



HOME

Klimageräte für Ihr Zuhause

ESTIA

Kostengünstig heizen:
Luft-Wasser Wärmepumpen



PRODUKTKATALOG 2025/26

Klimaanlagen & Wärmepumpen

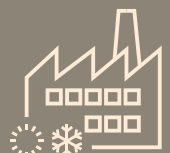


BUSINESS

Klimalösungen für
Gewerbe und Industrie

CHILLER

Kaltwassersätze und
Wärmepumpen
für Gewerbe und Industrie



HOME

Innengeräte Übersicht

PRODUKTÜBERSICHT	5
SEIYA Classic 2/ Set	7
SEIYA+ WiFi/ Set	8
SHORAI Edge White / Set	9
SHORAI Edge Black / Set	10
HAORI/ Set	11
DAISEIKAI 10 White/ Set	12
DAISEIKAI 10 Wood/ Set	13
Konsole/ Set	14
	15

INVERTER MULTISYSTEME:

Innengeräte

SEIYA Classic 2	17
SEIYA+ WiFi	17
SHORAI Edge Black & White	18
HAORI	19
DAISEIKAI 10 White	19
DAISEIKAI 10 Wood	20
Konsole	20
1-Wege Kassette	21
60x60 Slim Kassette	22
Kanalgerät	22

INVERTER MULTISYSTEME:

Außengeräte

Multi-Split	23
Kombinationstabelle	24
Schnellübersicht Außengeräte	26
Stromaufnahme + Absicherung	27
Schallleistung / Schalldruck	28
Zubehör RAS	30
RAS Steuerungsoption	31

ESTIA –

Luft-Wasser Wärmepumpe

ESTIA 4 kW Hydrobox / Set	32
ESTIA 4 kW AIO / Set	34
ESTIA 6 kW Hydrobox / Set	35
ESTIA 6 kW AIO / Set	36
ESTIA 8 kW Hydrobox / Set	37
ESTIA 8 kW AIO / Set	38
ESTIA 11 kW Hydrobox / Set	39
ESTIA 11 kW AIO / Set	40
ESTIA 14 kW Hydrobox / Set	41
ESTIA 14 kW AIO / Set	42
	43

RAV AUßENGERÄTE

ÜBERSICHT

45

RAV INNENGERÄTE:

ÜBERSICHT

46

Wandgerät	48
Wandgerät 10 kW	51
Deckengerät	52
60x60 Slim Kassette – DI Next	56
Smart Kassette	57
4-Wege Standard Kassette	58
4-Wege Standard Kassette / Zubehör	63
1-Wege Flat Kassette	64
Flaches Kanalgerät – DI Next	65
Standard Kanalgerät	66
Hochdruck Kanalgerät	
Digital Inverter BIG	72
Standgerät	74
Leistungsdaten für Lüftungskits	76
RAV Splitlösungen für eine Temperaturzone	78
Abzweiger Bausätze für Multi Installationen	78
Torluftschiefer	80
Digital Inverter CLASSIC	81
Digital Inverter NEXT	82
Super Digital Inverter	83
Digital Inverter BIG	84
Schnellübersicht Außengeräte	85
Stromaufnahme + Absicherung	86
Schallleistung / Schalldruck	87
Lokale Kabelfernbedienungen	88
Lokale Infrarot-Fernbedienungen	89
Mobile-/APP-/KNX®-Steuerungsoptionen	90
Externe Steuerungsoptionen	91

VRF AUßENGERÄTE

ÜBERSICHT

95

SMMSu Außengeräte	96
Kombinationstabellen SMMSu	98
Außengeräte Kombinationen SMMSu	101
MiNi SMMS R32 Außengeräte	107
MiNi SMMS Single Fan Außengeräte	108
MiNi SMMSe Außengeräte	109
SHRMe Außengeräte	111
Kombinationstabellen SHRMe	113
Außengeräte Kombinationen SHRMe	110
SHRMa Außengeräte	117
Stromaufnahme + Absicherung	119
Schallleistung / Schalldruck	120
HAORI Wandgerät	122
Wandgerät	124
Wandgerät mit externem PMV-Kit	126
Deckengerät	128
60x60 Slim Kassette	129
4-Wege Standard Kassette	130
4-Wege SMART Kassette	132
2-Wege Kassette	134

1-Wege FLAT Kassette	136	Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung	
Standard Kanalgerät	138	und Direktverdampfungs-Wärmetauscher	
SSD Super Flaches Kanalgerät	140	mit Befeuchter	155
Hochdruck Kanalgerät	142	(Mit Luftbefeuchtung) MMD-VN(K)502HEX1E	156
MMD-UP0181HP-E bis MMD-UP0561HP-E	143	Warmwasser Modul MT (2&3 Leiter)	157
HOCHDRUCK KANALGERÄTE		SMMSu / MiNi SMMSe / SHRMa	
MMD-UP0721HP-E bis MMD-UP0961HP-E1	143	(2-Leiter-System) Abzweiger	159
Frischlufth Kanalgerät SMMSu	144	SHRMe / SHRMa	
MMD-UP0481HFP-E	145	(3-Leiter-System) Abzweiger	159
MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 /		Verdrahtung / Elektrische Installation	160
MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1	145	Spannungsversorgung Aussengerät	161
Konsole	146	Einschränkung der Kommunikationsverdrahtung	162
Chassis	147	Lokale Kabelfernbedienungen	163
Standgerät	148	Lokale Infrarot-Fernbedienungen	164
Lüftungskit Abluft-Temperatursteuerung	149	Lokale Steuerungsoptionen	165
Lüftungskit 0 – 10 V Leistungssteuerung	149	Zentrale Steuerungsoptionen	166
LÜFTUNGSKIT Abluft Temperatursteigerung	150	BMS-Systeme	168
LÜFTUNGSKIT 0 – 10 V Leistungssteuerung	150	Externe Steuerungsoptionen	169
Lüftungskit NEXT	151	TOSHIBA Serviceprogramm	171
Lüftungssysteme mit		Messbedingungen für TOSHIBA	
Wärmerückgewinnung	152	Klimageräte & Wärmepumpen	173
LÜFTUNGSSYSTEME MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG		Glossar	174
VN- M150HE BIS M350HE	152		
HRV Lüftungssysteme			
mit Wärmerückgewinnung	154		

Über uns

BKL steht bereits seit 1976 für Qualität, Service als zuverlässiger Partner in der Kälte- und Klimatechnik.

Über 40 Jahre sind wir TOSHIBA Großhändler und beliefern die gesamte Kälte-Klima-Fachbranche in Deutschland.

Wir verfügen durch unsere Jahrzehnte lange Zugehörigkeit zur TOSHIBA Familie über jegliche Kenntnisse, um auch große Projekte umzusetzen.

Durch unser eigenes Lager und der Möglichkeit mit eigenen Fahrzeugen Expresslieferungen auszuführen, sind wir bestens vorbereitet immer schnell und flexibel unseren Kunden das passende Gerät oder Ersatzteil zu liefern.







HOME

INNENGERÄTE ÜBERSICHT

- Top Design und hohe Effizienz bis A+++
- Innengeräte in unterschiedlichen Bauarten für alle Anwendungsbereiche
- Unterschiedliche Luftfiltertechnologien decken alle Ansprüche ab

WANDGERÄTE

SEIYA Classic 2

Größen: 10, 13, 16, 18, 24

Seite 8, 17

SEIYA + WiFi

Größen: 5, 7, 10, 13, 16, 18, 24

Seite 9, 17

SHORAI Edge Black & White

Größen: 10, 13, 16, 18, 22, 24

Seite 10, 11, 18



HAORI

Größen: 10, 13, 16

Seite 12, 19

DAISEIKAI 10 White

Größen: 10, 13, 18

Seite 13, 19

DAISEIKAI 10 Wood

Größen: 10, 13, 18

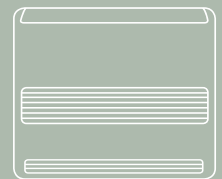
Seite 14, 20

KONSOLENGERÄTE

KONSOLE

Größen: 10, 13, 18

Seite 15, 20



KASSETTENGERÄTE

1-Wege KASSETTE

Größen: 10, 13, 16, 24

Seite 21

60x60 SLIM KASSETTE

Größen: 10, 13, 16

Seite 22

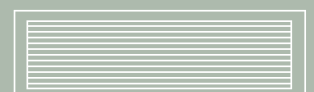


KANALGERÄTE

KANALGERÄT

Größen: 10, 13, 16, 22, 24

Seite 22



PRODUKTÜBERSICHT

	FUNKTIONEN	SEIYA CLASSIC 2	SEIYA	SHORAI EDGE WHITE	SHORAI EDGE BLACK	HAORI	DAISEIKAI 10 WHITE	DAISEIKAI 10 WOOD	KONSOLE	1-WEGE FLAT KASSETTE	60x60 SLIM KASSETTE	KANAL- GERÄT
Typ	SINGLE-Split-Einsatz											
	MULTI-Split-Einsatz											
Funktionen	Kühlen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Heizen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technik	Kältemittel R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rollkolbenkompressor	10 – 18	10 – 18	10 – 16	10 – 16	●			10/13			
	Doppel-Rollkolben- kompressor	24	24	18/22/24	18/22/24		●	●	18	●	●	●
	Selbstreinigungsfunktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luftqualität	Staubfilter	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○
	IAQ Filter		○	○	○	○		●	●			
	Aktiv-Carbon-Kate- chinfiler		○	○	○	○			○			
	Ultra Pure PM2.5 Filter		○	●	●	●	●	●	○			
	Ultra Fresh PM2.5 Filter		●	○	○	○	○	○	○			
	Plasma Filter / Ionisator						●	●		○		
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Auto Diagnose	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eco Mode	●	●	●	●	●	●	●	●			●
	Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silent Mode	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Comfort Sleep	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Power Selection			●	●	●						
	Floor Mode								●			
	Preset Mode	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	One-Touch Mode											●
Features	TOSHIBA WiFi	○	○	●	●	●	●	●	○			
	Wochentimer	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○
	Zeitschaltuhr (Timer)	●	●			●	●	●		●	●	●
	Automatische Wiedereinschaltung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	8°C Frostschutz	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Fireplace Mode			●	●	●	●	●	●			
	Swing Mode	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3D HADA Airflow			18/24	18/24	●	●	●				
	Präsenz-Sensor									○	○	
	Smart Sensing						●	●				

● Standard ○ Optional

SEIYA Classic 2/ SET

- ☐ CLASSIC Line Kompakt-Inverter
- ☐ A++ für Kühlen & A+ für Heizen
- ☐ Staubfilter
- ☐ WiFi Modul optional



INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAS-B07B2KVG-E2 RAS-07B2AVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2 RAS-10B2AVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2 RAS-13B2AVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2 RAS-16B2AVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2 RAS-18B2AVG-E2
Kühlleistung	kW		2,00	2,50	3,30	4,20	5,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW		0,76 - 2,40	0,80 - 3,00	1,00 - 3,50	1,10 - 4,70	1,10 - 5,35
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW		-	0,26/0,75/ 0,95	0,25/1,20/ 1,25	0,28/1,40/ 1,70	0,30/1,78/ 1,90
Wirkungsgrad EER	W/W		3,70	3,33	2,75	3,00	2,81
Wirkungsgrad SEER			6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energieeffizienz-Klasse			A++	A++	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW		2,50	3,20	3,60	5,00	5,40
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW		0,76 - 3,30	0,76 - 3,90	0,76 - 4,30	0,90 - 6,00	1,10 - 6,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW		-	0,21/0,84/ 1,11	0,18/1,02/ 1,34	0,22/1,45/ 1,90	0,27/1,67/ 1,88
Wirkungsgrad COP	W/W		3,91	3,81	3,53	3,45	3,23
Wirkungsgrad SCOP			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienz-Klasse			A+	A+	A+	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C		-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		6	6	6	10	10
Setpreis	€		1.328,-	1.455,-	1.731,-	2.112,-	2.498,-

INNENGERÄT			RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2
Luftmenge	m³/h		230-630	230-630	230-630	330-780	480-820
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		19/-/-/40	19/-/-/42	20/-/-/43	22/-/-/45	26/-/-/47
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		19/-/-/39	20/-/-/41	20/-/-/42	23/-/-/44	26/-/-/48
Abmessungen (HxBxT)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Gewicht	kg		9	9	9	9	9
Preis	€		425,-	468,-	486,-	503,-	526,-

AUSSENGERÄT			RAS-07B2AVG-E2	RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		44/-/-/49	45/-/-/49	45/-/-/50	45/-/-/52	46/-/-/52
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		44/-/-/58	45/-/-/58	45/-/-/58	47/-/-/58	48/-/-/59
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		10	10	10	15	15
Höhenunterschied (max.)	m		8	8	8	8	8
Kompressortyp			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,46	0,51	0,58	0,68	0,93
Abmessungen (HxBxT)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		21	21	22	26	29
Preis	€		903,-	987,-	1245,-	1.609,-	1.972

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt		
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		105,-
RB-RXS34-E	Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung		134,-
RB-N105S-G	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung ohne Kabel / Seiya Classic 2, Seiya		115,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		80,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		95,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie auf Seite 31.

SEIYA+ WiFi/ SET



- ☐ BASIC Line Kompakt-Inverter
- ☐ hohe saisonale Energieeffizienzklasse, mindestens A++
- ☐ Besonders leiser Betrieb: Innengerät Quiet Mode; Außengerät Silence Mode
- ☐ WiFi Modul integriert

INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAS-B05S4KVG-E RAS-05E2AVG-E	RAS-B07S4KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10S4KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13S4KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16S4KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-B18S4KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-B24S4KVG-E RAS-24E2AVG-E
Kühlleistung	kW	❄️	1,50	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	-	-	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,17	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
Wirkungsgrad SEER		❄️	6,90	6,20	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	2,00	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,80 - 3,00	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	-	-	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	4,26	3,91	3,72	4,14	3,73	3,60	3,33
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		6	6	6	6	10	10	10
Setpreis	€		1.664,-	1.729,-	1.892,-	2.223,-	2.691,-	3.171,-	3.692,-

INNENGERÄT			RAS-B05S4KVG-E	RAS-B07S4KVG-E	RAS-B10S4KVG-E	RAS-B13S4KVG-E	RAS-B16S4KVG-E	RAS-B18S4KVG-E	RAS-B24S4KVG-E
Luftmenge	m³/h		-	-	-	-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	37/19	38/19	39/19	41/21	43/21	47/26	48/29
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	37/19	38/19	39/19	42/21	43/22	48/26	48/29
Abmessungen (HxBxT)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Gewicht	kg		9	9	9	9	9	9	15
Preis	€		613,-	639,-	700,-	720,-	748,-	790,-	840,-

AUßENGERÄT			RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	42/-/-47	42/-/-47	42/-/-47	43/-/-48	43/-/-50	44/-/-50	49/-/-54
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	42/-/-48	42/-/-49	42/-/-49	43/-/-49	46/-/-51	46/-/-51	49/-/-54
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2	2	2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		15	15	15	15	20	20	20
Höhenunterschied (max.)	m		12	12	12	12	12	12	12
Kompressorart			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,34	0,34	0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Abmessungen (HxBxT)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		21	21	22	22	30	34	38
Preis	€		1.051,-	1.090,-	1.192,-	1.503,-	1.943,-	2.381,-	2.852,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige	✓	
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		105,-
818F0036	IAQ Filterstreifen		52,-
818F0023	Aktiv-Karbon-Katechinfiterstreifen		33,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		36,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		75,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		50,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie auf Seite 31.

SHORAI Edge White / SET

- High Line Allrounder mit Design & Funktionsupdate
- Hohe Effizienz: Energieklasse A+++ / Saubere Luft: Staubfilter & Ultra Pure Filter
- APP Steuerung: WiFi Modul serienmäßig integriert
- Stromverbrauch transparent: Energy Monitoring für Single- & Multi Split- Systeme



SHORAI
EDGE

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAS-B10G3KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSG-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSG-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSG-E RAS-24J2AVSG-E1*
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Wirkungsgrad SEER		❄️	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Empfohlene Absicherung	A		10	10	10	10	10	10
Setpreis	€		2.161,-	2.545,-	3.012,-	3.435,-	4.078,-	4.514,-

INNENGERÄT			RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Luftmenge	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Gewicht	kg		10	10	10	14	14	14
Preis	€		810,-	860,-	905,-	1.060,-	1.100,-	1.190,-

AUSSENGERÄT			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1*
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	38/44/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Höhenunterschied (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Kompressorart			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		26	30	33	34	34	35
Preis	€		1.351,-	1.685,-	2.107,-	2.375,-	2.978,-	3.324,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige	✓	
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		112,-
RB-RXS34-E	Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung		120,-
818F0036	IAQ Filterstreifen		50,-
818F0023	Aktiv-Karbon-Katechinfiterstreifen		30,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		35,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		78,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		93,-

* Wechsel auf RAS-24J2AVSG-E2 im Laufe des Jahres.
Alle Steuerungsoptionen finden Sie auf Seite 31.

SHORAI Edge Black / SET



- High Line Allrounder mit Design & Funktionsupdate
- Hohe Effizienz: Energieklasse A+++ / Saubere Luft: Staubfilter & Ultra Pure Filter
- APP Steuerung: WiFi Modul serienmäßig integriert
- Stromverbrauch transparent: Energy Monitoring für Single- & Multi Split- Systeme

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAS-B10G3KVSG-B RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSG-B RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSG-B RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSG-B RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSG-B RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSG-B RAS-24J2AVSG-E1*
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Wirkungsgrad SEER		❄️	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Empfohlene Absicherung	A		10	10	10	10	10	10
Setpreis	€		2.261,-	2.655,-	3.127,-	3.545,-	4.188,-	4.614,-

INNENGERÄT			RAS-B10G3KVSG-B	RAS-B13G3KVSG-B	RAS-B16G3KVSG-B	RAS-B18G3KVSG-B	RAS-B22G3KVSG-B	RAS-B24G3KVSG-B
Luftmenge	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Gewicht	kg		10	10	10	14	14	14
Preis	€		910,-	970,-	1.020,-	1.170,-	1.210,-	1.290,-

AUSSENGERÄT			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1*
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	36/43/44	39/45/46	40/47/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	38/44/46	43/46/48	43/49/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Höhenunterschied (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Kompressorart			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		26	30	33	34	34	35
Preis	€		1.351,-	1.685,-	2.107,-	2.375,-	2.978,-	3.324,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige	✓	
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		112,-
RB-RXS34-E	Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung		120,-
818F0036	IAQ Filterstreifen		50,-
818F0023	Aktiv-Karbon-Katechinfiterstreifen		30,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		35,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		78,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		93,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie auf Seite 31.

HAORI/ SET



HAORI



- ❑ Design Line mit innovativem Textil- Cover
- ❑ A+++ für Kühlen & Heizen
- ❑ Staubfilter, Ozon- Luftreiniger und Ultra Pure Filter
- ❑ WiFi Modul serienmäßig integriert
- ❑ Energy Monitoring: für Single- & Multi Split- Systeme

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAS-B10N4KVRG-E1 RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,63	4,38	3,41
Wirkungsgrad SEER		❄️	8,60	8,70	7,80
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++	A+++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	4,32	3,89	3,62
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,10	5,10	4,60
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		10	10	10
Setpreis	€		2.483,-	2.929,-	3.469,-

INNENGERÄT			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Luftmenge	m³/h		300-600	320-670	340-730
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Abmessungen (HxBxT)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Gewicht	kg		11	11	12
Preis	€		1.132,-	1.244,-	1.362,-

AUSSENGERÄT			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	37/-/44	39/45/46	40/47/48
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	39/-/46	43/46/48	43/49/50
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		20	20	20
Höhenunterschied (max.)	m		12	12	12
Kompressortyp			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,55	0,80	0,80
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		26	30	33
Preis	€		1.351,-	1.685,-	2.107,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
RB-RXS34-E	Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung	✓	
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		112,-
RB-I4101-E	Textil-Cover Dark Gray beige packt	✓	
RB-I4102-E	Textil-Cover Light Gray beige packt	✓	
RB-I4103-E	Textil-Cover Bluish Gray		130,-
RB-I4104-E	Textil-Cover Gray Beige		130,-
RB-I4105-E	Textil-Cover Dark Brown		130,-
RB-I4106-E	Textil-Cover Emerald Blue		130,-
818F0050	Ultra-Pure 2.5 Filterstreifen	✓	
818F0023	Aktiv-Karbon-Katechinfilterstreifen		30,-
818F0036	IAQ Filterstreifen		50,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		35,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		78,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		93,-

DAISEIKAI 10 White/ SET



- ☐ PREMIUM Line in weißem Kunststoff- Design
- ☐ A+++ für Kühlen & Heizen
- ☐ Staubfilter, Plasma- Ionisator und Ultra Pure Filter
- ☐ WiFi Modul serienmäßig integriert
- ☐ Energy Monitoring, HADA careflow, Smart Sensing

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAS-B10S4KVPGE RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVPGE RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVPGE RAS-18S4AVPG-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,16/0,47/0,82	0,20/0,80/1,10	0,20/1,40/2,20
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	5,32	4,38	3,57
Wirkungsgrad SEER		❄️	10,70	9,70	8,60
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++	A+++	A+++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,00	6,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,60/1,50	0,18/0,80/1,60	0,19/1,45/1,90
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	5,33	5,00	4,14
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,30	5,20	4,80
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		10	10	16
Setpreis	€		3.447,-	3.447,-	4.403,-

INNENGERÄT			RAS-B10S4KVPGE	RAS-B13S4KVPGE	RAS-B18S4KVPGE
Luftmenge	m³/h		300-700	330-750	350-800
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	24/-/-40	26/-/-41	25/-/-44
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	25/-/-41	24/-/-42	26/-/-45
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Gewicht	kg		14	14	14
Preis	€		1.168,-	1.292,-	1.409,-

AUSSENGERÄT			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	40/-/-44	41/-/-45	42/-/-47
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	41/-/-45	42/-/-46	44/-/-49
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		25	25	25
Höhenunterschied (max.)	m		15	15	15
Kompressortyp			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,96	0,96	0,96
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		38	38	38
Preis	€		2.279,-	2.423,-	2.994,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		112,-
818F0023	Aktiv-Karbon-Katechinfilterstreifen		30,-
818F0036	IAQ Filterstreifen		50,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		35,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		78,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		93,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie auf Seite 31.

DAISEIKAI 10 Wood/ SET



DAISEIKAI

- ☐ PREMIUM Line in Esche Holz- Design
- ☐ A+++ für Kühlen & Heizen
- ☐ Staubfilter, Plasma- Ionisator und Ultra Pure Filter
- ☐ WiFi Modul serienmäßig integriert
- ☐ Energy Monitoring, HADA careflow, Smart Sensing

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVDG-E RAS-18S4AVPG-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,16/0,47/0,82	0,20/0,80/1,10	0,20/1,40/2,20
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	5,32	4,38	3,57
Wirkungsgrad SEER		❄️	10,70	9,70	8,60
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++	A+++	A+++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,00	6,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/0,60/1,50	0,18/0,80/1,60	0,19/1,45/1,90
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	5,33	5,00	4,14
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,30	5,20	4,80
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		10	10	16
Setpreis	€		3.750,-	4.050,-	4.769,-

INNENGERÄT			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Luftmenge	m³/h		300-700	330-750	350-800
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	24/-/-40	26/-/-41	25/-/-44
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	25/-/-41	24/-/-42	26/-/-45
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Gewicht	kg		16	16	16
Preis	€		1.471,-	1.627,-	1.775,-

AUSSENGERÄT			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	40/-/-44	41/-/-45	42/-/-47
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	41/-/-45	42/-/-46	44/-/-49
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		25	25	25
Höhenunterschied (max.)	m		15	15	15
Kompressortyp			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,96	0,96	0,96
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		38	38	38
Preis	€		2.279,-	2.423,-	2.994,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		112,-
818F0023	Aktiv-Karbon-Katechinfilterstreifen		30,-
818F0036	IAQ Filterstreifen		50,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		35,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		78,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		93,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie auf Seite 31.

Konsole/ SET

- ❑ Bi-Flow Konsole mit variablem Luftaustritt
- ❑ A+++ für Kühlen & Heizen - mit Bodenheizungseffekt
- ❑ Großflächiger Staubfilter & IAQ Filter
- ❑ vorbereitet für optionale Leak Detection



INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E1
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Wirkungsgrad EER	W/W	❄️	4,24	4,02	2,98
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,20	7,00	6,80
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	6,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Wirkungsgrad COP	W/W	🔥	3,90	3,31	2,93
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,70	4,70	4,60
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		10	10	10
Setpreis	€		2.695,-	3.150,-	3.830,-

INNENGERÄT			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Luftmenge	m³/h		258-492	288-552	366-600
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	23/-/39	24/-/40	31/46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	23/-/39	24/-/40	31/47
Abmessungen (HxBxT)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht	kg		16	16	16
Preis	€		1.345,-	1.465,-	1.725,-

AUSSENGERÄT			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	38/--/45	40/--/47	43/--/49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	40/--/47	43/--/49	45/--/51
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	2
Leitungslänge (max.)	m		20	20	20
Höhenunterschied (max.)	m		12	12	12
Kompressortyp			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,55	0,80	1,10
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		26	30	34
Preis	€		1.350,-	1.825,-	2.105,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion		112,-
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel / Konsole		200,-
818F0023	Aktiv-Karbon-Katechinfiterstreifen		30,-
818F0036	IAQ Filterstreifen		50,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		35,-
RB-I301-E	Leak Detection Sensor für Konsole J2FVG-E Modelle		270,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul		78,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte		93,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie auf Seite 31.



INVERTER MULTISYSTEME: Innengeräte

SEIYA Classic 2

- ☐ CLASSIC Line Kompakt-Inverter
- ☐ Staubfilter
- ☐ WiFi Modul optional



INNENGERÄT			RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2
Kühlleistung	kW		2,00	2,50	3,30	4,20	5,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		19/-/40	19/-/42	20/-/43	22/-/45	26/-/47
Heizleistung	kW		2,50	3,20	3,60	5,00	5,40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		19/-/39	20/-/41	20/-/42	23/-/44	26/-/48
Luftmenge	m³/h		200-500	230-630	230-630	330-780	480-820
Abmessungen (HxBxT)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Gewicht	kg		9	9	9	9	9
Preis	€		425,-	468,-	486,-	503,-	526,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

SEIYA+ WiFi

- ☐ BASIC Line Kompakt-Inverter
- ☐ hohe saisonale Energieeffizienzklasse, mindestens A++
- ☐ Besonders leiser Betrieb: Innengerät Quiet Mode; Außengerät Silence Mode
- ☐ WiFi Modul integriert



INNENGERÄT			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Kühlleistung	kW		2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		19/-/38	19/-/39	21/-/41	21/-/43	26/-/47	29/-/48
Heizleistung	kW		2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		19/-/38	20/-/39	21/-/42	22/-/43	26/-/48	29/-/48
Luftmenge	m³/h		500	510	510	750	790	1070
Abmessungen (HxBxT)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Gewicht	kg		9	9	9	9	9	15
Preis	€		613,-	639,-	700,-	720,-	748,-	790,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

Das Zubehör finden Sie auf Seite 30.

SHORAI Edge White



- ❑ HIGH Line Allrounder mit Design- & Funktionsupdate
- ❑ Hohe Effizienz: Energieklasse A+++
- ❑ Saubere Luft: Staubfilter & Ultra Pure Filter I
- ❑ APP Steuerung: WiFi Modul serienmäßig integriert

INNENGERÄT			RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Heizleistung	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Luftmenge	m³/h		660	660	732	750	990	1032	1122
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Gewicht	kg		10	10	10	10	14	14	14
Preis	€		776,-	810,-	860,-	905,-	1.060,-	1.100,-	1.190,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

SHORAI Edge Black



- ❑ HIGH Line Allrounder mit Design- & Funktionsupdate
- ❑ Hohe Effizienz: Energieklasse A+++
- ❑ Saubere Luft: Staubfilter & Ultra Pure Filter I
- ❑ APP Steuerung: WiFi Modul serienmäßig integriert

INNENGERÄT			RAS-B10G3KVSG-B	RAS-B13G3KVSG-B	RAS-B16G3KVSG-B	RAS-B18G3KVSG-B	RAS-B22G3KVSG-B	RAS-B24G3KVSG-B
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Luftmenge	m³/h		660	732	750	990	1032	1122
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Gewicht	kg		10	10	10	14	14	14
Preis	€		910,-	970,-	1.020,-	1.170,-	1.210,-	1.290,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

Das Zubehör finden Sie auf Seite 30.

HAORI



- ❑ Designergerät mit innovativem Textil-Cover
- ❑ Staubfilter, Ozon- Luftreiniger und Ultra Pure Filter
- ❑ WiFi Modul serienmäßig integriert



HAORI

INNENGERÄT			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Luftmenge	m³/h		300/610	320/670	360/730
Abmessungen (HxBxT)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Gewicht	kg		11	11	12
Preis	€		1.132,-	1.244,-	1.362,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
RB-RXS34-E	Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung	✓	
RB-IA101-E	Textil-Cover Dark Gray beige packt	✓	
RB-IA102-E	Textil-Cover Light Gray beige packt	✓	
RB-IA103-E	Textil-Cover Bluish Gray		125,-
RB-IA104-E	Textil-Cover Gray Beige		125,-
RB-IA105-E	Textil-Cover Dark Brown		125,-
RB-IA106-E	Textil-Cover Emerald Blue		125,-

DAISEIKAI 10 White



- ❑ PREMIUM Line in weißem Kunststoff- Design
- ❑ Staubfilter, Ultra Pure Filter, Plasmafilter mit Ionisator
- ❑ WiFi Modul serienmäßig integriert



DAISEIKAI

INNENGERÄT			RAS-B10S4KVP-G-E	RAS-B13S4KVP-G-E	RAS-B18S4KVP-G-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	24/-/40	26/-/41	25/-/44
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,00	6,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	25/-/41	24/-/42	26/-/45
Luftmenge	m³/h		300-700	330-750	350-800
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Gewicht	kg		14	14	14
Preis	€		1.168,-	1.292,-	1.409,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

DAISEIKAI 10 Wood



- ☐ PREMIUM Line in Esche Holz- Design (WOOD)
- ☐ Staubfilter, Ultra Pure Filter, Plasmafilter mit Ionisator
- ☐ WiFi Modul serienmäßig integriert



DAISEIKAI

INNENGERÄT			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Kühlleistung	kW		2,50	3,50	5,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		24/-/40	26/-/41	25/-/44
Heizleistung	kW		3,20	4,00	6,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		25/-/41	24/-/42	26/-/45
Luftmenge	m³/h		300-700	330-750	350-800
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
Gewicht	kg		16	16	16
Preis	€		1.471,-	1.627,-	1.775,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

Das Zubehör finden Sie auf Seite 30.

Konsole



- ☐ Bi-Flow Konsole mit variablem Luftaustritt
- ☐ Großflächiger Staubfilter & IAQ Filter
- ☐ vorbereitet für optimale Leak Detection



INNENGERÄT			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Kühlleistung	kW		2,50	3,50	5,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Heizleistung	kW		3,20	4,20	6,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/47
Luftmenge	m³/h		258/492	270/528	366/600
Abmessungen (HxBxT)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht	kg		16	16	16
Preis	€		1.347,-	1.468,-	1.727,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

1-Wege Kassette



- ❑ 30 mm flaches Design-Paneel
- ❑ Geringste Einbauhöhe: nur 150 mm
- ❑ Kondensat- Hebepumpe integriert
- ❑ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



INNENGERÄT			RAS-M10G3YVG-E	RAS-M13G3YVG-E	RAS-M16G3YVG-E	RAS-M24G3YVG-E
Kühlleistung	kW	❄	2,50	3,60	4,60	7,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Heizleistung	kW	☀	3,20	4,00	5,50	8,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Luftmenge	m³/h		520/420/310	520/420/310	750/630/500	940/760/600
Abmessungen (HxBxT)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Gewicht	kg		13	13	14	15
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 1190 x 520	30 x 1190 x 520	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Gewicht Paneel	kg		3	3	3	3
Preis	€		1.219,-	1.330,-	1.470,-	1.727,-

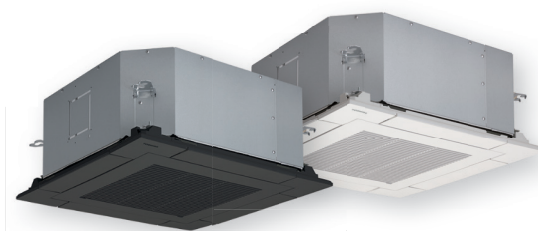
ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS €
RBC-UY32P-E	Paneel für kleines Chassis (990 mm)	555,-
RBC-UY42P-E	Paneel für großes Chassis (1180 mm)	580,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompakte Kabelfernbedienung mit Sensortasten	100,-
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AMSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUS	205,-
RBC-AWSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUSBT	225,-
RBC-AX33UYP-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 1-Wege Kassette	80,-
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 Interface zur mobilen Steuerung via Smartphone oder Tablet	180,-
TCB-EAPC1UYHP-E	PUREPlasmafilter Kit für 1-Wege FLAT Kassette	300,-
TCB-SIR41UYP-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 1-Wege FLAT Kassette	120,-

Das Zubehör finden Sie auf Seite 30.

60x60 Slim Kassette



- ☐ Euroraster- Kassette mit 360° Luftverteilung & Präsenz- Sensoroption
- ☐ Slim- Design Paneel mit individuellen Luftbewegungsmustern
- ☐ Großflächiger Staubfilter
- ☐ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



INNENGERÄT			RAS-M10S4MUVG-E	RAS-M13S4MUVG-E	RAS-M16S4MUVG-E
Kühlleistung	kW		2,70	3,70	4,50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Heizleistung	kW		4,00	5,00	5,50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Luftmenge	m³/h		420/590/590	470/520/620	470/580/660
Externe Statische Pressung	Pa		-	-	-
Abmessungen (HxBxT)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Gewicht	kg		16	16	16
Preis	€		1.636,-	1.776,-	1.917,-

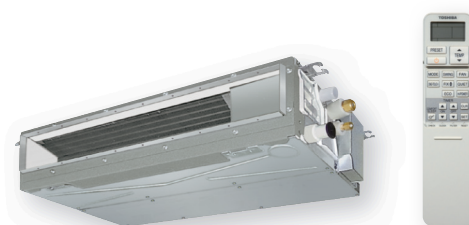
ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS €
RBC-UM21P-E	Paneel WHITE für 60x60 Slim Kassette	400,-
RBC-UM21PB-E	Paneel BLACK für 60x60 Slim Kassette	430,-
RBC-ASCU32Y-E	Kompakte Kabelfernbedienung mit Sensortasten	100,-
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AMSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUS	205,-
RBC-AWSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUSBT	225,-
RBC-AXU31UMP-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit WHITE zum Einbau in 60x60 Slim Kassette	170,-
RBC-AXU31UMPB-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit BLACK zum Einbau in 60x60 Slim Kassette	190,-
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 Interface zur mobilen Steuerung via Smartphone oder Tablet	180,-
TCB-SIR41UMP-E	Präsenz-Sensor Kit WHITE zum Einbau in 60x60 Slim Kassette	120,-

Das Zubehör finden Sie auf Seite 30.

Kanalgerät



- ☐ Geringste Einbauhöhe von nur 210 mm
- ☐ Justierbar externe statische Pressung bis zu 45 Pa
- ☐ Kondensathebepumpe inkludiert



INNENGERÄT			RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Kühlleistung	kW		2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Heizleistung	kW		4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)		27/35	27/37	25/35	32/38	33/39
Luftmenge	m³/h		570	610	780	1000	1060
Abmessungen (HxBxT)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Gewicht	kg		16	16	19	22	22
Preis	€		1.311,-	1.515,-	1.740,-	1.928,-	2.105,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS €
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RB-RWS21-E	Kabelfernbedienung mit Wochentimer		330,-

Das Zubehör finden Sie auf Seite 30.

INVERTER MULTISYSTEME: Außengeräte

Multi-Split



- Die neue Generation Multi- Außengeräte
- Bis zu 5 Innengeräte anschließbar
- Energieeffizienz bis A+++, kombinationsabhängig
- Unterstützt Energy Monitoring für SEIYA, HAORI, SHORAI EDGE BLACK & WHITE und DAISEIKAI 10



RAS-2M14G3AVG-E



RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-E



RAS-5M34G3AVG-E*

		2-RAUM MULTISPLIT		3-RAUM MULTISPLIT		4-RAUM MULTISPLIT	5-RAUM MULTISPLIT
AUßENGERÄT		RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E*
Kühlleistung	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW ❄️	1,50 - 4,90	1,60 - 6,50	2,00 - 7,50	2,00 - 9,00	2,00 - 10,00	2,50 - 11,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
Wirkungsgrad EER	W/W ❄️	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
Wirkungsgrad SEER	❄️	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
Energieeffizienz-Klasse	❄️	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C ❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Heizleistung	kW 🔥	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
Wirkungsgrad COP	W/W 🔥	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,29
Wirkungsgrad SCOP	🔥	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
Energieeffizienz-Klasse	🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW 🔥	1,00 - 5,20	1,30 - 8,20	1,90 - 8,30	2,00 - 11,50	2,00 - 12,00	2,20 - 14,20
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A	10	16	16	16	20	20
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	49	48	48	50	50	52
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	52	50	52	52	52	56
Leitungslänge (max.)	m	30	30	50	70	70	80
Leitungslänge/Innengerät (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Leitungslänge/Innengerät (max.)	m	20	20	25	25	25	25
Höhenunterschied (max.)	m	10	10	10	15	15	15
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Abmessungen (HxBxT)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	35	43	44	72	72	78
Preis	€	2.585,-	2.890,-	4.151,-	4.618,-	5.581,-	6.088,-

* Wechsel auf RAS-5M34G3AVG-E1 im Laufe des Jahres.

Kombinationstabelle Anzahl und Größe Innengeräte

AUSSENGERÄT	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E			
1 Gerät **	07 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24			
2 Geräte	10+07 10+10 13+07 13+10 13+13	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13	18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18		
3 Geräte			07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+07 16+10+10	16+13+07 16+13+10 16+13+13 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+13+07 18+13+10 18+13+13	18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13	22+16+16 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13
4 Geräte							
5 Geräte							

* Wechsel auf RAS-5M34G3AVG-E1 im Laufe des Jahres.

** 1 Gerät nur für Kühlbetrieb

Schnellübersicht Außengeräte

TYPE	Leitungslänge (min.)	Leitungslänge (max.)	Vorgefüllt bis	Höhenunterschied (max.)	Leitungslänge/Innengerät (max.)	Leitungs-Ø Sauggas	Leitungs-Ø Flüssigkeit	Kältemittelfüllmenge	Nachfüllung
	m	m	m	m	m	mm (Zoll)	mm (Zoll)	kg	g/m
SEIYA CLASSIC 2									
RAS-10B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-13B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,58	20
RAS-16B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,23	20
SEIYA									
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,18	20
4 HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE									
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1*	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
DAISEIKAI 10 White & Wood									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,96	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E*	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

* Wechsel auf RAS-24J2AVSG-E2 und RAS-5M34G3AVG-E1 im Laufe des Jahres.

Stromaufnahme + Absicherung

TYPE	Stromaufnahme (max.)	Stromaufnahme (nom.)	Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	Empfohlene Absicherung	Spannungsversorgung	Empfohlene Type Zuleitung	Kommunikationsleitung
	A	A	kW ❄️	kW 🔥	A	V/Ph+N/Hz		
SEIYA CLASSIC 2								
RAS-10B2AVG-E2	3,80	3,80	0,26/0,75/0,95	0,21/0,84/1,11	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13B2AVG-E2	4,55	4,55	0,25/1,20/1,25	0,18/1,02/1,34	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16B2AVG-E2	6,13	6,13	0,28/1,40/1,70	0,22/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18B2AVG-E2	7,15	7,15	0,30/1,78/1,90	0,27/1,67/1,88	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24B2AVG-E2	8,53	8,53	0,30/2,45/2,50	0,23/2,00/2,30	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
SEIYA								
RAS-10E2AVG-E	7,20	4,30	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13E2AVG-E	7,40	5,38	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16E2AVG-E	9,00	6,34	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18E2AVG-E	9,25	6,13	0,34/1,50/1,80	0,26/1,50/1,80	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24E2AVG-E	12,00	8,81	0,41/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE								
RAS-10J2AVSG-E1	6,75	2,45	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E1	7,50	3,89	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E1	9,50	5,61	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E1	9,50	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E1	10,50	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E1*	12,50	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 10 White & Wood								
RAS-10S4AVPG-E	2,37	2,37	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,50	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	4,01	4,01	0,20/0,80/1,10	0,18/0,80/1,60	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18S4AVPG-E	6,91	6,91	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTI-SPLIT								
RAS-2M14G3AVG-E	10,50	4,20	0,85	0,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18G3AVG-E	11,50	5,50	1,20	1,14	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18G3AVG-E	11,90	6,40	1,00	1,45	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26G3AVG-E	16,10	9,47	1,75	2,00	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27G3AVG-E	17,50	10,46	1,90	1,90	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34G3AVG-E*	19,00	11,90	2,60	2,80	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5

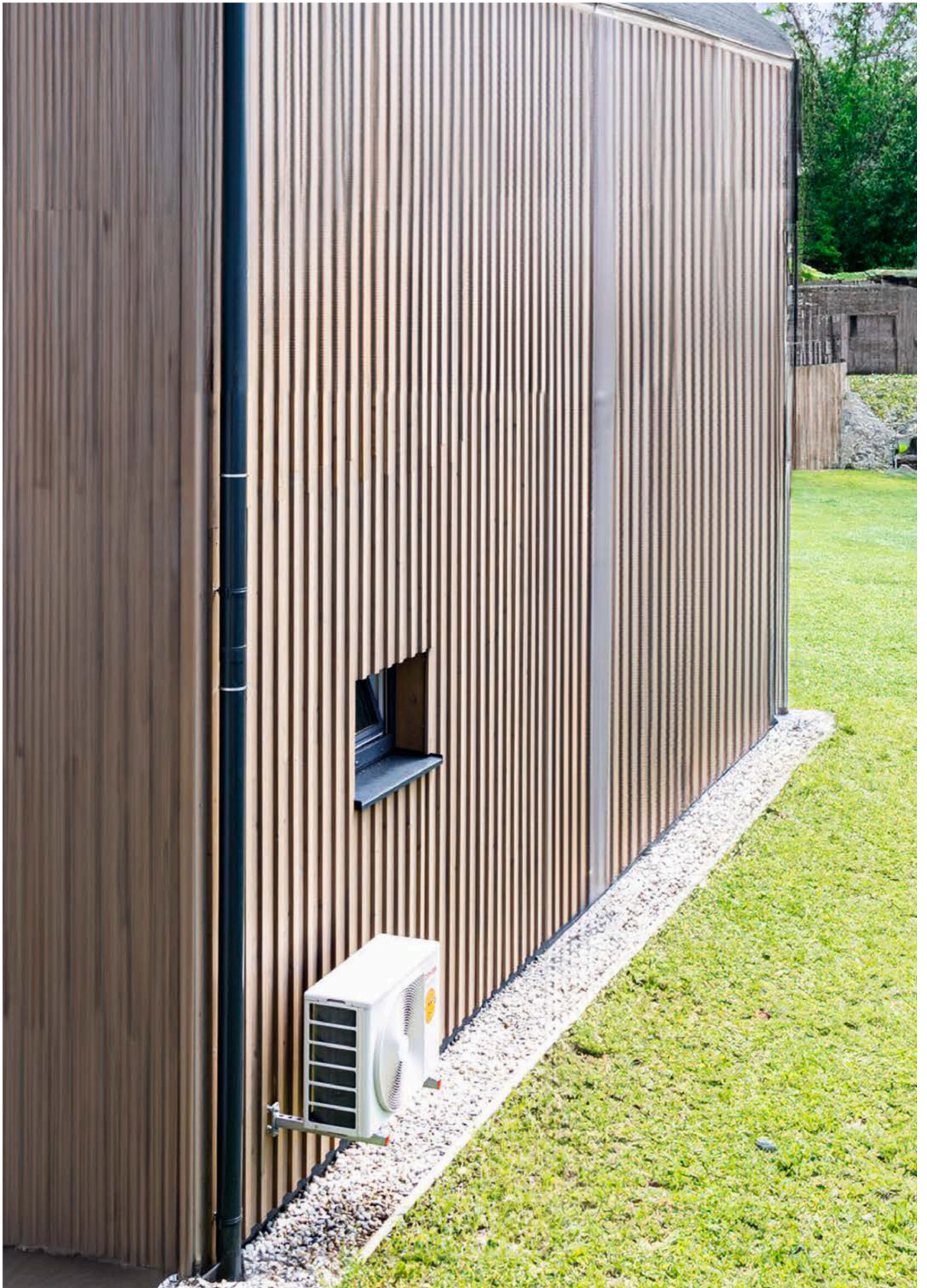
* Wechsel auf RAS-24J2AVSG-E2 und RAS-5M34G3AVG-E1 im Laufe des Jahres.

Schallleistung / Schalldruck

TYPE	Schallleistungspegel dB(A) ❄️	Schallleistungspegel dB(A) 🔥	Schalldruckpegel (low/med/high) dB(A) ❄️	Schalldruckpegel (low/med/high) dB(A) 🔥
SEIYA CLASSIC 2				
RAS-10B2AVG-E2	62	64	45/--/49	45/--/58
RAS-13B2AVG-E2	63	65	45/--/50	45/--/58
RAS-16B2AVG-E2	65	66	45/--/52	47/--/58
RAS-18B2AVG-E2	65	66	46/--/52	48/--/59
RAS-24B2AVG-E2	69	70	51/--/59	51/--/64
SEIYA				
RAS-10E2AVG-E	60	62	--/--/47	--/--/49
RAS-13E2AVG-E	61	62	--/--/48	--/--/49
RAS-16E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-18E2AVG-E	63	64	--/--/50	--/--/51
RAS-24E2AVG-E	67	67	--/--/54	--/--/54
HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE				
RAS-10J2AVSG-E1	57	59	37/43/44	39/45/46
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	39/45/46	43/46/48
RAS-16J2AVSG-E1	61	63	40/47/48	43/49/50
RAS-18J2AVSG-E1	61	63	42/47/48	44/49/50
RAS-22J2AVSG-E1	62	64	43/48/49	46/50/51
RAS-24J2AVSG-E1*	63	65	43/49/50	46/52/52
DAISEIKAI 10 White & Wood				
RAS-10S4AVPG-E	57	58	40/--/44	41/--/45
RAS-13S4AVPG-E	58	59	41/--/45	42/--/46
RAS-18S4AVPG-E	60	62	42/--/47	44/--/49
MULTI-SPLIT				
RAS-2M14G3AVG-E	59	65	49	52
RAS-2M18G3AVG-E	61	63	48	50
RAS-3M18G3AVG-E	61	65	48	52
RAS-3M26G3AVG-E	62	66	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E*	65	69	52	56

* Wechsel auf RAS-24J2AVSG-E2 und RAS-5M34G3AVG-E1 im Laufe des Jahres.





ZUBEHÖR RAS



Wandgerät

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion	110,-
RB-RXS34-E	HAORI Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung	135,-
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), Konsole	200,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul	80,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte	60,-

Konsole

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RB-I301-E	Leak Detection Sensor für Konsole J2FVG-EModelle	270,-
RB-RXS33-E	Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion	135,-
RB-N106S-G	TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), Konsole	200,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul	80,-
TCB-PX100-PE	Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte	60,-

60x60 Slim Kassette

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-UM21PG(W)-E	Panel für 60x60 Slim Kassette	400,-
RB-RWS21-E	Kabelfernbedienung mit Wochentimer	300,-
RBC-AXU32UM-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette (SMMSu)	180,-
TCB-SIR41UM-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette	135,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul	80,-

Kanalgerät

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RB-RWS21-E	Kabelfernbedienung mit Wochentimer	300,-
TCB-IFCB5-PE	Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul	80,-

RAS STEUERUNGSOPTION

	TITEL/ BESCHREIBUNG	PREISE
	RB-RXS33-E Infrarot-Fernbedienung inklusive Wochentimer und 8 °C Frostschutz-Funktion ☐ für Single + Multi ☐ Komfortfunktionen: Wochentimer, One Touch, Eco Mode, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, 8°C Frostschutz-Funktion	110,-
	RB-RXS34-E HAORI Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung ☐ für Single + Multi Wandgeräte ☐ Komfortfunktionen: OFF-Timer, Silent/Quiet, Eco Mode, Fireplace Mode, Pure Filter, Hi Power, Power Select, 8°C Frostschutz-Funktion	135,-
	RB-RWS21-E Kabelfernbedienung mit Wochentimer ☐ mit großem hintergrundbeleuchteten Display ☐ für RAS Kassetten- und Kanalgeräte ☐ Komfortfunktionen: Wochentimer, Quiet Mode, Eco Mode, HI POWER	300,-
	TCB-IFCB5-PE Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul ☐ Potentialfreier Kontakt für Ein/Aus und Fensterkontakt-Eingang ☐ Remote ON/OFFfunktion TCB-PX100-PE Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte	80,- 60,-
	RB-N106S-G TOSHIBA Home AC Control - WiFi-Steuerung mit Kabel / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), Konsole TOSHIBA-Cloud; kostenlose App für iOS oder Android Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa WLAN und Internet-Zugang erforderlich	200,-
	TCB-SSRL011UUP-E Interface zur Einbindung von RAS-Innengeräten in Zentralsteuerungen und BMS-Systeme. ☐ Zur 1:1 Anbindung eines RAS-Innengerätes an ein VRF-Steuerungssystem ☐ Steuerung der Standard Innengerätefunktionen mit aktuellen BMS-/Zentralsteuergeräten ☐ Steuerung aller Innengerätefunktionen mit BMS-/Zentralsteuergeräten ab Produktion 08.22 ☐ Kompatibel zu TCC- und TU2C-Link Systembus (U3 oder U4) ☐ Kompatibel zu SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI9, KONSOLE Innengeräten (UART)	200,-





ESTIA –

LUFT-WASSER WÄRMEPUMPE

- Niedrige Investitions-, Installations- und Betriebskosten
- Zuverlässiges Heizen bis -25°C Außentemperatur

AUSSENGERÄTE

Der Kompressor hebt die Temperatur der Außenluft auf ein höheres Niveau und transferiert die gewonnene Energie zur Hydrobox.

HYDROBOX

In der Hydrobox wird die Wärme über einen Plattenwärmetauscher verlustarm auf das Heizsystem übertragen.

ALL-IN-ONE INNENGERÄT

R32

Das All-in-One Innengerät integriert die Komponenten Hydrobox und Warmwasserspeicher auf kleinster Stellfläche.

FERNBEDIENUNG

Das Bedienfeld direkt an der Hydrobox steuert alle Funktionen. Optional ist eine externe Raumfernbedienung inklusive Temperatursensor erhältlich.

WARMWASSER- SPEICHER

Hier wird das Warmwasser zwischengespeichert. Der gedämmte Tank ist aus Edelstahl gefertigt, wodurch geringster Wärmeverlust und hohe Lebensdauer gewährleistet ist.

ESTIA 4 kW Hydrobox / Set

- ❑ Set, bestehend aus Außengerät und Hydrobox Compact
- ❑ A+++ im Heizbetrieb
- ❑ Vorlauftemperatur bis +55°C
- ❑ Heizbetrieb bis -20°C
- ❑ Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



Hydrobox Compact

1-phasig			
HWT-401HW-E			
AUSSENGERÄT			
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	4,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	4,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	❄️	0,79 - 7,25
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	59
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	60
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	54
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	❄️	5,20
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄️	3,45
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++
JAZ			4,30
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300
Preis	€		2.760,-

INNENGERÄT	HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		3
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	40
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	40
Abmessungen (HxBxT)	mm		720 x 450 x 235
Preis	€		6.210,-

ESTIA 4 kW AIO / Set

- Set, bestehend aus Außengerät und All-in-One Innengerät
- A+++ im Heizbetrieb
- Vorlauftemperatur bis +55°C
- Heizbetrieb bis -20°C
- Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



All-in-One			
1-phasig			
HWT-401HW-E			
AUSSENGERÄT			
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	4,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	4,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	❄️	0,79 - 7,25
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️/❄️	59 / 60
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	❄️	54
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	❄️	5,20
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄️	3,45
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A+++
JAZ			4,30
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300
Preis	€		2.760,-

1-Zone			
INNENGERÄT			
		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Tankinhalt	l	210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Backup Heater, Leistung	kW	3	6
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h	0,66	0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️/❄️	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Preis	€	11.370,-	11.530,-

ESTIA 6 kW Hydrobox / Set

- ❑ Set, bestehend aus Außengerät und Hydrobox Compact
- ❑ A+++ im Heizbetrieb
- ❑ Vorlauftemperatur bis +55°C
- ❑ Heizbetrieb bis -20°C
- ❑ Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



Hydrobox Compact

			1-phasig
AUßENGERÄT			HWT-601HW-E
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	62 / 61
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	58
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	4,80
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄	3,30
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++
JAZ			4,30
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300
Preis	€		3.744,-

INNENGERÄT		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/55
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		3
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		720 x 450 x 235
Preis	€		6.210,-

ESTIA 6 kW AIO / Set

- Set, bestehend aus Außengerät und All-in-One Innengerät
- A+++ im Heizbetrieb
- Vorlauftemperatur bis +55°C
- Heizbetrieb bis -20°C
- Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



All-in-One			
1-phasig			
HWT-601HW-E			
AUSSENGERÄT			
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	62 / 61
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	58
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	4,80
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄	3,30
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++
JAZ			4,30
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Empfohlene Absicherung	A		16
Kältemittel			R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 800 x 300
Preis	€		3.744,-

1-Zone			
INNENGERÄT			
		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Tankinhalt	l	210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	☀
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	❄
Backup Heater, Leistung	kW	3	6
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h	0,66	0,66
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	☀/❄
Abmessungen (HxBxT)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Preis	€	11.370,-	11.530,-

ESTIA 8 kW Hydrobox / Set

- ❑ Set, bestehend aus Außengerät und Hydrobox Compact
- ❑ A+++ im Heizbetrieb
- ❑ Vorlauftemperatur bis +65°C
- ❑ Heizbetrieb bis -25°C
- ❑ Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



			Hydrobox Compact	Hydrobox Compact
			1-phasig	3-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	-
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	63 / 62	61 / 61
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	58	-
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	5,19	5,06
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄	3,20	2,87
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++	A+++
JAZ			4,40	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20	-
Kältemittel			R32	R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Preis	€		5.389,-	7.510,-

INNENGERÄT			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		6	9	6	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Preis	€		6.621,-	7.044,-	6.621,-	7.044,-

ESTIA 8 kW AIO / Set

- ❑ Set, bestehend aus Außengerät und All-in-One Innengerät
- ❑ A+++ im Heizbetrieb
- ❑ Vorlauftemperatur bis +65°C
- ❑ Heizbetrieb bis -25°C
- ❑ Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



			All-in-One	All-in-One
			1-phasig	3-phasig
AUßENGERÄT			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	-	6,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	-
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	63 / 62	61 / 61
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	58	-
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	-	5,06
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄	-	2,87
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++	A+++
JAZ			-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20	-
Kältemittel			R32	R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Preis	€		5.389,-	7.510,-

			1-Zone	2-Zonen	1-Zone	2-Zonen
			HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
INNENGERÄT						
Tankinhalt	l		210	210	210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		9	9	9	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	40 / 40	45 / 45	40 / 40	45 / 45
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Preis	€		11.900,-	13.090,-	11.900,-	13.090,-

ESTIA 11 kW Hydrobox / Set

- ❑ Set, bestehend aus Außengerät und Hydrobox Compact, Standard oder Hi Power
- ❑ A+++ im Heizbetrieb (Compact), A++ (Standard & Hi Power)
- ❑ Vorlauftemperatur bis +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- ❑ Heizbetrieb bis -25°C (Compact & Hi Power), -20°C (Standard)
- ❑ Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt (Compact)
- ❑ Komfortsteuerung, optional via Modbus, KNX (Standard & Hi Power)



			Hydrobox Compact	Hydrobox Compact
			1-phasig	3-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24	-
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	64 / 62	61 / 61
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	62	-
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	4,60	4,74
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++	A+++
JAZ			4,30	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20	-
Kältemittel			R32	R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Preis	€		7.070,-	9.528,-

INNENGERÄT			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		6	9	6	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Preis	€		6.621,-	7.044,-	6.621,-	7.044,-

ESTIA 11 kW AIO /Set

- ❑ Set, bestehend aus Außengerät und All-in-One Innengerät
- ❑ A+++ im Heizbetrieb
- ❑ Vorlauftemperatur bis +65°C
- ❑ Heizbetrieb bis -25°C
- ❑ Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



			All-in-One	All-in-One
			1-phasig	3-phasig
AUSSENGERÄT			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	-	8,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24	-
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	64 / 62	61 / 61
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	62	-
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	-	4,74
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄	-	2,62
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++	A+++
JAZ			-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20	-
Kältemittel			R32	R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Preis	€		7.070,-	9.528,-

		1-Zone	2-Zonen	1-Zone	2-Zonen
		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
INNENGERÄT					
Tankinhalt	l	210	210	210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		9	9	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Preis	€		11.900,-	11.900,-	13.090,-

ESTIA 14 kW Hydrobox / Set

- Set, bestehend aus Außengerät und Hydrobox Compact, Standard oder Hi Power
- A+++ im Heizbetrieb (Compact), A++ (Standard & Hi Power)
- Vorlauftemperatur bis +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- Heizbetrieb bis -25°C (Compact & Hi Power), -20°C (Standard)
- Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt (Compact)
- Komfortsteuerung, optional via Modbus, KNX (Standard & Hi Power)



			Hydrobox Compact	Hydrobox Compact
			1-phasisig	3-phasisig
AUßENGERÄT			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	-	-
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	70 / 70	62 / 63
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	62	-
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	4,60	4,60
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++	A+++
JAZ			-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20	-
Kältemittel			R32	R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Preis	€		8.568,-	11.190,-

			HWT-1401XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
INNENGERÄT				
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25
Backup Heater; Leistung	kW		9	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	40 / 40	40 / 40
Abmessungen (HxBxT)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Preis	€		8.458,-	8.458,-

ESTIA 14 kW AIO / Set

- Set, bestehend aus Außengerät und All-in-One Innengerät
- A+++ im Heizbetrieb
- Vorlauftemperatur bis +65°C
- Heizbetrieb bis -25°C
- Komfortsteuerung, optional via WiFi, Modbus, KNX oder 0 – 10 Volt



			All-in-One 1-phasig	All-in-One 3-phasig
AUßENGERÄT			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Heizleistung @A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Kühlleistung @A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Heizleistungsbereich @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	-	-
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	70 / 70	62 / 63
Schallleistungspegel (Night Operation)	dB(A)	☀	62	-
Wirkungsgrad COP@A+7/W+35 (nom.)	W / W	☀	4,60	4,60
Wirkungsgrad EER@A+35/W+7 (nom.)	W / W	❄	2,45	2,45
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+++	A+++
JAZ			-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		20	-
Kältemittel			R32	R32
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Preis	€		8.568,-	11.190,-

			1-Zone	2-Zonen	1-Zone	2-Zonen
INNENGERÄT			HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Tankinhalt	l		210	210	210	210
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Vorlauftemperatur (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Backup Heater, Leistung	kW		9	9	9	9
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Wasserpumpe, Förderhöhe (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Schallleistungspegel	dB(A)	☀/❄	- / -	- / -	- / -	- / -
Abmessungen (HxBxT)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Preis	€		11.611,-	13.002,-	11.611,-	13.002,-



RAV AUSSENGERÄTE

ÜBERSICHT

- Zuverlässiger & langlebiger Partner für alle Gewerbebereiche
- Effizienz bis A+++ im 24/7 Einsatz
- Steuerung lokal, zentral oder via BMS

DIGITAL INVERTER CLASSIC (DI-C)

Kühlleistung: 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0

Seite 81



NEXT GENERATION

DIGITAL INVERTER (DI)

Kühlleistung: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0

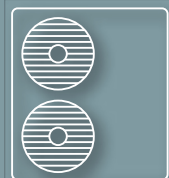
Seite 82



SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

Kühlleistung: 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0

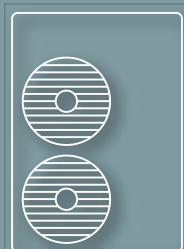
Seite 83



DIGITAL INVERTER BIG (DI BIG)

Kühlleistung: 19,4 | 22,5

Seite 84



RAV INNENGERÄTE:

ÜBERSICHT



WANDGERÄTE

WANDGERÄT

Kühlleistung: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0

DI, SDI, DI-C, DI BIG

Seite 48- 50

WANDGERÄT 10 kW

Kühlleistung: 9,5 | 10,0

DI, SDI, DI-C

Seite 51

DECKENGERÄTE

DECKENGERÄT

Kühlleistung: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Seite 52- 55

KASSETTENGERÄTE

60x60 SLIM KASSETTE

Kühlleistung: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Seite 56

SMART KASSETTE

Kühlleistung: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

SDI

Seite 57

4-WEGE STANDARD KASSETTE

Kühlleistung: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0

DI, SDI, DI-C, DI BIG

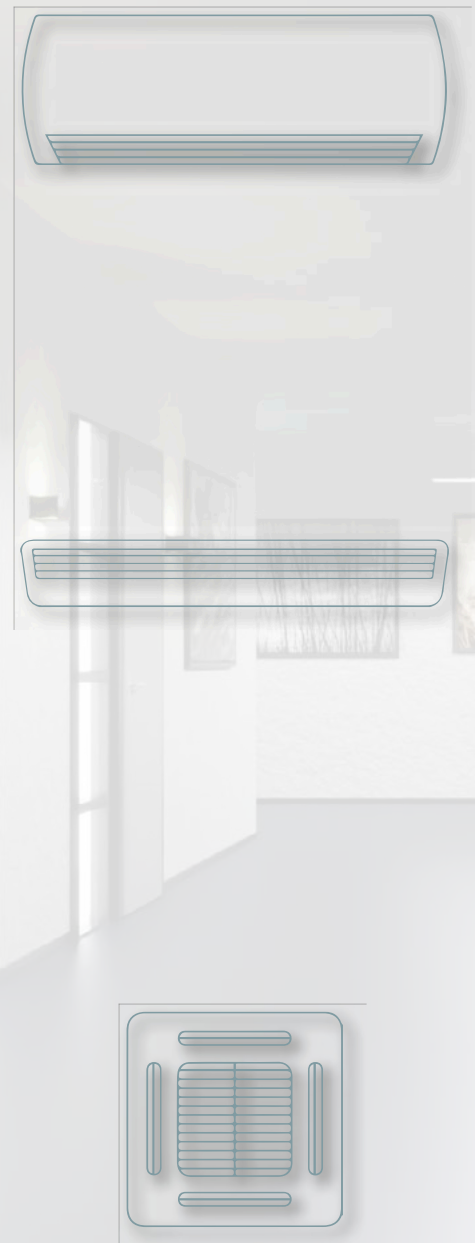
Seite 58- 63

1-WEGE FLAT KASSETTE

Kühlleistung: 2,5 | 3,6

DI NEXT

Seite 64



KANALGERÄTE

FLACHES KANALGERÄT

Kühlleistung: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Seite 65

STANDARD KANALGERÄT

Kühlleistung: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI-C, DI BIG

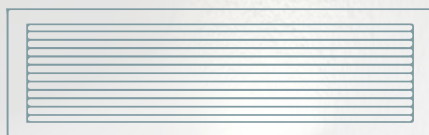
Seite 66- 71

HOCHDRUCK KANALGERÄT

Kühlleistung: 19,0 | 22,5

DI BIG

Seite 72



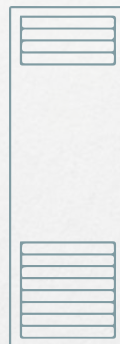
STANDGERÄTE

STANDGERÄT

Kühlleistung: 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI

Seite 73- 75



SONDERLÖSUNGEN

LÜFTUNGSKIT

Kühlleistung: 2,5 – 23,0

DI, SDI, DI BIG

Seite 76- 79



TORLUFTSCHLEIER

Heizleistung: 8,0 – 16,0

DI, SDII

Seite 80

WANDGERÄT

- ❑ Kombination mit CLASSIC Außengerät
- ❑ Kompakter Allrounder für alle Einsatzbereiche
- ❑ Effizienz bis A++, COPbis 4,00
- ❑ Flüsterleiser 5-stufiger Ventilator
- ❑ Spezielle Features für Serverräume: Backup-/Rotation Funktion, Freecooling-Steuerung



Digital Inverter CLASSIC – Wandgerät

			1-phasig		3-phasig	
INNENGERÄT			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
AUSSENGERÄT			RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Kühlleistung	kW	❄	5,00	6,70	9,50	9,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	-	-	-	-
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	-	-	-	-
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	2,99	2,73	2,97	2,97
Wirkungsgrad SEER		❄	6,20	5,75	6,00	6,00
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A+	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	5,30	7,70	10,00	10,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	-	-	-	-
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	-	-	-	-
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	3,40	2,95	2,70	2,70
Wirkungsgrad SCOP		❄	3,90	3,90	4,00	4,00
Energieeffizienz-Klasse		❄	A	A	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-
Setpreis	€		2.857,-	3.799,-	4.799,-	4.921,-

INNENGERÄT			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Luftmenge	m³/h		680 / - / 960	680 / - / 1040	1180 / - / 1610	1180 / - / 1610
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Abmessungen (HxBxT)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Gewicht	kg		14	14	19	19
Preis	€		850,-	935,-	1.130,-	1.130,-

AUSSENGERÄT			RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	48	53	53
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	48	51	55	55
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		20	20	30	30
Höhenunterschied (max.)	m		20	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,90	1,40	1,70	1,70
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Gewicht	kg		36	39	45	60
Preis	€		1.987,-	2.855,-	3.669,-	3.791,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS
Fernbedienung	Fernbedienung Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUS		265,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

WANDGERÄT

- ☐ Kombination mit SDI Außengeräte
- ☐ Kompakter Allrounder für alle Einsatzbereiche
- ☐ Effizienz bis A++, COP bis 4,00
- ☐ Flüsterleiser 5-stufiger Ventilator



Super Digital Inverter – Wandgerät

INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAV-HM561KRTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GP801ATW-E
Kühlleistung	kW	❄️	5,00	7,10
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17
Wirkungsgrad EER	W / W	❄️	3,50	3,45
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,84	7,34
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄️	-15 / +52	-15 / +52
Heizleistung	kW	🔥	5,60	8,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	4,03	3,56
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,19	4,13
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	-27 / +15	-27 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	20
Setpreis	€		3.875,-	5.219,-

INNENGERÄT			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E
Luftmenge	m³/h		680 / -/960	680/910/1040
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	35/39/42	35/41/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	35/39/42	35/41/45
Abmessungen (HxBxT)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Gewicht	kg		14	14
Preis	€		850,-	935,-

AUßENGERÄT			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	46	46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	48	48
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	3
Leitungslänge (max.)	m		50	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,3
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		45	74
Preis	€		3.025,-	4.284,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS
Fernbedienung	Fernbedienung Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUS		265,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

WANDGERÄT

- ❑ Kombination mit CLASSIC Außengerät
- ❑ Kompakter Allrounder für alle Einsatzbereiche
- ❑ Effizienz bis A++, COPbis 4,00
- ❑ Flüsterleiser 5-stufiger Ventilator
- ❑ Spezielle Features für Serverräume: Backup-/Rotation Funktion, Freecooling-Steuerung



Digital Inverter NEXT – Wandgerät

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E
Kühlleistung	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,90 - 8,80	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,17/0,61/0,86	0,18/1,13/2,00	-	0,31/2,06/2,86	0,31/2,67/3,16
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	4,10	3,19	3,30	3,25	3,00
Wirkungsgrad SEER		❄	7,00	6,70	7,00	6,60	6,60
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A++	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	15 / +46
Heizleistung	kW	☀	3,40	4,00	9,00	7,70	8,60
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,6 - 9,90	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,17/0,85/1,40	0,14/1,12/1,70	-	0,38/2,30/3,04	0,38/2,61/3,27
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	4,00	3,57	3,72	3,35	3,30
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,12	4,24	4,60	4,05	4,10
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+	A+	A++	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-	-
Setpreis	€		2.508,-	2.816,-	3.243,-	4.374,-	4.843,-

INNENGERÄT			RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E
Luftmenge	m³/h		450/540/670	450/580/700	680/ - /960	680/910/1040	1680/ - /1180
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Gewicht	kg		10	10	14	14	14
Preis	€		725,-	780,-	850,-	935,-	1.035,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	49	46	50	52
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	47	50	48	52	55
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		20	20	30	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		10	10	30	30	30
Kompressorart			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,60	0,90	0,90	1,90	1,90
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Gewicht	kg		29	34	40	47	47
Preis	€		1.783,-	2.036,-	2.393,-	3.439,-	3.808,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS
Fernbedienung	Fernbedienung Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUS		265,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

WANDGERÄT 10 KW

- Höchste Leistung bei einfachster Installation
- Effizienz bis A++, COPbis 4,00
- Flüsterleiser 5-stufiger Ventilator
- Spezielle Features für Serverräume:
Backup- / Rotation Funktion, Freecooling-Steuerung



Digital Inverter NEXT – Wandgerät 10 kW

		1-phasig		3-phasig	
INNENGERÄT		RAV-HM1101KRTP-E		RAV-HM1101KRTP-E	
AUSSENGERÄT		RAV-GM1102ATW-E		RAV-GM1102AT8W-E	
Kühlleistung	kW	❄	9,50		9,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 11,20		3,00 - 11,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,63/2,96/3,95		0,67/2,95/3,91
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,21		3,22
Wirkungsgrad SEER		❄	6,40		6,10
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++		A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46		-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	11,20		11,20
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	3,00 - 13,00		3,00 - 13,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,73/3,44/4,33		0,77/3,38/4,29
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,26		3,31
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,20		4,20
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+		A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15		-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50		380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-		-
Setpreis	€		5.550,-		5.696,-

INNENGERÄT		RAV-HM1101KRTP-E		RAV-HM1101KRTP-E	
Luftmenge	m³/h		1180/ - /1610		1180/ - /1610
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	41/45/49		41/45/49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	41/45/49		41/45/49
Abmessungen (HxBxT)	mm		350 x 1200 x 280		350 x 1200 x 280
Gewicht	kg		19		19
Preis	€		1.130,-		1.130,-

AUSSENGERÄT		RAV-GM1102ATW-E		RAV-GM1102AT8W-E	
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	53		53
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	56		56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5		5
Leitungslänge (max.)	m		50		50
Höhenunterschied (max.)	m		30		30
Kompressortyp			Twin-Rotary		Twin-Rotary
Kältemittel			R32		R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,40		2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		85		85
Preis	€		4.420,-		4.566,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREISE
Fernbedienung	Fernbedienung Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RBC-AMSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUS		265,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

DECKENGERÄT

- Attraktives Design zur optimalen Luftverteilung
- Effizienz bis A+++
- Hohe Luft-Wurfweiten
- Spezielle Features für Serverräume: Backup- / Rotation Funktion, Freecooling-Steuerung



Super Digital Inverter – Deckengerät – 1-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM561CTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E1
Kühlleistung	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/1,37/1,98	0,26/1,60/3,17	0,55/2,23/3,45	0,55/3,58/3,97
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,65	4,44	4,48	3,49
Wirkungsgrad SEER		❄	6,76	8,35	8,23	7,58
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A++	A++	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Heizleistung	kW	❄	5,60	8,00	11,20	14,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,50	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	4,03	4,44	4,71	3,90
Wirkungsgrad SCOP		❄	4,70	5,10	4,72	4,71
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A++	A++	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		16	-	25	25
Setpreis	€		4.795,-	6.168,-	7.331,-	8.487,-

INNENGERÄT			RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E
Luftmenge	m³/h		540/720/900	750/1000/1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Abmessungen (HxBxT)	mm		235 x 952 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Gewicht	kg		23	29	35	35
Preis	€		1.770,-	1.884,-	2.232,-	2.665,-

AUSSENGERÄT			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	48	48	50	51
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		50	50	75	75
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30	30
Kompressorart			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		45	74	104	104
Preis	€		3.025,-	4.284,-	5.099,-	5.822,-

Super Digital Inverter – Deckengerät – 3-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E
Kühlleistung	kW	❄	10,00	12,50	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,91	3,40	3,04
Wirkungsgrad SEER		❄	6,61	6,30	6,00
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	11,20	14,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	4,46	4,02	3,72
Wirkungsgrad SCOP		❄	4,21	4,20	4,19
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16	3x 16	3x 16
Setpreis	€		7.615,-	8.813,-	9.390,-

INNENGERÄT			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Luftmenge	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Abmessungen (HxBxT)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Gewicht	kg		37	37	37
Preis	€		2.232,-	2.665,-	2.838,-

AUSSENGERÄT			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	49	51	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	50	52	53
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		75	75	75
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,60	2,6	2,60
Abmessungen (HxBxT)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Gewicht	kg		95	95	95
Preis	€		5.383,-	6.148,-	6.552,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31C-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in Deckengerät	330,-
RBC-AMSU52-E	Komfort-Kabelfernbedienung PLUS	265,-
TCB-DP31CE	Kondensathebepumpe, Förderhöhe 600 mm, gemessen ab Unterseite Gerät	530,-
TCB-KP14CPE	Winkelstück, ISO14093 zertifizierte Bördel (wird bei Kondensathebepumpe benötigt), RAV: Größen 4 + 5 / VRF: Größen 15 + 18	125,-
TCB-KP24CPE	Winkelstück ISO14093 zertifizierte Bördel (wird bei Kondensathebepumpe benötigt), RAV: Größen 8 bis 16 / VRF: Größen 24 bis 56	140,-
TCB-PCUC2E	Steuerungplatine für externe Steuerung, Alarime und Meldungen	200,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.



Digital Inverter Next – Deckengerät – 1-phasig

INNENGERÄT			RAV- HM401CTP-E RAV- GM402ATP-E	RAV- HM561CTP-E RAV- GM562ATP-E	RAV- HM801CTP-E RAV- GM802ATW-E	RAV- HM901CTP-E RAV- GM902ATW-E	RAV- HM1101CTP-E RAV- GM1102ATW-E	RAV- HM1401CTP-E RAV- GM1402ATW-E	RAV- HM1601CTP-E RAV- GM1602ATW-E
Kühlleistung	kW	❄️	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,18/0,83/2,00	0,29/1,61/1,95	0,30/2,06/2,66	0,30/2,38/2,75	0,58/2,59/ 3,29	0,58/4,01/4,39	0,58/5,04/6,12
Wirkungsgrad EER	W / W	❄️	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,20	6,00	7,03	7,0	7,00	6,16	6,25
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A+	A++	A++	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	🔥	4,00	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,14/0,78/1,70	0,29/1,36/2,40	0,29/1,99/2,57	0,29/2,15/2,62	0,66/2,86/3,49	0,66/3,48/4,61	0,66/4,75/5,78
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37
Wirkungsgrad SCOP		🔥	5,13	4,34	4,48	4,60	4,30	4,28	4,30
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+++	A+	A+	A++	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-	-	-	-
Setpreis	€		3.508,-	4.163,-	5.323,-	5.889,-	6.652,-	7.525,-	8.748,-

INNENGERÄT			RAV- HM401CTP-E	RAV- HM561CTP-E	RAV- HM801CTP-E	RAV- HM901CTP-E	RAV- HM1101CTP-E	RAV- HM1401CTP-E	RAV- HM1601CTP-E
Luftmenge	m³/h		540/720/900	540/720/900	750/1000/1410	900 / - /1600	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Abmessungen (HxBxT)	mm		235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Gewicht	kg		23	23	29	37	37	37	37
Preis	€		1.472,-	1.770,-	1.884,-	2.081,-	2.232,-	2.665,-	2.838,-

AUSSENGERÄT			RAV- GM402ATP-E	RAV- GM562ATP-E	RAV- GM802ATW-E	RAV- GM902ATW-E	RAV- GM1102ATW-E	RAV- GM1402ATW-E	RAV- GM1602ATW-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	49	46	50	52	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	50	48	52	55	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		2	5	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		20	30	50	50	50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		10	30	30	30	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		550x780x290	550x780x290	630x799x299	630x799x299	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
Gewicht	kg		34	40	47	47	85	85	88
Preis	€		2.036,-	2.393,-	3.439,-	3.808,-	4.420,-	4.860,-	5.910,-

Digital Inverter Next – Deckengerät – 3-phasisig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Kühlleistung	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,62/2,55/3,25	0,62/3,94/4,35	0,62/4,94/6,02
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,72	3,07	2,83
Wirkungsgrad SEER		❄	6,46	5,87	6,12
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,70/2,83/3,45	0,70/3,43/4,57	0,70/4,68/7,09
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	3,95	3,79	3,41
Wirkungsgrad SCOP		❄	4,29	4,20	4,22
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-
Setpreis	€		6.798,-	7.674,-	8.975,-

INNENGERÄT			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Luftmenge	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Abmessungen (HxBxT)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Gewicht	kg		37	37	37
Preis	€		2.232,-	2.665,-	2.838,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,40	2,40	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		85	85	88
Preis	€		4.566,-	5.009,-	6.137,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31C-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in Deckengerät	330,-
TCB-DP31CE	Kondensathepumpe, Förderhöhe 600 mm, gemessen ab Unterkante Gerät	530,-
TCB-KP14CPE	Winkelstück, ISO14093 zertifizierte Bördel (wird bei Kondensathepumpe benötigt), RAV: Größen 4 + 5 / VRF: Größen 15 + 18	125,-
TCB-KP24CPE	Winkelstück ISO14093 zertifizierte Bördel (wird bei Kondensathepumpe benötigt), RAV: Größen 8 bis 16 / VRF: Größen 24 bis 56	140,-
TCB-PCUC2E	Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarime und Meldungen	200,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

60X60 SLIM KASSETTE – DI NEXT

- 360° Luftverteilung im Euroraster mit Gerätebauhöhe von nur 256 mm
- Effizienz bis A++; erweiterte Energieeinsparung über Präsenz-Sensoroption
- Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM301MUT-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUT-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUT-E RAV-GM562ATP-E
Kühlleistung	kW	❄	2,50	3,60	5,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,18/0,59/0,82	0,18/0,90/2,00	0,30/1,64/1,86
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	4,24	4,00	3,05
Wirkungsgrad SEER		❄	6,86	6,70	6,19
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A++	A++
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	3,40	4,00	5,30
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	4,47	4,21	3,61
Wirkungsgrad SCOP		❄	4,73	4,46	4,40
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-
Setpreis inkl. RBC-UM21PG(W)-E	€		3.548,-	3.846,-	4.663,-

INNENGERÄT			RAV-HM301MUT-E	RAV-HM401MUT-E	RAV-HM561MUT-E
Luftmenge	m³/h		440/520/640	468/552/660	546/672/798
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Abmessungen (HxBxT)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Gewicht	kg		15	15	15
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		1.265,-	1.310,-	1.330,-
Gewicht Paneel	kg		3	3	2,5
Preis	€		1.365,-	1.410,-	1.870,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	49	46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	47	50	48
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	5
Leitungslänge (max.)	m		20	20	30
Höhenunterschied (max.)	m		10	10	30
Kompressorart			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,60	0,90	0,90
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		29	34	40
Preis	€		1.783,-	2.036,-	2.393,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-UM21PG(W)-E	Paneel für 60x60 Slim Kassette	400,-
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31UM-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette (SMMSu)	180,-
TCB-SIR41UM-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette	135,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

SMART KASSETTE

- 4-Wege Hocheffizienz-Design für hohe Leistungen
- Effizienz bis A++; erweiterte Energieeinsparung über Präsenz-Sensoroption
- Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



Super Digital Inverter – Smart Kassette

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UT-E RAV-GP1401AT-E1
Kühlleistung	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,29	5,18	5,26	4,30
Wirkungsgrad SEER		❄	8,07	9,40	8,80	8,30
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A+++	A+++	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Heizleistung	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,16/1,61/2,76	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,48	5,52	5,14	4,61
Wirkungsgrad SCOP		☀	5,01	5,51	5,00	4,97
Energieeffizienz-Klasse		☀	A++	A+++	A+++	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		16	16	25	25
Setpreis inkl.RBC-U41PG(W)-E	€		5.621,-	7.041,-	8.571,-	9.767,-

INNENGERÄT			RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E	RAV-HM1101UT-E	RAV-HM1401UT-E
Luftmenge	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Abmessungen (HxBxT)	mm		256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg		20	25	25	25
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht Paneel	kg		5	5	5	5
Preis	€		2.106,-	2.267,-	2.982,-	3.455,-

AUSSENGERÄT			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		50	50	75	75
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		45	74	104	104
Preis	€		3.025,-	4.284,-	5.099,-	5.822,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U41PG(W)-E	Paneel für Smart Kassette	490,-
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU41U-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in VRF TU2C Smart Kassette	310,-
TCB-SIR41U-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in Smart Kassette	135,-
TCB-GFC1603UE	Frischluftfilter	255,-
TCB-SP1603UE	Distanzrahmen zur Absenkung des Paneels um 70 mm	215,-
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit zum Verschließen von bis zu drei Ausblas-Seiten	105,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-
TCB-PCUC2E	Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarime und Meldungen	200,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

4-WEGE STANDARD KASSETTE

- ☐ Kombination mit CLASSIC Außengerät
- ☐ 360° Luftverteilung oder direkter Luftstrom
- ☐ Effizienz bis A++
- ☐ Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



Digital Inverter CLASSIC – 4-Wege Standard Kassette – 1-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM561UTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601ATP-E
Kühlleistung	kW	❄	5,00	6,70	9,50	11,50	13,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	- / 1,60/ -	0,26/2,22/2,60	- / 3,15/ -	- / 4,60/ -	- / 5,40/ -
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,13	3,02	3,02	2,50	2,41
Wirkungsgrad SEER		❄	6,20	5,81	6,00	5,10	5,90
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A+	A+	A	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	- / 1,40/ -	0,26/2,13/3,03	- / 3,10/ -	- / 3,80/ -	- / 3,90/ -
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,79	3,62	3,23	3,13	3,46
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,20	4,42	4,00	3,90	4,20
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+	A+	A+	A	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-	-
Setpreis inkl. RBC-U33P-E	€		4.306,-	5.271,-	6.757,-	7.533,-	8.662,-

INNENGERÄT			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Luftmenge	m³/h		780/870/1050	810/960/1230	1170/1440/2010	11230/1440/2100	11260/1500/2130
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Abmessungen (HxBxT)	mm		256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg		20	20	24	24	24
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht Paneel	kg		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Preis	€		1.874,-	1.971,-	2.643,-	3.053,-	3.311,-

AUSSENGERÄT			RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	48	53	53	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	48	51	55	60	59
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		20	20	30	30	30
Höhenunterschied (max.)	m		20	20	30	30	30
Kompressorart			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg		36	39	45	57	64
Preis	€		1.987,-	2.855,-	3.669,-	4.035,-	4.906,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U33P-E	Paneel weiß	445,-
RBC-U33PB-E	Paneel schwarz	505,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

Digital Inverter CLASSIC – 4-Wege Standard Kassette – 3-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Kühlleistung	kW	❄️	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	- / 3,10/ -	- / 4,80/ -	0,65/4,49/5,70
Wirkungsgrad EER	W / W	❄️	3,06	2,52	3,12
Wirkungsgrad SEER		❄️	6,20	5,10	6,30
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	🔥	10,00	12,30	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	- / 3,00/ -	- / 4,10/ -	0,65/4,43/5,66
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	3,33	3,00	3,61
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,10	3,90	4,35
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-
Setpreis inkl. RBC-U33P-E	€		6.879,-	7.656,-	8.851,-

INNENGERÄT			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Luftmenge	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Abmessungen (HxBxT)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg		24	24	24
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht Paneel	kg		4,2	4,2	4,2
Preis	€		2.643,-	3.053,-	3.311,-

AUSSENGERÄT			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	53	53	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	55	60	59
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		30	30	30
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,70	1,90	2,20
Abmessungen (HxBxT)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg		60	60	63
Preis	€		3.791,-	4.158,-	5.095,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U33P-E	Paneel weiß	445,-
RBC-U33PB-E	Paneel schwarz	505,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

4-WEGE STANDARD KASSETTE

- ☐ Kombination mit SDI Außengerät
- ☐ 360° Luftverteilung oder direkter Luftstrom
- ☐ Effizienz bis A++
- ☐ Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



Super Digital Inverter – 4-Wege Standard Kassette

			1-phasig				3-phasig		
INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM561UTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E1	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GP1601AT8-F
Kühlleistung	kW	❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,19/1,22/1,97	0,26/1,58/3,15	0,53/2,13/3,05	0,53/3,16/3,55	0,66/2,32/3,60	0,66/3,42/5,50	0,66/4,34/5,70
Wirkungsgrad EER	W / W	❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,61	8,80	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A++	A+++	A+++	-	-	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 8,10	1,30-11,30	2,60-13,00	2,60-16,50	2,40-15,60	2,40-18,00	2,40-19,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,16/1,30/2,76	0,20/1,77/3,47	0,40/2,34/3,08	0,40/3,21/4,38	0,53/2,41/4,30	0,53/3,41/5,50	0,53/4,28/6,51
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,96	4,52	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A+	A+++	A++	-	-	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	-27 / +15	-27/ +15	-27 / +15	-27 / +15	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		16	-	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Setpreis exkl. Paneel	€		5.344,-	6.700,-	8.187,-	9.320,-	8.471,-	9.646,-	10.306,-

INNENGERÄT		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Luftmenge	m³/h	780/870/1050	810/960/1230	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️ 28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀️ 28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Abmessungen (HxBxT)	mm	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Gewicht	kg	20	20	24	24	24	24	24
Abmessungen Paneel (HxBxT)		30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950
Gewicht Paneel	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Preis	€	1.874,-	1.971,-	2.643,-	3.053,-	2.643,-	3.053,-	3.311,-

AUSSENGERÄT		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️ 46	46	49	50	49	34/38/44	36/40/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀️ 48	48	50	51	50	34/38/44	36/40/45
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Höhenunterschied (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Abmessungen (HxBxT)	mm	630x799x299	1050x1010x370	1550x1010x370	1550x1010x370	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Gewicht	kg	45	74	104	104	95	95	95
Preis	€	3.025,-	4.284,-	5.099,-	5.822,-	5.383,-	6.148,-	6.550,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U33P-E	Paneel weiß	445,-
RBC-U33PB-E	Paneel schwarz	505,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

4-WEGE STANDARD KASSETTE

- ☐ Kombination mit NEXT Außengerät
- ☐ 360° Luftverteilung oder direkter Luftstrom
- ☐ Effizienz bis A++
- ☐ Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



Digital Inverter NEXT – 4-Wege Standard Kassette – 1-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602ATW-E
Kühlleistung	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,80 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,26/1,56/1,86	0,29/1,90/2,59	0,29/2,29/2,88	0,52/2,57/3,11	0,52/3,88/4,23	0,52/5,05/6,00
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,21	3,52	3,50	3,70	3,12	2,77
Wirkungsgrad SEER		❄	6,84	7,50	7,50	7,50	7,30	6,60
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A++	A++	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	🔥	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	160 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	0,26/1,36/2,08	0,27/1,99/2,66	0,27/2,09/2,68	0,67/2,86/3,39	0,67/3,43/4,55	0,67/4,72/5,47
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	3,90	3,87	4,12	3,92	3,79	3,39
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,62	4,60	4,60	4,40	4,40	4,40
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A++	A++	A++	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-	-	-
Setpreis inkl. RBC-U33P-E	€		4.712,-	5.855,-	6.524,-	7.508,-	8.358,-	9.666,-

INNENGERÄT			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Luftmenge	m³/h		780/870/1050	810/960/1230	900 / - / 1600	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Abmessungen (HxBxT)	mm		256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Gewicht	kg		20	20	24	24	24	24
Abmessungen Paneel (HxBxT)			30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950	30x950x950
Gewicht Paneel			4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Preis	€		1.874,-	1.971,-	2.271,-	2.643,-	3.053,-	3.311,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	48	52	55	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		30	50	50	50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		550x780x290	630x799x299	630x799x299	1050x1010x370	1050x101x370	1050x1010x370
Gewicht	kg		40	47	47	85	85	88
Preis	€		2.393,-	3.439,-	3.808,-	4.420,-	4.860,-	5.910,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U33P-E	Paneel weiß	445,-
RBC-U33PB-E	Paneel schwarz	505,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

4-WEGE STANDARD KASSETTE

- ☐ Kombination mit NEXT Außengerät
- ☐ 360° Luftverteilung oder direkter Luftstrom
- ☐ Effizienz bis A++
- ☐ Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



Digital Inverter NEXT – 4-Wege Standard Kassette – 3-phasig

INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Kühlleistung	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,56/2,52/3,07	0,56/3,81/4,19	0,56/4,92/5,90
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,76	3,17	2,84
Wirkungsgrad SEER		❄	7,15	6,91	6,53
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,71/2,82/3,35	0,71/3,39/4,51	0,71/4,65/6,71
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	3,97	3,83	3,44
Wirkungsgrad SCOP		❄	4,29	4,30	4,38
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-
Setpreis inkl. RBC-U33P-E	€		7.654,-	8.507,-	9.893,-

INNENGERÄT			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Luftmenge	m³/h		1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Abmessungen (HxBxT)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg		24	24	24
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht Paneel	kg		4,2	4,2	4,2
Preis	€		2.643,-	3.053,-	3.311,-

AUßENGERÄT			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,40	2,40	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		85	85	88
Preis	€		4.566,-	5.009,-	6.137,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U33P-E	Paneel weiß	445,-
RBC-U33PB-E	Paneel schwarz	505,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

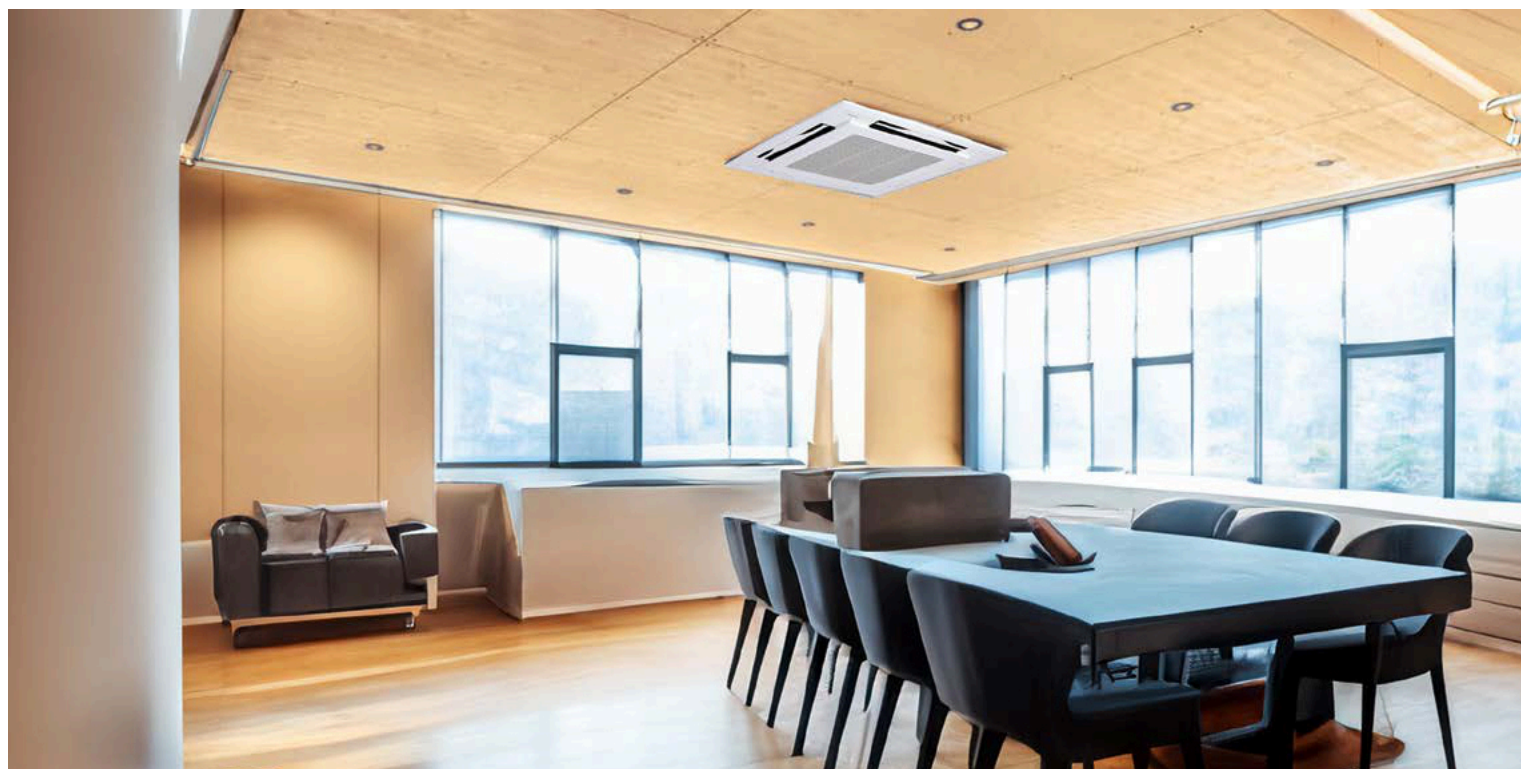
4-WEGE STANDARD KASSETTE / ZUBEHÖR

4-Wege Standard-Kassette

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-U33P-E	FLAT Paneel - reinweiß, für 4-Wege Standard Kassette	445,-
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31U-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 4-Wege Standard Kassette	300,-
RBC-AXU33UP-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in FLAT Paneel 4-Wege Standard Kassette	245,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-
TCB-SIR33UP-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in FLAT Paneel	135,-
TCB-EAPC1UHP-E	PURE Plasmafilter Kit zum Einbau in FLAT Paneel 4-Wege Standard Kassette	1.575,-
TCB-ADCN510UP-E	Paneel Adapter für RBC-U33P-E	60,-

BLACK

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-U33PB-E	FLAT Paneel - SCHWARZ, für 4-Wege Standard Kassette	505,-
TCB-EABC1UHP-E	PURE Plasmafilter Kit SIMPLIFIED zum Einbau in FLAT Paneel 4-Wege Standard Kassette	890,-



1-WEGE FLAT KASSETTE

- ☐ 1-seitig gerichtete, zugfreie Luftverteilung
- ☐ Ultraflaches 30 mm Design-Paneel mit Präsenz-Sensoroption
- ☐ Plasmafilter mit Ionisator optional
- ☐ Geringste Einbauhöhe von nur 150 mm
- ☐ Kondensatpumpe integriert
 - ⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



Digital Inverter NEXT – 1-Wege Flat Cassette

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM301U1TP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401U1TP-E RAV-GM402ATP-E
Kühlleistung	kW	❄	2,50	3,60
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/0,69/0,92	0,32/1,13/1,40
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,62	3,19
Wirkungsgrad SEER		❄	6,20	6,00
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	3,40	4,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,16/1,03/1,50	0,18/1,32/2,00
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,30	3,03
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,10	4,00
Energieeffizienz-Klasse		☀	A++	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-
Setpreis inkl. RBC-UY32P-E	€		4.102,-	4.515,-

INNENGERÄT			RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
Luftmenge	m³/h		310/ - /520	290/ - /540
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	30/35/39	30/36/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	30/35/39	30/36/40
Abmessungen (HxBxT)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Gewicht	kg		13	13
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Gewicht Paneel	kg		4	4
Preis	€		1.689,-	1.849,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	49
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	47	50
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungslänge (min.)	m		2	2
Leitungslänge (max.)	m		20	20
Höhenunterschied (max.)	m		10	10
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,60	0,90
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		29	34
Preis	€		1.783,-	2.036,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-UY32P-E	Paneel für Größe 3 bis 12	630,-
RBC-AX33UYP-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 1-Wege Kassette (SMMSu)	85,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozon-Luftreiniger für 1-Wege Kassette (SMMSu)	330,-
TCB-SIR41UYP-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 1-Wege-Kassette (SMMSu)	135,-

FLACHES KANALGERÄT – DI NEXT

- Geringste Einbauhöhe von nur 210 mm
- Effizienz bis A++, Luftfilter integriert
- Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet



INNENGERÄT			RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801SDTY-E RAV-GM802ATW-E
AUSSENGERÄT						
Kühlleistung	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/0,56/0,92	0,18/0,93/2,00	0,28/1,86/2,05	0,33/2,16/2,77
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	4,46	3,87	2,69	3,10
Wirkungsgrad SEER		❄	6,41	6,03	5,80	5,63
Energieeffizienz-Klasse		❄	A++	A+	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	3,40	4,00	5,30	7,70
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,17/0,86/1,40	0,17/0,97/1,70	0,22/1,50/2,40	0,31/2,24/2,66
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,95	4,12	3,53	3,44
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,35	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+	A+	A+	A+
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-
Setpreis	€		3.156,-	3.526,-	3.981,-	5.138,-

INNENGERÄT			RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Luftmenge	m³/h		420/ - /570	440/ - /600	650/ - /780	910/ - /1140
Externe Statische Pressung	dB(A)	❄	10/50	10/50	10/50	10/50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Schalldruckpegel (low/med/high)	mm		26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Abmessungen (HxBxT)	kg		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Gewicht	mm		15	15	19	22
Preis	€		1.373,-	1.490,-	1.588,-	1.699,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	49	46	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	47	50	48	52
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		2	2	5	5
Leitungslänge (max.)	m		20	20	30	50
Höhenunterschied (max.)	m		10	10	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,60	0,90	0,90	1,90
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Gewicht	kg		29	34	40	47
Preis	€		1.783,-	2.036,-	2.393,-	3.439,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31-E	Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
TCB-FF101UR2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

STANDARD KANALGERÄT

- ❑ Kombination mit CLASSIC Außengerät
- ❑ Geringe Einbauhöhe von nur 275 mm
- ❑ Externe statische Pressung bis zu 120 Pa, Luftfilter integriert
- ❑ Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet



Digital Inverter CLASSIC – Standard Kanalgerät – 1-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601ATP-E
Kühlleistung	kW	❄	6,70	9,50	11,50	13,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	- / 2,30/ -	- / 3,17/ -	- / 4,70/ -	- / 5,40/ -
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	2,91	3,00	2,45	2,41
Wirkungsgrad SEER		❄	5,10	5,10	5,10	4,90
Energieeffizienz-Klasse		❄	A	A	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	7,00	10,00	11,90	13,50
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	- / 2,33/ -	- / 3,00/ -	- / 3,90/ -	- / 4,00/ -
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	3,00	3,30	3,05	3,38
Wirkungsgrad SCOP		❄	4,00	3,80	3,80	4,15
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	A	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-
Setpreis inkl. RBC-AMTU31-E	€		4.941,-	6.190,-	7.045,-	8.175,-

INNENGERÄT			RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Luftmenge	m³/h		750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externe Statische Pressung	dB(A)	❄	30/120	50/120	50/120	50/120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	mm	❄	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Abmessungen (HxBxT)	kg		275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Gewicht	mm		31	41	41	41
Preis	€		1.936,-	2.371,-	2.859,-	3.121,-

AUSSENGERÄT			RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	48	53	53	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	51	55	60	59
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		20	30	30	30
Höhenunterschied (max.)	m		20	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,40	1,70	1,90	2,20
Abmessungen (HxBxT)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg		39	45	57	64
Preis	€		2.855,-	3.669,-	4.035,-	4.906,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31-E	Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
TCB-FF101UR2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

Digital Inverter CLASSIC – Standard Kanalgerät – 3-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Kühlleistung	kW	❄️	9,50	12,10	13,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	- / 3,06 / -	- / 4,90 / -	- / 5,40 / -
Wirkungsgrad EER	W / W	❄️	3,06	2,47	2,41
Wirkungsgrad SEER		❄️	5,30	5,10	4,90
Energieeffizienz-Klasse		❄️	A	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	🔥	10,00	12,30	13,50
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	- / 2,94 / -	- / 4,10 / -	- / 4,00 / -
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	3,40	3,00	3,38
Wirkungsgrad SCOP		🔥	3,80	3,80	4,15
Energieeffizienz-Klasse		🔥	A	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-
Setpreis	€		6.162,-	7.017,-	8.216,-

INNENGERÄT			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Luftmenge	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externe Statische Pressung	dB(A)	❄️	50/120	50/120	50/120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	mm		33/36/40	33/36/40	33/36/40
Abmessungen (HxBxT)	kg		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Gewicht	mm		41	41	41
Preis	€		2.371,-	2.859,-	3.121,-

AUSSENGERÄT			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	53	53	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	55	60	59
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		30	30	30
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,70	1,90	2,20
Abmessungen (HxBxT)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg		60	60	63
Preis	€		3.791,-	4.158,-	5.095,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31-E	Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
TCB-SF56C6BPE	Verbindungsflansch (2 x Ø 200 mm) RAV: Größe 5 / VRF: Größen 5 bis 18	180,-
TCB-SF80C6BPE	Verbindungsflansch (3 x Ø 200 mm) RAV: Größe 8 / VRF: Größen 24 bis 30	215,-
TCB-SF160C6BPE	Verbindungsflansch (4 x Ø 200 mm) RAV: Größen 11 bis 16 / VRF: Größen 36 bis 56	275,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

STANDARD KANALGERÄT

- ❑ Kombination mit SDI Außengerät
- ❑ Geringe Einbauhöhe von nur 275 mm
- ❑ Externe statische Pressung bis zu 120 Pa, Luftfilter integriert
- ❑ Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet



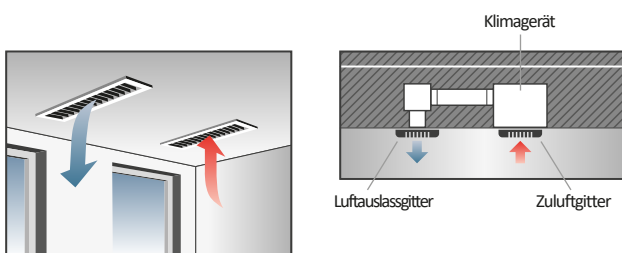
Super Digital Inverter – Standard Kanalgerät – 1-phasig

INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAV-HM561BTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801BTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101BTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401BTP-E* RAV-GP1401AT-E1
Kühlleistung	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,29	4,36	4,17	3,50
Wirkungsgrad SEER		❄	5,60	7,50	6,60	6,06
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	A++	A++	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Heizleistung	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	0,9 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,16/1,61/2,76	0,20/1,85/3,55	0,47/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,48	4,32	4,10	3,86
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,24	4,81	4,24	4,24
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+	A++	A+	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		16	16	25	25
Setpreis inkl. RBC-AMTU31-E	€		4.898,-	6.370,-	7.620,-	8.831,-

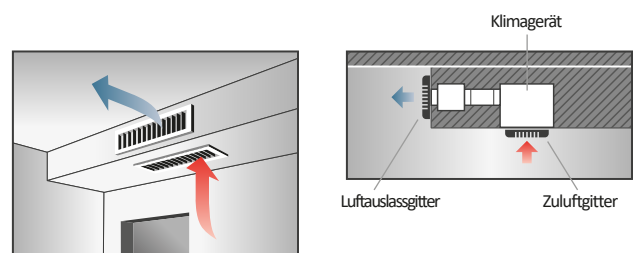
INNENGERÄT			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
Luftmenge	m³/h		540/660/800	870/990/1200	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Externe Statische Pressung	Pa		30/120	30/120	50/120	30/120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Abmessungen (HxBxT)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Gewicht	kg		23	30	40	40
Preis	€		1.723,-	1.936,-	2.371,-	2.859,-

AUßENGERÄT			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		50	50	75	75
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,30	3,10	3,10
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		45	74	104	104
Preis	€		3.025,-	4.284,-	5.099,-	5.822,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.



In einer bestehenden Zwischendecke wird die Raumluft unten am Klimagerät angesaugt, klimatisiert und dann über Luftkanäle und einen Diffusor wieder zurück in den Raum geblasen.



Falls keine Zwischendecke zur Verfügung steht, kann mit einer abgesenkten Decke auf nur einer Seite des Raumes eine nahezu unsichtbare Klimatisierung erreicht werden.

Super Digital Inverter – Standard Kanalgerät – 3-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GP1601AT8-E
Kühlleistung	kW	❄	10,00	12,50	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,87	3,28	3,12
Wirkungsgrad SEER		❄	5,70	5,48	5,81
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	11,20	14,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	4,06	3,83	3,50
Wirkungsgrad SCOP		❄	4,14	3,94	3,96
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16	3x 16	-
Setpreis inkl. RBC-AMTU31-E	€		7.903,-	9.158,-	9.822,-

INNENGERÄT			RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-HM1601BTP-E
Luftmenge	m³/h		1260/1740/2100	1260/1740/2100	1260/1650/2100
Externe Statische Pressung	dB(A)	❄	30/120	30/120	50/120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	mm		33/36/40	33/36/40	33/36/40
Abmessungen (HxBxT)	kg		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Gewicht	mm		40	40	41
Preis	€		2.370,-	2.860,-	3.120,-

AUSSENGERÄT			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	49	51	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	50	51	53
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		75	75	75
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,60	2,60	2,60
Abmessungen (HxBxT)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Gewicht	kg		95	95	95
Preis	€		5.383,-	6.148,-	6.552,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31-E	Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
TCB-SF56C6BPE	Verbindungsflansch (2 x Ø 200 mm) RAV: Größe 5 / VRF: Größen 5 bis 18	180,-
TCB-SF80C6BPE	Verbindungsflansch (3 x Ø 200 mm) RAV: Größe 8 / VRF: Größen 24 bis 30	215,-
TCB-SF160C6BPE	Verbindungsflansch (4 x Ø 200 mm) RAV: Größen 11 bis 16 / VRF: Größen 36 bis 56	275,-
TCB-FF101JURE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

STANDARD KANALGERÄT

- Geringe Einbauhöhe von nur 275 mm
- Externe statische Pressung bis zu 120 Pa, Luftfilter integriert
- Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet



Digital Inverter NEXT – Standard Kanalgerät – 1-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM561BTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901BTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602ATW-E
Kühlleistung	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,31/1,83/2,05	0,33/2,02/2,77	0,33/2,39/2,97	0,64/2,60/3,21	0,64/4,01/4,52	0,64/5,26/6,00
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	2,73	3,32	3,35	3,65	3,02	2,66
Wirkungsgrad SEER		❄	5,80	6,37	6,75	6,40	6,15	5,90
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	A++	A++	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,360 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	0,74/4,73/5,64
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,31/1,62/2,47	0,31/2,04/2,66	0,31/2,15/2,67	0,74/2,91/3,42	0,74/3,55/4,62	3,38
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,27	3,77	4,00	3,85	3,66	4,05
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,11	4,30	4,30	4,00	3,92	-
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+	A+	A+	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-	-	-
Setpreis	€		4.116,-	5.374,-	5.939,-	6.791,-	7.719,-	9.031,-

INNENGERÄT			RAV-HM561BTP-E	RAV-RM801UTP-E*	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-RM1601UTP-E*
Luftmenge	m³/h		480/630/800	750/930/1200	1000/- /1700	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externe Statische Pressung			30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Abmessungen (HxBxT)	mm		275x700x750	275x1000x750	275x1400x750	275x1400x750	275x1400x750	275x1400x750
Gewicht	kg		23	31	41	41	41	41
Preis	€		1.723,-	1.935,-	2.131,-	2.371,-	2.859,-	3.121,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	48	52	55	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		30	50	50	50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		550x780x290	630x799x299	630x799x299	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
Gewicht	kg		40	47	47	85	85	88
Preis	€		2.393,-	3.439,-	3.808,-	4.420,-	4.860,-	5.910,-

Digital Inverter NEXT – Standard Kanalgerät – 3-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1401AT8W-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Kühlleistung	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,68/2,56/3,17	- /4,90/ -	0,68/5,14/5,90
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,71	2,47	2,72
Wirkungsgrad SEER		❄	6,00	5,10	5,80
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	11,20	12,30	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,78/2,87/3,38	- /4,10/ -	0,78/4,66/6,92
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,90	3,00	3,43
Wirkungsgrad SCOP		☀	3,92	3,80	3,96
Energieeffizienz-Klasse		☀	A	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-
Setpreis inkl. RBC-AMTU31-E	€		7.087,-	8.018,-	9.408,-

INNENGERÄT			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Luftmenge	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externe Statische Pressung	dB(A)	❄	50/120	50/120	50/120
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Schalldruckpegel (low/med/high)	mm		33/36/40	33/36/40	33/36/40
Abmessungen (HxBxT)	kg		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Gewicht	mm		41	41	41
Preis	€		2.371,-	2.859,-	3.121,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1401AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	53	53	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	56	60	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		50	30	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,40	1,90	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	710 x 900 x 320	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		85	60	88
Preis	€		4.566,-	5.009,-	6.137,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AX31-E	Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
TCB-SF56C6BPE	Verbindungsflansch (2 x Ø 200 mm) RAV: Größe 5 / VRF: Größen 5 bis 18	180,-
TCB-SF80C6BPE	Verbindungsflansch (3 x Ø 200 mm) RAV: Größe 8 / VRF: Größen 24 bis 30	215,-
TCB-SF160C6BPE	Verbindungsflansch (4 x Ø 200 mm) RAV: Größen 11 bis 16 / VRF: Größen 36 bis 56	275,-
TCB-FF101JURE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

HOCHDRUCK KANALGERÄT DIGITAL INVERTER BIG

- ☐ Zur Kombination mit Digital Inverter BIG
- ☐ Justierbare externe statische Pressung bis zu 250 Pa



INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2241AT8-E1	RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2801AT8-E1
Kühlleistung	kW	❄	19,00	22,50
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	1,27/5,86/9,05	1,27/7,98/11,87
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,24	2,82
Wirkungsgrad SEER		❄	5,82	5,49
Energieeffizienz-Klasse		❄	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	22,40	27,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	1,27/5,71/10,15	1,27/7,52/13,83
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,92	3,59
Wirkungsgrad SCOP		☀	3,78	3,69
Energieeffizienz-Klasse		☀	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-20 / +15	-20 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 20	3x 25
Setpreis inkl. RBC-AMTU31-E	€		15.153,-	16.254,-

INNENGERÄT			RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Luftmenge	m³/h		3800	4800
Externe Statische Pressung	Pa		50/150/250	50/150/250
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	36/40/44	38/42/46
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	36/40/44	38/42/46
Abmessungen (HxBxT)	mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Gewicht	kg		97	97
Preis	€		6.593,-	7.139,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	58	61
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	60	63
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungslänge (min.)	m		5	5
Leitungslänge (max.)	m		60	60
Höhenunterschied (max.)	m		30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		5,0	5,0
Abmessungen (HxBxT)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		142	142
Preis	€		8.560,-	9.115,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-AMTU31-E	Standard-Kabelfernbedienung	150,-
RBC-AXU31-E	Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
TCB-DP40DPE	Kondensathebepumpe, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	480,-
TCB-LK2801DPE	Long Life Luftfilter Kit, passend für Modellgrößen RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	225,-
TCB-PCUC2E	Steuerungspatente für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen	200,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

STANDGERÄT

- ❑ Kombination mit SDI Außengerät
- ❑ Perfekte Luftzirkulation
- ❑ Plug & Play mit integrierter Komfort- Fernbedienung
- ❑ Integriertes Leak- Detection- System
- ❑ Keine Lagerware- Lieferzeit auf Anfrage
⇒ Optionales Zubehör: Fernbedienung + Cover Kit



Super Digital Inverter – Standgerät

		1-phasig				3-phasig		
INNENGERÄT AUSSENGERÄT		RAV-HM561FT-ES RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801FT-ES RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101FT-ES RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401FT-ES RAV-GP1401AT-E1	RAV-HM1101FT-ES RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401FT-ES RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601FT-ES RAV-GP1601AT8-E
Kühlleistung	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	-/1,42/-	-	-/2,39/-	-/3,52/-	0,66/2,46/4,10	0,66/3,61/4,91	0,66/4,39/6,50
Wirkungsgrad EER	W / W ❄️	3,51	-	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19
Wirkungsgrad SEER	❄️	5,75	-	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55
Energieeffizienz-Klasse	❄️	A+	-	A++	-	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW ☀️	5,60	8,00	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW ☀️	0,90 - 7,00	-	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ☀️	-/1,65/-	-	-/2,76/-	-/3,97/-	0,53/3,09/4,80	0,53/3,81/5,95	0,53/4,83/6,96
Wirkungsgrad COP	W / W ☀️	3,39	-	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31
Wirkungsgrad SCOP	☀️	4,20	-	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96
Energieeffizienz-Klasse	☀️	A+	-	A+	-	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C ☀️	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Setpreis inkl. RBC-AMSU51-ES	€	6.070,-	7.609,-	8.474,-	9.422,-	8.758,-	9.748,-	10.582,-

INNENGERÄT		RAV-HM561FT-ES	RAV-HM801FT-ES	RAV-HM1101FT-ES	RAV-HM1401FT-ES	RAV-HM1101FT-ES	RAV-HM1401FT-ES	RAV-HM1601FT-ES
Luftmenge	m³/h	600/820	640 / -/930	1190/1660	1350/1760	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ☀️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Abmessungen (HxBxT)	mm	1700x600x210	1750x600x210	1750x600x390	1750x600x390	1750x600x390	1750x600x390	1750x600x390
Gewicht	kg	44	45	59	59	59	59	59
Preis	€	2.845,-	3.125,-	3.175,-	3.400,-	3.175,-	3.400,-	3.830,-

AUSSENGERÄT		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ☀️	48	48	50	51	50	52	53
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Höhenunterschied (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,3	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Abmessungen (HxBxT)	mm	630x799x299	1050x1010x370	1550x1010x370	1550x1010x370	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Gewicht	kg	45	74	104	104	95	95	95
Preis	€	3.025,-	4.284,-	5.099,-	5.822,-	5.383,-	6.148,-	6.552,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-AMSU51-ES	Komfort Kabelfernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display	200,-
TCB-CKC1F-E	Optionales Cover Kit	75,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

STANDGERÄT

- ☐ Kombination mit DI Außengerät
- ☐ Perfekte Luftzirkulation
- ☐ Plug & Play mit integrierter Komfort- Fernbedienung
- ☐ Integriertes Leak- Detection- System
- ☐ Keine Lagerware- Lieferzeit auf Anfrage
⇒ Optionales Zubehör: Fernbedienung + Cover Kit



Digital Inverter Next – Standgerät – 1-phasig

INNENGERÄT AUßENGERÄT			RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E
Kühlleistung	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,30/1,79/2,00	0,37/2,23/2,91	0,37/2,42/3,02	0,60/2,71/3,28	0,60/4,32/4,62	0,60/5,632/6,19
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	2,79	3,01	3,30	3,50	2,80	2,63
Wirkungsgrad SEER		❄	5,86	5,53	6,24	6,22	5,53	5,20
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	A	A++	A++	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	15 / +46	15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	☀	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	0,22/1,72/2,70	0,32/2,48/3,17	0,32/2,32/3,31	0,70/3,10/3,79	0,70/3,95/5,03	0,70/5,65/6,16
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	3,08	3,11	3,70	3,61	3,29	2,83
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,01	4,00	4,00	3,92	3,90	3,90
Energieeffizienz-Klasse		☀	A+	A+	A+	A	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-	-	-	-
Setpreis inkl. RBC-AMSU51-ES	€		5.440,-	6.765,-	7.160,-	7.795,-	8.460,-	9.940,-

INNENGERÄT			RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Luftmenge	m³/h		600/ - /820	640/ - /930	820/ - /1330	1170/ - /1660	1350/ - /1760	1350/ - /1760
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Abmessungen (t×b×T)	mm		1750x600x210	1750x600x210	1750x600x390	1750x600x390	1750x600x390	1750x600x390
Gewicht	kg		44	46	59	59	59	59
Preis	€		2.845,-	3.125,-	3.150,-	3.175,-	3.400,-	3.830,-

AUßENGERÄT			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	48	52	55	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		30	50	50	50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Abmessungen (t×b×T)	mm		550x780x290	630x799x299	630x799x299	1050x1010x370	1050x1010x370	1050x1010x370
Gewicht	kg		40	47	47	85	85	88
Preis	€		2.395,-	3.440,-	3.810,-	4.420,-	4.860,-	5.910,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-AMSU51-ES	Komfort Kabelfernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display	200,-
TCB-CKC1F-E	Optionales Cover Kit	75,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

Digital Inverter Next – Standgerät – 3-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT			RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E
Kühlleistung	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Kühlleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,64/2,67/3,24	0,64/4,24/4,58	0,64/5,22/6,09
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,55	2,85	2,68
Wirkungsgrad SEER		❄	5,88	5,35	5,15
Energieeffizienz-Klasse		❄	A+	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Heizleistung	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Heizleistungsbereich (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 15,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,74/3,07/3,75	0,74/3,89/4,99	0,74/5,65/7,55
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	3,64	3,34	2,83
Wirkungsgrad SCOP		❄	3,92	3,90	3,82
Energieeffizienz-Klasse		❄	A	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Empfohlene Absicherung	A		-	-	-
Setpreis inkl. RBC-AMSU51-ES	€		7.941,-	8.609,-	10.167,-

INNENGERÄT			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Luftmenge	m ³ /h		1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1350/ - / 1760
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Abmessungen (HxBxT)	kg		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Gewicht	mm		59	59	59
Preis	€		3.175,-	3.400,-	3.830,-

AUSSENGERÄT			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,40	2,40	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		85	85	88
Preis	€		4.566,-	5.009,-	6.137,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-AMSU51-ES	Komfort Kabelfernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display	200,-
TCB-CKC1F-E	Optionales Cover Kit	75,-

Alle Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 90.

Lüftungskits

EINBINDUNG VON FREMDWÄRMETAUSCHERN

Das Lüftungskit ermöglicht das Einbinden externer Wärmetauscher in ein TOSHIBA System. Es ist perfekt für die Verwendung mit zentralen Lüftungsanlagen oder Torluftschleibern geeignet. Das Kit ist für größere Leistungen erweiterbar. Verdrahtungen sind anschlussfertig. Für die Verwendung ist ein entsprechendes Ventilkit erforderlich.

Lüftungskit Abluft-Temperatursteuerung RAV-DXC010

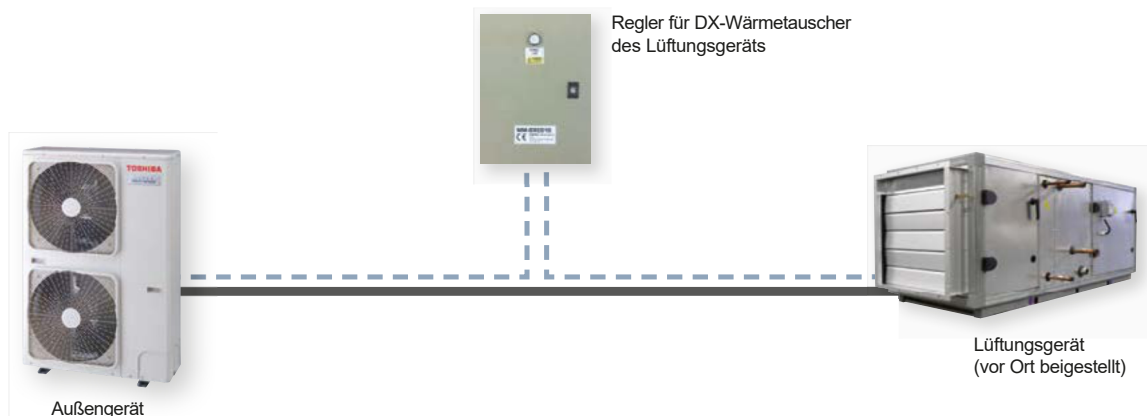
RAV DX-Interface zur Anbindung einer TOSHIBA Wärmepumpe an ein externes DX-Register, bestehend aus Schaltschrank und allen notwendigen Sensoren.

Kompatibel mit Außengeräten der Produktlinien:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- Digital Inverter BIG

Zulufttemperatur-Einsatzgrenzen:

- Kühlmodus: „Air On“ Temp.: Min. 15°C WB (18°C DB) / Max. 24°C WB (32°C DB)
- Heizmodus: „Air On“ Temp.: Min. 15°C DB / Max. 28°C DB





Lüftungskit 0 – 10 V Leistungssteuerung RBC-DXC031



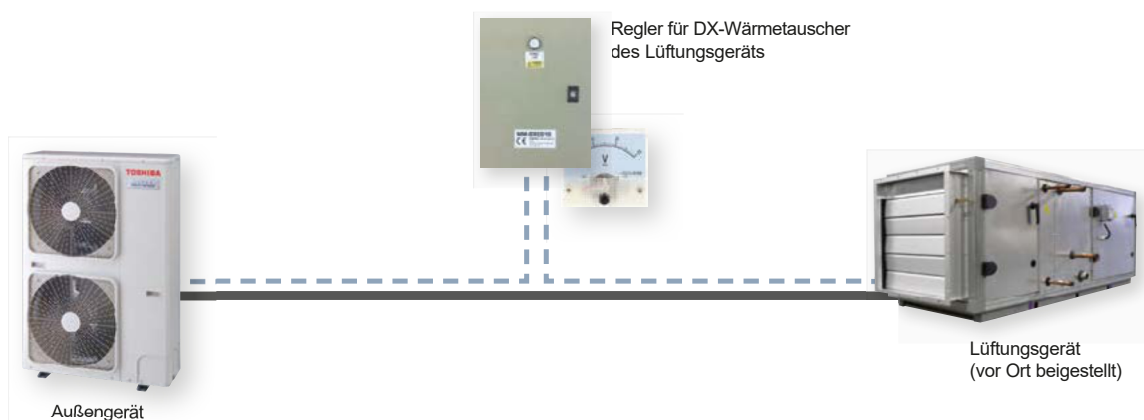
Das RAV/VRF-DX-Interface ermöglicht die Leistungssteuerung einer TOSHIBA Wärmepumpe mit externem DX-Register durch ein 0 – 10 V Signal der vorhandenen Gebäudeleittechnik.

Kompatibel mit Außengeräten der Produktlinien:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- VRF – SMMSe (nur mit 8 & 10 PS)
- Digital Inverter BIG

Funktionen

- Der Controller kann per DIP-Switch für RAV oder VRF konfiguriert werden
- RAV-Systeme verwenden das im Außengerät eingebaute Puls-Modulationsventil; hier ist kein weiteres Zubehör erforderlich
- Am Register wird kein TA Sensor benötigt
- Analoges Eingang für Leistungsanforderung (0 – 10 Volt Signal)
- Digitale Eingänge für Ein / Aus, Betriebsart, Sperren der Fernbedienung sowie digitale Ausgänge für Fehler- und Alarmmeldungen, Abtauerung, Lüftermotor, etc.



LEISTUNGSDATEN FÜR LÜFTUNGSKITS

- ☐ Direktverdampfungs-Kit mit PC Board, Trafo und Klemmleisten
- ☐ Fernbedienung erforderlich
- ☐ In Verbindung mit Lüftungsanlagen und Torluftschleier anwendbar
- ☐ In zwei verschiedenen Versionen für Ablufttemperatursteuerung oder 0 – 10 V Steuerung erhältlich



MODELL		KÄLTEMITTEL	KÜHLEISTUNG MIN.-MAX. (kW)	HEIZLEISTUNG MIN.-MAX. (kW)	LUFTMENGE STANDARD (m³/h)	VOLUMEN DX-REGISTER (dm³)
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90 - 3,00	0,80 - 4,50	570	0,5 - 0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90 - 4,00	0,80 - 5,00	610	0,5 - 0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50 - 5,60	1,50 - 6,30	900	0,8 - 1,1
SDI	RAV-GP561ATW-E	R32	1,20 - 5,60	0,90 - 7,40	900	0,8 - 1,1
DI	RAV-GM801ATP-E	R32	1,50 - 7,40	1,50 - 9,00	1320	1,0 - 1,4
SDI	RAV-GP801ATW-E	R32	1,90 - 8,00	1,30 - 11,30	1320	1,0 - 1,4
DI	RAV-GM1101ATP/AT8P-E	R32	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	1600	1,5 - 2,1
SDI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10 - 12,00	2,60 - 13,00	1600	1,5 - 2,1
DI	RAV-GM1401ATP/AT8P-E	R32	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	2100	1,7 - 2,7
SDI	RAV-GP1401AT-E1/AT8-E	R32	3,10 - 14,00	2,60 - 16,50	2100	1,7 - 2,7
DI	RAV-GM1601ATP-E/AT8P-E	R32	2,60 - 16,00	2,40 - 19,00	2720	1,7 - 3,2
SDI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60 - 16,00	2,40 - 19,00	2720	1,7 - 3,2
DI BIG	RAV-GM2241AT8-E1	R32	9,80 - 22,40	9,80 - 25,00	3600	3,0 - 4,2
DI BIG	RAV-GM2801AT8-E1	R32	9,80 - 27,00	9,80 - 31,50	4200	3,0 - 5,4

DI: Digital Inverter SDI: Super Digital Inverter

TYPE	SPANNUNGSVERSORGUNG	ABMESSUNGEN (HxBxT)	GEWICHT	PREIS
	V/Ph+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8	1.620,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	1.870,-

Zulufttemperatur-Einsatzgrenzen

Kühlmodus: „Air ON“ Temp.: Min. 15°C WB(18°C DB) / Max. 24°C WB(32°C DB) Heizmodus: „Air ON“ Temp.: Min. 15°C DB/Max. 28°C DB
Das Rohrvolumen des DX-Wärmetauschers ist gemäß Installation Manual auszulegen; Über-/Unterschreitungen von +/- 10 % sind zulässig.

R32 Außengeräte finden Sie ab Seite 81.

RAV SPLITLÖSUNGEN FÜR EINE TEMPERATURZONE

- ☐ Preiswerte Multilösungen für eine Temperaturzone
- ☐ Twin, Triple und Double Twin Split-Kombinationen mit bis zu vier Innengeräten
- ☐ Innengerätetypen müssen für Multilösungen ident sein (gleiche Bauweise und Leistung)

ABZWEIGER BAUSÄTZE FÜR MULTI INSTALLATIONEN

DIGITAL INVERTER BIG

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-TWP101E	Abzweiger für Twin Kit - 22,40 und 28,00 kW	270,-
RBC-TRP100E	Abzweiger für Triple Kit - DI Big 22,40 + 28,00 kW / DI+SDI 16,00 kW	360,-
RBC-DTWP101E	Abzweiger für Double Twin Kit - 22,40 und 28,00 kW	380,-

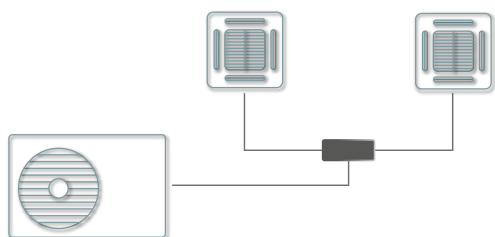
DIGITAL INVERTER /

SUPER DIGITAL INVERTER

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-TWP30E2	Abzweiger für Twin Kit - 11,20 kW	120,-
RBC-TWP50E2	Abzweiger für Twin Kit - 14,00 kW	130,-
RBC-TRP100E	Abzweiger für Triple Kit - DI Big 22,40 + 28,00 kW / DI+SDI 16,00 kW	360,-

TWIN

Digital- / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

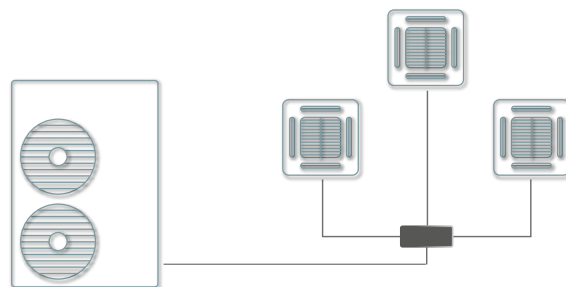


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	ABZWEIG-KIT
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0+8,0	RBC-TWP50E2

TRIPLE

Digital- / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

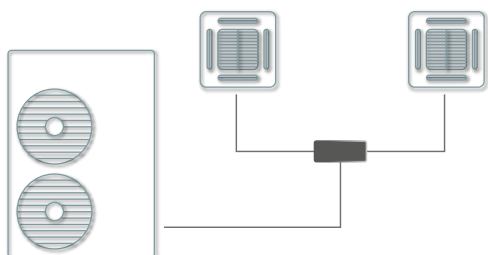


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	ABZWEIG-KIT
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

TWIN

Digital Inverter BIG

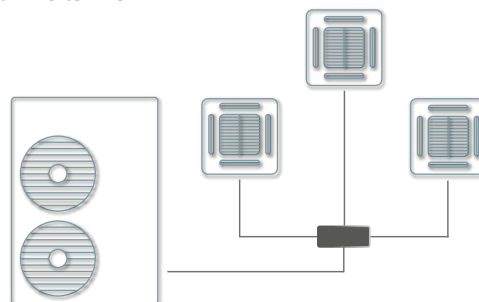


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	ABZWEIG-KIT
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

TRIPLE

Digital Inverter BIG

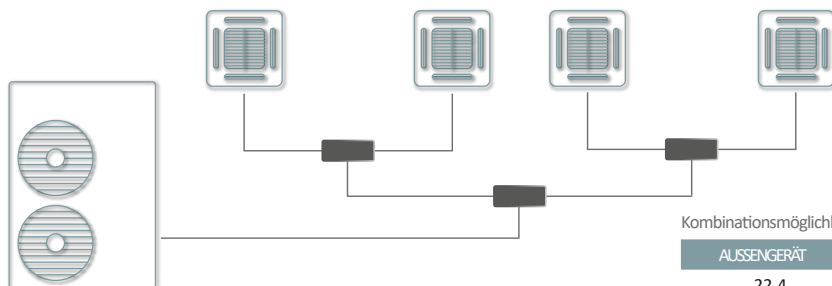


Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	ABZWEIG-KIT
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

DOUBLE-TWIN

Digital Inverter BIG



Kombinationsmöglichkeiten (Modell)*

AUSSENGERÄT	INNENGERÄT	ABZWEIG-KIT
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP101E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP101E

Auszüge – die vollständigen Kombinationen, Daten und Werte entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

TORLUFTSCHLEIER

- ☐ Heizbetrieb oder effiziente Luftschleuse für Eingangsbereiche
- ☐ Kompatibel zu Digital & Super Digital Inverter
- ☐ Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage
- ☐ Kombinierbare Außengeräte auf Anfrage



FREIHÄNGENDES GERÄT

INNENGERÄT		RAV-CT101CH-M	RAV-CT101CH-L	RAV-CT151CH-M	RAV-CT151CH-L	RAV-CT201CH-M	RAV-CT201CH-L	RAV-CT251CH-M	RAV-CT251CH-L
Heizleistung	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Luftmenge	m³/h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Gewicht	kg	48	51	77	80	101	107	132	138
Abmessungen (HxBxT)	mm	260x1210x490	260x1210x490	260x1710x490	260x1710x490	260x2210x490	260x2210x490	260x2710x490	260x2710x490
Preis	€	12.060,-	12.850,-	14.310,-	15.015,-	16.310,-	18.420,-	18.430,-	20.270,-



KASSETTENGERÄT

INNENGERÄT		RAV-CT101UH-M	RAV-CT101UH-L	RAV-CT151UH-M	RAV-CT151UH-L	RAV-CT201UH-M	RAV-CT201UH-L	RAV-CT251UH-M	RAV-CT251UH-L
Heizleistung	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Luftmenge	m³/h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Gewicht	kg	40	43	95	98	99	105	120	126
Abmessungen (HxBxT)	mm	260x1050x780	260x1050x780	260x1550x780	260x1550x780	260x2050x780	260x2050x780	260x2550x780	260x2550x780
Preis	€	12.625,-	13.640,-	14.430,-	15.440,-	16.535,-	18.555,-	19.545,-	21.500,-



EINBAUGERÄT

INNENGERÄT		RAV-CT101BH-M	RAV-CT101BH-L	RAV-CT151BH-M	RAV-CT151BH-L	RAV-CT201BH-M	RAV-CT201BH-L	RAV-CT251BH-M	RAV-CT251BH-L
Heizleistung	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Luftmenge	m³/h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Gewicht	kg	71	74	105	108	129	135	170	176
Abmessungen (HxBxT)	mm	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2605 x 720	405-485 x 2605 x 720
Preis	€	13.255,-	14.050,-	15.810,-	16.510,-	18.080,-	19.740,-	20.375,-	22.200,-

DIGITAL INVERTER CLASSIC

- ❑ Robuste CLASSIC-Line mit kompaktem & leichtem Chassis
- ❑ langlebig und effizient
- ❑ Betriebsbereich von -15°C bis +46°C
- ❑ Leitungslängen bis 30 m

Digital Inverter CLASSIC – 1-phasig

AUSSENGERÄT		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Kühlleistung	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	13,00
Heizleistung	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	12,30	13,50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	48	53	54	56
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	48	51	55	57	57
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m	20	20	30	30	30
Höhenunterschied (max.)	m	20	20	30	30	30
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A	16	16	25	25	25
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	-	-	-	-	-
Abmessungen (HxBxT)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	-	-	-	-	-
Preis	€	1.987,-	2.855,-	3.669,-	4.035,-	4.906,-

Digital Inverter CLASSIC – 3-phasig

AUSSENGERÄT		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Kühlleistung	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Heizleistung	kW 🔥	10,00	12,30	16,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	53	53	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	55	60	59
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m	30	30	30
Höhenunterschied (max.)	m	30	30	30
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Empfohlene Absicherung	A	3x 16	3x 16	3x 16
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	1,70	1,90	2,20
Abmessungen (HxBxT)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	60	60	63
Preis	€	3.791,-	4.158,-	5.095,-

DIGITAL INVERTER NEXT

- ❑ NEXT Level: kompakt – langlebig – effizient
- ❑ Easy Install Features
- ❑ Easy Commissioning Funktionen
- ❑ 3-stufige Silent Einstellung



Digital Inverter NEXT – 1-phasig

INNENGERÄT AUSSENGERÄT		RAV- GM302ATP-E	RAV- GM402ATP-E	RAV- GM562ATP-E	RAV- GM802ATW-E	RAV- GM902ATW-E	RAV- GM1102ATW-E	RAV- GM1402ATW-E	RAV- GM1602ATW-E
Kühlleistung	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	10,00	12,00	14,00
Heizleistung	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	14,00	16,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m	20	20	30	50	50	50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220- 240/1N/50	220- 240/1N/50	220- 240/1N/50	220- 240/1N/50	220- 240/1N/50	220- 240/1N/50	220- 240/1N/50	220- 240/1N/50
Empfohlene Absicherung	A	10	10	16	16	16	20	25	25
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	0,60	0,90	0,90	1,30	2,00	2,10	2,10	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x799x299	630x799x299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg	33	39	40	47	47	85	85	88
Preis	€	1.783,-	2.036,-	2.393,-	3.439,-	3.808,-	4.420,-	4.860,-	5.910,-

Digital Inverter NEXT – 3-phasig

AUSSENGERÄT		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Kühlleistung	kW ❄️	10,00	12,00	14,00
Heizleistung	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	53	56	57
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	56	56	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m	5	5	5
Leitungslänge (max.)	m	50	50	50
Höhenunterschied (max.)	m	30	30	30
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	2,10	2,10	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg	85	85	88
Preis	€	4.566,-	5.009,-	6.137,-

SUPER DIGITAL INVERTER

- Kompakt – langlebig – hocheffizient
- Betriebsbereich von -27°C bis +52°C
- Leitungslängen bis 75 m



Super Digital Inverter – 1-phasig

AUSSENGERÄT			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Kühlleistung	kW	❄	5,30	7,10	10,00	12,50
Heizleistung	kW	❄	5,60	8,00	11,20	14,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	48	48	50	51
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	-
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5	3
Leitungslänge (max.)	m		50	50	75	75
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Empfohlene Absicherung	A		16	16	20	25
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,90	3,10	3,10
Abmessungen (HxBxT)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		45	74	104	104
Preis	€		3.025,-	4.284,-	5.099,-	5.822,-

Super Digital Inverter – 3-phasig

AUSSENGERÄT			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Kühlleistung	kW	❄	10,00	12,50	14,00
Heizleistung	kW	❄	11,20	14,00	16,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	49	51	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	50	52	53
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (min.)	m		5	5	5
Leitungslänge (max.)	m		75	75	75
Höhenunterschied (max.)	m		30	30	30
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 16	3x 16	3x 16
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,60	2,60	2,60
Abmessungen (HxBxT)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Gewicht	kg		95	95	95
Preis	€		5.383,-	6.148,-	6.552,-

DIGITAL INVERTER BIG

- ❑ Robuster 3-Phasen Dauerläufer
- ❑ Betriebsbereich von -27°C bis +52°C
- ❑ Leitungslängen bis 100 m



Digital Inverter BIG – 3-phasig

AUSSENGERÄT		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Kühlleistung	kW ❄️	19,00	22,50
Heizleistung	kW 🔥	22,40	27,00
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	58	61
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	60	63
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungslänge (min.)	m	5	5
Leitungslänge (max.)	m	100	100
Höhenunterschied (max.)	m	30	30
Kompressortyp		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Empfohlene Absicherung	A	3x 20	3x 25
Kältemittel		R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	5,00	5,00
Abmessungen (HxBxT)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg	142	142
Preis	€	8.560,-	9.115,-

SCHNELLÜBERSICHT AUSSENGERÄTE

TYPE	Leitungslänge (min.)	Leitungslänge (max.)	Vorgefüllt bis	Höhenunter- schied (max.)	Leitungs-Ø Saug- gas	Leitungs-Ø Sauggas	Kältemittel- füllmenge Nach- füllung	Nachfüllung
	m	m	m	m	mm (Zoll)	mm (Zoll)	kg	

Digital Inverter 1-Phasig

RAV-GM301ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	5	30	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM901ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1101ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40

Digital Inverter 3-Phasig

RAV-GM1101AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40

DIGITAL INVERTER CLASSIC 1-phasig

RAV-GV561ATP-E	5	20	20	20	12,7 (½)	6,4 (¼)	-	20
RAV-GV801ATP-E	5	20	20	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	15,9 (¾)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	15,9 (¾)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1601ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35

DIGITAL INVERTER CLASSIC 3-phasig

RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1601AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35

DIGITAL INVERTER NEXT 1-phasig

RAV-GM302ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM402ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM562ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM802ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM902ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1102ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1602ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35

DIGITAL INVERTER NEXT 3-phasig

RAV-GM1101AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35

Super Digital Inverter 1-Phasig

RAV-GP561ATW-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GP1101AT-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
RAV-GP1401AT-E1	3	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35

Super Digital Inverter 3-Phasig

RAV-GP1101AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1401AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40
RAV-GP1601AT8-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,60	40

DIGITAL INVERTER BIG 3-phasig

RAV-GM2241AT8-E1	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E1	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	80

STROMAUFNAHME + ABSICHERUNG

TYPE	Stromaufnahme (max.)	Stromaufnahme (nom.)	Leistungsauf- nahme (min./nom./max.)	Leistungsauf- nahme (min./nom./max.)	Empfohlene Absicherung	Spannungs- versorgung	Empfohlene Type Zuleitung	Kommunikations- leitung
	A	A	kW ❄	kW 🔥	A	V/Ph+N/Hz		

Digital Inverter 1-Phasig

RAV-GM301ATP-E	7,8	2,7	0,25/0,56/0,82	0,17/0,86/1,40	10	220-240/1N/50	H07RN-F3G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM401ATP-E	9,1	4,4	0,18/0,93/2,00	0,14/0,97/1,70	10	220-240/1N/50	H07RN-F3G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM561ATP-E	15,5	8,5	-/1,79/-	-/1,72/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM801ATP-E	15,5	11,7	-/3,18/-	-/3,20/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5
RAV-GM901ATP-E	-	-	2,58	2,65	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,8	-/3,06/-	-/3,19/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	20,5	-/4,71/-	-/4,01/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1601ATP-E	-	-	-/4,39/-	-/4,83/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5

Digital Inverter 3-Phasig

RAV-GM1101AT8P-E	14,1	4,6	-/3,06/-	-/3,19/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	14,1	6,8	-/4,71/-	-/4,01/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1601AT8P-E	-	-	-	-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G2,5	H07RN-F4G1,5

Digital Inverter Classic 1-Phasig

RAV-GV561ATP-E	-	-	-/1,60/-	-/1,40/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GV801ATP-E	-	-	-/2,30/-	-/2,33/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	-	-	-/3,17/-	-/3,00/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	-	-	-/4,70/-	-/3,90/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GV1601ATP-E	-	-	-/5,40/-	-/4,00/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5

Digital Inverter Classic 3-Phasig

RAV-GV1101AT8P-E	-	-	-/3,06/-	-/2,94/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GV1401AT8P-E	-	-	-/4,90/-	-/4,10/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GV1601AT8P-E	-	-	-/5,40/-	-/4,00/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5

Digital Inverter Next 1-Phasig

RAV-GM302ATP-E	7,8	2,7	0,19/0,69/0,92	0,16/1,03/1,50	10	220-240/1N/50	H07RN-F3G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,1	4,4	0,32/1,13/1,40	0,18/1,32/2,00	10	220-240/1N/50	H07RN-F3G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,5	8,5	0,30/1,79/2,00	0,22/1,72/2,70	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM802ATW-E	-	-	0,37/2,23/2,91	0,32/2,48/3,17	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM902ATW-E	-	-	0,37/2,42/3,02	0,32/2,32/3,31	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1102ATW-E	-	13,8	0,60/2,71/3,28	0,70/3,10/3,79	20	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1402ATW-E	-	20,5	0,60/4,32/4,62	0,70/3,95/5,03	25	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1602ATW-E	-	-	0,60/5,632/6,19	0,70/5,65/6,16	25	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5

Digital Inverter Next 3-Phasig

RAV-GM1102AT8W-E	-	4,6	0,64/2,67/3,24	0,74/3,07/3,75	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1402AT8W-E	-	6,8	0,64/4,24/4,58	0,74/3,89/4,99	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1602AT8W-E	-	-	0,64/5,22/6,09	0,74/5,65/7,55	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G2,5	H07RN-F4G1,5

Super Digital Inverter 1-Phasig

RAV-GP561ATW-E	13,1	7,1	0,19/1,42/2,00	0,16/1,65/2,80	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,7	7,6	0,26/2,04/3,32	0,20/2,37/3,75	16	220-240/1N/50	H07RN-F3G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GP1101AT-E	20,5	8,3	0,56/1,90/2,80	0,41/2,18/2,98	20	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5
RAV-GP1401AT-E1	20,5	13,3	0,59/2,91/3,40	0,41/3,04/4,18	25	220-240/1N/50	H07RN-F3G4,0	H07RN-F4G1,5

Super Digital Inverter 3-Phasig

RAV-GM1101AT8P-E	16,2	4,7	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	16,5	6,5	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM1601AT8P-E	16,9	7,5	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F5G1,5	H07RN-F4G1,5

DIGITAL INVERTER BIG 3-phasig

RAV-GM2241AT8-E1	18,0	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3N/50	H07RN-F5G2,5	H07RN-F4G1,5
RAV-GM2801AT8-E1	23,0	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3N/50	H07RN-F5G2,5	H07RN-F4G1,5

SCHALLLEISTUNG / SCHALLDRUCK

TYPE	Schallleistungspegel	Schallleistungspegel	Schalldruckpegel (low/med/high)	Schalldruckpegel (low/med/high)	Schalldruckpegel (Night Operation)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A)

Digital Inverter 1-Phasig

RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	41/43
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	44/45
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	44/45
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	44/45
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	48/50

Digital Inverter 3-Phasig

RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	44/45
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	44/45
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	48/50

Digital Inverter Classic 1-Phasig

RAV-GV561ATP-E	63	65	46	48	-
RAV-GV801ATP-E	65	68	48	51	-
RAV-GV1101ATP-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401ATP-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601ATP-E	74	76	57	59	-

Digital Inverter Classic 3-Phasig

RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601AT8P-E	74	76	57	59	-

Digital Inverter Next 1-Phasig

RAV-GM302ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM402ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM562ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM802ATW-E	68	71	50	52	-
RAV-GM902ATW-E	68	71	52	55	-
RAV-GM1102ATW-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402ATW-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602ATW-E	74	74	57	56	-

Digital Inverter Next 3-Phasig

RAV-GM1102AT8W-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402AT8W-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602AT8W-E	74	74	57	56	-

Super Digital Inverter 1-Phasig

RAV-GP561ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801ATW-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E1	67	68	50	51	-

Super Digital Inverter 3-Phasig

RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45

DIGITAL INVERTER BIG 3-phasig

RAV-GM2241AT8-E1	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E1	78	80	61	63	56/58

Schalldruck Night Operation: mit Schallreduzierungsmodul, siehe externe Steuerungsoptionen.

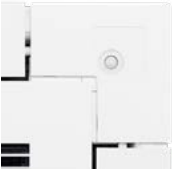
LOKALE KABELFERNBEDIENUNGEN

	TYPE/ BESCHREIBUNG	PREISE
	RBC-AS41E Einfache Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Hauptfunktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • DN-Codes nicht einstellbar	130,-
	RBC-AMTU31-E Standard-Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • 168 Stunden On/Off Timer • DN-Codes einstellbar	150,-
	RBC-AMS41E Kabelfernbedienung mit integriertem Wochentimer • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Wochentimer integriert, 8 Ereignisse/Tag, 6 Parameter/Ereignis programmierbar • DN-Codes einstellbar	150,-
	RBC-ASCU11-E Kompakte Kabelfernbedienung • Schlanke Design-Variante der Standard-Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Off-Timer • DN-Codes einstellbar	120,-
	RBC-AMSU51-ES Komfort Kabelfernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Wochentimer, Soft-Keys, Night-Operation, Louver-Lock, Tastensperre • Energy-Monitoring in Verbindung mit Super Digital Inverter Außengeräten • DN-Codes einstellbar	220,-
	RBC-AMSU52-E Komfort-Kabelfernbedienung PLUS • Design- & Funktionsupdate der Komfort-Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • DN-Codes einstellbar • Komfortsteuerung für Serverraum-Funktionen • Ventilation Control Screen für HRV Wärmetauscher	265,-
	RBC-AWSU52-E Komfort-Kabelfernbedienung PLUS BT • Design- & Funktionsupdate der Komfort-Kabelfernbedienung • Mit BLUETOOTH Support für Smartphones • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • DN-Codes einstellbar	265,-
	RBC-MTSC1 Local Touch Lite Fernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Bedienung über 4,5" Farb-Touch-Display • Grafiken für Screen & Logo via Upload personalisierbar (480x272) • DN-Codes einstellbar • keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage	565,-
	TCB-TC41U-E Ferntemperatursensor • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Wenn exakte Temperaturerfassung über den Sensor im Innengerät oder in der Kabelfernbedienung nicht möglich ist • Vorrangstellung gegenüber dem Geräte- und Fernbedienungssensor	145,-

LOKALE INFRAROT-FERNBEDIENUNGEN

TYPE / BESCHREIBUNG		PREIS
	RBC-AXU31-E Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AXU31C-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in Deckengerät	330,-
	• auch für 1-Wege Kassette (Serie SH) • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AXU31UW-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 2-Wege Kassette	410,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten. • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AX33UYP-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 1-Wege Kassette (SMMSu)	85,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes, oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AXU31UM-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette (SMMSu)	180,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes, oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RRBC-AXU41U-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in VRF TU2C Smart Kassette	310,-
	RBC-AXU33UP-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in FLAT Paneel 4-Wege Standard Kassette (ab Sommer 2022)	245,-
	RBC-AXU31U-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 4-Wege Standard Kassette	300,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E, jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	

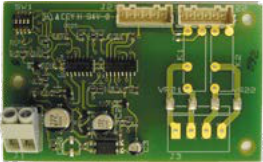
LOKALE INFRAROT-FERNBEDIENUNGEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
	TCB-SIR41UM-E Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette • Automatische Personenerkennung im Raum • Werden für 60 Minuten keine Personen erkannt, schaltet das Innengerät automatisch in den OFF- oder Standby-Modus • Benötigt RBC-AMSU51-ES (RBC-AMSS55E-ES) Kabelfernbedienung • Bei Gruppensteuerung für jede Kassette der Gruppe erforderlich	135,-
	TCB-SIR41U-E Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in Smart Kassette • Automatische Personenerkennung im Raum • Werden für 60 Minuten keine Personen erkannt, schaltet das Innengerät automatisch in den OFF- oder Standby-Modus • Benötigt RBC-AMSS55E-ES Kabelfernbedienung • Bei Gruppensteuerung für jede Kassette der Gruppe erforderlich	135,-
	TCB-SIR33UP-E Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in FLAT Paneel	135,-

MOBILE- / APP- / KNX®-STEUERUNGSOPTIONEN

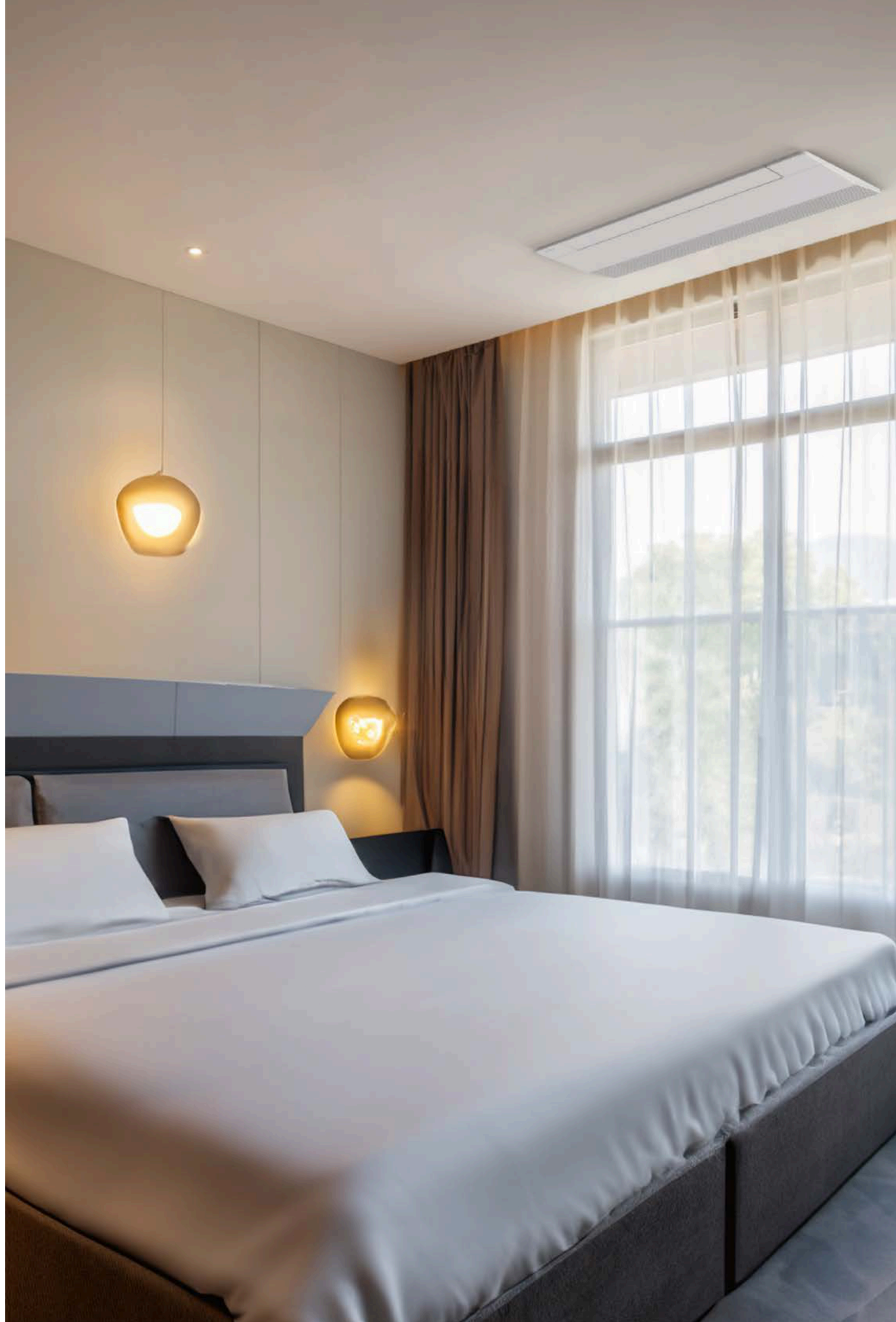
	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
 	TO-RC-WIFI-1 Modul zur Steuerung vieler Funktionen eines Innengerätes über Smartphones • App erforderlich • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen	500,-
 	TO-RC-KNX-1i Modul zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes über den KNX® Bus • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • KNX® Bussystem erforderlich	595,-

EXTERNE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREIS
	TCB-IFCB5-PE Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul - Potentialfreier Kontakt für Ein/Aus und Fensterkontakt-Eingang - Remote ON/OFFfunktion	80,-
	TCB-PX100-PE Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte für Wandgeräte	60,-
	TCB-PX30MUE Gehäuse für interne Montage für 4-Wege Standard Kassette für 4-Wege Standard Kassette	115,-
	TCB-PX40MUME Gehäuse für interne Montage für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette	115,-
	TCB-PCUC2E Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen - Kompatibel mit Deckengerät, Hochdruck-Kanalgerät Serie 4, 60x60 Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette und VN-M - Wärmetauscher - Anschluss an CN521 3 analoge Eingänge 3 potentialfreie digitale Eingänge/Ausgänge - Per Drehschalter konfigurierbare Ein- & Ausgangsfunktionen	200,-
	TCB-PX30MUE Gehäuse für interne Montage für 4-Wege Standard Kassette für 4-Wege Standard Kassette	115,-
	TCB-PX40MUME Gehäuse für interne Montage für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette	115,-
	TCB-IFCB-4E2 Betriebs-, Störmelde-, Fern Ein/Aus- Modul - Betriebs- und Störmelde-Ausgang - Kann an das Mastergerät einer Gruppe angeschlossen werden, um die Ein/Aus-Steuerung sowie Fehlermeldung von bis zu 16 Innengeräten zu realisieren - Zum Anschluss an CN61 - Potentialfreie Kontakte	435,-
	RBC-FDP3-PE Analog-Interface - Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen - Steuerung aller Hauptfunktionen über 0-10V Signale oder Festwiderstände - Betriebs- und Störmelde-Ausgang - Modbus Anbindung möglich	780,-
	RBC-FDP3-Modbus Modbus-Interface - Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen - Steuerung aller Hauptfunktionen - Adressierung von bis zu 64 Interfaces in einem RS485-Netzwerk zur Steuerung von Mehrzonensystemen möglich - Auslesen aller Fehlercodes möglich	auf Anfrage
	TO-RC-BAC-1 BACnet® 1:1 Interface - Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen - Steuerung aller Hauptfunktionen - Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten	auf Anfrage

EXTERNE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREIS
	TCB-PCOS1E2 Schallreduzierungsmodul • Kompatibel mit R32 Außengeräten DI & SDI, 1-phasig, Größe 5 bis 14 • Kompatibel mit R410A Serie 4 Außengeräten SDI, Größe 5 • Eingang für Schallreduzierung (Nachtbetrieb) • Eingang für max. Leistungssteuerung 0/50/75 % • Ausgang für Kompressor-Betriebsmeldung	290,-
	TCB-KBOS4E Schallreduzierungs-Kabelsatz • Kompatibel mit R32 Außengeräten DI-BIG & SDI, 3-phasig, Größe 11 bis 16 • Kompatibel mit R410A Außengeräten DI-BIG, Serie 4 & 6 • Kompatibel mit R410A Serie 4 Außengeräten SDI, Größe 8 bis 16; 1-/3-phasig • Eingang für Schallreduzierung (Nachtbetrieb) • Eingang für max. Leistungssteuerung 0/50/75 % • Ausgang für Kompressor-Betriebsmeldung	auf Anfrage
	TCB-PCNT30TLE2 TCC-Link Netzwerk Adapter • Zur Integration von RAV in VRF-Steuerungssysteme • Ermöglicht die Anbindung von Netzwerkgeräten, wie Zentral- oder BMS-Steuerungen, an RAV-Systeme • Für Innengeräte • In allen Wandgeräten bereits integriert	165,-
	TCB-PX30MUE Gehäuse für interne Montage für 4-Wege Standard Kassette	115,-
	TCB-PX40MUME Gehäuse für interne Montage für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette	115,-
	TCB-ACREDU2-E Redundanz-Box • Redundanz-Umschaltung für zwei Innengeräte (oder Gruppen) im Störfall • Betriebsstundenabhängige Umschaltung für zwei Innengeräte • Temperaturabhängiges Aufschalten des zweiten Systems • Anschluss an CN61 der Innengeräte • Plug & Play, Temperatursensor enthalten • LAN-Port, Monitoring über Web-Browser möglich	auf Anfrage
	TCB-KBCN32VEE CN32 - DO: Steuerung eines externen Ventilators	12,-
	TCB-KBCN60OPE CN60 - DO: Betriebsmeldung Kühlen, Heizen, Ventilator, Abtauung, Thermo-ON	18,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 - DI/DO HA-Terminal: Ein/Aus, Freigabe/Sperren, Betriebsleistung, Alarm	22
	TCB-KBCN70OAE CN70 - DI: externer Alarmeingang	12,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 - DI: externer Thermo-Off Eingang	12,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 - DI: externer Alarmeingang	12,-





TOSHIBA
SMMSu

TOSHIBA
SMMSu

VRF AUSSENGERÄTE

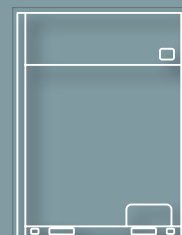
ÜBERSICHT

- Integration von Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung & Frischluftzufuhr
- Systeme für Heizen oder Kühlen sowie gleichzeitiges Heizen & Kühlen
- Leistungen bis 335 kW Kühlen und Heizen
- Bis zu 128 Innengeräte anschließbar
- Externe Wärmetauscher integrierbar
- Komfortable Steuerungsoptionen für alle Bedürfnisse

SMMSu

Kühlleistung: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 |
50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

Seite 96- 106



Mini SMMS R32

Kühlleistung: 12,1 | 14,0 | 15,5

Seite 107



Mini SMMS SINGLE FAN

Kühlleistung: 12,1 | 14,0

Seite 108



Mini SMMSe

Kühlleistung: 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0

Seite 109- 110



SHRMe

Kühlleistung: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 |
45,0 | 50,4 | 56,0

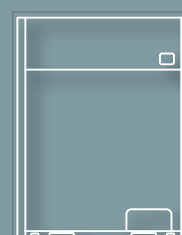
Seite 111- 116



SHRMa

Kühlleistung: 22,4 | 28,0 | 33,5 |
40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

Seite 117



SMMSU AUSSENGERÄTE

- Neueste Generation mit universeller Kombinierbarkeit
- Mit neuer Defrost-Technologie und High-Speed Systembus
- Höchste Effizienz, Betriebssicherheit und Servicefreundlichkeit
- Führende Flexibilität bei Verrohrung & Steuerungsoptionen
- 2-Leiter Außengeräte für bis zu 128 Innengeräte
- SEER Effizienzwerte bis 7,73 – SCOP Effizienzwerte bis 4,79
- Steuerungen lokal kabelgebunden oder infrarot, zentral, und / oder via BMS
- World's first Triple-Rotary Compressor



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM

AUSSENGERÄT			MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Leistungscode	HP		8	10	12	14
Kühlleistung	kW	❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	5,64	8,36	10,34	14,55
Teilastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,44	7,73	7,32	7,05
Betriebsstrom	A	❄️	9,15	13,4	16,0	22,6
Heizleistung	kW	🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	5,28	7,20	7,77	10,00
Teilastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,50	4,78	4,75	4,60
Betriebsstrom	A	🔥	8,56	11,5	12,1	15,5
Luftmenge	m³/h		9900	10500	11700	11880
Externe Statische Pressung	Pa		80	80	80	80
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	53	55	58	58
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	56	58	62	62
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	75	77	79	79
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	76	77	81	82
Kompressor typ			1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 20	3x 32	3x 32	3x 40
Leitungslänge (max.)	m		500	500	500	500
Höhenunterschied (max.)	m		110	110	110	110
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		6,00	6,00	6,00	6,00
Abmessungen (HxBxT)	mm		1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Gewicht	kg		228	228	228	228
Preis	€		17.356,-	18.734,-	23.268,-	25.941,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBM-FGUS1P-E	Lamellenschutzkit für SMMSu und SHRMa Außengeräte - 8 bis 14 PS Chassis	370,-



AUßENGERÄT			MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E
Leistungscode	HP		16	18	20	22	24
Kühlleistung	kW	❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	14,06	15,90	18,01	20,43	24,19
Teilastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,71	7,68	7,62	7,23	6,87
Betriebsstrom	A	❄️	21,6	24,4	27,7	31,4	37,1
Heizleistung	kW	🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	11,94	12,54	14,93	16,18	18,98
Teilastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,79	4,75	4,43	4,44	4,17
Betriebsstrom	A	🔥	18,3	19,3	22,9	24,8	29,1
Luftmenge	m³/h		15300	16800	15900	16500	16500
Externe Statische Pressung	Pa		80	80	80	80	80
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	60	61	63	63	63
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	63	67	67	67	67
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	83	84	86	86	86
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	86	89	90	90	90
Kompressortyp			1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 40	3x 50	3x 50	3x 63	3x 80
Leitungslänge (max.)	m		500	500	500	500	500
Höhenunterschied (max.)	m		110	110	110	110	110
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Abmessungen (HxBxT)	mm		1690x1290x780	1690x1290x780	1690x1290x780	1690x1290x780	1690x1290x780
Gewicht	kg		312	312	334	356	356
Preis	€		28.942,-	32.030,-	34.230,-	36.628,-	39.131,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBM-FGUM1P-E	Lamellenschutzkit für SMMSu und SHRMa Außengeräte - 16 bis 24 PS Chassis	415,-

KOMBINATIONSTABELLEN SMMSU



AUSSENGERÄT			MMY-MUP0801HT8P-E	MMY-MUP1001HT8P-E	MMY-MUP1201HT8P-E	MMY-MUP1401HT8P-E
Leistungscode	HP		8	10	12	14
Kombinierte Geräte			-	-	-	-
Kühlleistung	kW	❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Heizleistung	kW	🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		18	22	27	31



AUSSENGERÄT			MMY-MUP1601HT8P-E	MMY-MUP1801HT8P-E	MMY-MUP2001HT8P-E	MMY-MUP2201HT8P-E	MMY-MUP2401HT8P-E
Leistungscode	HP		16	18	20	22	24
Kombinierte Geräte			-	-	-	-	-
Kühlleistung	kW	❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Heizleistung	kW	🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		36	40	45	49	54



AUSSENGERÄT			MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E	MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E
Leistungscode	HP		26	28	30	32	34	36	38
Kombinierte Geräte			14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12	20 + 14	24 + 12	24 + 14
Kühlleistung	kW	❄️	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Heizleistung	kW	🔥	73,50	80,00	83,90	89,50	96,00	100,50	107,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		58	63	64	65	66	67	68



AUSSENGERÄT			MMY-UP4011HT-8P-E	MMY-UP4211HT-8P-E	MMY-UP4411HT-8P-E	MMY-UP4611HT-8P-E	MMY-UP4811HT-8P-E	MMY-UP5011HT-8P-E	MMY-UP5211HT-8P-E
Leistungscode	HP		40	42	44	46	48	50	52
Kombinierte Geräte			20 + 20	24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24	24 + 14 + 12	24 + 14 + 14
Kühlleistung	kW	❄️	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Heizleistung	kW	🔥	112,00	117,40	123,00	128,50	134,00	140,50	147,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		69	70	71	72	73	74	75



AUSSENGERÄT			MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E	MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Leistungscode	HP		54	56	58	60	62	64
Kombinierte Geräte			20 + 20 + 14	24 + 20 + 12	24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Kühlleistung	kW	❄️	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Heizleistung	kW	🔥	152,00	156,50	163,00	167,50	174,00	179,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		76	77	78	79	80	81



AUSSENGERÄT			MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E	MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E
Leistungscode	HP		66	68	70	72	74	76
Kombinierte Geräte			24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24	24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14
Kühlleistung	kW	❄️	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Heizleistung	kW	🔥	184,50	190,00	195,50	201,00	207,50	214,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		82	83	84	85	86	87



AUSSENGERÄT			MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E	MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Leistungscode	HP		78	80	82	84	86	88
Kombinierte Geräte			24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Kühlleistung	kW	❄️	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Heizleistung	kW	🔥	219,00	223,50	230,00	234,50	241,00	246,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		88	90	92	94	96	98



AUSSENGERÄT			MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E	MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E
Leistungscode	HP		90	92	94	96	98	100
Kombinierte Geräte			24+24+22+20	24+24+24+20	24+24+24+22	24+24+24+24	24+24+24+14+12	24+24+24+14+14
Kühlleistung	kW	❄️	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Heizleistung	kW	🔥	251,50	257,00	262,50	268,00	274,50	281,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		100	102	104	106	108	110

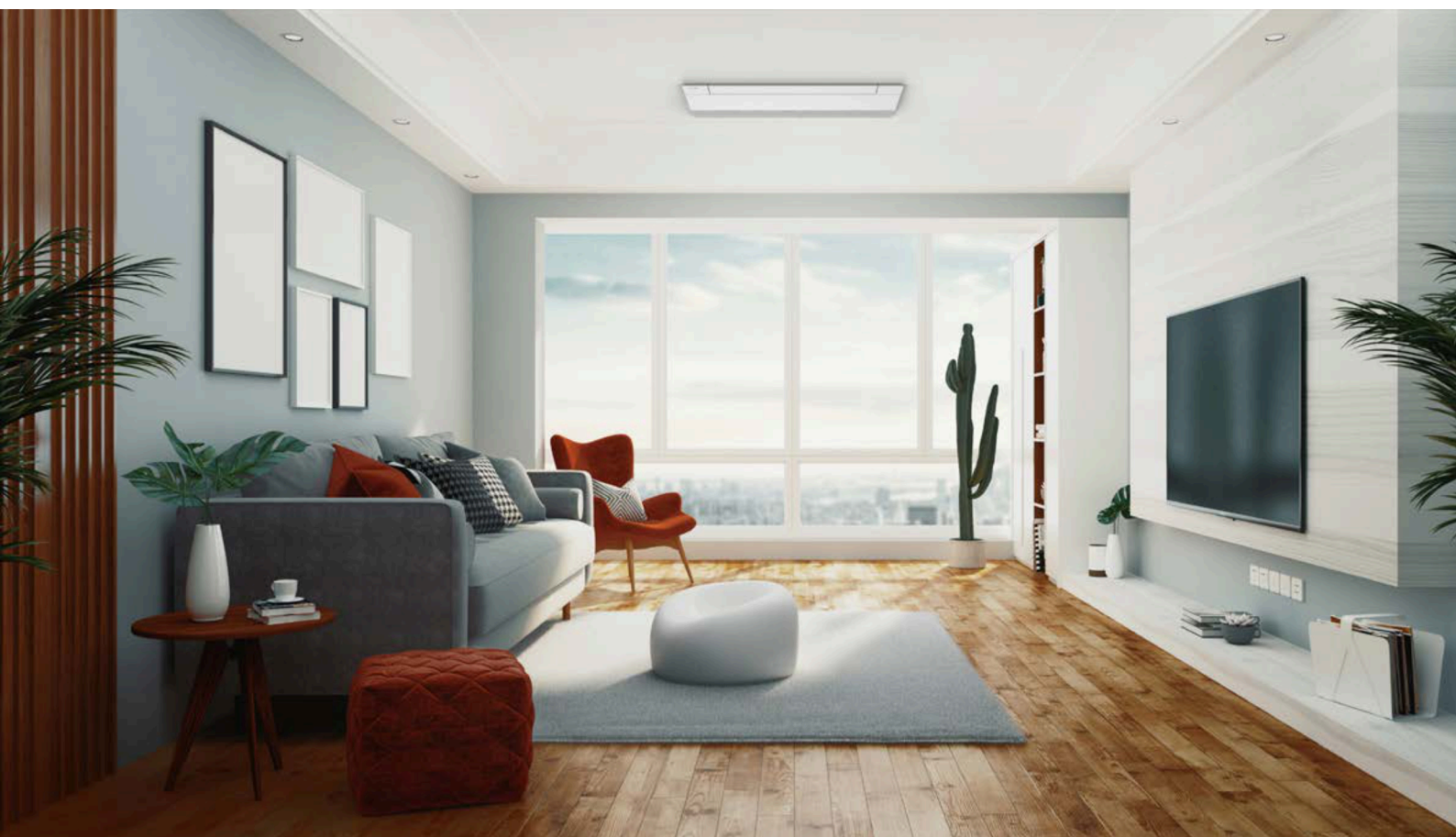
KOMBINATIONSTABELLEN SMMSU



AUSSENGERÄT			MMY- UP10211HT8P-E	MMY- UP10411HT8P-E	MMY- UP10611HT8P-E	MMY- UP10811HT8P-E	MMY- UP11011HT8P-E
Leistungscode	HP		102	104	106	108	110
Kombinierte Geräte			24 + 24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14
Kühlleistung	kW	❄️	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Heizleistung	kW	🔥	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		112	114	116	118	120



AUSSENGERÄT			MMY- UP11211HT8P-E	MMY- UP11411HT8P-E	MMY- UP11611HT8P-E	MMY- UP11811HT8P-E	MMY- UP12011HT8P-E
Leistungscode	HP		112	114	116	118	120
Kombinierte Geräte			24 + 24 + 24 + 20 + 20	24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Kühlleistung	kW	❄️	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Heizleistung	kW	🔥	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		122	124	126	128	128



AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SMMSU

AUSSENGERÄT		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E
Leistungscode	HP	26	28	30	32
Kombinierte Geräte		14 + 12	14 + 14	18 + 12	20 + 12
Kühlleistung	kW 	73,50	80,00	83,90	89,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	24,89	29,10	26,24	28,35
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		7,17	7,05	7,52	7,50
Heizleistung	kW 	73,50	80,00	83,90	89,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	17,77	20,00	20,31	22,70
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		4,67	4,60	4,75	4,55
Luftmenge	m ³ /h	11800 + 11700	2 x 11800	15900 + 11880	16500 + 11700
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	61,5	64,2	63,0	64,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	65,5	65,5	68,5	68,5
Schalleistungspegel	dB(A) 	82,5	82,5	85,5	87,0
Schalleistungspegel	dB(A) 	85	85	90,0	91,0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	2 x 228	2 x 228	334 + 228	356 + 228
Preis	€	49.210,-	51.880,-	55.300,-	57.500,-

AUSSENGERÄT		MMY-UP3411HT8P-E	MMY-UP3611HT8P-E	MMY-UP3811HT8P-E	MMY-UP4011HT8P-E
Leistungscode	HP	34	36	38	40
Kombinierte Geräte		20 + 14	24 + 12	24 + 14	20 + 20
Kühlleistung	kW 	96,00	100,50	107,00	112,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	32,56	34,53	38,74	36,02
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		7,38	7,01	6,93	7,62
Heizleistung	kW 	96,00	100,50	107,00	112,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	24,93	26,75	28,98	29,86
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		4,50	4,38	4,33	4,43
Luftmenge	m ³ /h	15900 + 11880	16500 + 11700	16500 + 11880	2 x 15900
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	64,5	64,5	64,5	66,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	68,5	68,5	68,5	70,5
Schalleistungspegel	dB(A) 	87,0	87,0	87,0	89,5
Schalleistungspegel	dB(A) 	91,0	91,0	91,0	93,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	334 + 228	356 + 228	356 + 228	334 + 334
Preis	€	60.170,-	62.400,-	65.070,-	68.460,-

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SMMSU

AUSSENGERÄT			MMY-UP4211HT8P-E	MMY-UP4411HT8P-E	MMY-UP4611HT8P-E	MMY-UP4811HT8P-E
Leistungscode	HP		42	44	46	48
Kombinierte Geräte			24 + 18	24 + 20	24 + 22	24 + 24
Kühlleistung	kW	❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Heizleistung	kW	🔥	117,40	123,00	128,50	134,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	31,52	33,91	35,16	37,96
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,43	4,30	4,31	4,17
Luftmenge	m³/h		16500 + 16800	16500 + 15900	2 x 16500	2 x 16500
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	65.5	88.5	89.5	66.5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	70.5	70.5	70.5	70.5
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	88.5	88.5	88.5	89.5
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	93.0	93.0	93.0	93.5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		356 + 312	356 + 334	356 + 356	356 + 356
Preis	€		71.160,-	73.360,-	75.760,-	78.260,-

AUSSENGERÄT			MMY-UP5011HT8P-E	MMY-UP5211HT8P-E	MMY-UP5411HT8P-E	MMY-UP5611HT8P-E
Leistungscode	HP		50	52	54	56
Kombinierte Geräte			24 + 14 + 12	24 + 14 + 14	20 + 20 + 14	24 + 20 + 12
Kühlleistung	kW	❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Heizleistung	kW	🔥	140,50	147,00	152,00	156,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	36,75	38,98	39,86	41,68
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,44	4,41	4,47	4,41
Luftmenge	m³/h		16500 + 11880 + 11700	16500 + 2x 11880	2x 15900 + 11880	16500 + 15900 + 11700
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	66.5	65.5	67.0	67.0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	70.5	69.5	71.0	71.0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	89.5	87.5	89.5	89.5
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	93.5	91.5	93.5	93.5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		356 + 2x 228	356 + 2x 228	2x 334 + 228	356 + 334 + 228
Preis	€		88.340,-	91.010,-	94.400,-	96.630,-

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SMMSU

AUSSENGERÄT			MMY-UP5811HT8P-E	MMY-UP6011HT8P-E	MMY-UP6211HT8P-E	MMY-UP6411HT8P-E
Leistungscode	HP		58	60	62	64
Kombinierte Geräte			24 + 20 + 14	24 + 24 + 12	24 + 24 + 14	24 + 20 + 20
Kühlleistung	kW	❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Heizleistung	kW	🔥	163,00	167,50	174,00	179,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	43,91	45,73	47,96	48,84
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,37	4,30	4,27	4,34
Luftmenge	m³/h		16500 + 15900 + 11700	2x 16500 + 11700	2x 16500 + 11880	16500 + 2x 15900
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	67,0	67,0	67,0	67,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	71,0	71,0	71,0	71,0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	89,5	89,5	89,5	89,5
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	93,5	93,5	93,5	93,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		356 + 334 + 228	2x 356 + 228	2x 356 + 228	356 + 2x 334
Preis	€		99.300,-	101.530,-	104.200,-	107.590,-

AUSSENGERÄT			MMY-UP6611HT8P-E	MMY-UP6811HT8P-E	MMY-UP7011HT8P-E	MMY-UP7211HT8P-E
Leistungscode	HP		66	68	70	72
Kombinierte Geräte			24 + 22 + 20	24 + 24 + 20	24 + 24 + 22	24 + 24 + 24
Kühlleistung	kW	❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Heizleistung	kW	🔥	184,50	190,00	195,50	201,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	50,09	52,89	54,14	56,94
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,35	4,26	4,26	4,17
Luftmenge	m³/h		2x 16500 + 15900	2x 16500 + 15900	3x 165000	3x 165000
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	68,0	68,0	68,0	68,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	72,0	72,0	72,0	72,0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	91,0	91,0	91,0	91,0
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	95,0	95,0	95,0	95,0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		2x 356 + 334	2x 356 + 334	3x 356	3x 356
Preis	€		109.990,-	112.490,-	114.890,-	117.390,-

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SMMSU

AUSSENGERÄT		MMY-UP7411HT8P-E	MMY-UP7611HT8P-E	MMY-UP7811HT8P-E	MMY-UP8011HT8P-E
Leistungscode	HP	74	76	78	80
Kombinierte Geräte		24 + 24 + 14 + 12	24 + 24 + 14 + 14	24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 20 + 12
Kühlleistung	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W ❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Heizleistung	kW 🔥	207,50	214,00	219,00	223,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	55,73	57,96	58,84	60,66
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP	🔥	4,36	4,33	4,39	4,34
Luftmenge	m³/h	2x 16500 + 11880 + 11700	2x 16500 + 2x 11880	16500 + 2x15900 + 11880	2x 16500 + 15900 + 11700
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	44,5 (1 3/4)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	68.0	67.5	68.5	68.5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	72.0	71.5	72.5	72.5
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	91.0	90.0	91.5	91.5
Schallleistungspegel	dB(A) 🔥	95.0	94.0	95.0	95.0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	2x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 228	356 + 2x 334 + 228	2x 356 + 334 + 228
Preis	€	127.470,-	130.140,-	133.530,-	135.760,-

AUSSENGERÄT		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Leistungscode	HP	82	84	86	88
Kombinierte Geräte		24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 20 + 20
Kühlleistung	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W ❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Heizleistung	kW 🔥	230,00	234,50	241,00	246,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	62,89	64,71	66,94	67,82
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP	🔥	4,32	4,26	4,25	4,30
Luftmenge	m³/h	2x 16500 + 15900 + 11880	3x 16500 + 11700	3x 16500 + 11880	2x 16500 + 2x 15900
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	68.5	68.5	68.5	68.5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	72.5	72.5	72.5	72.5
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	91.5	91.5	91.5	91.5
Schallleistungspegel	dB(A) 🔥	95.0	95.0	95.0	95.0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	2x 356 + 334 + 228	3x 356 + 228	3x 356 + 228	2x 356 + 2x 334
Preis	€	138.430,-	140.660,-	143.330,-	146.720,-

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SMMSU

AUSSENGERÄT			MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E
Leistungscode	HP		90	92	94	96
Kombinierte Geräte			24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24
Kühlleistung	kW	❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,12	7,03	6,95	6,87
Heizleistung	kW	🔥	251,50	257,00	262,50	268,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	69,07	71,87	73,12	75,92
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,30	4,24	4,24	4,17
Luftmenge	m³/h		3x 16500 + 15900	3x 16500 + 15900	4x 16500	4x 16500
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	69.5	69.5	69.5	69.5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	73.5	73.5	73.5	73.5
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	92.5	92.5	92.5	92.5
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	96.5	96.5	96.5	96.5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		3x 356 + 334	3x 356 + 334	4x 356	4x 356
Preis	€		149.120,-	151.620,-	154.020,-	156.520,-

AUSSENGERÄT			MMY-UP9811HT8P-E	MMY-UP10011HT8P-E	MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E
Leistungscode	HP		98	100	102	104
Kombinierte Geräte			24+24+24+14+12	24+24+24+14+14	24 + 24 + 20 + 20 +14	24 + 24 + 24 + 20 + 12
Kühlleistung	kW	❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	6,95	6,94	7,20	7,08
Heizleistung	kW	🔥	274,50	281,00	286,00	290,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	74,71	76,94	77,82	79,64
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,31	4,30	4,34	4,30
Luftmenge	m³/h		3x 16500 + 11880 + 11700	3x 16500 + 2x 11880	2x 16500 + 2x 15900 + 11880	3x 16500 + 15900 + 11700
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	69.5	69.0	69.5	69.5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	73.5	73.0	73.0	73.0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	92.5	91.5	91.5	91.5
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	96.5	95.5	95.5	95.5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		3x 356 + 2x 228	3x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 334 + 228	3x 356 + 334 + 228
Preis	€		166.600,-	169.270,-	172.660,-	174.890,-

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SMMSU

AUSSENGERÄT			MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E	MMY-UP11211HT8P-E
Leistungscode	HP		106	108	110	112
Kombinierte Geräte			24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 20
Kühlleistung	kW	❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,04	6,93	6,90	7,13
Heizleistung	kW	🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,29	4,24	4,23	4,28
Luftmenge	m³/h		3x 16500 + 15900 + 11880	4x 16500 + 11700	4x 16500 + 11880	3x 16500 + 2x 15900
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	69.5	69.5	69.5	69.5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	73.0	73.0	73.0	73.0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	91.5	91.5	91.5	91.5
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	95.5	95.5	95.5	95.5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		3x 356 + 334 + 228	4x 356 + 228	4x 356 + 228	3x 356 + 2x 334
Preis	€		177.560,-	179.790,-	182.460,-	185.850,-

AUSSENGERÄT			MMY-UP11411HT8P-E	MMY-UP11611HT8P-E	MMY-UP11811HT8P-E	MMY-UP12011HT8P-E
Leistungscode	HP		114	116	118	120
Kombinierte Geräte			24 + 24 + 24 + 22 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 20	24 + 24 + 24 + 24 + 22	24 + 24 + 24 + 24 + 24
Kühlleistung	kW	❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄️	7,07	7,00	6,93	6,87
Heizleistung	kW	🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,28	4,22	4,23	4,17
Luftmenge	m³/h		4x 16500 + 15900	4x 16500 + 15900	5x 16500	5x 16500
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	70.0	70.0	70.0	70.0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	74.0	74.0	74.0	74.0
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	93.0	93.0	93.0	93.0
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	97.0	97.0	97.0	97.0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		4x 356 + 334	4x 356 + 334	5x 356	5x 356
Preis	€		188.250,-	190.750,-	193.150,-	195.650,-

MINI SMMS R32 AUSSENGERÄTE

- ❑ Ultra-kompaktes Außengerät für bis zu 13 Innengeräte
- ❑ Optimale Umweltschonung: Made in Europe – mit Low GWP Kältemittel
- ❑ Leise: 3-stufige Night Operation Geräuschreduzierung
- ❑ Umfassendes und einfaches Sicherheitskonzept
- ❑ SEEREffizienzwerte bis 9,98 – SCOP Effizienzwerte bis 5,21
- ❑ Steuerungen lokal kabelgebunden oder Infrarot, zentral, und / oder via BMS



AUSSENGERÄT			MCY-MUG0401HSW-E	MCY-MUG0501HSW-E	MCY-MUG0601HSW-E
Kühlleistung	kW	❄	12,10	14,00	15,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	2,92	3,73	4,29
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	4,14	3,75	3,61
Wirkungsgrad SEER		❄	9,98	9,21	8,80
Betriebsstrom	A	❄	13,1	16,3	18,6
Heizleistung	kW	❄	12,10	14,00	15,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	2,38	2,95	3,36
Wirkungsgrad COP	W / W	❄	5,08	4,75	4,61
Wirkungsgrad SCOP		❄	5,21	4,93	4,80
Betriebsstrom	A	❄	10,9	13,2	14,8
Luftmenge	m ³ /h		4560	4740	4740
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	71	72	73
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	54	55	56
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (max.)	m		300	300	300
Höhenunterschied (max.)	m		40/50	40/50	40/50
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		8	10	13
Kompressortyp			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		2,40	2,40	2,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		100	100	100
Preis	€		6.857,-	7.843,-	8.588,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
TCB-LD1UPE	Leak Detection Sensor - SHRMa / MiNi SMMS R32	580,-
TCB-BT1UPE	Batterie Kit für Absperrventil und Flow Box - SHRMa / MiNi SMMS R32	375,-
RBM-SV1121HUPE	Absperrventil Kit - SHRMa / MiNi SMMS R32	1.110,-
RBM-SV1801HUPE	Absperrventil Kit - SHRMa / MiNi SMMS R32 4,0 bis ≤ 6,4 PS	1.240,-

MINI SMMS SINGLE FAN AUSSENGERÄTE

- ❑ Ultra-kompaktes Außengerät für bis zu 10 Innengeräte
- ❑ SEER Effizienzwerte bis 8,08 – SCOP Effizienzwerte bis 5,36
- ❑ Steuerungen lokal kabelgebunden oder Infrarot, zentral, und / oder via BMS



AUSSENGERÄT			MCY-MHP0406HT-E	MCY-MHP0506HT-E1
Kühlleistung	kW	❄	12,10	14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	3,24	3,94
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	3,73	3,23
Wirkungsgrad SEER		❄	8,08	7,77
Betriebsstrom	A	❄	13,8	17,9
Heizleistung	kW	☀	12,50	16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	2,83	3,86
Wirkungsgrad COP	W / W	☀	4,42	4,00
Wirkungsgrad SCOP		☀	3,83	3,88
Betriebsstrom	A	☀	12,80	17,50
Luftmenge	m³/h		4020	4260
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-5 / +46	-5 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-20 / +15	-20 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	54	54
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	57	58
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (max.)	m		90	90
Höhenunterschied (max.)	m		15/ 15	15/ 15
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		8	10
Kompressortyp			1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Kältemittel			R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		3,30	3,30
Abmessungen (HxBxT)	mm		910 x 990 x 390	910 x 990 x 390
Gewicht	kg		100	100
Preis	€		6.175,-	6.476,-

MINI SMMSE AUSSENGERÄTE

- ❑ Kompaktes Außengerät für bis zu 13 Innengeräte
- ❑ SEEREffizienzwerte bis 9,68 – SCOP Effizienzwerte bis 7,19
- ❑ Steuerungen lokal kabelgebunden oder infrarot, zentral, und / oder via BMS



MiNi SMMSe – 1-phasig

AUSSENGERÄT			MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E
Kühlleistung	kW	❄	12,10	14,00	15,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	2,83	3,50	4,29
Wirkungsgrad EER	W / W	❄	4,28	4,00	3,61
Wirkungsgrad SEER		❄	9,42	9,23	9,68
Betriebsstrom	A	❄	13,00	15,90	19,20
Heizleistung	kW	🔥	12,50	16,00	18,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	2,59	3,75	4,31
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	4,83	4,27	4,18
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,17	4,24	4,37
Betriebsstrom	A	🔥	12,00	17,00	19,30
Luftmenge	m³/h		5660	5820	6050
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	49	50	51
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	52	53	54
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (max.)	m		180	180	180
Höhenunterschied (max.)	m		20/30	20/30	20/30
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		8	10	13
Kompressortyp			1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Kältemittel			R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		6,40	6,40	6,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390
Gewicht	kg		127	127	127
Preis	€		6.807,-	7.843,-	8.488,-

MINI SMMSE AUSSENGERÄTE

- Kompaktes Außengerät für bis zu 13 Innengeräte
- SEER Effizienzwerte bis 9,68 – SCOP Effizienzwerte bis 7,19
- Steuerungen lokal kabelgebunden oder infrarot, zentral, und / oder via BMS



MiNi SMMSe – 3-phasig

AUSSENGERÄT			MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Kühlleistung	kW	❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
Wirkungsgrad EER	W / W	❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
Wirkungsgrad SEER		❄️	-	-	-	8,09	7,40
Betriebsstrom	A	❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Heizleistung	kW	🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
Wirkungsgrad COP	W / W	🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
Wirkungsgrad SCOP		🔥	4,19	4,25	4,38	4,50	4,38
Betriebsstrom	A	🔥	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9
Luftmenge	m³/h		5660	5820	6050	8460	8820
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	🔥	20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15	-20 / +15
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	49	50	51	58	59
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	52	53	54	59	60
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungslänge (max.)	m		180	180	180	300	300
Höhenunterschied (max.)	m		20/30	20/30	20/30	30	30
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.		8	10	13	12	16
Kompressor typ			Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		6,40	6,40	6,40	4,40	4,40
Abmessungen (HxBxT)	mm		1235x990x390	1235x990x390	1235x990x390	1740x990x390	1740x990x390
Gewicht	kg		125	125	125	147	147
Preis	€		7.672,-	8.915,-	9.680,-	14.057,-	15.275,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBM-PMV0361U-E	PMV-Kit für Innengeräte, Größen 5 bis 14 (SMMSu)	375,-
RBM-PMV0363E	PMV-Kit für Innengeräte, Größen 5 bis 14 (SMMSe)	300,-
RBM-PMV0901U-E	PMV-Kit für Innengeräte, Größen 15 bis 27 (SMMSu)	430,-
RBM-PMV0903E	PMV-Kit für Innengeräte, Größen 15 bis 27 (SMMSe)	320,-

SHRME AUSSENGERÄTE

- ❑ 3-Leiter Wärmerückgewinnungs-Außengerät für bis zu 64 Innengeräte
- ❑ SEEREffizienzwerte bis 6,07 – SCOP Effizienzwerte bis 5,27
- ❑ Steuerungen lokal kabelgebunden oder infrarot, zentral und / oder via BMS



AUSSENGERÄT			MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Leistungscode	HP		8	10	12	14
Kühlleistung	kW	❄	22,40	28,00	33,50	40,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	5,96	7,98	9,77	12,74
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
Wirkungsgrad SEER		❄	6,07	6,03	5,94	5,61
Betriebsstrom	A	❄	9,44	12,49	15,46	19,92
Heizleistung	kW	☀	22,40	28,00	33,50	40,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	5,40	7,05	8,70	10,50
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	☀	5,1 - 5,8 - 5,9	4,9 - 5,5 - 5,6	4,6 - 5,2 - 5,5	4,7 - 5,3 - 5,4
Wirkungsgrad SCOP		☀	3,64	3,53	3,71	3,57
Betriebsstrom	A	☀	8,57	11,06	13,80	16,47
Luftmenge	m³/h		9700	9700	12200	12200
Externe Statische Pressung	Pa		60	50	50	40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	59	59	60	62
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	61	61	62	64
Schallleistungspegel	dB(A)	❄	80,0	80,0	80,0	81,0
Schallleistungspegel	dB(A)	☀	82,0	82,0	82,0	83,0
Kompressorart			2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)		19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Spannungsversorgung	V/Ph/N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
Leitungslänge (max.)	m		300	300	300	300
Höhenunterschied (max.)	m		90	90	90	90
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		11,00	11,00	11,00	11,00
Abmessungen (HxBxT)	mm		1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780
Gewicht	kg		263	263	316	316
Preis	€		16.679,-	18.562,-	22.725,-	24.971,-



SHRME AUSSENGERÄTE

- ❑ 3-Leiter Wärmerückgewinnungs-Außengerät für bis zu 64 Innengeräte
- ❑ SEEREffizienzwerte bis 6,07 – SCOP Effizienzwerte bis 5,27
- ❑ Steuerungen lokal kabelgebunden oder infrarot, zentral und / oder via BMS



AUSSENGERÄT		MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Leistungscode	HP	16	18	20
Kühlleistung	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
Wirkungsgrad SEER	❄️	5,72	5,89	5,64
Betriebsstrom	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Heizleistung	kW 🔥	45,00	50,40	56,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	12,20	13,73	15,91
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
Wirkungsgrad SCOP	🔥	3,50	3,69	3,59
Betriebsstrom	A 🔥	19,14	21,49	24,68
Luftmenge	m³/h	17300	17300	17900
Externe Statische Pressung	P _a	40	40	40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	61	61	61
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	62	62	62
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,0
Schallleistungspegel	dB(A) 🔥	84,0	84,0	84,0
Kompressorart		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Empfohlene Absicherung	A	3x 32	3x 40	3x 40
Leitungslänge (max.)	m	300	300	300
Höhenunterschied (max.)	m	90	90	90
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg	11,00	11,00	11,00
Abmessungen (HxBxT)	mm	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Gewicht	kg	377	377	377
Preis	€	27.916,-	30.822,-	32.849,-

Kältemittel Flow Boxen - Single Port - Serie 3 (Standardfunktionen)

ZUBEHÖR	ANZAHL DER PORTS (ABGÄNGE) (STK.)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	MAX. ANSCHLIEßBARE INNENGERÄTE (STK.)	ABMESSUNGEN (H x B x T) (MM)	GEWICHT (KG)	PREIS €
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 x 250 x 160	5	454,-
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 x 250 x 160	5	489,-
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 x 377 x 200	8	797,-

Kältemittel Flow Boxen - Single Port - Serie 4 mit integriertem Subcool

ZUBEHÖR	ANZAHL DER PORTS (ABGÄNGE) (STK.)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	MAX. ANSCHLIEßBARE INNENGERÄTE (STK.)	ABMESSUNGEN (H x B x T) (MM)	GEWICHT (KG)	PREIS €
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 x 425 x 300	12	636,-
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 x 425 x 300	12	685,-
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 x 495 x 350	17	1.112,-

Kältemittel Flow Boxen - Multi Port - mit integriertem Subcooler

ZUBEHÖR	ANZAHL DER PORTS (ABGÄNGE) (STK.)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	MAX. ANSCHLIEßBARE INNENGERÄTE (STK.)	ABMESSUNGEN (H x B x T) (MM)	GEWICHT (KG)	PREIS €
RBM-Y1801F4PE	1	1,7 - 18,0	10	215 x 730 x 567	38	5.065,-
RBM-Y1801F6PE	1	1,7 - 18,0	10	215 x 1050 x 567	53	7.360,-

KOMBINATIONSTABELLEN SHRME



AUSSENGERÄT		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E	MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Leistungscode	HP	8	10	12	14	16	18	20
Kombinierte Geräte		-	-	-	-	-	-	-
Kühlleistung	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Heizleistung	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.	18	22	27	31	36	40	41



AUSSENGERÄT		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E	MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Leistungscode	HP	22	24	26	28	30	32
Kombinierte Geräte		12 + 10	14 + 10	14 + 12	14 + 14	16 + 14	18 + 14
Kühlleistung	kW	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Heizleistung	kW	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.	49	54	58	63	64	64



AUSSENGERÄT		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E	MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E
Leistungscode	HP	34	36	38	40	42
Kombinierte Geräte		18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14
Kühlleistung	kW	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Heizleistung	kW	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.	64	64	64	64	64



AUSSENGERÄT		MMY-AP4416FT8P-E	MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E	MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Leistungscode	HP	44	46	48	50	52	54
Kombinierte Geräte		16 + 14 + 14	18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14	18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Kühlleistung	kW	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Heizleistung	kW	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Anschließbare Innengeräte (max.)	Stk.	64	64	64	64	64	64

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SHRME

AUSSENGERÄT		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Leistungscode	HP	22	24	26
Kombinierte Geräte		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Kühlleistung	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
Wirkungsgrad SEER	❄️	5,99	5,81	5,77
Heizleistung	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	15,75	17,55	19,20
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
Wirkungsgrad SCOP	🔥	3,63	3,56	3,63
Luftmenge	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	63,0	64,0	64,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	65,0	66,0	66,5
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Schallleistungspegel	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Spannungsversorgung 316+263	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg		316+263	2x316
Preis	€	41.285,-	43.530,-	47.695,-

AUSSENGERÄT		MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Leistungscode	HP	28	30	32
Kombinierte Geräte		14 + 14	16 + 14	18 + 14
Kühlleistung	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	25,40	26,60	27,80
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,5
Wirkungsgrad SEER	❄️	5,61	5,67	5,77
Heizleistung	kW 🔥	80,00	85,00	90,40
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 🔥	21,00	22,70	24,40
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,4	4,5 - 5,2 - 5,4	4,4 - 5,0 - 5,3
Wirkungsgrad SCOP	🔥	3,57	3,54	3,58
Luftmenge	m³/h	2x 12200	17300+12200	17300+12200
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	66,5	65,0	65,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	67,5	66,5	66,5
Schallleistungspegel	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,5
Schallleistungspegel	dB(A) 🔥	86,5	87,0	87,0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	2x316	377+316	377+316
Preis	€	49.940,-	52.885,-	55.790,-

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SHRME

AUSSENGERÄT		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Leistungscode	HP	34	36	38
Kombinierte Geräte		18+16	18+18	20+18
Kühlleistung	kW 	95,40	100,80	106,40
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	29,90	32,00	34,60
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
Wirkungsgrad SEER		5,81	5,89	5,76
Heizleistung	kW 	95,40	100,80	106,40
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	25,90	27,40	29,60
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2	4,2 - 4,7 - 5,1
Wirkungsgrad SCOP		3,55	3,59	3,59
Luftmenge	m³/h	2x 17300	2x 17300	17900 + 17300
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	64,5	64,5	64,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	65,5	65,5	65,5
Schallleistungspegel	dB(A) 	86,5	86,4	86,5
Schallleistungspegel	dB(A) 	87,5	87,5	87,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	2x 377	2x 377	2x 377
Preis	€	58.735,-	61.640,-	63.670,-

AUSSENGERÄT		MMY-AP4016FT8P-E	MMY-AP4216FT8P-E	MMY-AP4416FT8P-E
Leistungscode	HP	40	42	44
Kombinierte Geräte		20 + 20	14 + 14 + 14	16 + 14 + 14
Kühlleistung	kW 	112,00	120,00	125,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	37,20	38,10	39,30
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	3,7 - 4,6 - 5,7	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,2 - 6,5
Wirkungsgrad SEER		5,64	5,61	5,65
Heizleistung	kW 	112,00	120,00	125,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	31,80	31,50	33,20
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	4,1 - 4,6 - 5,0	4,7 - 5,3 - 5,4	4,6 - 5,2 - 5,4
Wirkungsgrad SCOP		3,59	3,57	3,55
Luftmenge	m³/h	2x 17900	3x 12200	17300 + 12200 + 12200
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	64,5	67,0	66,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	65,5	69,0	68,5
Schallleistungspegel	dB(A) 	86,5	86,0	87,0
Schallleistungspegel	dB(A) 	87,5	88,0	88,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	2x 377	3x 316	377+316+316
Preis	€	65.700,-	74.910,-	77.855,-

AUSSENGERÄTE KOMBINATIONEN SHRME

AUSSENGERÄT		MMY-AP4616FT8P-E	MMY-AP4816FT8P-E	MMY-AP5016FT8P-E
Leistungscode	HP	46	48	50
Kombinierte Geräte		18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14
Kühlleistung	kW 	130,40	135,40	140,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	41,40	41,70	43,80
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	4,0 - 5,1 - 6,5	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,6
Wirkungsgrad SEER		5,72	5,77	5,83
Heizleistung	kW 	130,40	135,40	140,80
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	34,70	36,60	38,10
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	4,5 - 5,1 - 5,3	4,4 - 5,0 - 5,3	4,4 - 4,9 - 5,2
Wirkungsgrad SCOP		3,58	3,56	3,59
Luftmenge	m³/h	17300 + 12200 + 12200	17300 + 17300 + 12200	17300 + 17300 + 12200
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	66,5	66,5	66,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	68,5	68,0	68,0
Schallleistungspegel	dB(A) 	87,0	87,5	87,5
Schallleistungspegel	dB(A) 	88,5	88,5	88,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	377+316+316	377+377+316	377+377+316
Preis	€	80.760,-	83.705,-	86.610,-

AUSSENGERÄT		MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Leistungscode	HP	52	54
Kombinierte Geräte		18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Kühlleistung	kW 	145,80	151,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	45,90	48,00
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	4,1 - 5,4 - 6,8	4,4 - 5,7 - 7,2
Wirkungsgrad SEER		5,84	5,89
Heizleistung	kW 	145,80	151,20
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW 	39,60	41,10
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W 	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2
Wirkungsgrad SCOP		3,56	3,59
Luftmenge	m³/h	3x 17300	3x 17300
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	66,0	66,0
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 	67,0	67,0
Schallleistungspegel	dB(A) 	88,0	88,0
Schallleistungspegel	dB(A) 	89,0	89,0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Gewicht	kg	3x 377	3x 377
Preis	€	89.555,-	92.460,-

SHRMA AUSSENGERÄTE

- Stand-Alone Außengeräte bis 24 PS (67 kW)
- Für Kältemittel R32, im 2- oder 3-Leiter Betrieb verwendbar
- Umfassendes und einfaches Sicherheitskonzept
- SEEREffizienzwerte bis 8,9 – SCOP Effizienzwerte bis 4,6
- Steuerungen lokal kabelgebunden oder Infrarot, zentral, und / oder via BMS
- Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage
- Verfügbar ab Sommer 2023



SHRMA Außengeräte

AUSSENGERÄT			MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Leistungscode	HP		8	10	12	14
Kühlleistung	kW	❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	5,96	7,98	9,77	12,74
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄️	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
Wirkungsgrad SEER		❄️	6,07	6,03	5,94	5,61
Betriebsstrom	A	❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Heizleistung	kW	🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	🔥	5,40	7,05	8,70	10,50
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	🔥	5,1 - 5,8 - 5,9	4,9 - 5,5 - 5,6	4,6 - 5,2 - 5,5	4,7 - 5,3 - 5,4
Wirkungsgrad SCOP		🔥	3,64	3,53	3,71	3,57
Betriebsstrom	A	🔥	8,57	11,06	13,80	16,47
Luftmenge	m³/h		9700	9700	12200	12200
Externe Statische Pressung	Pa		60	50	50	40
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	59	59	60	62
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	61	61	62	64
Schallleistungspegel	dB(A)	❄️	80,0	80,0	80,0	81,0
Schallleistungspegel	dB(A)	🔥	82,0	82,0	82,0	83,0
Kompressorart			2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)		19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Betriebsbereich Außentemperatur (min.-max.)	°C	🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
Leitungslänge (max.)	m		300	300	300	300
Höhenunterschied (max.)	m		90	90	90	90
Kältemittel			R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	kg		11,00	11,00	11,00	11,00
Abmessungen (HxBxT)	mm		1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780	1830 x 1210 x 780
Gewicht	kg		263	263	316	316
Preis	€		16.679,-	18.562,-	22.725,-	24.971,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBM-FGUS1P-E	Lamellenschutzkit für SMMSu und SHRMA Außengeräte - 8 bis 14 PS Chassis	370,-

SHRMA AUSSENGERÄTE

- ❑ Stand-Alone Außengeräte bis 24 PS (67 kW)
- ❑ Für Kältemittel R32, im 2- oder 3-Leiter Betrieb verwendbar
- ❑ Umfassendes und einfaches Sicherheitskonzept
- ❑ SEER Effizienzwerte bis 8,9 – SCOP Effizienzwerte bis 4,6
- ❑ Steuerungen lokal kabelgebunden oder Infrarot, zentral, und / oder via BMS
- ❑ Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage
- ❑ Verfügbar ab Sommer 2023



SHRMa Außengeräte

AUSSENGERÄT			MMY-SUG1601MT8P-E	MMY-SUG1801MT8P-E	MMY-SUG2001MT8P-E	MMY-SUG2201MT8P-E	MMY-SUG2401MT8P-E
Leistungscode	HP		16	18	20	22	24
Kühlleistung	kW	❄	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	12,20	14,80	15,50	18,20	24,30
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	❄	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad SEER		❄	8,64	8,32	8,29	7,88	6,66
Betriebsstrom	A	❄	21,10	24,80	25,40	29,20	38,10
Heizleistung	kW	☀	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	☀	11,10	14,00	14,30	16,10	19,50
Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40%	W / W	☀	-	-	-	-	-
Wirkungsgrad SCOP		☀	4,65	4,49	4,29	4,26	4,04
Betriebsstrom	A	☀	19,90	23,80	23,60	26,10	30,90
Luftmenge	m³/h		15300	16800	15900	16500	16800
Externe Statische Pressung	Pa		80	80	80	80	80
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	60	61	63	64	64
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	64	67	67	67	69
Schalleistungspegel	dB(A)	❄	83	84	85	86	86
Schalleistungspegel	dB(A)	☀	87	89	89	90	91
Kompressorart			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Heißgas	mm (Zoll)		22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Leitungs-Ø Ölausgleich	mm (Zoll)		-	-	-	-	-
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	❄	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50	-15 / +50
Betriebsbereich Außentemperatur (min.- max.)	°C	☀	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Empfohlene Absicherung	A		3x 40	3x 50	3x 50	3x 63	3x 80
Leitungslänge (max.)	m		190	190	190	190	190
Höhenunterschied (max.)	m		40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Abmessungen (HxBxT)	mm		1690x1290x780	1690x1290x780	1690x1290x780	1690x1290x780	1690x1290x780
Gewicht	kg		329	329	361	361	361
Preis	€		11.560,-	12.470,-	13.210,-	13.830,-	14.740,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBM-FGUM1P-E	Lamellenschutzkit für SMMSu und SHRMa Außengeräte - 16 bis 24 PS Chassis	415,-

STROMAUFNAHME + ABSICHERUNG

TYPE	Betriebsstrom (max.)	Betriebsstrom (nom.)	Leistungs- aufnahme (min./nom./max.)	Leistungs- aufnahme (min./nom./max.)	Empfohlene Absicherung	Spannungs- versorgung	Empfohlene Type Zuleitung	Kommunikations- leitung
	A	A	kW ❄️	kW 🔥	A	V/Ph+N/Hz		
SMMSu								
MMY-MUP0801HT8P-E	17	9,20 / 8,60	5,64	5,28	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1001HT8P-E	23	13,40 / 11,50	8,36	7,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1201HT8P-E	27	16,00 / 12,10	10,34	7,77	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1401HT8P-E	31	22,60 / 15,50	14,55	10,00	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1601HT8P-E	34	21,60 / 18,30	14,06	11,94	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP1801HT8P-E	38	24,40 / 19,30	15,90	12,54	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2001HT8P-E	40	27,70 / 22,90	18,01	14,93	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2201HT8P-E	57	31,40 / 24,80	20,43	16,18	3x 63	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MUP2401HT8P-E1	60	37,10/29,10	24,19	18,98	3x 80	380-415/3/50	H07RN-F5G10,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS R32								
MCY-MUG0401HSW-E	-	-	2,92	2,38	16	220-240/1/50	H07RN-F3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0501HSW-E	-	-	3,73	2,95	20	220-240/1/50	H07RN-F3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0601HSW-E	-	-	4,29	3,36	20	220-240/1/50	H07RN-F3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS Single Fan								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E1	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS 1-phasig								
MCY-MHP0404HS-E	23,5	13,00 / 12,00	2,83	2,59	20	220-240/1/50	H07RN-F3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS-E	26,5	15,90 / 17,00	3,50	3,75	20	220-240/1/50	H07RN-F3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS-E	28,0	19,20 / 19,30	4,29	4,31	25	220-240/1/50	H07RN-F3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS 3-phasig								
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS8-E	-	10,6 / 8,2	6,67	5,20	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	-	14,5 / 10,9	9,34	7,00	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
SHRMi								
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,96	5,40	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,98	7,05	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,77	8,70	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,74	10,50	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,93	12,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	13,73	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,91	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
SHRMa								
MMY-SUG0801MT8P-E	-	-	5,13	4,96	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1001MT8P-E	-	-	6,83	6,22	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1201MT8P-E	-	-	8,88	7,64	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1401MT8P-E	-	-	12,00	10,30	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1601MT8P-E	-	-	12,20	11,10	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1801MT8P-E	-	-	14,80	14,00	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2001MT8P-E	-	-	15,50	14,30	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2201MT8P-E	-	-	18,20	16,10	3x 63	380-415/3/50	H07RN-F5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2401MT8P-E	-	-	24,30	19,50	3x 80	380-415/3/50	H07RN-F5G10,0	YSLCY 2x1,5

SCHALLLEISTUNG / SCHALLDRUCK

TYPE	Schallleistungspegel	Schallleistungspegel	Schallleistungspegel (Night Operation)	Schalldruckpegel (low/med/high)	Schalldruckpegel (low/med/high)	Schalldruckpegel (Night Operation)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A) 🔴	dB(A) ❄️	dB(A) 🔴	dB(A) ❄️
SMMSu						
MMY-MUP0801HT8P-E	75	76	-	53	56	50
MMY-MUP1001HT8P-E	77	77	-	55	58	50
MMY-MUP1201HT8P-E	79	81	-	58	62	50
MMY-MUP1401HT8P-E	79	82	-	58	62	53
MMY-MUP1601HT8P-E	83	86	-	60	63	53
MMY-MUP1801HT8P-E	84	89	-	61	67	54
MMY-MUP2001HT8P-E	86	90	-	63	67	54
MMY-MUP2201HT8P-E	86	90	-	63	67	54
MMY-MUP2401HT8P-E	86	90	-	63	67	54
MiNi SMMS R32						
MCY-MUG0401HSW-E	69	52	-	71	54	-
MCY-MUG0501HSW-E	70	53	-	72	55	-
MCY-MUG0601HSW-E	71	54	-	73	56	-
MiNi SMMS Single Fan						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E1	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
MiNi SMMSse 1-phasig						
MCY-MHP0404HS-E	66	69	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS-E	68	70	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS-E	68	71	65 / 65	51	54	47 / 49
MiNi SMMSse 3-phasig						
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	62 / 65	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	62 / 65	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	65 / 65	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	67 / 67	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	67 / 67	59	60	50 / 50
SHRMe						
MMY-MAP0806FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1006FT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1206FT8P-E	80,0	82,0	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1406FT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1606FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP1806FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2006FT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
SHRMa						
MMY-SUG0801MT8P-E	74	77	-	53	56	-
MMY-SUG1001MT8P-E	75	78	-	55	58	-
MMY-SUG1201MT8P-E	79	82	-	58	62	-
MMY-SUG1401MT8P-E	79	84	-	58	63	-
MMY-SUG1601MT8P-E	83	87	-	60	64	-
MMY-SUG1801MT8P-E	84	89	-	61	67	-
MMY-SUG2001MT8P-E	85	89	-	63	67	-
MMY-SUG2201MT8P-E	86	90	-	64	67	-
MMY-SUG2401MT8P-E	86	91	-	64	69	-

Schalldruck Night Operation: mit Schallreduzierungsmodul, siehe externe Steuerungsoptionen.



HAORI WANDGERÄT

- ❑ DESIGN Line mit innovativem Textil-Cover
- ❑ Staubfilter, Ozon-Luftreiniger und Ultra Pure Filter
- ❑ Perfekt für geräuschsensitive Anwendungen
- ❑ Muss ausnahmslos in Verbindung mit dem PMV-Kit installiert werden!

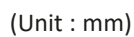


INNENGERÄT			MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Luftmenge	m³/h		300/385/480	300/395/510	300/410/540	380/480/580	420/600/730
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	25/28/30/33/35	25/28/31/34/36	25/28/32/35/37	30/33/35/38/40	32/36/39/42/45
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,018	0,019	0,021	0,025	0,032
Abmessungen (HxBxT)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Gewicht	kg		11	11	11	11	11
Preis	€		1.510,-	1.570,-	1.630,-	1.690,-	1.750,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS
RB-RXS34-E	HAORI Design Infrarot-Fernbedienung, schwarz, mit Magnethalterung	✓	
RBM-PMV0361UP-E	PMV-Kit für Innengeräte, bis Größe 12		300,-
RBM-PMV0901UP-E	PMV-Kit für Innengeräte, ab Größe 15		300,-
RB-I4101-E	Textil-Cover Dark Gray beige packt		100,-
RB-I4102-E	Textil-Cover Light Gray beige packt		100,-
RB-I4103-E	Textil-Cover Bluish Gray		130,-
RB-I4104-E	Textil-Cover Gray Beige		130,-
RB-I4105-E	Textil-Cover Dark Brown		130,-
RB-I4106-E	Textil-Cover Emerald Blue		130,-
818F0072	Ultra-Fresh Filterstreifen		36,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

HAORI WANDGERÄT



WANDGERÄT

- Kompakter Allrounder für alle Einsatzbereiche
- Flüsterleiser 5-stufiger Ventilator – bis zu 25 dB(A)



INNENGERÄT			MMK-UP0031HP-E	MMK-UP0051HP-E	MMK-UP0071HP-E	MMK-UP0091HP-E	MMK-UP0121HP-E	MMK-UP0151HP-E
Kühlleistung	kW	❄	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50
Heizleistung	kW	🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00
Luftmenge	m³/h		270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		16	16	16	16	16	16
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,013	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028
Abmessungen (HxBxT)	mm		293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250
Gewicht	kg		11	11	11	11	11	16,0
Preis	€		1.380,-	1.415,-	1.437,-	1.449,-	1.494,-	1.524,-

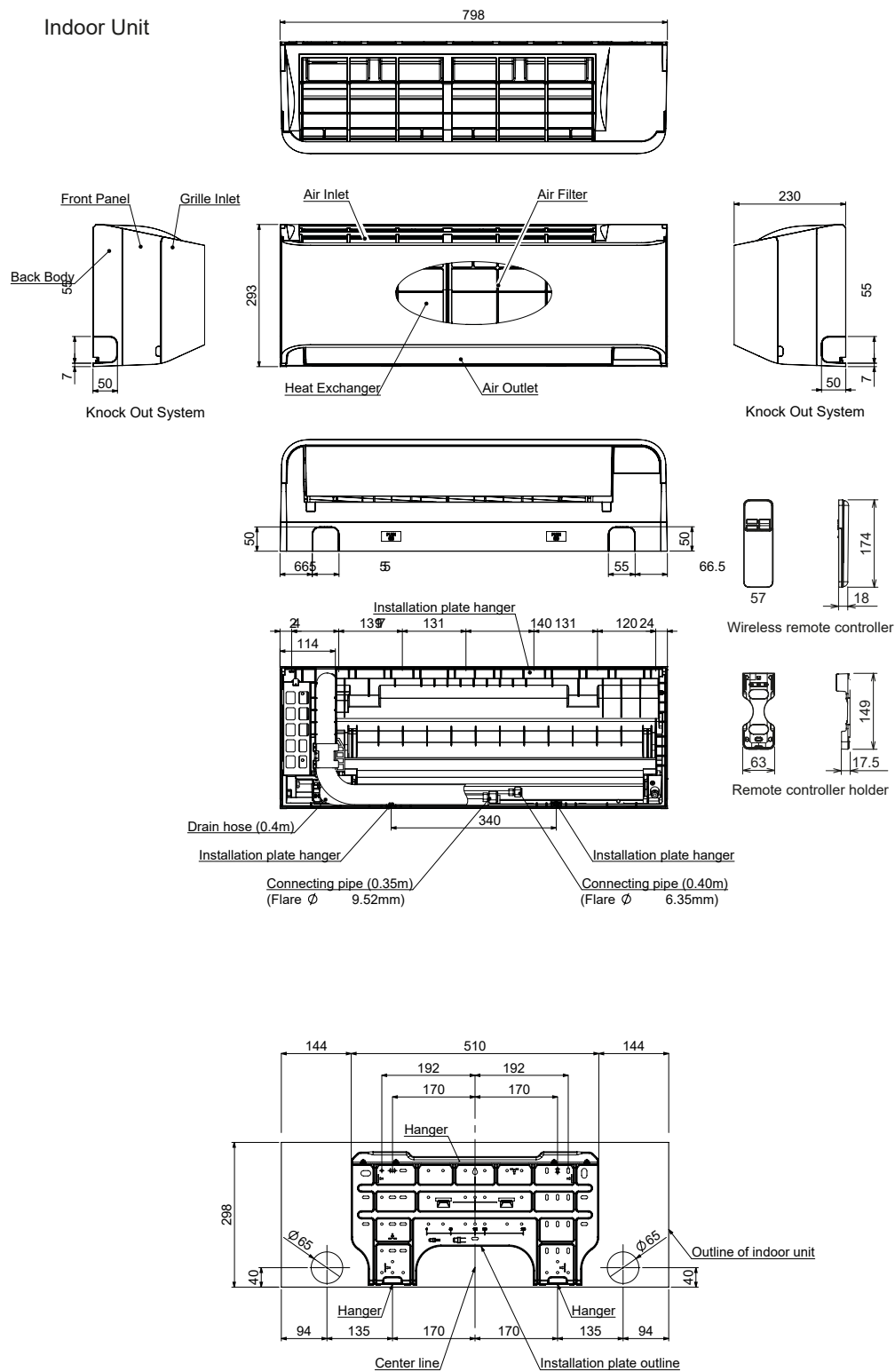
INNENGERÄT			MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Kühlleistung	kW	❄	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Heizleistung	kW	🔥	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Luftmenge	m³/h		550/720/900	600/900/1200	800/1000/1200	1100/1300/1500	1250/1350/1650
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	32/37/41	33/39/45	39/41/45	41/44/48	43/45/50
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		16	16	16	16	16
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,032	0,050	0,034	0,054	0,066
Abmessungen (HxBxT)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Gewicht	kg		16,0	16,0	21	21	21
Preis	€		1.554,-	1.576,-	1.721,-	1.822,-	1.925,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

WANDGERÄT

Indoor Unit



WANDGERÄT MIT EXTERNEM PMV-KIT

- ❑ Serie E1 ohne eingebautes Einspritzventil
- ❑ Speziell für geräuschsensitive Anwendungen
- ❑ Muss ausnahmslos in Verbindung mit dem PMV-Kit installiert werden!
- ❑ Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage



INNENGERÄT SMMSu			MMK-UP0031HPL-E	MMK-UP0051HPL-E	MMK-UP0071HPL-E	MMK-UP0091HPL-E
Kühlleistung	kW	❄️	0,90	1,70	2,20	2,80
Heizleistung	kW	🔥	1,30	1,90	2,50	3,20
Luftmenge	m³/h		270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		16	16	16	16
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,013	0,013	0,015	0,016
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Gewicht	kg		11	11	11	11
Preis	€		1.226,-	1.252,-	1.271,-	1.286,-

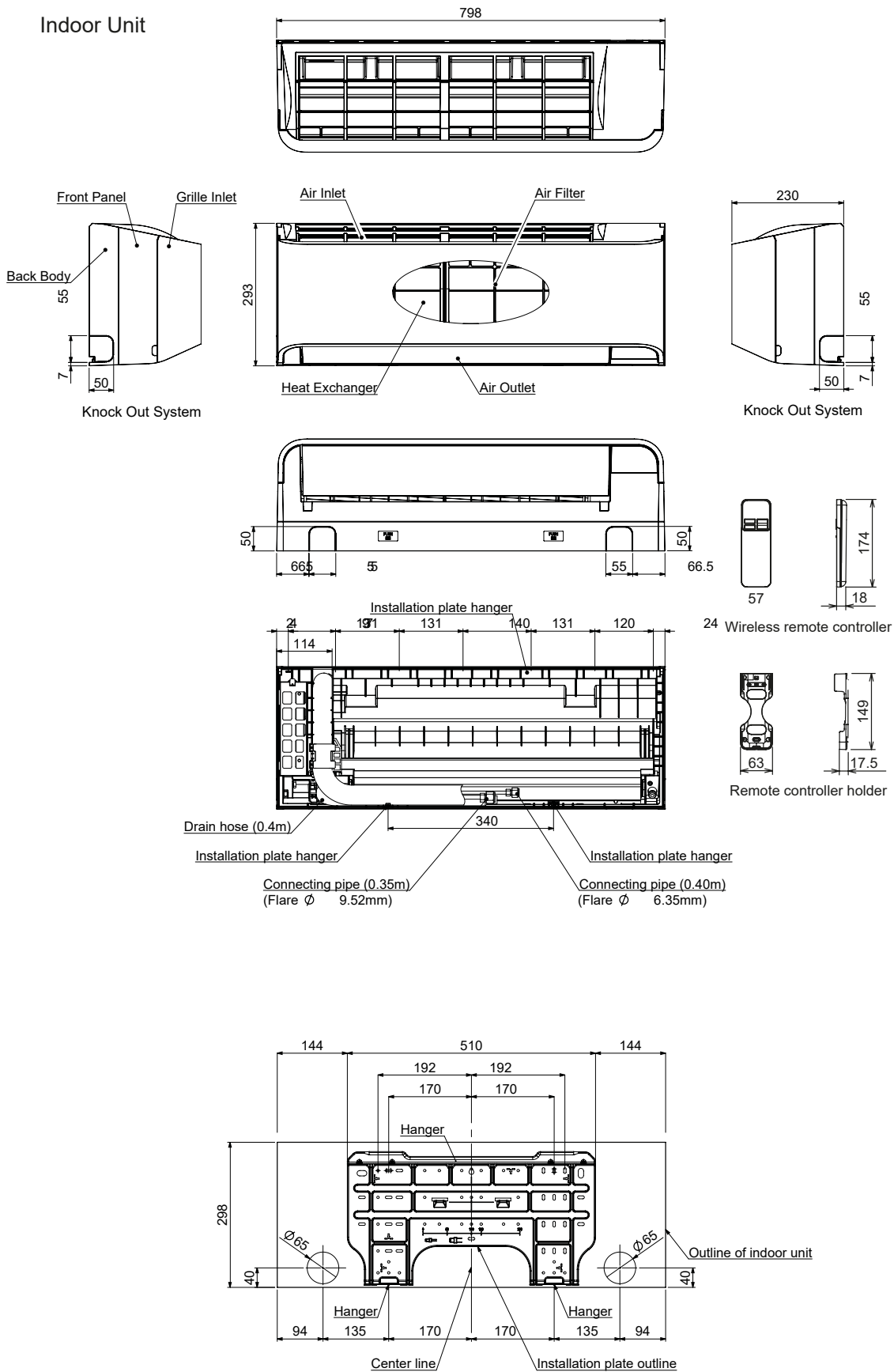
INNENGERÄT SMMSu			MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Kühlleistung	kW	❄️	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	kW	🔥	4,00	5,00	6,30	8,00
Luftmenge	m³/h		270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		16	16	16	16
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,017	0,028	0,032	0,050
Abmessungen (HxBxT)	mm		293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Gewicht	kg		11	16,0	16,0	16,0
Preis	€		1.328,-	1.344,-	1.373,-	1.394,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	
RBM-PMV0361U-E	PMV-Kit für Innengeräte, Größen 5 bis 14 (SMMSu)		375,-
RBM-PMV0901U-E	PMV-Kit für Innengeräte, Größen 15 bis 27 (SMMSu)		435,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

WANDGERÄT

Indoor Unit



DECKENGERÄT

- Attraktives Design zur optimalen Luftverteilung
- Optionale Platine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen
- Hohe Luft-Wurfweiten

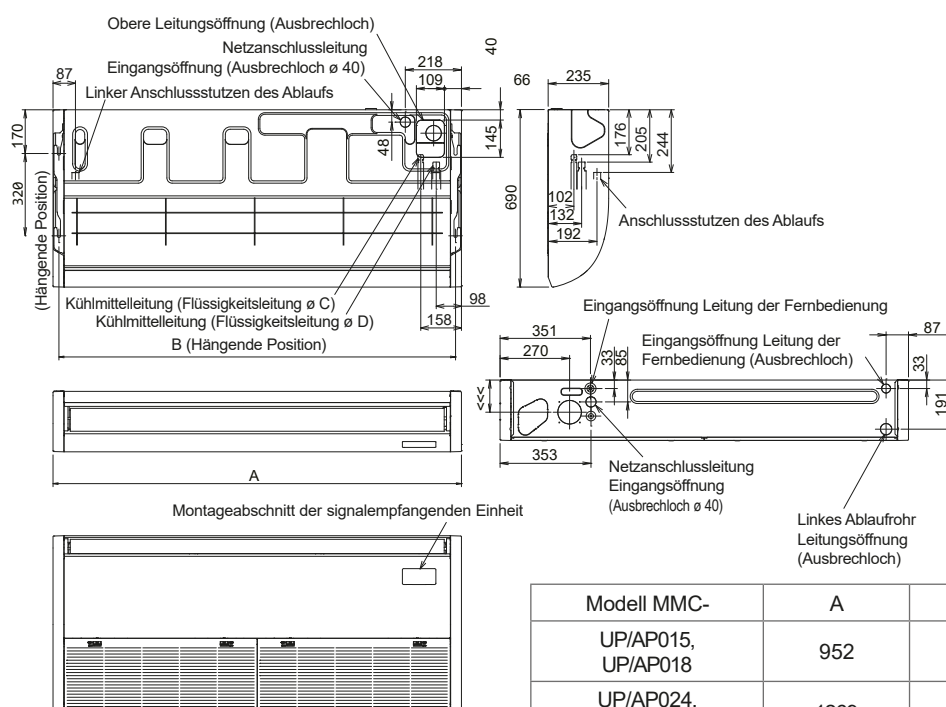


INNENGERÄT SMMS-u			MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Kühlleistung	kW	❄	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistung	kW	🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Luftmenge	m³/h		540/690/840	540/720/960	750/1020/1440	750/1020/1440	1020/1350/1860	1200/1530/1860	1260/1650/2040
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Abmessungen (HxBxT)	mm		235x950x690	235x950x690	235x1270x690	235x1270x690	235x1586x690	235x1586x690	235x1586x690
Gewicht	kg		24	24	30	30	39	39	39
Preis	€		2.625,-	2.752,-	2.930,-	3.069,-	3.161,-	3.368,-	3.621,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
TCB-DP31CE	Kondensathebepumpe, Förderhöhe 600 mm, gemessen ab Unterkante Gerät	530,-
TCB-KP13CE	Winkelstück (wird bei Kondensathebepumpe benötigt), RAV: Größen 4 + 5 / VRF: Größen 15 + 18	120,-
TCB-PCUC2E	Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen	200,-
TCB-KP24CPE	Winkelstück ISO14093 zertifizierte Bördel (wird bei Kondensathebepumpe benötigt), RAV: Größen 8 bis 16 / VRF: Größen 24 bis 56	140,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

DECKENGERÄT



60X60 SLIM KASSETTE

- 360° Luftverteilung im Euroraster mit Gerätebauhöhe von nur 256 mm
- Erweiterte Energieeinsparung über Präsenz-Sensoroption
- Kondensatpumpe integriert (850 mm); für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel

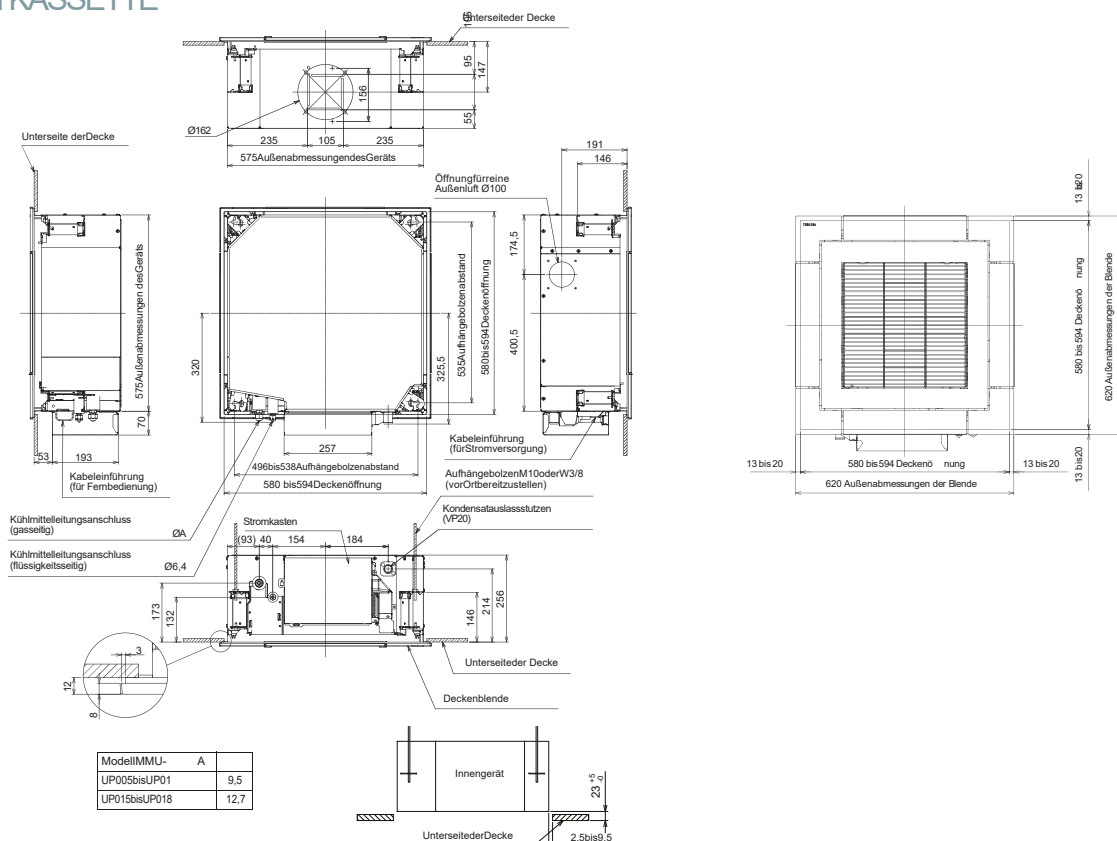


INNENGERÄT SMMS-u			MMU-UP0051MH-E	MMU-UP0071MH-E	MMU-UP0091MH-E	MMU-UP0121MH-E	MMU-UP0151MH-E	MMU-UP0181MH-E
Kühlleistung	KW	❄	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	KW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Luftmenge	m³/h		365-430	378/552	378/ 570	402/594	468/660	522/840
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	29/30/32	29/33/37	29/33/38	30/34/38	31/35/40	34/39/47
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	KW	❄	0,016	0,023	0,025	0,027	0,030	0,052
Abmessungen (HxBxT)	mm		256x575x575	256x575x575	256x575x575	256x575x575	256x575x575	256x575x575
Gewicht	kg		15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5	15,0+2,5
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		12x620x620	12x620x620	12x620x620	12x620x620	12x620x620	12x620x620
Gewicht Paneel	kg		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Preis	€		1.800,-	1.855,-	1.885,-	2.030,-	2.340,-	2.505,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS€
RBC-UM21PG(W)-E	Paneel für 60x60 Slim Kassette	400,-
RBC-AXU31UM-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette (SMMSu)	180,-
TCB-SIR41UM-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette	135,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-
TCB-PCUC2E	Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen	200,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

60x60 SLIM KASSETTE



4-WEGE STANDARD KASSETTE

- ❑ 360° Luftverteilung oder direkter Luftstrom
- ❑ Individuell justierbare zugfreie Luftverteilung
- ❑ Kondensatpumpe integriert (850 mm);
für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
- ⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



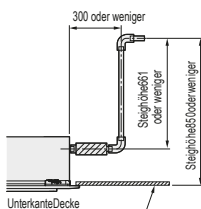
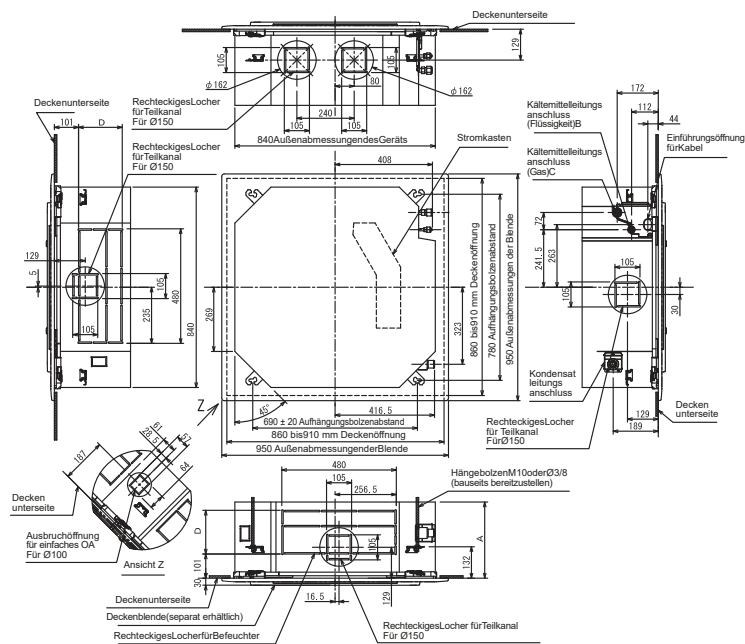
INNENGERÄT SMMS-u			MMU-UP0091HP-E	MMU-UP0121HP-E	MMU-UP0151HP-E	MMU-UP0181HP-E	MMU-UP0241HP-E
Kühlleistung	kW	❄	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Luftmenge	m³/h		680/730/800	680/730/800	790/830/930	800/920/1250	800/920/1290
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	27/29/30	30/29/27	27/29/31	27/29/32	28/31/35
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,021	0,021	0,023	0,026	0,036
Abmessungen (HxBxT)	mm		256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
Gewicht	kg		18	18	20	20	20
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht	kg		4	4	4	4	4
Preis	€		2.070,-	2.230,-	2.365,-	2.500,-	2.630,-

INNENGERÄT SMMS-u			MMU-UP0271HP-E	MMU-UP0301HP-E	MMU-UP0361HP-E	MMU-UP0481HP-E	MMU-UP0561HP-E
Kühlleistung	kW	❄	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistung	kW	🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Luftmenge	m³/h		800/920/1290	850/1100/1320	1070/1430/1970	1130/1430/2130	1230/1520/2130
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	28/31/35	38/33/30	32/38/43	33/38/46	33/40/46
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,036	0,043	0,088	0,112	0,112
Abmessungen (HxBxT)	mm		256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg		20	20	25	25	25
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht	kg		4	4	4	4	4
Preis	€		2.995,-	3.380,-	3.460,-	3.720,-	4.200,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U32PGP-E	Paneel für breiten Luftstrom (SMMS-u)	445,-
RBC-U33P-E	FLAT Paneel - reinweiß, für 4-Wege Standard Kassette	445,-
RBC-AXU33UP-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in FLAT Paneel 4-Wege Standard Kassette	245,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-
TCB-SIR33UP-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in FLAT Paneel	135,-
TCB-EAPC1UHP-E	PUREPlasmafilter Kit zum Einbau in FLAT Paneel 4-Wege Standard Kassette	1.575,-
RBC-U33PB-E	FLAT Paneel - SCHWARZ, für 4-Wege Standard Kassette	505,-
TCB-EABC1UHP-E	PURE Plasmafilter Kit SIMPLIFIED zum Einbau in FLAT Paneel 4-Wege Standard Kassette	890,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

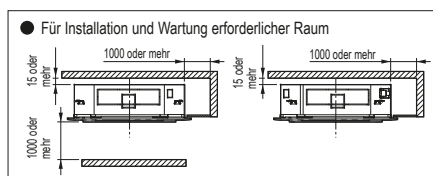
4-WEGE STANDARD KASSETTE



Dimension Ablauf-Steigrohr

* Abbildung zeigt Paneel RBC-U31PGP(W)-E

(mm)													D
Modell		MMU-	A	B	C	D	Modell		MMU-	A	B	C	
UP/AP009 bis UP/AP012			256	Ø6,4	Ø9,5	Ø12,7	Ø15,9	UP/AP024 bis UP/AP030		256	Ø9,5	Ø12,7	Ø15,9
UP/AP015 bis UP/AP018		256	Ø6,4	Ø12,7	Ø15,9	Ø19,0	Ø22,2	UP/AP036 bis UP/AP056		319	Ø9,5	Ø12,7	Ø15,9



(Einheit: mm)



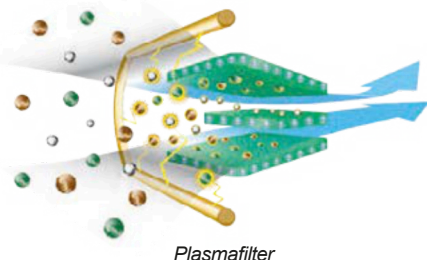
**Paneel RBC-U32PGP-E
für SMMSu**

Die spezielle Lamellenform garantiert eine perfekte Luftverteilung im Radius von 360°.



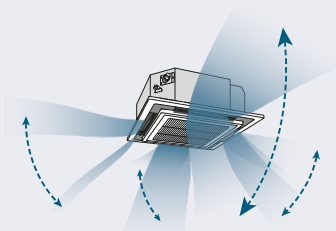
**Paneel RBC-U33P-E
für SMMSu**

Flaches Design-Paneel in Reinweiss mit Option für Plasmafilter und Präsenzsensoren

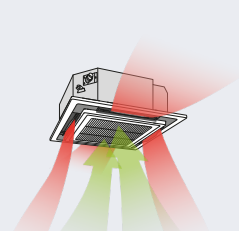


Plasmafilter

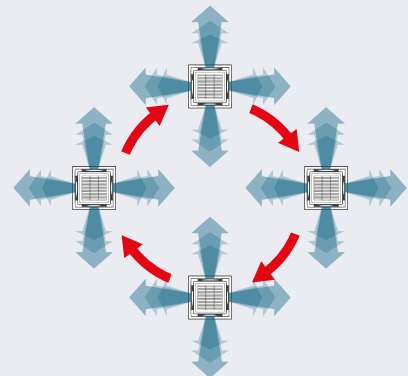
1) Standard Oszillation



2) Diametral entgegengesetzte Oszillation



3) Rundum abwechselnde Oszillation



4-WEGE SMART KASSETTE

- ❑ 4-Wege Hocheffizienz-Design für hohe Leistungen
- ❑ Erweiterte Energieeinsparung über Präsenz-Sensoroption
- ❑ Kondensatpumpe integriert (850 mm);
für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
- ❑ Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage
⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



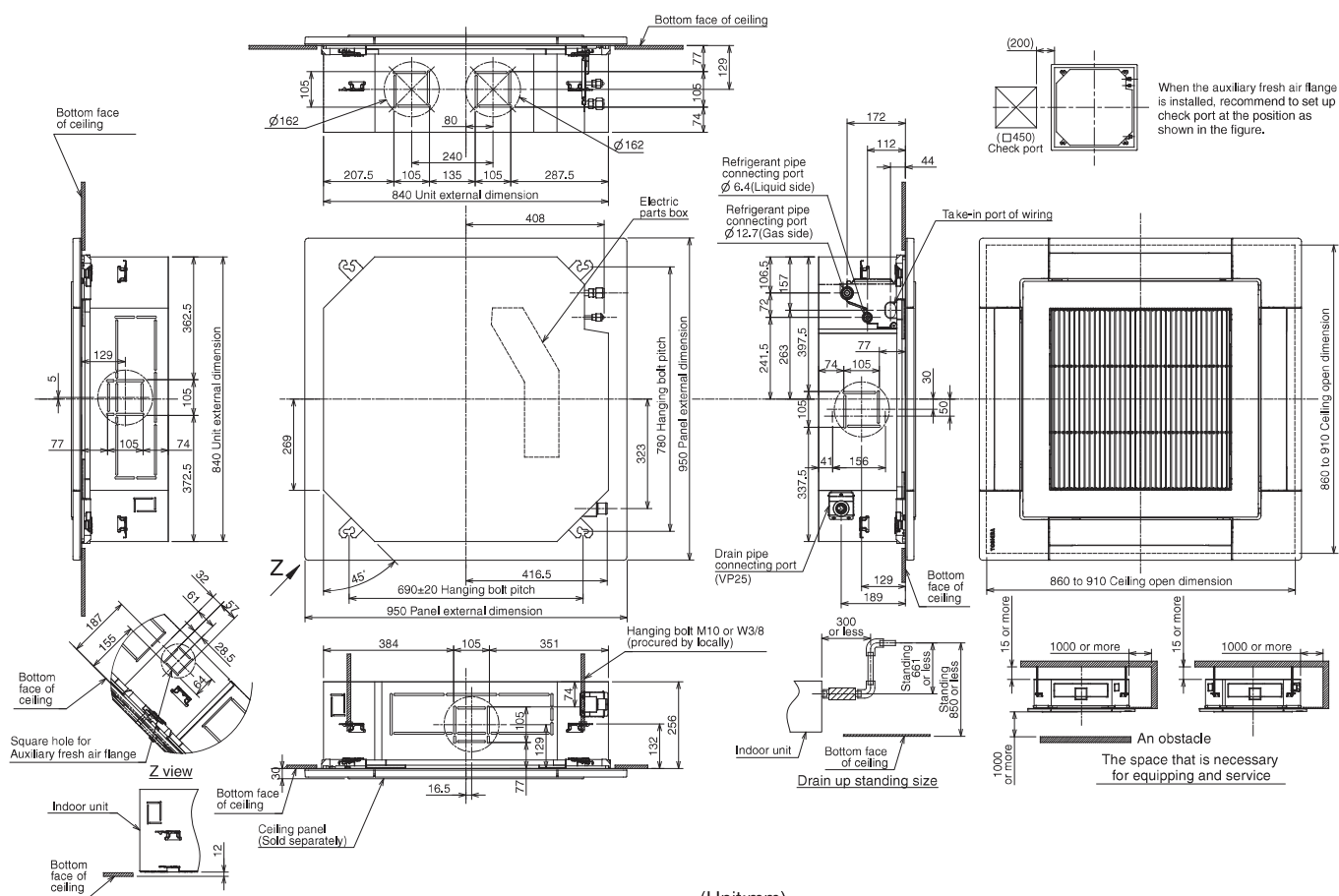
INNENGERÄT			MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	kW	🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Luftmenge	m³/h		708/738/768/792/846	708/738/768/792/846	800/860/920/960/1060	940/1040/1100/1160/1260	1120/1210/1300/1440/1580
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	26/28/30	26/28/30	28/30/32	31/33/36	35/37/41
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		25	25	25	25	25
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,02	0,02	0,018	0,026	0,042
Abmessungen (HxBxT)	mm		256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg		18	18	25	25	25
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht	kg		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Preis	€		2.502,-	2.680,-	2.838,-	2.993,-	3.192,-

INNENGERÄT SMMS-e			MMU-UP0271H-E	MMU-UP0301H-E	MMU-UP0361H-E	MMU-UP0481H-E	MMU-UP0561H-E
Kühlleistung	kW	❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistung	kW	🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Luftmenge	m³/h		1250/1320/1380/1590/1770	1400/1450/1520/1770/1940	1260/1356/1596/1848/2184	1368/1470/1740/1998/2262	404/1512/1782/2034/2262
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	35/37/42	37/39/44	32/38/45	33/39/46	35/40/46
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		25	25	25	25	25
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,054	0,068	0,125	0,135	0,137
Abmessungen (HxBxT)	mm		319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg		25	25	25	25	25
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Gewicht	kg		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Preis	€		3.503,-	3.774,-	4.036,-	4.374,-	4.871,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-U41PG(W)-E	Paneel für Smart Kassette	490,-
RBC-AXU41U-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in VRF TU2C Smart Kassette	315,-
TCB-SIR41U-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in Smart Kassette	135,-
TCB-GFC1603UE	Frischluftfilter	255,-
TCB-SP1603UE	Distanzrahmen zur Absenkung des Paneels um 70 mm	215,-
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit zum Verschließen von bis zu drei Ausblas-Seiten	110,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

4-WEGE SMART KASSETTE



(Unit:mm)

2-WEGE KASSETTE

- ❑ 2-seitig gerichtete, zugfreie Luftverteilung
- ❑ Kondensatpumpe integriert (850 mm);
für externe Frischluftzufuhr vorbereitet
- ⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel

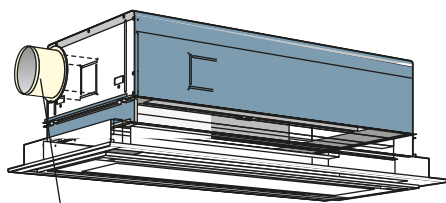


INNENGERÄT SMMS-u			MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
Kühlleistung	kW	❄	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Luftmenge	m³/h		450/498/558	450/498/558	450/498/558	450/534/600	618/750/900
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	30/33/35
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,029	0,029	0,029	0,03	0,044
Abmessungen (HxBxT)	mm		295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	345 x 1180 x 570
Gewicht	kg		19	19	19	19	26
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1415 x 680
Gewicht	kg		10	10	10	10	14
Preis	€		2.256,-	2.291,-	2.330,-	2.458,-	2.562,-

INNENGERÄT SMMS-u			MMU-UP0241WH-E	MMU-UP0271WH-E	MMU-UP0301WH-E	MMU-UP0361WH-E	MMU-UP0481WH-E	MMU-UP0561WH-E
Kühlleistung	kW	❄	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistung	kW	🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Luftmenge	m³/h		738/840/1050	738/840/1050	780/900/1260	1182/1434/1740	1230/1482/1800	1320/1578/2040
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	33/35/38	33/35/38	34/37/40	36/39/42	37/40/43	39/42/46
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,054	0,054	0,064	0,073	0,088	0,117
Abmessungen (HxBxT)	mm		345x1180x570	345x1180x570	345x1180x570	345x1600x570	345x1600x570	345x1600x570
Gewicht	kg		26	26	26	36	36	36
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		20 x 1415 x 680	20 x 1415 x 680	20 x 1415 x 680	20x1835x680	20x1835x680	20x1835x680
Gewicht	kg		14	14	14	14	14	14
Preis	€		2.715,-	3.293,-	3.718,-	4.323,-	4.909,-	5.396,-

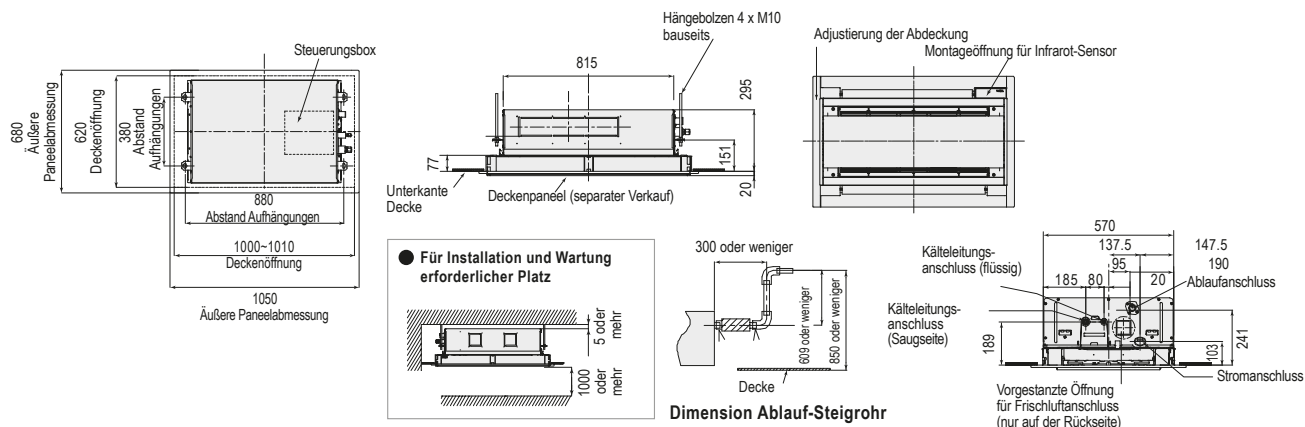
ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
RBC-UW283PG(W)-E	Paneel für Größe 7 bis 15	605,-
RBC-UW803PG(W)-E	Paneel für Größe 18 bis 30	815,-
RBC-UW1403PG(W)-E	Paneel für Größe 36 bis 56	935,-
TCB-FF151US-E	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 150 mm	100,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

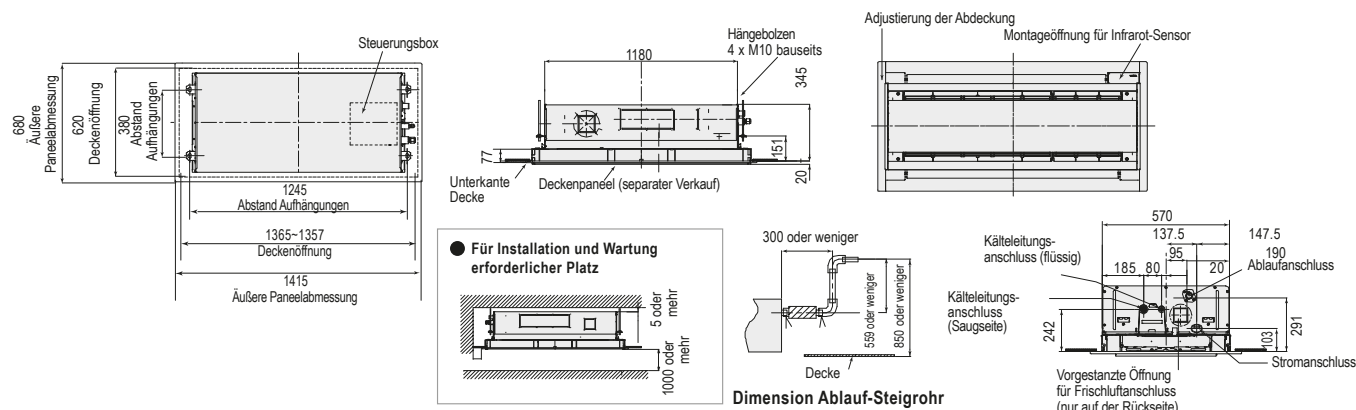


Bundkragen
TCB-FF151US-E

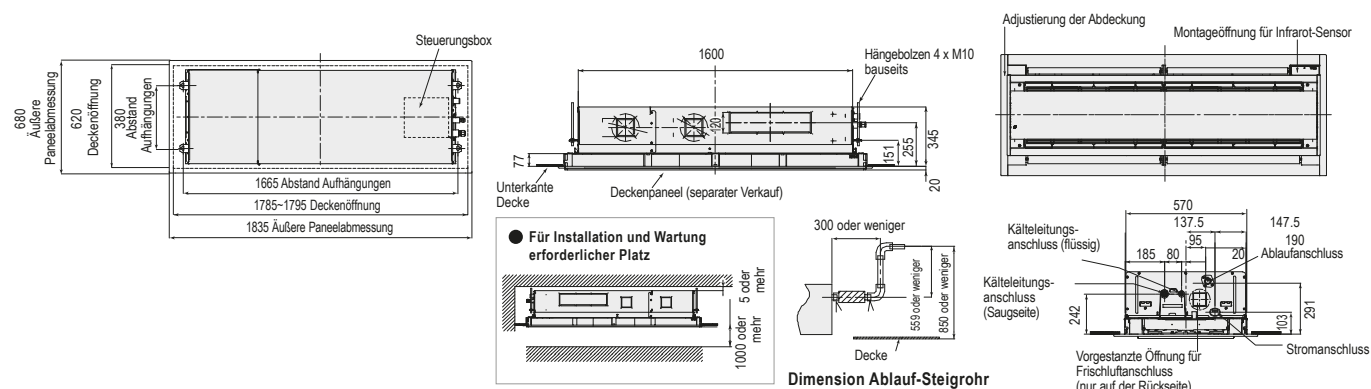
MMU-UP0071HW-E bis MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E bis MMU-UP0301WH-E



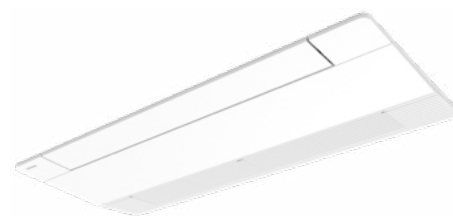
MMU-UP0361WH-E bis MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

1-WEGE FLAT KASSETTE

- ☐ 1-seitig gerichtete, zugfreie Luftverteilung
 - ☐ Ultraflaches 30 mm Design-Paneel mit Präsenz-Sensoroption
 - ☐ Plasmafilter mit Ionisator optional
 - ☐ Geringste Einbauhöhe von nur 150 mm
 - ☐ Kondensatpumpe integriert
- ⇒ Erforderliches Zubehör: Fernbedienung + Paneel



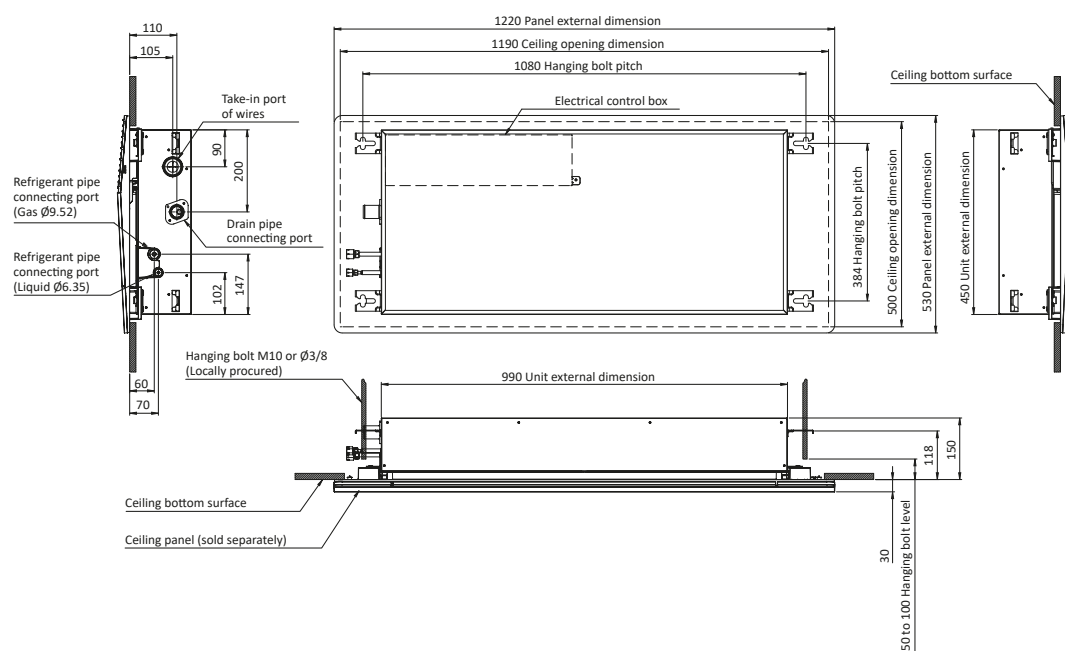
INNENGERÄT			MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Kühlleistung	kW	❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Heizleistung	kW	🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Luftmenge	m³/h		270/370/480	270/370/480	270/390/500	290/410/520	290/420/540
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	25/33/37	25/33/37	25/34/38	26/35/39	26/36/40
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018
Abmessungen (HxBxT)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Gewicht	kg		14+4	14+4	14+4	14+4	14+4
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Gewicht	kg		4	4	4	4	4
Preis	€		2.251,-	2.425,-	2.573,-	2.623,-	2.649,-

INNENGERÄT SMMS-e			MMU-UP0151YHP-E	MMU-UP0181YHP-E	MMU-UP0241YHP-E	MMU-UP0271YHP-E
Kühlleistung	kW	❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Heizleistung	kW	🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Luftmenge	m³/h		500/630/700	500/650/800	600/760/940	720/860/1000
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	33/36/39	33/37/40	37/42/46	41/44/47
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,8 (5/8)	15,8 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		25	25	25	25
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,025	0,027	0,042	0,05
Abmessungen (HxBxT)	mm		150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Gewicht	kg		-	-	-	-
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Gewicht	kg		-	-	-	-
Preis	€		2.748,-	2.916,-	3.328,-	3.486,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
RBC-UY32P-E	Paneel für Größe 3 bis 12	630,-
RBC-UY42P-E	Paneel für Größe 15 bis 27	670,-
RBC-AX33UYP-E	Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 1-Wege Kassette (SMMSu)	85,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozon-Luftreiniger für 1-Wege Kassette (SMMSu)	330,-
TCB-SIR41UYP-E	Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 1-Wege-Kassette (SMMSu)	135,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

1-WEGE FLAT KASSETTE



STANDARD KANALGERÄT

- Geringe Einbauhöhe von nur 275 mm
- Externe statische Pressung bis zu 120 Pa, Luftfilter integriert
- Kondensatpumpe integriert (850 mm);
für externe Frischluftzufuhr vorbereitet



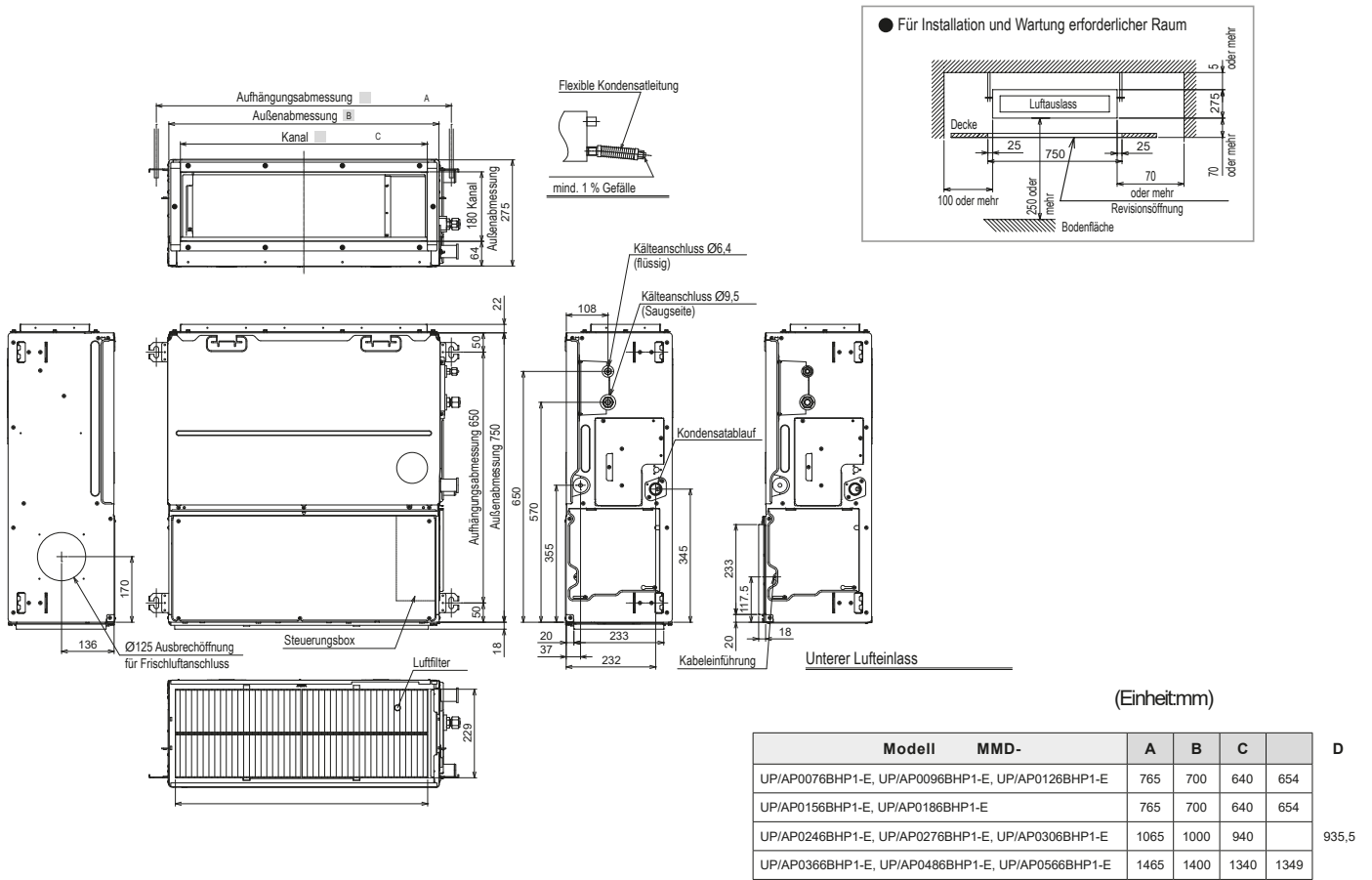
INNENGERÄT SMMS-u			MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Kühlleistung	kW	❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Luftmenge	m³/h		360/450/540	360/450/540	390/480/570	390/480/570	540/660/920	540/660/920
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	29/26/23	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,055	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062
Externe Statische Pressung	Pa		30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120
Abmessungen (HxBxT)	mm		275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750
Gewicht	kg		23	23	23	23	23	23
Preis	€		1.966,-	2.099,-	2.184,-	2.278,-	2.379,-	2.488,-

INNENGERÄT SMMS-u			MMD-UP0241BHP-E	MMD-UP0271BHP-E	MMD-UP0301BHP-E	MMD-UP0361BHP-E	MMD-UP0481BHP-E	MMD-UP0561BHP-E
Kühlleistung	kW	❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Heizleistung	kW	🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Luftmenge	m³/h		870/1090/1320	870/1090/1320	960/1200/1450	1380/1620/1920	1500/1920/2350	1500/1920/2350
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	27/31/36	27/31/36	27/31/36	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,077	0,077	0,094	0,172	0,198	0,198
Externe Statische Pressung	Pa		30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120	30/40/50/65/80/100/120
Abmessungen (HxBxT)	mm		275x1000x750	275x1000x750	275x1000x750	275x1400x750	275x1400x750	275x1400x750
Gewicht	kg		30	30	30	40	40	40
Preis	€		2.566,-	2.955,-	3.337,-	3.399,-	3.704,-	4.172,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS €
TCB-SF56C6BPE	Verbindungsflansch (2 x Ø 200 mm) RAV: Größe 5 / VRF: Größen 5 bis 18	180,-
TCB-SF80C6BPE	Verbindungsflansch (3 x Ø 200 mm) RAV: Größe 8 / VRF: Größen 24 bis 30	215,-
TCB-SF160C6BPE	Verbindungsflansch (4 x Ø 200 mm) RAV: Größen 11 bis 16 / VRF: Größen 36 bis 56	270,-
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

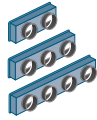
STANDARD KANALGERÄT



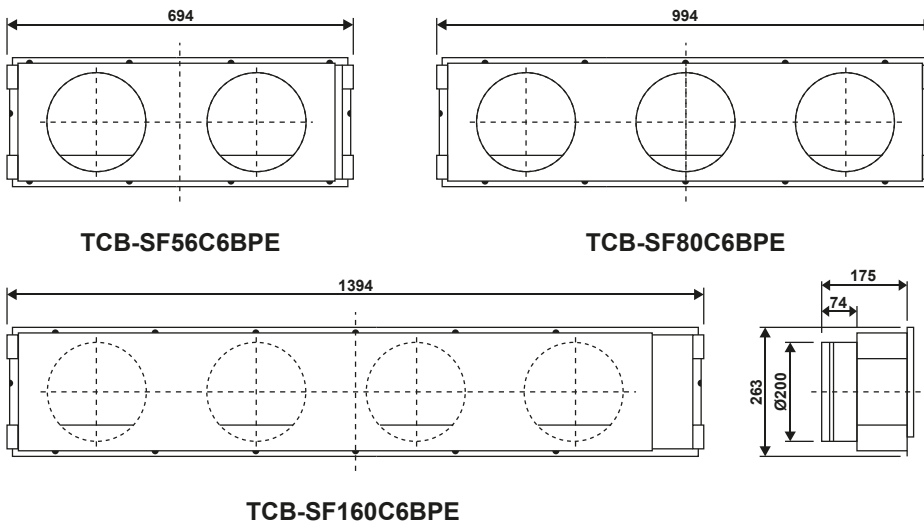
STANDARD KANALGERÄT

Für Standard Kanalgeräte stehen folgende Verbindungsflansche zur Verfügung:

Flansch	Kompatibel
TCB-SF56C6BPE	MMD-UP/AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E
TCB-SF80C6BPE	MMD-UP/AP0246/0276/0306BHP1-E
TCB-SF160C6BPE	MMD-UP/AP0366/0486/0566BHP1-E



Äußere Dimensionen:



(Einheit: mm)

SSD SUPER FLACHES KANALGERÄT

- Geringste Einbauhöhe von nur 210 mm
- Leicht und leise, mit kompakten Abmessungen
- Luftfilter & Kondensatpumpe (350 mm) integriert



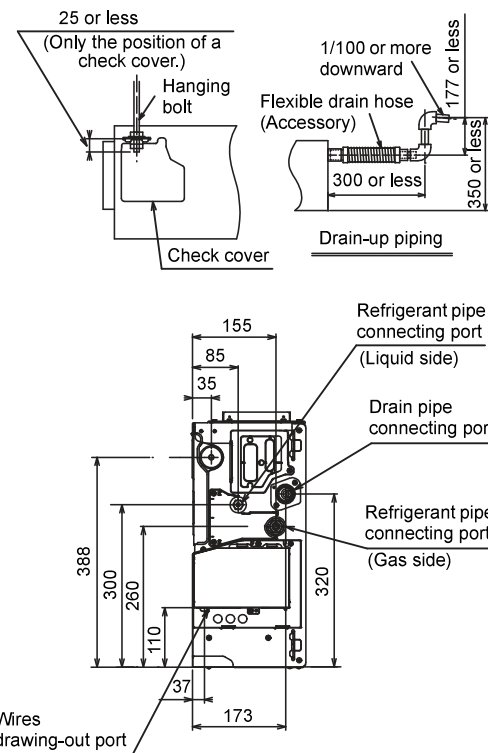
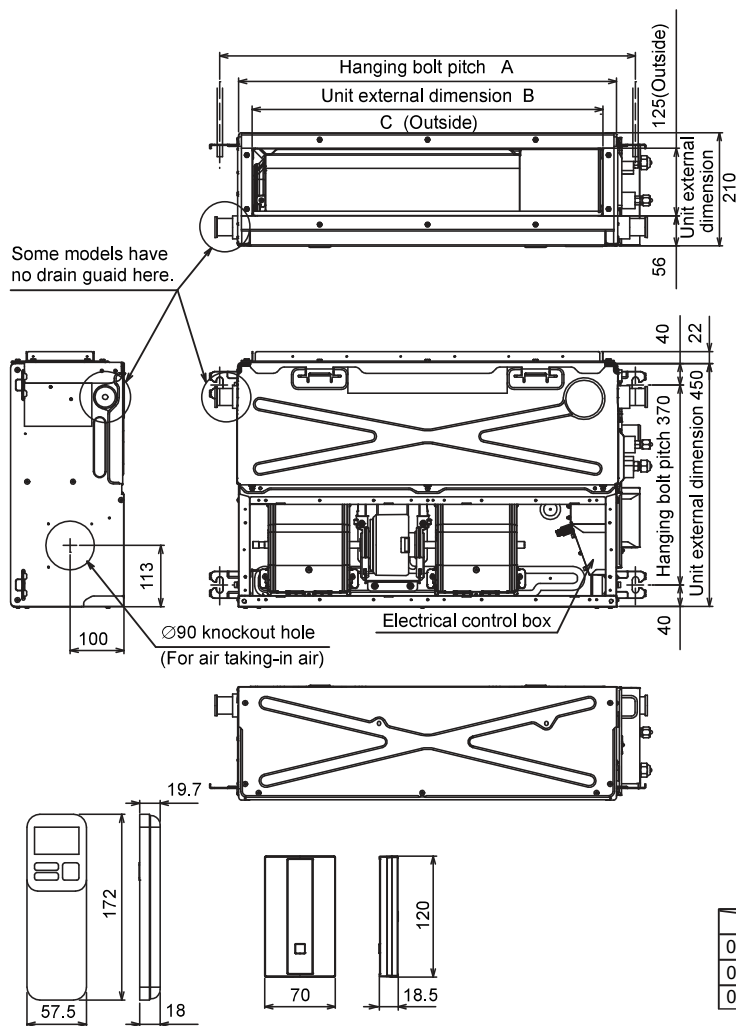
INNENGERÄT SMMS-e			MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Kühlleistung	kW	❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Heizleistung	kW	🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Luftmenge	m³/h		410/380/360	450/410/380	540/470/400	570/500/430	600/520/440
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	25/26/27/28/29	26/27/28/29/30	26/28/29/30/31	26/28/29/31/32	27/29/30/32/33
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,018	0,02	0,026	0,029	0,031
Externe Statische Pressung	Pa		10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50
Abmessungen (HxBxT)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450
Gewicht	kg		16	16	16	16	16
Preis	€		1.824,-	1.885,-	1.907,-	1.951,-	2.047,-

INNENGERÄT SMMS-e			MMD-UP0151SPHY-E	MMD-UP0181SPHY-E	MMD-UP0241SPHY-E	MMD-UP0271SPHY-E
Kühlleistung	kW	❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Heizleistung	kW	🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Luftmenge	m³/h		690/640/550	780/750/660	1080/950/860	1140/980/910
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	28/29/30/31/33	29/31/32/33/34	30/32/33/35/36	32/33/34/36/37
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,035	0,044	0,067	0,072
Externe Statische Pressung	Pa		10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50	10/20/30/40/50
Abmessungen (HxBxT)	mm		210 x 900 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Gewicht	kg		18	18	21	21
Preis	€		2.140,-	2.263,-	2.440,-	2.620,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS€
TCB-FF101URE2	Bundkragen-Flansch für Frischluftanschluss Ø 100 mm	100,-
TCB-TDL0141SDY-E	Stylische Louvereinheit für Superflaches Kanalgerät SSD. Die dreidimensionale Luftverteilung sorgt für zugfreien Komfort. Für Größe 5 bis 12.	220,-
TCB-TDL0181SDY-E	Stylische Louvereinheit für Superflaches Kanalgerät SSD. Die dreidimensionale Luftverteilung sorgt für zugfreien Komfort. Für Größe 15 und 18.	250,-
TCB-TDL0271SDY-E	Stylische Louvereinheit für Superflaches Kanalgerät SSD. Die dreidimensionale Luftverteilung sorgt für zugfreien Komfort. Für Größe 24 und 27.	285,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

SSD SUPER FLACHES KANALGERÄT



	A	B	C
003, 005, 007, 009, 012	770	700	650
015, 018	970	900	850
024, 027	1,170	1,100	1,050

HOCHDRUCK KANALGERÄT

- Größte Luftleistung bei kompakterster Bauweise
- Justierbare externe statische Pressung bis zu 250 Pa
- Kondensatpumpe integriert (850 mm, bis Größe 56)
- Für SMMSu und SMMSu Systeme



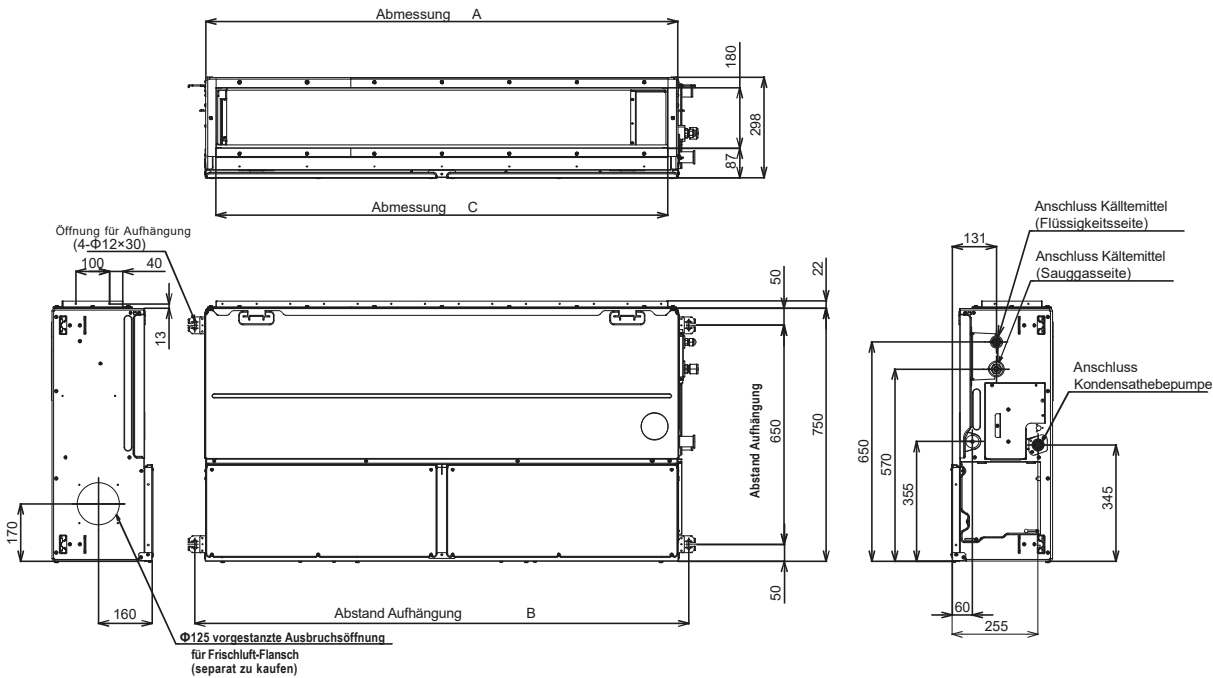
INNENGERÄT SMMS-u			MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Kühlleistung	kW	❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Heizleistung	kW	🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Luftmenge	m³/h		900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	31/33/37	31/34/38	38/41/43	34/37/41
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,125	0,140	0,190	0,230
Externe Statische Pressung	Pa		50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200
Abmessungen (HxBxT)	mm		298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1000 x 750	298 x 1400 x 750
Gewicht	kg		34	34	34	43
Preis	€		3.166,-	3.252,-	3.617,-	3.831,-

INNENGERÄT SMMS-u			MMD-UP0481HP-E	MMD-UP0561HP-E	MMD-UP0721HP-E	MMD-UP0961HP-E1
Kühlleistung	kW	❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Heizleistung	kW	🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Luftmenge	m³/h		1695/1980/2340	1920/2340/2760	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	38/41/44	41/44/46	36/40/44	38/42/46
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,300	0,400	0,540	0,790
Externe Statische Pressung	Pa		50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/83/117/150/183/217/250	50/83/117/150/183/217/250
Abmessungen (HxBxT)	mm		298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Gewicht	kg		43	43	97	97
Preis	€		4.020,-	4.255,-	7.901,-	8.058,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
TCB-DP40DPE	Kondensatbepumpe, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	510,-
TCB-LK801D-E	Long Life Luftfilter Kit, passend für Modellgrößen 18, 24 + 27	120,-
TCB-LK1401D-E	Long Life Luftfilter Kit, passend für Modellgrößen 36, 48 + 56	160,-
TCB-LK2801DP-E	Long Life Luftfilter Kit, passend für Modellgrößen RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	225,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

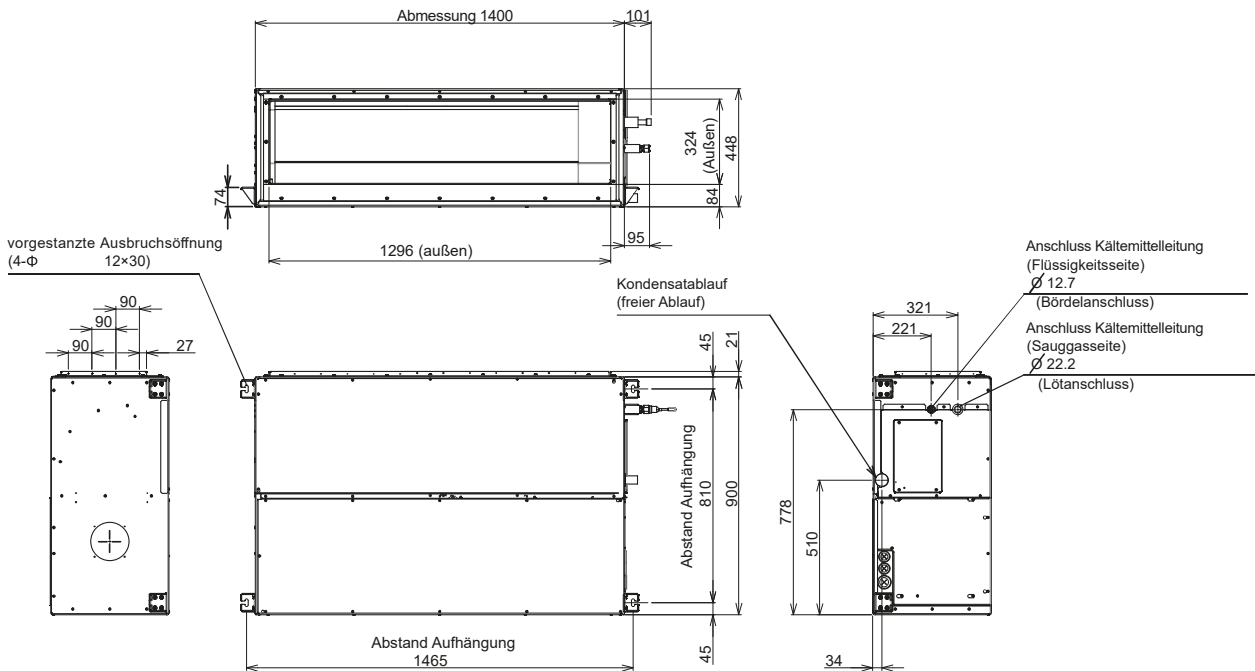
HOCHDRUCK KANALGERÄTE MMD-UP0181HP-E BIS MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

		A	B	C	D
UP/AP018-027	Type	1000	1065	940	500
UP/AP036-056	Type	1400	1465	1340	700

HOCHDRUCK KANALGERÄTE MMD-UP0721HP-E BIS MMD-UP0961HP-E1



FRISCHLUFT KANALGERÄT SMMSU

- ❑ Kompaktes und leichtes Chassis
- ❑ Line-Up bis 40 kW
- ❑ Ansaugluft-Temperatur von -10 bis +46°C
- ❑ Für SMMSu und SMMSu Systeme
(ausgenommen Baugrößen 112 & 128 ausschließlich für SMMSu)



INNENGERÄT SMMS-e		MMD-UP0481HFP-E	MMD-UP0721HFP-E1	MMD-UP0961HFP-E1	MMD-UP1121HFP-E1	MMD-UP1281HFP-E1
Kühlleistung	kW ❄️	14,00	22,40	28,00	33,50	40,00
Heizleistung	kW 🔥	8,90	13,90	17,40	20,80	25,20
Luftmenge	m³/h	760/930/1080	1200/1440/1680	1470/1800/2100	1770/2130/2520	2130/2580/3060
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	31/32/35/37/38	33/35/36/37/38	33/35/36/38/39	34/36/37/39/40	35/37/38/40/42
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	0,11	0,16	0,20	0,250	0,330
Externe Statische Pressung	Pa	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200
Abmessungen (HxBxT)	mm	327x1430x750	477x1430x900	477x1430x900	477x1430x900	477x1430x900
Gewicht	kg	44	99	99	99	99
Preis	€	4.513,-	9.278,-	9.675,-	10.971,-	12.163,-

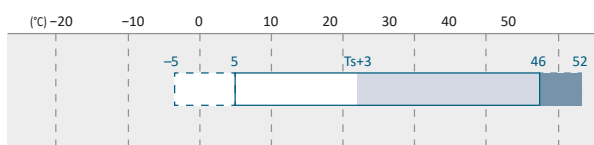
ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREIS
TCB-DP40DFP-E	Kondensathebepumpe	510,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

Nennbedingungen:

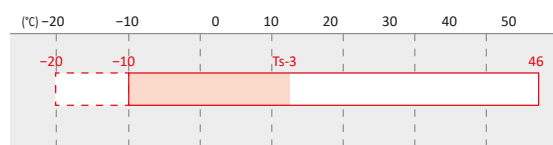
Kühlen: Außentemperatur 33°C TK / 28°C FK, Sollwerttemperatur 18°C
 Heizen: Außentemperatur 0°C TK / -2,9°C FK, Sollwerttemperatur 25°C
 Kälteleitung: Länge 7,5 m / Höhe 0 m

KÜHLBETRIEB



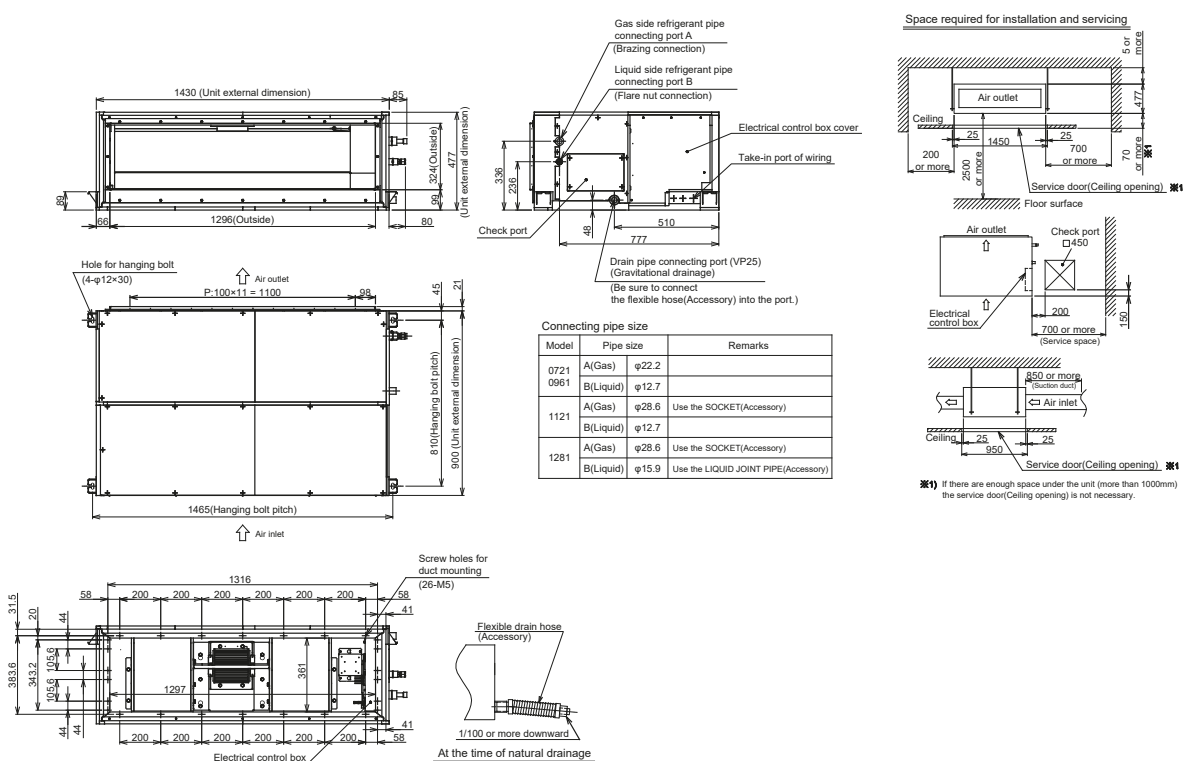
- Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
- Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

HEIZBETRIEB



- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

FRISCHLUFT KANALGERÄT SMMSU
MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 /
MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



KONSOLE

- ❑ Bi-Flow Konsole mit 2-seitigem Luftaustritt & Bodenheizungseffekt
- ❑ Sehr leiser Betrieb durch Radialventilator
- ❑ Für SMMSu und SMIMSe Systeme

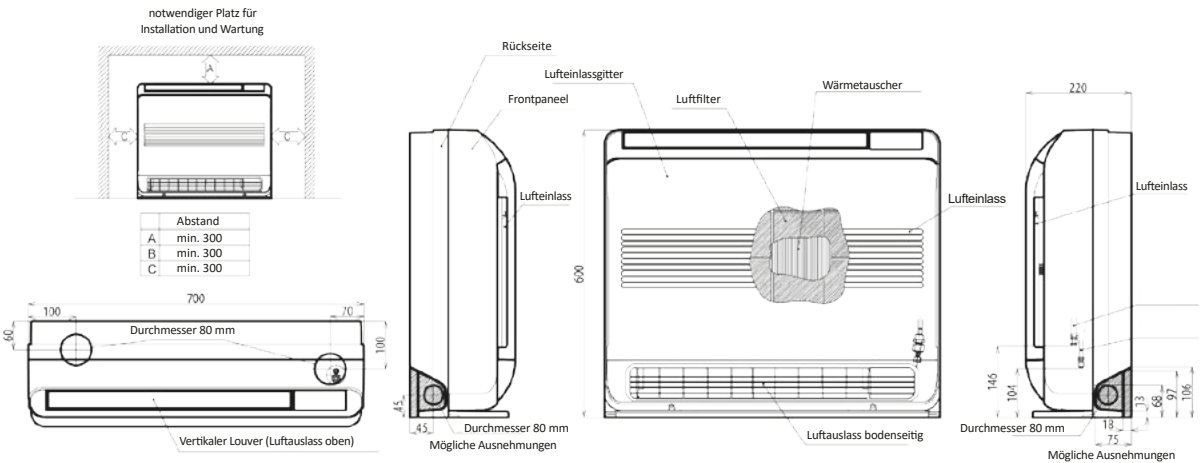


INNENGERÄT SMMS-u			MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Kühlleistung	kW	❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Heizleistung	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Luftmenge	m³/h		282/366/510	282/366/510	324/804/552	384/468/624	426/528/726
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	26/32/38	26/32/38	29/34/40	31/37/43	34/40/47
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		16	16	16	16	16
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄️	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Abmessungen (HxBxT)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht	kg		17	17	17	17	17
Preis	€		2.184,-	2.256,-	2.463,-	2.632,-	2.761,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	INKLUDIERT	PREIS
Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung beige packt	✓	

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

KONSOLE



(Einheit: mm)

CHASSIS

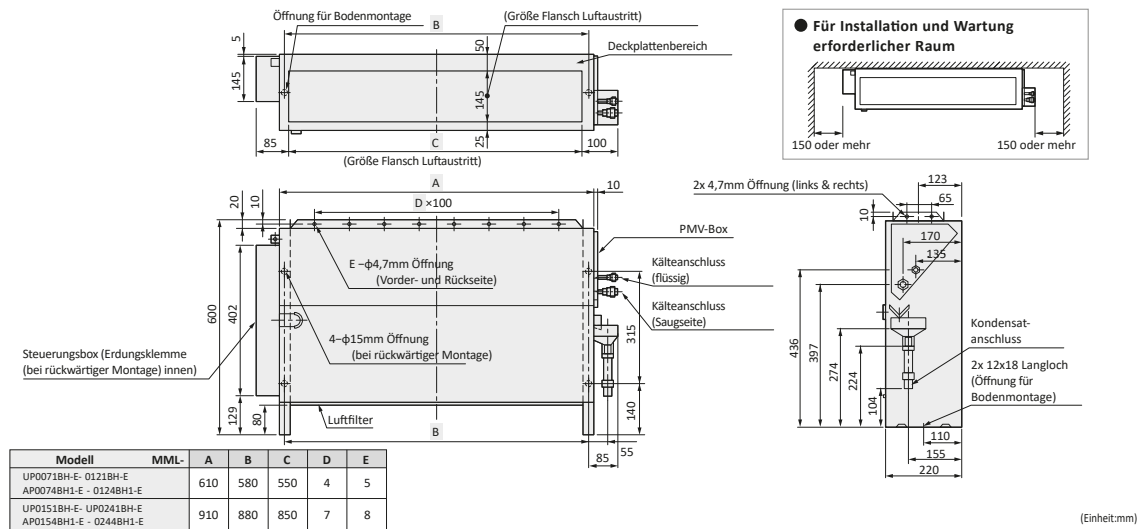
- ❑ Konsolengerät zur individuellen Verkleidung
- ❑ Durch Komplettverbau kein Einfluss auf das Interieur
- ❑ Für SMMSu und SMIMSe Systeme



INNENGERÄT			MML-UP0071BH-E	MML-UP0091BH-E	MML-UP0121BH-E	MML-UP0151BH-E	MML-UP0181BH-E	MML-UP0241BH-E
Kühlleistung	kW	❄	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Luftmenge	m³/h		300/400/460	300/400/460	300/400/460	460/600/740	490/600/740	640/790/950
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	❄	0,056	0,056	0,056	0,090	0,090	0,095
Abmessungen (HxBxT)	mm		600x745x220	600x745x220	600x745x220	600x1045x220	600x1045x220	600x1045x220
Gewicht	kg		21	21	21	29	29	29
Preis	€		2.214,-	2.278,-	2.406,-	2.483,-	2.538,-	2.603,-

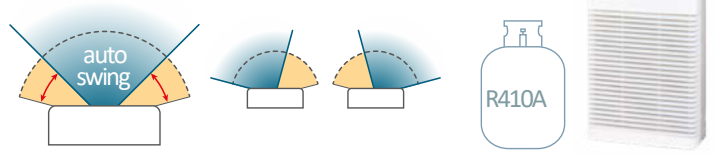
Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

CHASSIS



STANDGERÄT

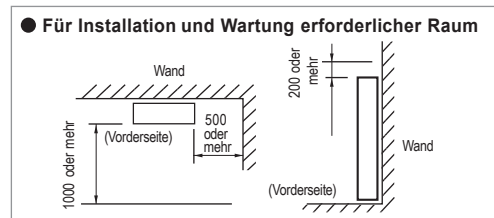
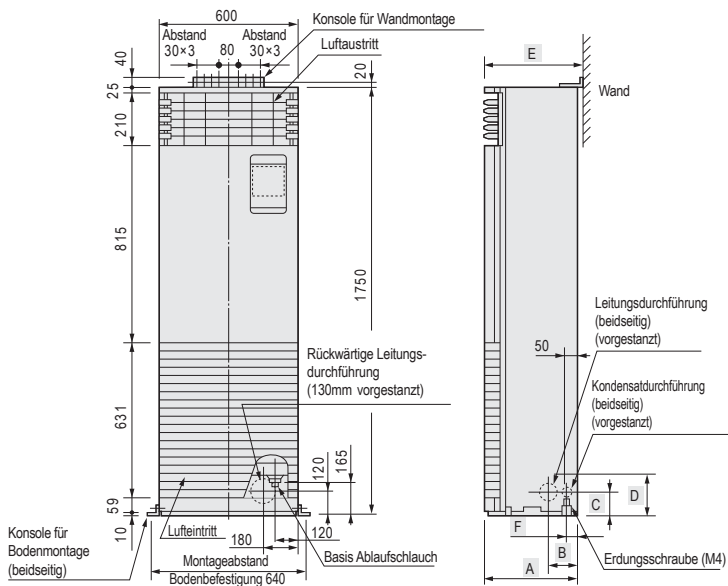
- ❑ Luftauslass variabel nach vorne oder oben
- ❑ Optionale Platine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen
- ❑ Aussparung mit Abdeckung für Standard Fernbedienung
- ❑ Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage



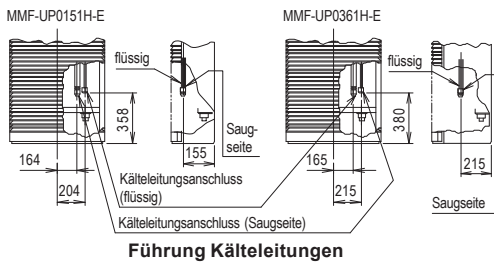
INNENGERÄT		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Kühlleistung	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	1120	14,00	16,00
Heizleistung	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Luftmenge	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)	VP20(20/26)
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW ❄️	0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Abmessungen (HxBxT)	mm	1750x600x210	1750x600x210	1750x600x210	1750x600x210	1750x600x390	1750x600x390	1750x600x390
Gewicht	kg	46	46	47	47	62	62	62
Preis	€	3.697,-	3.988,-	4.140,-	4.297,-	4.447,-	4.602,-	4.908,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

STANDGERÄT



Modell MMF-	A	B	C	D	E	F
UP0151H-E - UP0271H-E	200	107	132	157	210	50
UP0361H-E - UP0561H-E	380	125	120	160	390	40



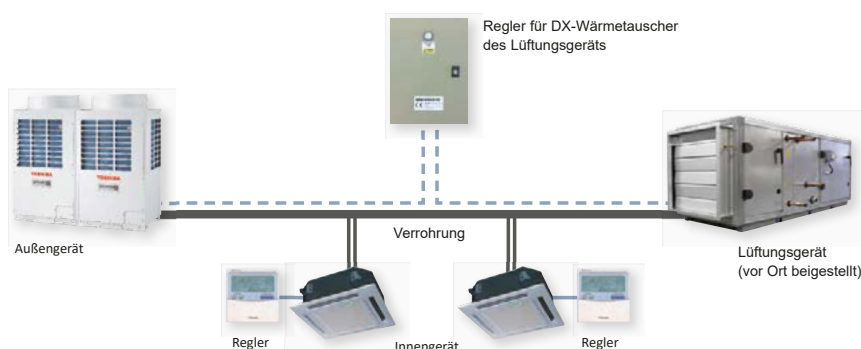
(Einheit: mm)

LÜFTUNGSKIT ABLUFT-TEMPERATURSTEUERUNG

- ☐ Für Abluft- bzw. Raumtemperaturregelung
- ☐ Direktverdampfungs-Kit bestehend aus Schaltschrank, PMV-Kit, allen notwendigen Sensoren
- ☐ In Verbindung mit Lüftungsanlagen und Torluftschleiern anzuwenden
- ☐ Kabelfernbedienung inkludiert (nur im Master)



ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (H x B x T) (MM)	GEWICHT (KG)	PREISE
MM-DXC010	Kontrolleinheit (Master)	400 x 300 x 150	7,6	auf Anfrage
MM-DXC012	Kontrolleinheit (Follower)	400 x 300 x 150	8,0	auf Anfrage
MM-DXV080	Ventilkit bis 8 kW			auf Anfrage
MM-DXV140	Ventilkit bis 14 kW			auf Anfrage
MM-DXV280	Ventilkit bis 28 kW			auf Anfrage



LÜFTUNGSKIT 0 – 10 V LEISTUNGSSTEUERUNG

- ☐ Für Zulufttemperaturregelung
- ☐ Direktverdampfungs-Kit bestehend aus Schaltschrank, PMV-Kit, allen notwendigen Sensoren
- ☐ In Verbindung mit Lüftungsanlagen und Torluftschleiern anzuwenden
- ☐ Kabelfernbedienung nur zur Inbetriebnahme nötig (nicht inkludiert)
- ☐ Kompatibel mit 8 und 10 PS SMMSe Außengeräten
- ☐ 1:1 Lösung – keine weiteren Innengeräte anschließbar
- ☐ 0 – 10 Volt Signal der Lüftungsregelung erforderlich



ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN (H x B x T) (MM)	GEWICHT (KG)	PREISE
RBC-DXC031	Kontrolleinheit für Leistungssteuerung mittels 0-10 V Signal	400 x 300 x 150		1.865,-
MM-DXV141	Ventilkit für 11,2 kW, 14,0 kW und 16,0 kW			455,-
MM-DXV281	Ventilkit für 22,4 kW und 28,0 kW			475,-



LÜFTUNGSKIT ABLUFT TEMPERATURSTEUERUNG

Leistungen & Kombinationen

Kombinierbar mit: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMS_{Se}; SMMS_{Se} / SMMS_u, SHRMe

KONTROLLEINHEIT		PMV/VENTILKIT				LEISTUNG NOM. (kW)		LUFTMENGE (m³/h)	VOLUMEN DX-REGISTER (dm³)
LEISTUNG (PS)	MM-DXC010	MM-DXC012	MM-DXV080	MM-DXV140	MM-DXV280	KÜHLEN	HEIZEN	STD.	MIN.-STD.-MAX.
2	1		1			5,60	6,30	900	0,85 / 1,00 / 1,15
2,5	1		1			7,10	8,00	1125	1,06 / 1,25 / 1,44
3	1		1			8,00	9,00	1320	1,27 / 1,50 / 1,72
4	1			1		11,20	12,50	1600	1,70 / 2,00 / 2,30
5	1			1		14,00	16,00	2100	2,12 / 2,50 / 2,87
6	1			1		16,00	18,00	2800	2,55 / 3,00 / 3,45
8	1				1	22,40	25,00	3600	3,40 / 4,00 / 4,60
10	1				1	28,00	31,50	4200	4,25 / 5,00 / 5,75
12	1	1		2		33,50	37,50	5600	5,10 / 6,00 / 6,90
14	1	1		1	1	40,00	45,00	6400	5,95 / 7,00 / 8,05
16	1	1			2	45,00	50,00	7200	6,80 / 8,00 / 9,20
18	1	1			2	50,40	56,00	7800	7,65 / 9,00 / 10,35
20	1	1			2	56,00	63,00	8400	8,50 / 10,00 / 11,50
22	1	2		1	2	61,50	64,00	10000	9,35 / 11,00 / 12,65
24	1	2			3	67,00	75,00	10800	10,20 / 12,00 / 13,80
26	1	2			3	73,50	82,50	11400	11,05 / 13,00 / 14,95
28	1	2			3	78,50	87,50	12000	11,90 / 14,00 / 16,10
30	1	2			2	85,00	95,00	12600	12,75 / 15,00 / 17,25
32	1	3			4	90,00	100,00	14400	13,60 / 16,00 / 18,40
34	1	3			4	95,40	106,50	15000	14,45 / 17,00 / 19,55
36	1	3			4	101,00	113,00	15600	15,30 / 18,00 / 20,70
38	1	3			4	106,50	114,00	16200	16,15 / 19,00 / 21,85
40	1	4			4	112,00	126,00	16800	17,00 / 20,00 / 23,00
42	1	4			5	117,50	127,00	18600	17,85 / 21,00 / 24,15
44	1	4			5	123,00	128,00	19200	18,70 / 22,00 / 25,30
46	1	4			5	130,00	145,00	19800	19,55 / 23,00 / 26,45
48	1	4			5	135,00	150,00	20400	20,40 / 24,00 / 27,60
50	1	4			5	140,40	156,00	21000	21,25 / 25,00 / 28,75
52	1	4			6	146,00	163,00	22800	22,10 / 26,00 / 29,90
54	1	5			6	151,50	164,00	23400	22,95 / 27,00 / 31,05
56	1	5			6	157,00	176,00	24000	23,80 / 28,00 / 32,20
58	1	5			6	162,50	177,00	24600	24,65 / 29,00 / 33,35
60	1	5			6	168,00	178,00	25200	25,50 / 30,00 / 34,50

LÜFTUNGSKIT 0 – 10 V LEISTUNGSSTEUERUNG

Kombinierbar mit: exklusiv SMMS_{Se} MMY-MAP0806HT8P-E und MMY-MAP1006HT8P-E

Leistungen & Kombinationen

LEISTUNG	KONTROLLEINHEIT		PMV VENTILKIT		LEISTUNG NOM. (kW)		LUFTMENGE (m³/h)	VOLUMEN DX-REGISTER (dm3)
LEISTUNG (PS)	RBC-DXC031		MM-DXV141	MM-DXV281	KÜHLEN	HEIZEN	STD.	MIN.-STD.-MAX.
6	1		1		16,00	18,00	3300	1,70 / - / 3,20
8	1			1	22,40	25,00	4300	3,00 / - / 4,20
10	1			1	28,00	31,50	5000	3,00 / - / 5,40

Messbedingungen Nominalleistung KÜHLEN: Innentemperatur +27°C DB / 19°C WB, Außentemperatur +35°C TK, bei Standard Luftmenge.

Messbedingungen Nominalleistung HEIZEN: Innentemperatur +20°C DB, Außentemperatur +7°C DB / 6°C WB, bei Standard Luftmenge.

Die SHRMe Leistung ist angegeben als nominal Kühlen und maximal Heizen.

Die Standard-Luftmenge ist ein Richtwert. Die erforderliche Leistung sollte die Auswahl des PMV Ventilkits bestimmen.

Heiz- und Kühlleistungen sind Richtwerte. Das individuelle Design des Lüftungsgerätes und des DX-Wärmetauschers hat Auswirkungen auf die tatsächliche Systemleistung.

Einsatzgrenzen und zulässige Luftbedingungen entnehmen Sie bitte dem Installation Manual.

Das Rohrvolumen des DX-Wärmetauschers ist gemäß Installation Manual auszulegen; Über- / Unterschreitungen von +/- 10 % sind zulässig.

LÜFTUNGSKIT NEXT

- ☐ Bis 56 kW Kühl-/Heizleistung mit nur einem Ventilkit
- ☐ Nur ein Controller für alle Regelungsoptionen konfigurierbar:
- ☐ Abluft- bzw. Raumtemperaturregelung
- ☐ Zulufttemperaturregelung
- ☐ 0 – 10 Volt Leistungssteuerung

- ☐ Direktverdampfungs-Kit bestehend aus Schaltschrank, PMV-Kit, allen notwendigen Sensoren
- ☐ In Verbindung mit Lüftungsanlagen und Torluftschiebern anzuwenden
- ☐ Alle Temperatursensoren mit 7,5 m Länge
- ☐ Kabelfernbedienung zur Inbetriebnahme benötigt (nicht inkludiert)
- ☐ Kältemittelvolumen für Fremdwärmetauscher laut Databook beachten!
- ☐ Zur Kombination mit SMMSu, SMMSe, SHRMe Außengeräten / Nicht mit Mini SMMSe kombinierbar!



Art der Steuerung	Zuluft-, Abluft- oder 0 – 10 Volt Leistungssteuerung												Zuluft- oder Abluftsteuerung								
PMV-Steuerung	Single						Twin						Double Twin				Triple				
Anzahl der CONTROLLER	1						1						2				3				
Anzahl der VENTILKITS	1						2						4 (2 x 2)				6 (3 x 2)				
Ausführung Register	1 Kreis						1 Kreis						4 Kreise				6 Kreise				
Erzielbare Gesamtleistung(kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	67,00	80,00	89,50	100,50	112,00	134,00	156,50	179,00	201,00	223,50	234,50	268,00	301,50	335,00
Erzielbare Gesamtleistung (PS)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	84	96	108	120

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
TCB-IFDMX01UP-E	Kontrolleinheit (ohne Relays)	1.065,-
TCB-IFDMR01UP-E	Kontrolleinheit (mit Relays)	auf Anfrage
RBM-A101UPVA-E	Ventilkit 8 bis 12 PS (22,4 bis 33,5 kW)	715,-
RBM-A201UPVA-E	Ventilkit 14 bis 20 PS (40,0 bis 56,0 kW)	725,-
TCB-IFDES1001P-E	Optionaler Temperatursensor, 10m Kabellänge	auf Anfrage

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 164.

LÜFTUNGSSYSTEME MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

- Air to Air Kreuzstrom-Wärmetauscher für Stand-Alone-Betrieb
- Energie-Rückgewinnung bis zu 75 %
- Optionale Platine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen



INNENGERÄT		VN-M150HE	VN-M250HE	VN-M350HE	VN-M500HE	VN-M650HE	VN-M800HE	VN-M1000HE1	VN-M1500HE1	VN-M2000HE1
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Leistungsaufnahme Wärmetauscher-modus(min./nom./max.)	W	42/-/78	52/-/138	82/-/182	128/-/238	178/-/290	286/-/383	220/-/396	310/-/590	440/-/792
Luftmenge (min./nom./max.)	m³/h	110/150/150	155/250/250	210/350/350	390/500/500	520/650/650	700/800/800	700/1000/1000	1200/1500/1500	1400/2000/2000
Externe Statische Pressung	Pa	47 - 102	28 - 98	65 - 125	62 - 150	61 - 107	76 - 158	70 - 105	80 - 140	70 - 105
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	34,5/39,5/40,5	36/40/41,5	36,5/41,5/42,5
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	33,0/37,0/38,0	36,0/40,0/41,0	36,5/40,5/41,5
Temperatur Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%	81,5/-/83,0	78,0/-/81,5	74,5/-/79,5	76,5/-/78,0	75,0/-/76,5	76,5/-/77,5	73,5/-/77,0	76,5/-/79,0	73,5/-/77,5
Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%	74,5/-/76,0	70,0/-/74,0	65,0/-/71,5	72,0/-/73,5	69,5/-/71,5	71,0/-/71,5	68,5/-/71,5	71,0/-/73,5	68,5/-/72,0
Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%	69,5/-/71,0	65,0/-/69,0	60,5/-/67,0	64,5/-/66,5	61,5/-/64,0	64,0/-/65,5	60,5/-/64,5	64,0/-/67,0	60,5/-/65,5
Abmessungen (HxBxT)	mm	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	350 x 1140 x 1140	350 x 1140 x 1140	400 x 1189 x 1189	400 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189
Luftanschlüsse Ø	mm	100	150	150	200	200	250	250	250	250
Gewicht	kg	36	36	38	53	53	70	62	126	126
Preis	€	2.775,-	2.890,-	3.290,-	4.255,-	4.990,-	5.775,-	6.435,-	10.600,-	11.840,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
NRC-01HE	Kabelfernbedienung	200,-
NRB-1HE	Adapter für digitale Schaltfunktionen: ON/OFF, Bypass, Low/High (nicht für M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	200,-
TCB-PCUC2E	Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarmer und Meldungen	200,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

Filter-Effizienzgrad: 82 %

Außentemperatur: -15°C ~ 43°C, 80 %relative Feuchte oder weniger

Umgebungstemperatur Gerät: -10°C ~ +40°C, 80 %relative Feuchte oder weniger

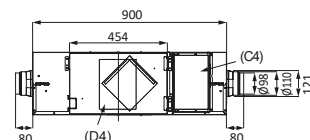
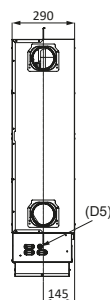
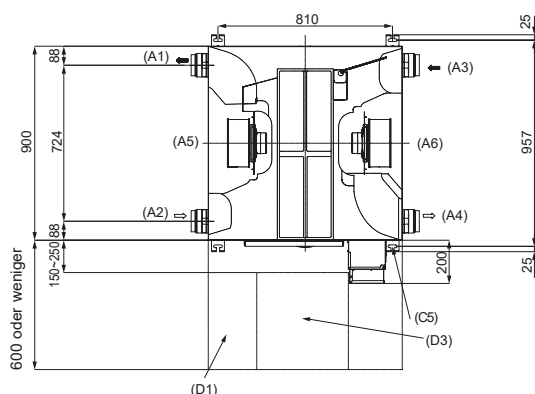
Ablufttemperatur: +5°C ~ +40°C, 80 %relative Feuchte oder weniger

Wenn die Temperatur der Außenluft unter -10°C absinkt, schaltet das Gerät in den „Cold Operation“ Modus (Unterbrechung der Außenluftzufuhr / Bypass Modus).

Das Gerät kann unter -15°C nicht betrieben werden.

Der Ventilator für die Luftzufuhr stoppt, der Ventilator für Abluft kann durch Programmierung ebenfalls gestoppt werden.

LÜFTUNGSSYSTEME MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG VN-M150HE BIS M350HE

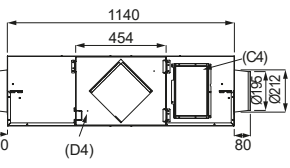
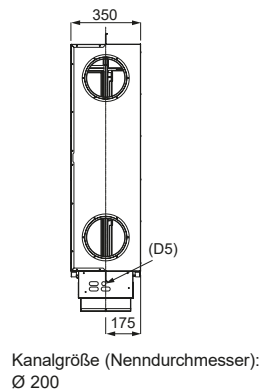
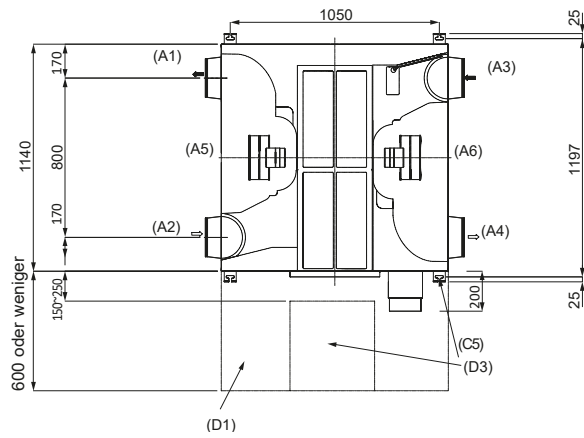


Einheit: mm

Kanalgröße (Nenn Durchmesser): Ø 100 (M150HE)

Kanalgröße (Nenn Durchmesser): Ø 150 (M250HE, M350HE)

VN-M500HE, M650HE

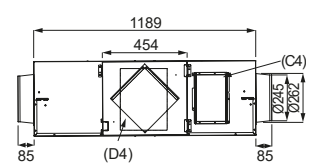
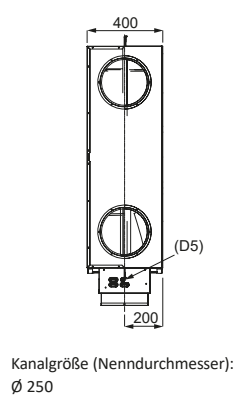
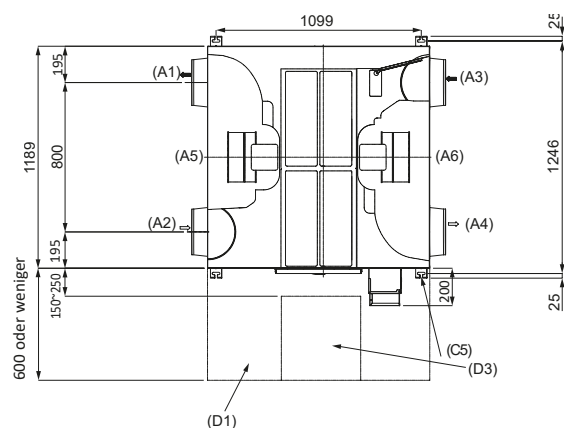


- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Kanalgröße (Nenndurchmesser):
Ø 200

Einheit: mm

VN-M800HE, M1000HE1

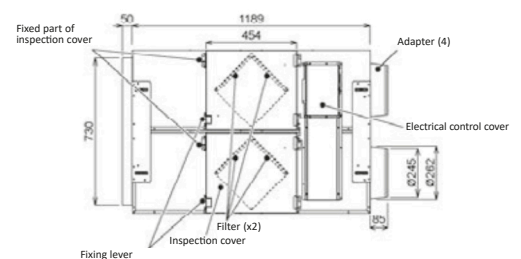
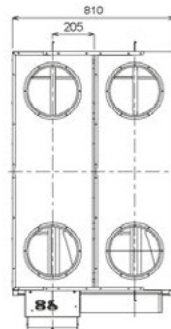
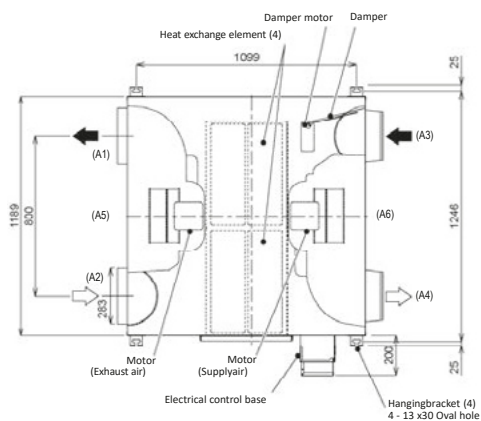


- (C4) Erdleiteranschluss
- (C5) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D3) Inspektionsöffnung min. 450 x 450
- (D4) Verbindungsdiagramm
- (D5) Eingang für Stromanschluss

Kanalgröße (Nenndurchmesser):
Ø 250

Einheit: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Einheit: mm

HRV LÜFTUNGSSYSTEME MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

- ☐ Air-to-Air Kreuzstrom-Wärmetauscher für Stand-Alone-Betrieb
- ☐ Neues Chassis in vier Größen
- ☐ DC-Lüftermotor
- ☐ Weiter Betriebstemperaturbereich
- ☐ Enthalpie-Austauscheffizienz von bis zu 88 %
- ☐ Entspricht den EN12530, Tier 2 Anforderungen
- ☐ Ein optionaler CO₂-/PM-Sensor bietet eine an den Zustand der Raumluftqualität angepasste Lüfter-Drehzahlregelung
- ☐ Standard Luftfilter integriert
- ☐ Optionaler Hochleistungs-Luftfilter
- ☐ Ventilation Control Screen mit RBC-AMSU52-E / AWSU52-E Fernbedienung
- ☐ Display-Informationen zu Raumluftqualität, Temperaturen und Luftfeuchte
- ☐ Komfortable Bedienung aller Lüftungsfunktionen
- ☐ Der Gleichstrommotor realisiert ein flexibles Luftvolumenmanagement sowie eine automatische stabile Luftvolumenanpassung.
- ☐ Eine elektrische Luftklappe am Frischluft-Einlass und eine fortluftseitige Windschutz-Rückstellklappe verhindern das Eindringen von Außenluft im ausgeschalteten Zustand.

Vielseitige Lüftungsoptionen bei der Einbindung in SMMSu Systeme:

- ☐ Verzögerter Betrieb: Der Betrieb des HRV-Lüftungsgeräts wird in 10-Minuten-Schritten um 10 bis 60 Minuten verzögert.
- ☐ 24-Stunden-Lüftung: Das HRV-Lüftungsgerät arbeitet kontinuierlich, auch wenn die Klimaanlage ausgeschaltet ist.
- ☐ Nächtliche Wärmeabführung: führt im Bypass-Modus heiße Luft aus dem Raum ab und reduziert die Kühllast am Morgen.
- ☐ Automatischer Belüftungsmodus: Der Lüftungsmodus wird je nach Betriebszustand der Klimaanlage und der Informationen von Raum- und Außenluft-Tempersensoren im Gerät automatisch umgeschaltet (Kühlen, Heizen, Trocknen, Lüfter oder Temperatureinstellung).

INNENGERÄT		VN- U00151SY-E	VN- U00251SY-E	VN- U00351SY-E	VN- U00501SY-E	VN- U00651SY-E	VN- U00801SY-E	VN- U01001SY-E
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50	220-240/1/ 50
Leistungsaufnahme Wärmetauscher- modus(min./nom./max.)	W	28/35/ 43/56	29/39/ 57/75	39/59/ 92/152	51/60/ 105/174	55/96/ 176/306	62/114/ 196/328	74/151/ 291/541
Luftmenge (min./nom./max.)	m ³ /h	73/95/ 120/150	100/145/ 210/250	140/210/ 280/350	260/300/ 400/500	260/390/ 520/650	320/480/ 640/800	400/600/ 800/1000
Externe Statische Pressung	Pa	26/43/ 60/90	06/30/ 53/75	26/57/ 100/160	39/45/ 80/125	29/58/ 100/150	28/53/ 92/145	30/60/ 110/170
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) ❄️	20/22/ 25/28	20/24/ 27/28	21/26/ 31/36	25/27/ 31/36	24/30/ 35/39	23/30/ 35/39	24/33/ 38/41
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A) 🔥	20/22/ 25/28	20/24/ 27/28	21/26/ 31/36	25/27/ 31/36	24/30/ 35/39	23/30/ 35/39	24/33/ 38/41
Temperatur Austauscheffizienz (min./ nom./max.)	%	83,0/83,5/ 84,5/85,0	80,0/80,5/ 82,0/84,0	81,0/81,5/ 84,0/87,0	79,0/79,5/ 80,0/80,5	77,0/77,5/ 78,0/79,0	78,0/79,0/ 84,0/91,0	78,0/78,5/ 80,0/87,0
Enthalpie Austauscheffizienz (min./ nom./max.)	% 🔥	76,0/80,0/ 81,0/82,0	75,0/76,0/ 78,0/81,0	73,0/76,0/ 80,0/84,0	73,0/76,0/ 80,0/84,0	70,0/72,0/ 74,0/76,0	73,0/74,0/ 80,0/88,0	72,0/73,0/ 75,0/83,0
Enthalpie Austauscheffizienz (min./ nom./max.)	% ❄️	66,0/73,0/ 75,0/77,0	65,0/68,0/ 71,0/75,0	64,0/67,0/ 71,0/76,0	64,0/66,0/ 68,0/69,0	60,0/62,0/ 66,0/69,0	64,0/67,0/ 73,0/81,0	62,0/63,0/ 68,0/77,0
Abmessungen (HxBxT)	mm	778 x 735 x 278	778 x 735 x 278	880 x 880 x 305	920 x 1020 x 337	920 x 1020 x 337	1130 x 1230 x 386	1130 x 1230 x 386
Luftanschlüsse Ø	mm	100	150	150	200	200	250	250
Gewicht	kg	29	29	40	47	47	63	63
Preis	€	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165.

LÜFTUNGSSYSTEME MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND DIREKTVERDAMPFUNGSWÄRMETAUSCHER MIT BEFEUCHTER

- Air to Air Kreuzstrom-Wärmetauscher mit DX-Register für Heizen + Kühlen
- Energie-Rückgewinnung bis zu 75 %
- Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage



INNENGERÄT			MMD-VN502HEX1E	MMD-VN802HEX1E	MMD-VN1002HEX1E	MMD-VNK502HEX1E	MMD-VNK802HEX1E	MMD-VNK1002HEX1E
Kühlleistung	kW	❄️	4,10	6,56	8,25	4,10	6,56	8,25
Heizleistung	kW	🔥	5,53	8,61	10,92	5,53	8,61	10,92
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatur Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%		70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5
Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%	❄️	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,0	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,5
Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%	🔥	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5
Leistungsaufnahme Wärmetauschermodus(min./nom./max.)	W		235/280/300	335/465/505	485/545/550	240/285/305	350/485/530	520/565/575
Betriebsstrom	A	🔥	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Betriebsstrom	A	❄️	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Luftmenge (min./nom./max.)	m³/h		440/500/500	640/800/800	820/950/950	440/500/500	640/800/800	820/950/950
Externe Statische Pressung	Pa		105 - 120	100 - 120	105 - 135	85 - 95	85 - 105	90 - 115
Luftmenge Limit	m³/h		440 - 500	640 - 800	820 - 950	440 - 500	640 - 800	820 - 950
Befeuchtungsleistung	kg/h		3,0	5,0	6,0	3,0	5,0	6,0
Befeuchtung Wasserdruck	bar		0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	🔥	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄️	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		25	25	25	25	25	25
Wasseranschluss	Zoll		1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Abmessungen (HxBxT)	mm		430x1140x1690	430x1189x1739	430x1189x1739	430x1140x1690	430x1189x1739	430x1189x1739
Luftanschlüsse Ø	mm		200	250	250	200	250	250
Gewicht	kg		84	100	101	91	111	112
Preis	€		4.740,-	6.264,-	7.326,-	4.740,-	6.264,-	7.326,-

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	PREISE
NRC-01HE	Kabelfernbedienung	200,-
TCB-DP31HEXE	Kondensatbepumpe für alle Lüftungssysteme	1.055,-
NRB-1HE	Adapter für digitale Schaltfunktionen: ON/OFF, Bypass, Low/High (nicht für M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	200,-

Alle optionalen Steuerungsoptionen finden Sie ab Seite 165

Filter-Effizienzgrad: 82 %

Außentemperatur: -15°C ~ 43°C, 80 %relative Feuchte oder weniger

Umgebungstemperatur Gerät: -10°C ~ +40°C, 80 %relative Feuchte oder weniger

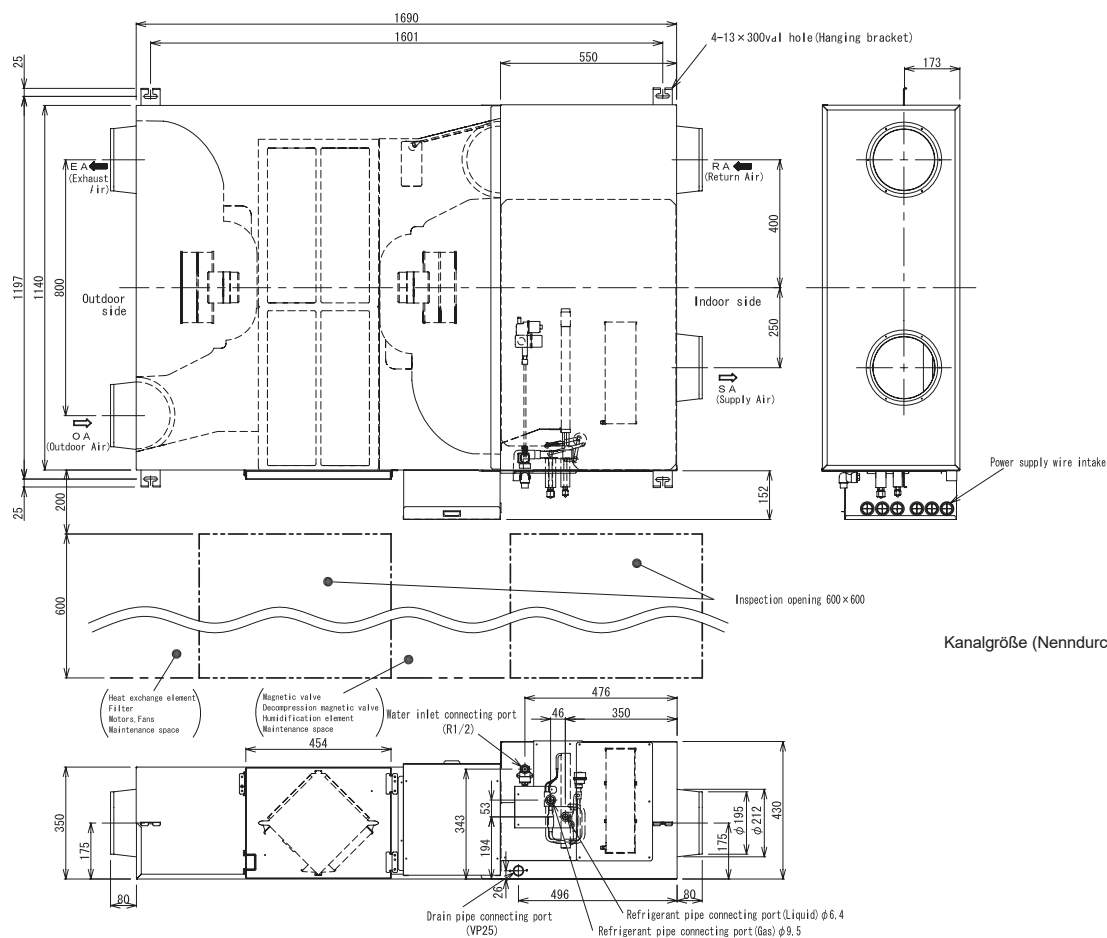
Ablufttemperatur: +5°C ~ +40°C, 80 %relative Feuchte oder weniger

Wenn die Temperatur der Außenluft unter -10°C absinkt, schaltet das Gerät in den „Cold Operation“ Modus (Unterbrechung der Außenluftzufuhr / Bypass Modus).

Das Gerät kann unter -15°C nicht betrieben werden.

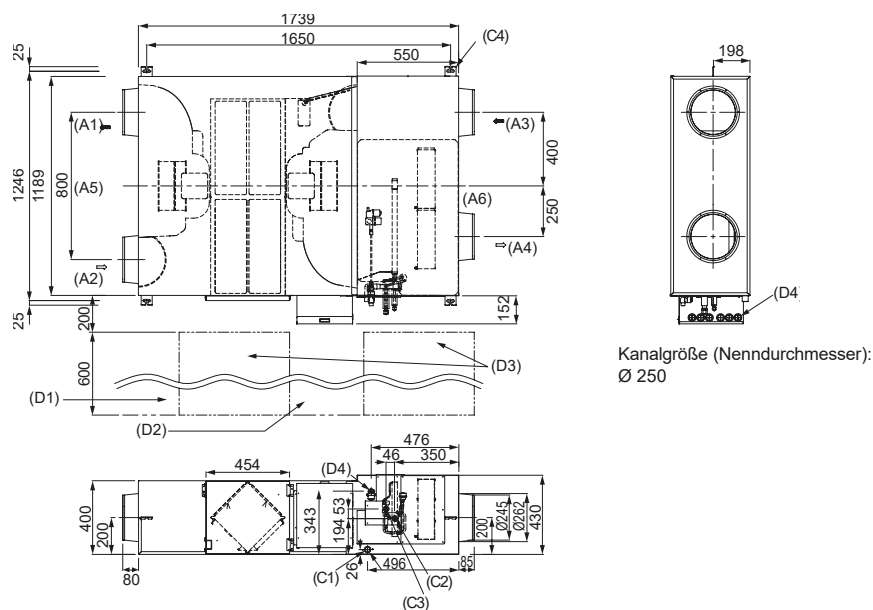
Der Ventilator für die Luftzufuhr stoppt, der Ventilator für Abluft kann durch Programmierung ebenfalls gestoppt werden.

LÜFTUNGSSYSTEME MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND DIREKTVERDAMPFUNGSWÄRMETAUSCHER (MIT LUFTBEFEUCHTUNG) MMD-VN(K)502HEX1E



Kanalgröße (Nenndurchmesser): ϕ 200

MMD-VN(K)802HEX1E UND MMD-VN(K)1002HEX1E



Kanalgröße (Nenndurchmesser): ϕ 250

Achtung

1. Kanalgröße (Nenndurchmesser ϕ 250)
2. Bei diesen Maßangaben wird die Stärke der Isolationschicht am Gerätegehäuse nicht berücksichtigt.

- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite
- (C1) Kondensatablauf (VP 25)
- (C2) Flüssigkeitsleitung ϕ 6,4
- (C3) Sauggasleitung ϕ 9,5
- (C4) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D2) Magnetventil (Druckminderventil) Wartungsraum für Befeuchtungselementer
- (D3) Inspektionsöffnung 600 x 600
- (D4) Wasseranschluss Zulauf (R1/2)
- (D5) Eingang für Stromanschluss

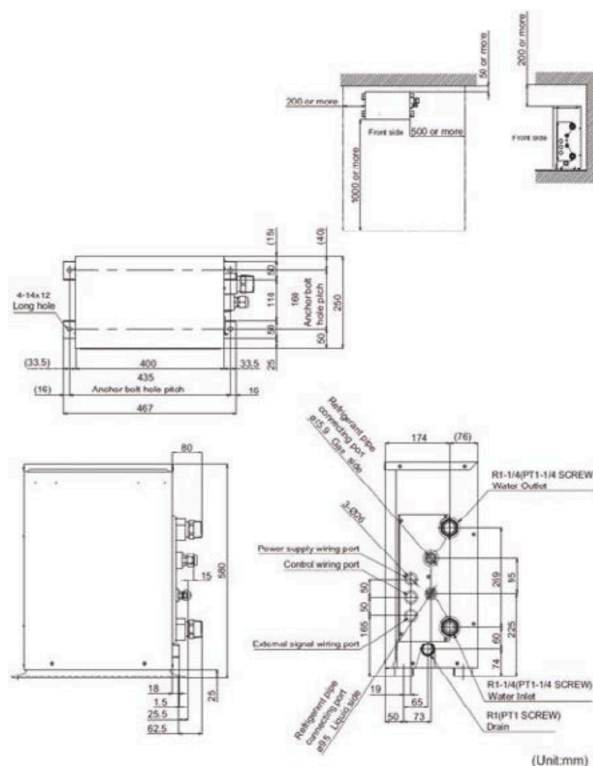
WARMWASSER MODUL MT (2&3 LEITER)

- Effiziente Bereitung von Warmwasser für Raumheizung + Brauchwasser
- Warmwasserbereitung bis +50°C.



INNENGERÄT SMMSu		MMW-UP0271LQ-E		MMW-UP0561LQ-E	
Heizleistung	kW	✱	8,00		16,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	✱	0,014		0,014
Betriebsstrom	A	✱	0,08		0,08
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	✱	25,0		27,0
Wasserdurchfluss (Standard)	m³/h		1,37		2,75
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		1,17		2,33
Druckverlust (Wasserdurchfluss Standard)	bar		0,40		0,44
Betriebsbereich, innen, DB (min.-max.)	°C		+5 / +32		+5 / +32
Betriebsbereich SMMS-e, außen, DB (min.-max.)	°C		-25 / +21		-25 / +21
Betriebsbereich SMMS-e, außen, WB (min.-max.)	°C		-25 / +19		-25 / +19
Betriebsbereich SHRM-e, außen, WB (min.-max.)	°C		-25 / +40		-25 / +40
Betriebsbereich SHRM-e, außen, WB (min.-max.)	°C		-25 / +28		-25 / +28
Betriebsbereich Wassereintritt (min.-max.)	°C		+15 / +45		+15 / +45
Betriebsbereich Wasseraustritt (min.-max.)	°C		+25 / +50		+25 / +50
Wasseranschluss	Zoll		1 ¼		1 ¼
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		25		25
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50
Abmessungen (HxBxT)	mm		580 x 400 x 250		580 x 400 x 250
Gewicht	kg		17,80		20,30
Preis	€		4.760,-		5.165,-

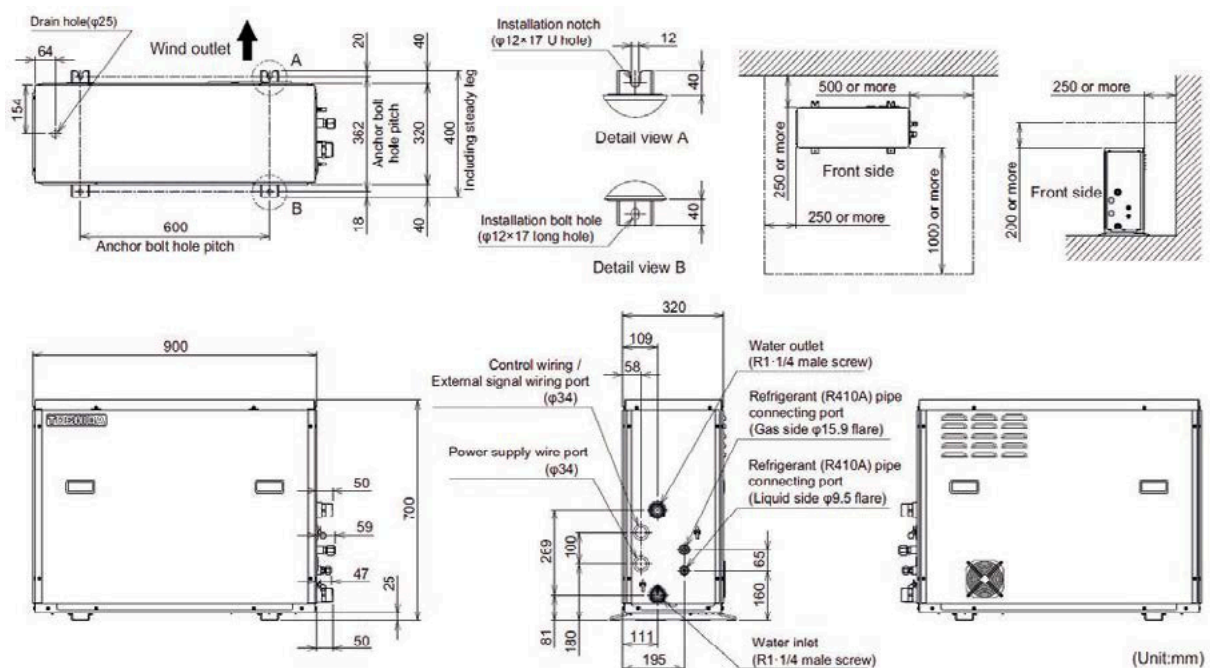
Nennbedingungen: Eintretende Wärmetauscher Temperatur 30°C, Austrittstemperatur 35°C, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK



- ❑ Effiziente Bereitung von Warmwasser für Raumheizung + Brauchwasser
- ❑ Warmwasserbereitung bis +82°C via Kaskade
- ❑ Mit SHRMe Außengeräten kompatibel



INNENGERÄT			MMW-AP0481CHQ-E
Heizleistung	kW	✱	14,00
Leistungsaufnahme (min./nom./max.)	kW	✱	- / - / 4,15
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	✱	44,0
Wasserdurchfluss (Standard)	m³/h		2,40
Wasserdurchfluss (min.)	m³/h		2,00
Druckverlust (Wasserdurchfluss Standard)	bar		0,15
Betriebsbereich SHRMe, außen, DB (min.-max.)	°C		-25 / +40
Betriebsbereich SHRMe, außen, WB (min.-max.)	°C		-25 / +28
Betriebsbereich Wasseraustritt (min.-max.)	°C		+50 / +82
Wasseranschluss	Zoll		1 ½
Leitungs-Ø Flüssigkeit	mm (Zoll)		9,5 (3/8)
Leitungs-Ø Sauggas	mm (Zoll)		15,9 (5/8)
Leitungs-Ø Kondensat	mm		15
Betriebsstrom (max.)	A		17,50
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1/50
Empfohlene Absicherung	A		20
Kaskade Kältemittel			R134a
Kaskade Füllmenge	kg		2,1
Abmessungen (HxBxT)	mm		700 x 900 x 320
Gewicht	kg		100
Preis	€		11.015,-



SMMSU/ MINI SMMSE/ SHRMA (2-LEITER-SYSTEM) ABZWEIGER



Y-Abzweiger (zwei Stück je Verpackungseinheit)

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (PS)	PREIS€
RBM-BY55E	Y-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	< 18	< 6,4	130,-
RBM-BY105E	Y-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	160,-
RBM-BY205E	Y-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	260,-
RBM-BY305E	Y-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	≥ 70,5	≥ 25,2	370,-
RBM-BY405E	Y-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System) (SMMSu)	≥ 170	≥ 61,2	480,-

4/8-Abzweiger (zwei Stück je Verpackungseinheit)

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (PS)	PREIS€
RBM-HY1043E	4-fach-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	< 40	< 14,2	235,-
RBM-HY2043E	4-fach-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	275,-
RBM-HY1083E	8-fach-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	< 40	< 14,2	400,-
RBM-HY2083E	8-fach-Abzweiger für Innengeräte (2-Leiter-System)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	420,-

VerbindungsKit (drei Stück je Verpackungseinheit)

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (PS)	PREIS€
RBM-BT14E	Y-VerbindungsKit für Außengeräte (2-Leiter-System)	< 73	< 26	290,-
RBM-BT24E	Y-VerbindungsKit für Außengeräte (2-Leiter-System)	> 73	> 26	360,-
RBM-BT34E	Y-VerbindungsKit für Außengeräte (2-Leiter-System) (SMMSu)	≥ 128,5	≥ 46	385,-

SHRME/ SHRMA (3-LEITER-SYSTEM) ABZWEIGER



Y-Abzweiger (drei Stück je Verpackungseinheit)

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (PS)	PREIS€
RBM-BY55FE	Y-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	< 18	< 6,4	150,-
RBM-BY105FE	Y-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	18 - < 40	6,4 - < 14,2	230,-
RBM-BY205FE	Y-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	315,-
RBM-BY305FE	Y-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	≥ 70,5	≥ 25,2	445,-

4/8-Abzweiger (drei Stück je Verpackungseinheit)

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (PS)	PREIS€
RBM-HY1043FE	4-fach-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	< 40	< 14,2	360,-
RBM-HY2043FE	4-fach-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	370,-
RBM-HY1083FE	8-fach-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	< 40	< 14,2	540,-
RBM-HY2083FE	8-fach-Abzweiger für Innengeräte (3-Leiter-System)	40 - < 70,5	14,2 - < 25,2	600,-

VerbindungsKit (vier Stück je Verpackungseinheit)

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (KW)	ANSCHLIEßBARE LEISTUNG (PS)	PREIS€
RBM-BT14FE	Y-VerbindungsKit für Außengeräte (3-Leiter-System)	< 73	< 26	290,-
RBM-BT24FE	Y-VerbindungsKit für Außengeräte (3-Leiter-System)	> 73	> 26	380,-

VERDRAHTUNG / ELEKTRISCHE INSTALLATION

ALLGEMEIN

- ❑ Anschluss der Spannungsversorgung in Übereinstimmung mit Vorschriften des örtlichen Energieunternehmens.
- ❑ Anschluss der Spannungsversorgung des Innengeräts und Verkabelung von Innen- und Außengeräten entnehmen Sie bitte der Einbauanleitung des Innengeräts.
- ❑ Niemals Spannung auf U1/U2, U3/U4, U5/U6 anlegen!
- ❑ Elektrische Leitungen so verlegen, dass keine heißen Teile berührt werden!
- ❑ Nach dem Anschließen der Verteilerdose Klappe abnehmen und Kabel mit Kabelbindern befestigen.
- ❑ › Während der Evakuierung das Innengerät nicht mit Spannung versorgen.

ZUSAMMENFASSUNG DER ELEKTRISCHEN INSTALLATION

AUSSENSTROMANSCHLUSS

- Die elektrische Installation nach der geltenden Norm vornehmen.

INNENSTROMANSCHLUSS

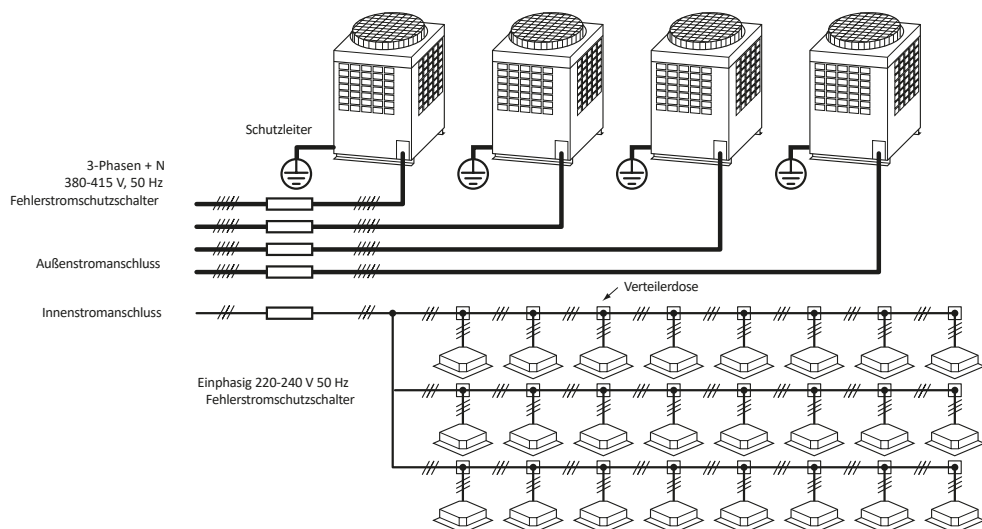
- Richten Sie sich bei der elektrischen Installation nach der Gesamtstromstärke der Innengeräte.
- Leitungsquerschnitt richtet sich nach der Länge.

STEUERLEITUNGEN

- Steuerleitungen:
 - Zwischen Außen- und Innengeräten
 - Zwischen Innengerät und Fernbedienung, zentraler Kontrolleinheit, Gebäudemanagementsystem
- Leitungsquerschnitte hängen von der Länge ab

ELEKTRISCHE ZULEITUNGEN

- Leitungsdimensionierung muss örtlichen und nationalen Vorschriften entsprechen.
- Leitungsgröße für das Innengerät entsprechend der Zahl der nachgeschalteten Innengeräte festlegen.



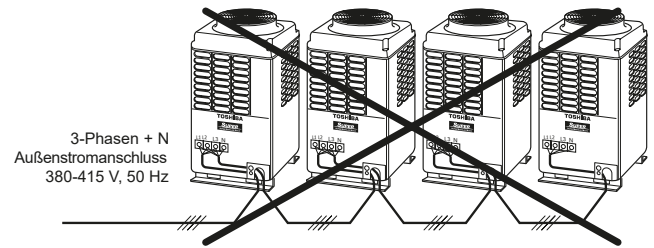
Bezeichnungen der Bus-Anschlüsse entsprechen SMMS / SMMSu.

Für SMMSu Systeme gilt:

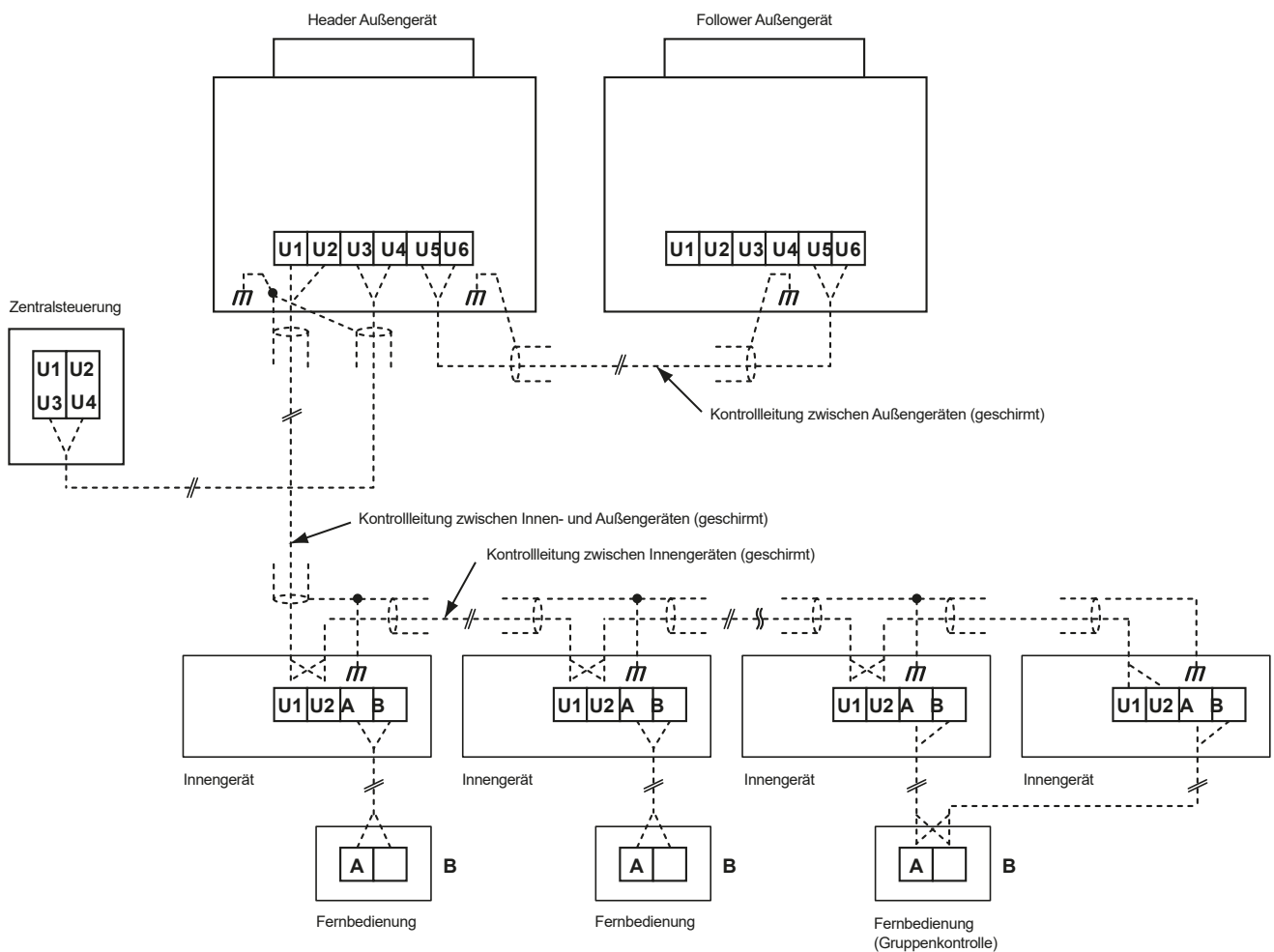
Außengerät → Innengeräte: U1, U2 wird zu Uv
 Zentralsteuerung U3, U4 wird zu Uh
 Außengerät → Außengerät: U5, U6 wird zu Uc

SPANNUNGSVERSORGUNG AUSSENGERÄT

- ❑ Stromanschluss und Absicherung jedes Außengeräts gemäß folgender Spezifikation festlegen:
Kabel in Übereinstimmung mit Design 60245 IEC 6
- ❑ Beim Anschließen der Außengeräte keine elektrischen Leitungen übereinander verlegen, sondern Verteilerdose benutzen (L1, L2, L3, N)



ENTWURF DER BUS-LEITUNGEN



Bezeichnungen der Bus-Anschlüsse entsprechen SMMS / SMMSe.

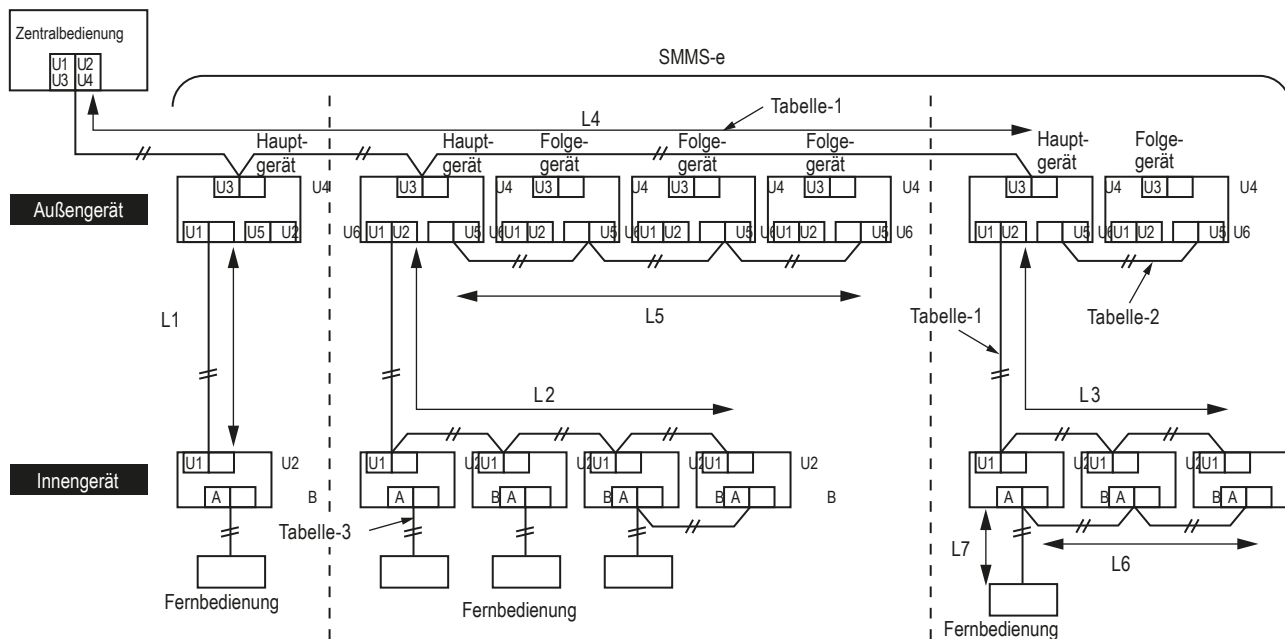
Für SMMSe Systeme gilt:

Außengerät → Innengeräte: U1, U2 wird zu Uv

Zentralsteuerung

Außengerät → Außengerät: U5, U6 wird zu Uc

EINSCHRÄNKUNG DER KOMMUNIKATIONS- VERDRAHTUNG



**Kontrollleitung zwischen Innen- und Außengeräten (L1, L2, L3)
Zentrale Kontrollleitung (L4)**

Verkabelung	2-polige Leitung, keine Polarität
Typ	geschirmt, flexibel
Größe/Länge	1,25 mm²: bis zu 1.000 m / 2,0 mm²: bis zu 2.000 m (*)

Kontrollleitung zwischen Außengeräten (L5)

Verkabelung	2-polige Leitung, keine Polarität
Typ	geschirmt, flexibel
Größe/Länge	1,25 mm² bis 2,0 mm² / bis zu 100 m (L5)

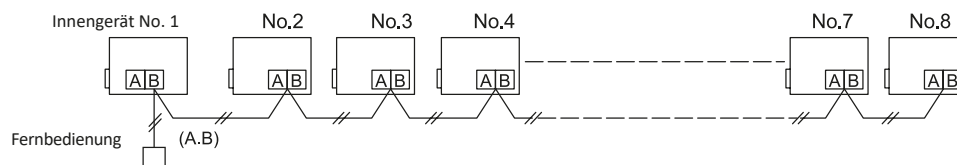
Bemerkung (*): Gesamtlänge aller Kontrollleitungen für sämtliche Kältemittelkreisläufe
(L1 + L2 + L3 + L4)

Fernbedienungsleitung (L6, L7)

Leitung	2-polig
Abmessungen	0,5 mm² bis 2,0 mm²
Größe/Länge	■ Bis zu 500 m (L6 + L7) ■ Bis zu 400 m für eine drahtlose Fernbedienung zur Gruppenkontrolle. ■ Bis zu 200 m Gesamtlänge für Kontrollleitungen zwischen Innengeräten (L6).

GRUPPENKONTROLLE DURCH FERNBEDIENUNG

- Gruppenkontrolle von mehreren Innengeräten (8 Geräte) mit einer Kabelfernbedienung



Bezeichnungen der Bus-Anschlüsse entsprechen SMMS / SMMSe

Für SMMSe Systeme gilt:

Außengerät → Innengeräte:

U1, U2 wird zu Uv

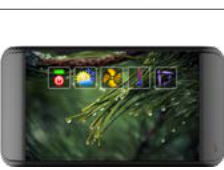
Zentralsteuerung:

U3, U4 wird zu Uh

Außengerät → Außengerät:

U5, U6 wird zu Uc

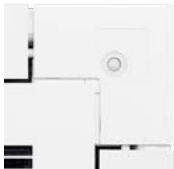
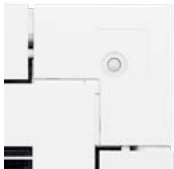
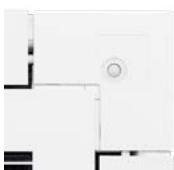
LOKALE KABELFERNBEDIENUNGEN

	TYPE/ BESCHREIBUNG	PREISE
	RBC-AS41E Einfache Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Hauptfunktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • DN-Codes nicht einstellbar	150,-
	RBC-AMTU31-E Standard-Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • 168 Stunden On/Off Timer • DN-Codes einstellbar	150,-
	RBC-AMS41E Kabelfernbedienung mit integriertem Wochentimer • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Wochentimer integriert, 8 Ereignisse/Tag, 6 Parameter/Ereignis programmierbar • DN-Codes einstellbar	150,-
	RBC-ASCU11-E Kompakte Kabelfernbedienung • Schlanke Design-Variante der Standard-Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Off-Timer • DN-Codes einstellbar	120,-
	RBC-AMSU51-ES Komfort Kabelfernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Wochentimer, Soft-Keys, Night-Operation, Louver-Lock, Tastensperre • Energy-Monitoring in Verbindung mit Super Digital Inverter Außengeräten • DN-Codes einstellbar	220,-
	RBC-AMSU52-E Komfort-Kabelfernbedienung PLUS • Design- & Funktionsupdate der Komfort-Kabelfernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • DN-Codes einstellbar • Komfortsteuerung für Serverraum-Funktionen • Ventilation Control Screen für HRV Wärmetauscher	220,-
	RBC-AWSU52-E Komfort-Kabelfernbedienung PLUS BT • Design- & Funktionsupdate der Komfort-Kabelfernbedienung • Mit BLUETOOTH Support für Smartphones • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • DN-Codes einstellbar	265,-
	RBC-MTSC1 Local Touch Lite Fernbedienung • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Bedienung über 4,5" Farb-Touch-Display • Grafiken für Screen & Logo via Upload personalisierbar (480x272) • DN-Codes einstellbar • keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage	565,-
	TCB-TC41U-E Ferntemperatursensor • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Wenn exakte Temperaturerfassung über den Sensor im Innengerät oder in der Kabelfernbedienung nicht möglich ist • Vorrangstellung gegenüber dem Geräte- und Fernbedienungssensor	150,-

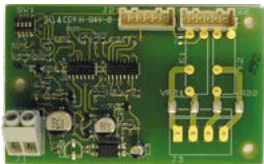
LOKALE INFRAROT-FERNBEDIENUNGEN

TYPE / BESCHREIBUNG		PREIS
	RBC-AXU31-E Infrarot-Fernbedienung mit externem Empfänger Kit für alle Innengeräte	400,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AXU31C-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in Deckengerät	300,-
	• auch für 1-Wege Kassette (Serie SH) • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AXU31UW-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 2-Wege Kassette	410,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten. • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AX33UYP-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 1-Wege Kassette (SMMSu)	85,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes, oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RBC-AXU31UM-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette (SMMSu)	180,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes, oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E(RBC-AMT32E), jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	
	RRBC-AXU41U-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in VRF TU2C Smart Kassette	310,-
	RBC-AXU33UP-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in FLAT Panel 4-Wege Standard Kassette (ab Sommer 2022)	245,-
	RBC-AXU31U-E Infrarot-Fernbedienung + Empfänger Kit zum Einbau in 4-Wege Standard Kassette	300,-
	• Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten • Funktionsumfang wie RBC-AMTU31-E, jedoch kabellos • DN-Codes nicht einstellbar	

LOKALE INFRAROT-FERNBEDIENUNGEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREIS
	TCB-SIR41UM-E Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in 60x60 Slim Kassette • Automatische Personenerkennung im Raum • Werden für 60 Minuten keine Personen erkannt, schaltet das Innengerät automatisch in den OFF- oder Standby-Modus • Benötigt RBC-AMSU51-ES (RBC-AMS55E-ES) Kabelfernbedienung • Bei Gruppensteuerung für jede Kassette der Gruppe erforderlich	135,-
	TCB-SIR41U-E Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in Smart Kassette • Automatische Personenerkennung im Raum • Werden für 60 Minuten keine Personen erkannt, schaltet das Innengerät automatisch in den OFF- oder Standby-Modus • Benötigt RBC-AMS55E-ES Kabelfernbedienung • Bei Gruppensteuerung für jede Kassette der Gruppe erforderlich	135,-
	TCB-SIR33UP-E Präsenz-Sensor Kit zum Einbau in FLAT Paneel (ab Sommer 2022)	135,-

LOKALE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREIS
	TCB-IFCB5-PE Platine zum externen Ein/Aus der Klimaanlage, Fensterkontaktmodul • Potentialfreier Kontakt für Ein/Aus und Fensterkontakt-Eingang • Remote ON/OFFfunktion	80,-
	TCB-PX100-PE Gehäuse für externe Montage für Fensterkontaktmodul für Wandgeräte • für Wandgeräte	60,-
	TCB-PX30MUE Gehäuse für interne Montage für 4-Wege Standard Kassette • für 4-Wege Standard Kassette	115,-
	TCB-PX40MUME Gehäuse für interne Montage für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette • für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette	115,-
	TCB-PCUC2E Steuerungsplatine für externe Steuerung, Alarme und Meldungen • Kompatibel mit Deckengerät, Hochdruck-Kanalgerät Serie 4, 60x60 Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART • Kassette und VN-M • Wärmetauscher • Anschluss an CN521 • 3 analoge Eingänge • 3 potentialfreie digitale Eingänge/Ausgänge • Per Drehschalter konfigurierbare Ein- & Ausgangsfunktionen	200,-
	TCB-PX30MUE Gehäuse für interne Montage für 4-Wege Standard Kassette • für 4-Wege Standard Kassette	115,-
	TCB-PX40MUME Gehäuse für interne Montage für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette • für 60x60 Slim Kassette, 4-Wege Standard Kassette, SMART Kassette	115,-

LOKALE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
	TCB-IFCB-4E2 Betriebs-, Störmelde-, Fern Ein/Aus- Modul • Betriebs- und Störmelde-Ausgang • Kann an das Mastergerät einer Gruppe angeschlossen werden, um die Ein/Aus-Steuerung sowie Fehlermeldung von bis zu 16 Innengeräten zu realisieren • Zum Anschluss an CN61 • Potentialfreie Kontakte	435,-
	RBC-FDP3-Modbus Modbus-Interface • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Steuerung aller Hauptfunktionen • Adressierung von bis zu 64 Interfaces in einem RS485-Netzwerk zur Steuerung von Mehrzonensystemen möglich • Auslesen aller Fehlercodes möglich	780,-
	TO-RC-BAC-1 BACnet® 1:1 Interface • Kompatibel mit allen Innengeräten, die über einen A/B Fernbedienungsbus verfügen • Steuerung aller Hauptfunktionen • Zur Steuerung aller Funktionen eines Innengerätes oder einer Gruppe von bis zu 16 Innengeräten	auf Anfrage

ZENTRALE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
	TCB-SC640U-E Zentralfernbedienung • Zur Steuerung von bis zu 64 Innengeräten • Steuerung aller Gerätefunktionen • Wochentimer anschließbar • Verwendet Zentraladressen	1.230,-
	BMS-SM1281ETLE Smart Manager mit Energieabrechnung • Steuerung von bis zu 128 Innengeräten • Web-Interface zur komfortablen PC-Steuerung via Browser • Erweiterte Steuer- und Energiesparfunktionen • Energy Monitoring und Abrechnung (Energy Monitoring Relay Interface, bauseitige Pulszähler, Windows-PC mit Excel erforderlich) • Verwendet Zentraladressen • Inbetriebnahme mit „Setting File Creation“ Software	auf Anfrage
	BMS-CT2560U-E Smart Manager TOUCH mit Energieabrechnung • Bedienung über 7" Farb-TouchScreen • Steuerung von bis zu 256 (128) Innengeräten • Funktionsumfang ident zu Smart Manager • Direkter Anschluss von bis zu 8 Pulszählern ohne Energy Monitoring Relay Interface • Verwendet Zentraladressen • Inbetriebnahme mit „Setting File Creation“ Software	5.735,-

ZENTRALE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
	BMS-IFWH5E Energy Monitoring Relay Interface // OPTIONALES Zubehör Touch Screen Controller • Erforderlich zur Nutzung der Energy Monitoring- und Abrechnungsfunktionen • Maximal 8 bauseitige Pulszähler je Interface anschließbar • Anforderung an Strom-Impulszähler: max. 10 Pulse je kWh	1.065,-
	BMS-IFDD03E Digital IN/OUT Relay Interface // OPTIONALES Zubehör Touch Screen Controller • Erweiterung mit 8 Eingängen und 4 Ausgängen • Keine Lagerware - Lieferzeit auf Anfrage	840,-
	TCB-TSC640-PY Touch Screen Controller 64 • Steuerung von bis zu 64 Innengeräten • Bedienung über 7" Farb-Touchscreen • Mehrsprachiges Bedieninterface • Gebäudeübersicht • Anschluss über mitgeliefertes Gateway an U3/U4 • Kein TCS Net Relay Interface notwendig • Kein Setting-File zur Inbetriebnahme notwendig • Erweiterte Steuer- und Energiesparfunktionen • Frei programmierbare Zeitschaltfunktion	auf Anfrage

* Ersatz: BMS-CT2560U-E

ZENTRALE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
	BMS-IWF0320E Small Central APP32 • Steuerung von bis zu 32 Innengeräten • Anschluss über TCC-Link • Internet/Intranet-Zugang erforderlich • Kostenlose App für iOS oder Android	auf Anfrage
	BMS-CT5121E Touch Screen Controller mit Energieabrechnung • Steuerung von bis zu 512 Innengeräten • Bedienung über 12,1" Multi-Touch Screen, Auflösung 1024x768 • Erweiterte Steuer- und Energiesparfunktionen • Bedienung über bauseitigen Windows-PC möglich; max. 2 User gleichzeitig • Benötigt TCS-Net Relay Interface (BMS-IFLSV4E) je TCC-Link-Line • Energy Monitoring und Abrechnung; benötigt Energy Monitoring Relay Interface (BMS-IFWH5E) • bauseitiger Pulszähler, Windows-PC mit Excel • Keine Lagerware - Lieferzeit auf Anfrage	6.850,-
	BMS-IFLSV4E TCS Net Relay Interface / ERFORDERLICHES Zubehör Touch Screen Controller • Schnittstelle zwischen RS485 und TCC-Link Protokoll • Anbindung von bis zu 64 Innengeräten/Gruppen je Interface • Bis zu 12 Interfaces anschließbar	1.750,-

BMS-SYSTEME

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
	BMS-IFMB1280U-E Modbus® Interface TU2C-Link - Steuerung von bis zu 128 Innengeräten - Zur Anbindung des TU2C-Link-Netzwerks an ein bauseitiges Modbus® Gebäudeleittechniksystem - Benötigt bauseitigen Modbus-Master (max. 10 Interfaces/Master)	2.455,-
 	TO-AC-KNX-16 Modul zur Steuerung aller Funktionen von bis zu 16 Innengeräten über den KNX® Bus - Anschluss über TCC-Link - KNX® Bussystem erforderlich - keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage	auf Anfrage
 	TO-AC-KNX-64 Modul zur Steuerung aller Funktionen von bis zu 64 Innengeräten über den KNX® Bus - Anschluss über TCC-Link - KNX® Bussystem erforderlich - keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage	auf Anfrage
	TCB-IFLN642TLE LonWorks® Interface - Steuerung von bis zu 64 Innengeräten - Zur Anbindung des TCC-Link-Netzwerks an ein bauseitiges LonWorks® Gebäudeleittechniksystem - Benötigt LonWorks® Netzwerkkarte zur PC-Steuerung	2.775,-
	BMS-IFBN640TLE Small BACnet® Interface - Steuerung von bis zu 64 Innengeräten - Zur Anbindung des TCC-Link-Netzwerks an ein bauseitiges BACnet® Gebäudeleittechniksystem - Kein TCS-Net Relay Interface benötigt	auf Anfrage
	BMS-IFBN1280U-E Big BACnet® Interface TU2C-Link - Steuerung von bis zu 128 Innengeräten - Zur Anbindung des TU2C-Link-Netzwerks an ein bauseitiges BACnet® Gebäudeleittechniksystem - Kein TCS-Net Relay Interface benötigt	2.900,-
	TCB-IFCB640TLE Analog Interface - Steuerung von bis zu 64 Innengeräten - Zur Anbindung an das TCC-Link-Netzwerk - Steuerung aller Hauptfunktionen über 0-10V Signale oder Festwiderstände - Eingänge: 8 analog, 2 digital - Ausgänge: 5 analog, 5 digital	2.745,-
	Cool Master Net Zentralsteuerung mit KNX®-Option - Steuerung von bis zu 64 Innengeräten; optional bis 128 - Zur Anbindung an das TCC-Link-Netzwerk - Schnittstellen via RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII & MODBUS IP) - Kleines Touch Screen Benutzerinterface - Steuerung über Smartphone, Tablet oder PC möglich - Kostenlose „Cool Remote“ App für iOS oder Android - keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage	auf Anfrage
	CoolMaster License Lizenzerweiterung für Steuerung von bis zu 128 Innengeräten	auf Anfrage

EXTERNE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
	TCB-ACREDU2-E Redundanz-Box • Redundanz-Umschaltung für zwei Innengeräte (oder Gruppen) im Störfall • Betriebsstundenabhängige Umschaltung für zwei Innengeräte • Temperaturabhängiges Aufschalten des zweiten Systems • Anschluss an CN61 der Innengeräte • Plug & Play, Temperatursensor enthalten • LAN-Port, Monitoring über Web-Browser möglich	verschiedene Versionen ab 1.565,- bitte anfragen
	TCB-PCMO4E Multifunktionsmodul (Außengerät) 4 Funktionen über 2 potentialfreie Kontakt-Eingänge; 1 Funktion je Modu • Ventilatorsteuerung bei Schneefall • Externer Master ON/OFF • Nachtbetrieb (Schallreduzierung) • Betriebsart Priorität Heizen/Kühlen	160,-
	TCB-PCDM4E Strombegrenzung/Lastabwurfmodul (Außengerät) 2 Funktionen über 2 potentialfreie Kontakt-Eingänge • Extern ON/OFF • Leistungsreduzierung 100%, 85%, 75%, 60%, 0%(Stopp)	200,-
	TCB-PCIN4E Ausgabemodul (Außengerät) 4 Funktionen über 3 potentialfreie Kontakt-Ausgänge • Betriebsmeldung • Störmeldung • Betriebszeit Kompressor 1 und 2 • Ausgangsleistung in 8 Stufen (0 – über 95%)	215,-
	TCB-KBCN32VEE CN32 - DO: Steuerung eines externen Ventilators	5,-
	TCB-KBCN60OPE CN60 - DO: Betriebsmeldung Kühlen, Heizen, Ventilator, Abtauung, Thermo-ON	12,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 - DI/DO HA-Terminal: Ein/Aus, Freigabe/Sperren, Betriebsleistung, Alarm	12,-
	TCB-KBCN70OAE CN70 - DI: externer Alarmeingang	5,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 - DI: externer Thermo-Off Eingang	5,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 - DI: externer Alarmeingang	5,-

EXTERNE STEUERUNGSOPTIONEN

	TYPE / BESCHREIBUNG	PREISE
  	Leak Detection & Isolationssystem 2-stufiges Leakage-Erkennungssystem für einen Raum: 1. Leckerkennung mit optischen akustischen Alarmen, konform zu EN378 / 2. Wie 1., jedoch mit zusätzlicher Abtrennung des betroffenen Innengerätes	
	TCB-LD1 Steuergerät	580,-
	TCB-LDS1 Leak Detection Sensor, Kunststoff	1.130,-
	TCB-LDS2 Leak Detection Sensor, Stahl	1.160,-
	TCB-LDSBB1 Gehäuse, Kunststoff für Rigips	17,-
	TCB-LDSBB2 Gehäuse, Metall für Wand	17,-
	TCB-AW17861 Isolationsventil 12,7 mm	750,-
	TCB-AW17862 Isolationsventil 15,9 mm	765,-
  	Leak Detection & Pump Back System Leakage-Erkennungssystem mit Kältemittel Pump Back Funktion für alle VRF Systeme der e-Serie. Verwendet Informationen der externen Raum-, sowie der internen Systemsensoren. Konform zu EN378. 2 oder 3 Isolationsventile zur Absperrung der Hauptleitungen.	
	TCB-LD2 Steuergerät	3.505,-
	TCB-PCMO4E. DI Zusatzplatine	160,-
	TCB-PCIN4E. DO Zusatzplatine	215,-
	TCB-LDS1 Leak Detection Sensor, Kunststoff	1.130,-
	TCB-LDS2 Leak Detection Sensor, Stahl	1.160,-
	TCB-LDSBB1 Gehäuse, Kunststoff für Rigips	17,-
	TCB-LDSBB2 Gehäuse, Metall für Wand	17,-
	TCB-AW17861 Isolationsventil 12,7 mm	750,-
	TCB-AW17862 Isolationsventil 15,9 mm	765,-
	TCB-AW17863 Isolationsventil 19,0 mm	795,-
	TCB-AW17864 Isolationsventil 22,2 mm	865,-
	TCB-AW17865 Isolationsventil 28,6 mm	1.190,-
	TCB-AW17866 Isolationsventil 34,9 mm	1.265,-
	TCB-AW17867 Isolationsventil 41,3 mm	1.310,-

* Leak Detection Zubehör: Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage

TOSHIBA SERVICEPROGRAMM

- ☐ Computer-Software für den Servicetechniker
- ☐ Anzeige und Aufzeichnung von Gerätedaten: Gerät ein / aus, Kühl- oder Heizbetrieb, Pulsmotorventil Öffnungsgrad, Temperaturwerte, Druckwerte, Kompressor ein / aus, Fehlercodes
- ☐ Bestehend aus: Adapterbox, mit Kabel zum Gerät, Kabel zum Computer und CD-ROM

TYPE	ZUSATZINFORMATION	PREIS€
TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor Hardware für RAS, ESTIA, RAV und VRF	3.675,-
TCB-SS1UU-E	Service Link Adapter SMIMSu	4.285,-

- ☐ Partner Login
- ☐ Downloads
- ☐ Software
- ☐ Dyna Doctor



Zeichenerklärung der Geräteeigenschaften



Kältemittel R32



WIFI ready – WIFI fähig,
Modul nicht inkludiert!



Kältemittel R410A



Single-Splitkonfiguration



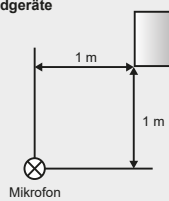
Kältemittel R32 oder R410A (Bi-Ref)



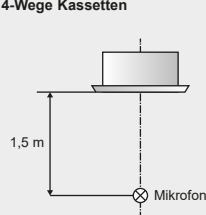
Multi-Splitkonfiguration

Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels

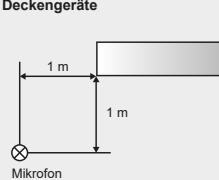
Wandgeräte



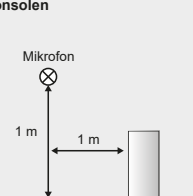
4-Wege Kassetten



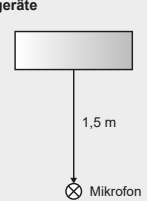
Deckengeräte



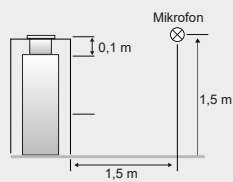
Konsolen



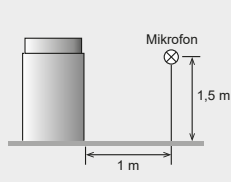
Kanalgeräte



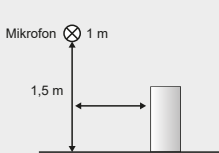
Chassis



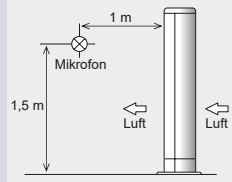
**Außengeräte
SMMSu, SMMSe & SHRMe**



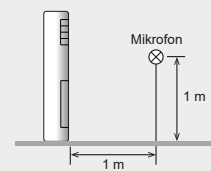
Außengerät RAS, RAV, ESTIA



Außengerät MiNi SMMSe



Standgeräte



MESSBEDINGUNGEN FÜR TOSHIBA KLIMAGERÄTE & WÄRMEPUMPEN

Kühlen

Außentemperatur: +35°C Trockenkugeltemperatur
Innentemperatur: +27°C Trockenkugeltemperatur / +19°C Feuchtkugeltemperatur
Luftfeuchte: 50 – 55 % r.H. (relative humidity)

Heizen

Außentemperatur: +7°C Trockenkugeltemperatur / +6°C Feuchtkugeltemperatur
Innentemperatur: +20°C Trockenkugeltemperatur

Kältemittelleitungen

Leistungsangaben für RAV und ESTIA bei 7,5 m Leitungslänge und 0 m Höhendifferenz zwischen Innen- und Außengerät. Für VRF Standard-Innengeräte bei 5,0 m Hauptleitung, 2,5 m Zweigleitungen, 0 m Höhendifferenz

Technische Daten, Leistungsdaten und Einsatzgrenzen

Wenn verfügbar, erfolgt die Angabe der minimalen, nominalen und maximalen Werte, ggf. mit Zwischenstufen. Bei nur einer Angabe ohne spezielle Kennzeichnung handelt es sich um den Wert bei Nominalbedingungen.

Schalldruckpegel

Für Split-Systeme gemessen nach Messanordnung Seite „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ auf Seite 179. Werte werden in einem schallarmen Raum nach JIS B8616 ermittelt; im verbauten Zustand können diese Werte höher sein, da externe Faktoren Einfluss nehmen.

Wirkungsgrade und Energieeffizienzen

Alle Wirkungsgrade & Daten sind ausführlich auf www.toshiba-aircondition.com dokumentiert. Hier finden Sie auch den Link zur Ecodesign Website <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Diese enthält alle gesetzlich vorgeschriebenen Informationen & Daten zu Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 und Lot6 Produkten. Bei Systemen mit unterschiedlichen Kombinationsmöglichkeiten sind die Wirkungsgrade kombinationsabhängig. Effizienzwerte von RAS Multi-Außengeräten sind bei einer spezifizierten Kombination gemessen, die im jeweiligen Service Manual angegeben ist.

Absicherung und Zuleitung

Katalogangaben sind empfohlene Werte. Die Dimensionierung obliegt der Verantwortung der ausführenden Elektroinstallationsfirma und ist entsprechend den regionalen Vorschriften auszuführen.

Jahresarbeitszahl

Die bei ESTIA Produkten angegebenen JAZ-Werte entsprechen der Vorberechnung laut VDI 4650, bei einer Norm-Außentemperatur -12°C, Heiz-Grenztemperatur +15°C, Vorlauftemperatur +30°C, $\Delta T = 10$ K

VRF Außengeräte

Betriebsbereich, Außentemperatur bei windgeschützter Aufstellung und minimaler Systembelastung von 50 % Höhenunterschied (max.): Innengeräte höher / tiefer

LEISTUNGSDATEN FÜR ESTIA PRODUKTE

Split

Heizleistung und Leistungsaufnahme bei Kompressor Nenn-Betriebsdrehzahl; Leistungsaufnahme ohne Wasserpumpe. Gemessen in Übereinstimmung mit EN 14511. 0 m Höhendifferenz zwischen Außengerät und Hydrobox / All-in-One.

Brauchwasser Mono

COP Wirkungsgrad, Energie-Effizienzklasse, Schallleistung und Schalldruck gemessen in Übereinstimmung mit EN 16147.

Warmwasser Module

Heizleistungen bei Nennbedingungen; MT Mid Temperature: Temperatur Wassereintritt +30°C, Wasseraustritt +35°C. HT High Temperature: Temperatur Wassereintritt +60°C, Wasseraustritt +65°C.

GLOSSAR

Wärmepumpe	Eine Wärmepumpe ist eine Anlage, die aus Umgebungstemperatur (etwa 75 %) und Antriebsenergie (etwa 25 %) Nutzwärme herstellt.
Invertertechnologie	Unter Invertertechnologie versteht man die lastangepasste Drehzahlregelung von Kompressor(en) und ggf. Lüftermotor(en) eines Außengerätes.
Wirkungsgrad	Der Wirkungsgrad ist der direkte Vergleichswert zwischen aufgewandter elektrischer Energie und erhaltener Heizleistung/Kühlleistung.
Saisonaler Wirkungsgrad	Siehe Definition „Wirkungsgrad“ auf ein Jahr gesehen.
Volllast	Volllast ist ein Betriebszustand, bei welchem eine Maschine die größtmögliche Leistungsabgabe erbringen kann.
Teillast	Teillast wird der Betriebszustand genannt, welcher durch Drehzahlanpassung aufgrund der benötigten Leistungsanforderung des Raums erreicht wird.
Kompressor	Ein Verdichter (Kompressor) ist ein Bauteil, der zum Komprimieren des Kältemittels benötigt wird.
PWM, PAM	Die durch den „Inverter“ umgewandelte Stromspannung kann auf zwei Arten den Kompressor antreiben. Entweder wird die Pulsweitenmodulation (hohe Effizienz / PWM) für einen sehr effizienten Betrieb im Teillastbereich oder die Pulshöhenmodulation (hohe Leistung/PAM) für ein schnelles Erreichen der eingestellten Solltemperatur angewendet.
Schallleistung	Die Schallleistung ist eine akustische Größe, die an der tatsächlichen Schallquelle entsteht. Sie wird in dB(A) angegeben.
Schalldruck	Der Schalldruck ist das Resultat der Schallleistung in Abhängigkeit des Abstands zur Schallquelle. Sie wird in dB(A) gemessen.
Nominale Leistung	Die Geräteleistung bei einem vorgegebenen Betriebspunkt.
Maximale Leistung	Die maximale Geräteleistung bei einem vorgegebenen Betriebspunkt.
Elektrische Absicherung	Sie unterbricht einen elektrischen Stromkreis, wenn der elektrische Strom eine festgelegte Stromstärke über eine vorgegebene Zeit hinaus überschreitet oder ein Kurz- bzw. Masseschluss am elektrischen Verbraucher entsteht.
Kältemittel	Das Kältemittel ist ein technisches Gas, welches innerhalb des Systems als Medium zum Transport von Kälte- und Wärmeenergie dient. Gängige Kältemittel sind aktuell R410A und R32, wobei die Zukunft in Richtung R32 geht. R32 weist ein geringeres Treibhauspotential (GWP*) auf, hat eine höhere Energieeffizienz und erfordert geringere Füllmengen.
GWP	Steht für Global Warming Potential und bezeichnet das Klimaerwärmungspotential des Kältemittels im Verhältnis zu Kohlendioxid (CO ₂). Das GWP von Kohlendioxid wurde als Basis für die Berechnung mit 1 definiert. Das GWP liegt für Kältemittel R410A bei 2.088, für R32 bei nur 675.
CO₂ Äquivalent	Der CO ₂ Äquivalent ist seit dem 01. Januar 2017 auf allen Außengeräten verpflichtend anzugeben. Er ist das mathematische Produkt aus GWP und der Gesamt-Kältemittelfüllmenge einer Anlage. Der CO ₂ Äquivalent wird in Tonnen angegeben.
HP (Horse Power)	Englische Leistungsbezeichnung für PS (Pferdestärke)

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

I. Abschluß

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich auf Grund dieser Bedingungen. Sie gelten deshalb auch für alle künftigen Lieferungen und Leistungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen des Auftraggebers sind nur wirksam, wenn wir sie für den jeweiligen Vertragsabschluß schriftlich anerkennen. Spätestens mit der Entgegennahme unserer Ware oder Leistung gelten unsere Geschäftsbedingungen als angenommen.
2. Unsere Angebote sind unverbindlich. Alle Vereinbarungen - insbesondere soweit sie diese Bedingungen abändern - werden erst mit unserer schriftlichen Bestätigung rechtswirksam.
3. Die unsere Waren betreffenden Abbildungen, Zeichnungen, Prospekte, Werbeschriften, Verzeichnisse usw. und die darin enthaltenen Daten, z.B. über Leistung, Betriebskosten, technische Eigenschaften und Gewicht, sind nur annähernd maßgeblich, wenn sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Änderungen der Konstruktion, Form, Ausführung und Farbe behalten wir uns vor.

II. Liefer- und Leistungszeit

1. Die von uns genannten Termine und Fristen gelten nur annähernd. Für die Einhaltung von Fristen und Terminen haften wir nur bei ausdrücklicher schriftlicher Übernahme einer Gewähr.
2. Höhere Gewalt oder Ereignisse, die uns die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen - hierzu gehören auch nachträglich eingetretene Materialschwierigkeiten, Streik, Aussperrung, Personalmangel sowie behördliche Anordnungen - berechtigen uns, auch wenn sie bei unseren Lieferanten eintreten, die Lieferung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag zurückzutreten, ohne zu Schadenersatz verpflichtet zu sein. Der Auftraggeber kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb einer angemessenen Frist liefern. Erklären wir uns nicht, kann der Auftraggeber zurücktreten.
3. Falls wir für die Einhaltung einer Frist oder eines Termines die Gewähr übernommen haben (vgl. 1.) und kein Fall der höheren Gewalt oder eines der höheren Gewalt gleichgestellten Ereignisse gemäß 2. vorliegt, so muß uns der Auftraggeber schriftlich eine angemessene Nachfrist setzen. Erfüllen wir auch innerhalb der Nachfrist nicht und erwächst dem Auftraggeber durch Überschreitung der Nachfrist ein Schaden, so ist er unter Ausschuß weiterer Ansprüche berechtigt, für jede volle Woche nach Ablauf der Frist eine Entschädigung von 0,5%, im ganzen aber höchstens von 5%, vom Wert desjenigen Teiles unserer Gesamtlieferung zu verlangen, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig benutzt werden konnte. Der Auftraggeber kann nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist statt dessen auch vom Vertrag zurücktreten, ohne Ansprüche aus Schadenersatz geltend machen zu können, sofern er dies bei Setzung der Nachfrist angekündigt hatte.

III. Versand

Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens mit dem Verlassen unseres Lagers oder Lieferwerkes geht die Gefahr, auch bei Lieferung frei Bestimmungsort, auf den Auftraggeber über, und zwar auch dann, wenn der Liefergegenstand in einzelnen Teillieferungen geliefert wird oder wir nebender Lieferung auch noch andere Leistungen (z.B. Montage) übernommen haben. Tragen wir ausnahmsweise die Gefahr während des Transportes, so haften wir nur insoweit als uns gegenüber der Frachtführer oder die sonst mit dem Transport betraute Person haftet.

IV. Aufstellungs- und Montagebedingungen

1. Der Auftraggeber hat am Auslieferungs- bzw. Montageort rechtzeitig alle Voraussetzungen zu schaffen, die erforderlich sind, dass wir unsere Leistungen ohne Verzögerung unter angemessenen Arbeitsbedingungen erbringen können.
2. Verzögert sich die Lieferung oder die Durchführung der Montage oder die Inbetriebnahme der Anlage, weil der Auftraggeber seine Verpflichtungen nicht oder nicht rechtzeitig erfüllt, so sind die uns hierdurch entstehenden Kosten zu vergüten. Hierzu gehören insbesondere die Wartezeit des Montagepersonals oder des Abnahmeingenieurs, zusätzliche Fahrtkosten und Auslösungen.
3. Die von uns gelieferten und/oder montierten Anlagen sind bei der probeweisen Inbetriebnahme abzunehmen. Unterbleibt die Abnahme, so gelten unsere Leistungen als ordnungsgemäß ausgeführt.

V. Zahlungsbedingungen

1. Der Auftraggeber ist zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung, auch wenn Mängelrügen oder andere Gegenansprüche geltend gemacht werden, nicht berechtigt.
2. Kommt der Auftraggeber in Zahlungsverzug, so sind von ihm Verzugszinsen in Höhe des von den Geschäftsbanken berechneten Zinssatzes für offene Kontokorrentkredite, jedoch mindestens in Höhe des gesetzlichen Zinssatzes über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank zu zahlen.
3. Wenn der Auftraggeber seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt, insbesondere einen Scheck oder Wechsel nicht einlöst oder seine Zahlungen einstellt oder wenn uns andere Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit in Frage stellen, so wird die gesamte Restschuld fällig, auch soweit Wechsel mit späterer Fälligkeit laufen. Zu weiteren Lieferungen sind wir in diesen Fällen nicht verpflichtet, es sei denn, dass der Auftraggeber Zahlung Zug um Zug mit der Lieferung anbietet. Bietet der Auftraggeber keine Barzahlung an, so sind wir berechtigt, anstelle der Erfüllung Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

VI. Gewährleistung, Haftung, Verjährung

- a) Gewährleistung nur im Rahmen der jeweiligen Vereinbarungen. 36 Monate auf TOSHIBA Geräte ab Liefer-, Rechnungsdatum (Gewährleistungsverlängerung auf 60 Monate möglich). 12 Monate auf TOSHIBA Ersatzteile. Gewährleistung für alle anderen Fabrikate außer TOSHIBA 24 Monate bzw. gem. Herstellerangabe. Die Gewährleistung beinhaltet die kostenlose zur Verfügungstellung von Ersatzteilen. Defekte Ersatzteile müssen uns zur Verfügung gestellt werden. Installation, Inbetriebnahme und Wartung müssen gemäß unseren, Hersteller bzw. TOSHIBA Vorschriften ausgeführt werden, um einen Anspruch auf Gewährleistung geltend zu machen.
- c) Für Folgeschäden haften wir nicht.
- d) Mängelrügen sind unverzüglich nach der Übergabe oder nach der Beendigung unserer Leistung spätestens aber binnen 14 Tagen danach, schriftlich zu erheben.
- e) Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch bei Lieferung anderer als vertragsgemäßer Ware oder beim Fehlen zugesicherter Eigenschaften.

2. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach diesen Geschäftsbedingungen. Alle hierin nicht ausdrücklich zugestandenen Ansprüche - auch Schadenersatzansprüche - gleich welcher Art und aus welcher Art und aus welchem Rechtsgrunde, sind ausgeschlossen. § 276 Abs. 2 BGB bleibt unberührt.
3. Alle Ansprüche an uns verjähren spätestens in einem Jahr, sofern nicht durch diese Geschäftsbedingungen kürzere Verjährungsfristen und Ausschlussfristen vereinbart sind. Ansprüche - gleich welcher Art - können gegen uns nicht mehr geltend gemacht werden, wenn nicht innerhalb eines Monats, nachdem wir eine Anerkennung des Anspruches abgelehnt haben, der Anspruch im Rechtswege geltend gemacht wurde.

VII. Fehlauslieferungen

Kosten sowie Folgekosten die aus Fehlauslieferungen resultieren, können uns gegenüber nicht geltend gemacht werden.

VIII. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben bis zur Erfüllung aller unserer Ansprüche, auch wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden, unser Eigentum (Vorbehaltsware). Bei laufender Rechnung gilt das vorbehalten Eigentum zur Sicherung unserer Saldoforderung.
2. Wird unsere Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden und erlischt dadurch unser Eigentum an der Vorbehaltsware (§§ 947, 948 BGB), so wird bereits jetzt vereinbart, dass das Eigentum des Auftraggebers an dem vermischten Bestand oder der einheitlichen Sache im Umfang des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware auf uns übergeht und dass der Auftraggeber diese Güter für uns unentgeltlich verwahrt. Die aus der Verarbeitung oder durch die Verbindung oder Vermischung entstandenen Sachen sind Vorbehaltsware im Sinne dieser Geschäftsbedingungen.
3. Der Auftraggeber darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern oder be-/verarbeiten. Er ist zur Weiterveräußerung nur dann ermächtigt, wenn die Forderung aus der Weiterveräußerung nebst allen Nebenrechten gemäß folgenden Absätzen auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen des Auftraggebers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nebst allen Nebenrechten werden bereits jetzt - und zwar gleich, ob sie an einen oder an mehrere Abnehmer veräußert wird - in voller Höhe an uns abgetreten. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Auftraggeber zusammen mit anderen, uns nicht gehörenden Waren veräußert wird, wird die Forderung nur in Höhe unseres Rechnungsbetrages abgetreten.
5. Wird die Vorbehaltsware vom Auftraggeber zur Erfüllung eines Werk- oder Werklieferungsvertrages verwendet, so wird die Forderung aus dem Werk- oder Werklieferungsvertrage im gleichen Umfang im Voraus an uns abgetreten, wie es in den vorstehenden Abschnitten für die Forderung aus der Weiterveräußerung bestimmt ist. Der Auftraggeber ist zur Einziehung der uns abgetretenen Forderung bis auf Widerruf (vgl. Abs. 5) oder solange er uns gegenüber nicht in Verzug gerät berechtigt. Ist nur ein Teil einer Forderung an uns abgetreten, so gelten Zahlungen des Drittschuldners an den Auftraggeber zunächst auf den uns nicht abgetretenen Teil der Forderung und erst nach Tilgung dieses Teiles der Forderung auf den uns abgetretenen Teil der Forderung geleistet.
5. Wird unsere Restforderung gemäß V. fällig oder verstößt der Auftraggeber gegen die ihm sonst obliegenden Verpflichtungen, so sind wir berechtigt:
 - a) die Ermächtigung zur Veräußerung oder Ver-/Bearbeitung oder zum Einbau der Vorbehaltsware und zum Einzug der uns abgetretenen Forderungen zu widerrufen.
 - b) die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne daß dem Auftraggeber gegen diesen Herausgabeanspruch ein Zurückbehaltungsrecht zusteht und ohne daß wir hierdurch vom Vertrag zurücktreten und
 - c) die Drittschuldner von der Abtretung zu unterrichten.
6. Der Auftraggeber verpflichtet sich, die zur Geltendmachung unserer Rechte erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die hierzu erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.
7. Von der Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung unserer Vorbehaltsware oder der uns abgetretenen Ansprüche hat uns der Auftraggeber unverzüglich zu benachrichtigen.

IX. Baupolizeiliche Genehmigung

Es ist allein Sache des Auftraggebers, für die Erteilung etwa notwendiger Genehmigungen (z.B. Baugenehmigungen, Genehmigungen des Gas- oder Elektrizitätswerkes) zu sorgen.

X. Gerichtsstand

Gerichtsstand, auch bei Wechsel und Schecksachen, ist Krefeld. Wir sind auch berechtigt, den Auftraggeber an seinem allgemeinen Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen.

XI. Teilnichtigkeit

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden oder sollte sich eine Lücke herausstellen, so soll insoweit eine angemessene Regelung gelten, die im Rahmen des rechtlich Möglichen dem am nächsten kommt, was die Parteien gewollt haben oder, hätten sie den Punkt bedacht, gewollt haben würden.

BKL Air Conditioner GmbH, 47877 Willich, Tel. 0 21 54 – 92 21 50

Versandhinweis:

ab EUR500,- (freibleibend, je nach Art und Größe der Ware) erfolgt der Versand frei Haus per Paketdienst oder Spedition. Lieferungen per Spedition zzgl. Maut-, Diesel- und Nebenkostenzuschlag EUR7,50 Einwegpalette 80x60 EUR 9,50 Europalette 80x120 je Sendung. Sonderversand, Terminsendungen etc. werden gesondert berechnet.

Preis:

unverbindliche Verkaufspreisempfehlung zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer

Notizen

