

TOSHIBA



Produkt-PreisGuide für **RAV Serie 3** 2026

Vorläufige technische Daten
Stand Ende 01.2026



Produkt-PreisGuide

2026
RAV Systeme S3

Split-Inverter
DI-S3 230 Volt & SDI-S3 230 Volt

Übersicht der Außengeräte RAV Systeme S3	3
Wandgeräte	6
Wandgeräte zur Kühlung von Serverräumen	12
Unterdeckengerät	18
Euro-Raster-4-Wege-Kassettengerät	24
SMART 4-Wege-Kassettengerät	30
4-Wege-Kassettengerät	34
1-Wege-Kassettengerät	40
Standard Kanalgerät	44
Ultra-Schmales Kanalgerät	50
Standgerät	56
Kurzüberblick	61
Verkaufs- und Lieferbedingungen - PreisGuide 2026	62

RAV Systeme

Übersicht der Außengeräte S3 230V

DIGITAL INVERTER (DI-S3)

A++



- Super leistungsstark:
Energieeffizienzklasse bis zu A+++
- Kompakt:
Baureihe mit einem Lüfter
- Flexibel: bis max. 50 m Kältemittelleitungen
- Zuverlässig: Betrieb
von -15°C bis +46°C
- Leise:
Schalldruckpegel bis zu 55 dB(A)
(im Kühlmodus)

Digital Inverter (DI-S3) R32:

Eine Baureihe, die Kompaktheit und geringes Gewicht mit hoher Energieeffizienz verbindet.

SUPER DIGITAL INVERTER (SDI-S3)

A+++



- Extrem leistungsstark:
Energieeffizienzklasse bis zu A+++
- Höchste Effizienz: SEER max. 9,7 und SCOP
max. 5,5
- Sehr flexibel: bis max. 75 m Kältemittelleitungen
- Zuverlässig: Betrieb von -27°C bis +52°C
(1ph-Modelle)
- Sehr leise:
Schalldruckpegel bis zu 51 dB(A)
(im Kühlmodus)

Super Digital Inverter (SDI-S3) R32:

Eine Baureihe, die sehr hohe Energieeffizienz mit großen Längen der Kälteleitungen kombiniert.

DI Serie 3 Außengeräte

Technische Daten – DI-S3 230V Außengeräte

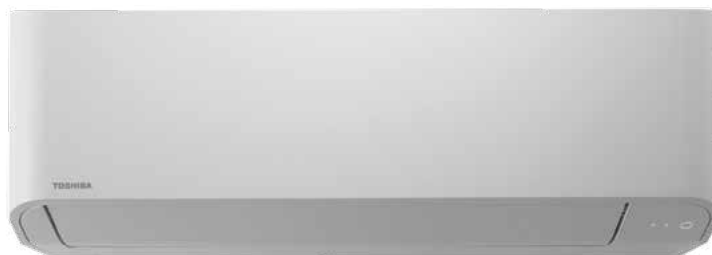
Außengerät RAV-GM_03		303ATP-E	403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Rollkolben		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben				
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	0,63	0,90	1,10	1,35	1,35	2,00	2,20
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	5	5	5	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	20	30	50	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	10	10	30	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	15	15	20	20	20	20	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20				35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	9,52	12,70	12,70	12,70	15,90	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1500	2100	2000	2100	2250	2600	3930
Luftvolumenstrom max.	l/s	417	583	556	583	625	722	1092
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	43	45	45	45	47	49	53
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	58	60	60	62	64	66	70
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	44	47	47	47	50	50	55
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	59	62	62	62	65	66	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	27	32	33	37	37	46	63
Maximaler Betriebsstrom	A	7,46	9,80	11,50	13,80	14,60	18,20	24,52
Betriebsspannung	V-Ph-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
Betriebsbereich	°C	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

SDI Serie 3 Außengeräte

Technische Daten – SDI-S3 230V Außengeräte

Außengerät RAV-GP_03		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,35	1,90	
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	50	50	50	100
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	35	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h	2100	2250	3250	7000
Luftvolumenstrom max.	l/s	583	625	903	1944
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	45	46	48	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	62	63	65	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	46	47	49	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	62	63	65	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg	38	38	59	
Maximaler Betriebsstrom	A	13,80	13,80	17,00	25,62
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15

WANDGERÄT



- Neues Design
- Spezielle Wärmeaustauscherbeschichtung
- Optimale Luftverteilung

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM303ATP-E	DI 230V GM403ATP-E	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM703ATP-E	DI 230V GM803ATP-E	DI 230V GM903ATP-E	DI 230V GM1103ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E	SDI 230V GP1103ATP-E
RAV-HM301KRTP-E	•										
RAV-HM401KRTP-E		•									
RAV-HM561KRTP-E			•					•			
RAV-HM701KRTP-E				•					•		
RAV-HM801KRTP-E					•					•	
RAV-HM901KRTP-E						•					•
RAV-HM1101KRTP-E							•				•

Übersicht – KRTP Wandgerät

Innengerät RAV-		HM301KRTP-E	HM401KRTP-E	HM561KRTP-E	HM701KRTP-E	HM801KRTP-E	HM901KRTP-E	HM1101KRTP-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	• 670/450	700/450	960/680	1000/680	1040/680	1180/680	1610/1180
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	• 186/125	194/125	267/189	278/189	289/189	328/189	447/328
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	• 40/29	41/30	42/35	44/35	45/35	47/35	49/41
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	• 55/44	56/45	57/50	59/50	60/50	62/50	64/56
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	• 670/450	700/450	960/680	1000/680	1040/680	1180/680	1610/1180
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	• 186/125	194/125	267/189	278/189	289/189	328/189	447/328
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	• 40/29	41/30	42/35	44/35	45/35	47/35	49/41
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	• 55/44	56/45	57/50	59/50	60/50	62/50	64/56
Abmessungen (H x B x T)	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	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280
Gewicht	kg	10	10	14	14	14	14	19
Betriebsspannung	V-Ph-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

Außengeräte

DI-S3
230 Volt



RAV-GM303ATP-E
RAV-GM403ATP-E
RAV-GM563ATP-E



RAV-GM703ATP-E
RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E



RAV-GM1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

		DI-S3 230V						
Innengerät RAV-HM		301KRTP-E	401KRTP-E	561KRTP-E	701KRTP-E	801KRTP-E	901KRTP-E	1101KRTP-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM		303ATP-E	403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	2,50	3,60	5,00	6,10	6,70	8,00	9,50
P-Design C Hinweistext	•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/						
Minimale Kühlleistung	kW •	0,90	0,90	1,50	1,70	1,90	1,90	3,00
Maximale Kühlleistung	kW •	3,00	4,00	5,60	6,50	8,00	8,80	11,20
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,62	1,02	1,46	1,86	2,23	2,76	2,97
EER		4,03	3,53	3,42	3,28	3,00	2,90	3,20
SEER		7,00	6,70	6,69	6,53	6,60	6,60	6,40
η _{sc}		277%	265%	265%	258%	261%	261%	253%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	125	188	262	327	355	424	519
Nennheizleistung	kW •	3,40	4,00	5,30	7,00	7,70	9,00	11,20
P-Design H Hinweistext	•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/						
Minimale Heizleistung	kW •	0,80	0,80	1,50	1,60	1,60	1,60	3,00
Maximale Heizleistung	kW •	4,50	5,00	6,30	7,50	9,00	9,90	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,87	1,07	1,36	2,11	2,38	3,09	3,47
COP		3,91	3,74	3,90	3,32	3,24	2,91	3,23
SCOP (A)		4,12	4,24	4,20	4,10	4,05	4,10	4,35
η _{sh} (A)		162%	167%	165%	161%	159%	161%	171%
Energieeffizienzklasse	•	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	883	892	933	1195	1763	2149	2446

Technische Daten – Außengerät

		DI-S3 230V						
Außengerät RAV-GM		303ATP-E	403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Rollkolben			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittelfüllmenge	kg	0,63	0,90	1,10	1,35	1,35	2,00	2,20
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	5	5	5	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	20	30	50	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	10	10	30	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	15	15	20	20	20	20	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20	35		35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	9,52	12,70	12,70	12,70	15,90	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h •	1500	2100	2000	2100	2250	2600	3930
Luftvolumenstrom max.	l/s •	417	583	556	583	625	722	1092
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	40/29	41/30	42/35	44/35	45/35	47/35	49/41
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	58	60	60	62	64	66	70
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	44	47	47	47	50	50	55
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	59	62	62	62	65	66	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	27	32	33	37	37	46	63
Maximaler Betriebsstrom	A	7,46	9,80	11,50	13,80	14,60	18,20	24,52
Betriebsspannung	V-Ph-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
Betriebsbereich	°C •	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E


RAV-GP803ATP-E



RAV-GP1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

SDI-S3 230V

Innengerät RAV-HM			561KRTP-E	701KRTP-E	801KRTP-E	1101KRTP-E
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW	•	5,00	6,10	7,10	10,00
P-Design C Hinweistext		•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/			
Minimale Kühlleistung	kW	•	1,50	1,70	1,90	3,10
Maximale Kühlleistung	kW	•	5,60	7,00	8,00	12,00
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,38	1,76	2,37	2,50
EER			3,62	3,47	3,00	4,00
SEER			7,84	7,00	6,80	7,72
η _{sc}			311%	277%	269%	306%
Energieeffizienzklasse		•	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	223	305	365	
Nennheizleistung	kW	•	5,60	7,00	8,00	11,20
P-Design H Hinweistext		•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/			
Minimale Heizleistung	kW	•	0,90	1,60	1,30	2,60
Maximale Heizleistung	kW	•	7,30	8,00	11,30	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,34	2,06	2,48	3,13
COP			4,18	3,40	3,23	3,58
SCOP (A)			4,20	4,36	4,25	4,64
η _{sh} (A)			165%	171%	167%	183%
Energieeffizienzklasse		•	A+	A+	A+	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	1267	1445	1680	

Technische Daten – Außengerät

SDI-S3 230V

Außengerät RAV-GP			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,35	1,90	
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m		3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m		50	50	50	100
Maximale Höhendifferenz	m		30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m		20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m		20	20	35	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung Ø	mm		6,35	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung Ø	mm		12,70	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h	• •	2100	2250	3250	7000
Luftvolumenstrom max.	l/s	• •	583	625	903	1944
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	42/35	44/35	45/35	49/41
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	63	65	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	46	47	49	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	63	65	65
Abmessungen (H x B x T)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg		38	38	59	
Maximaler Betriebsstrom	A		13,80	13,80	17,00	25,62
Betriebsspannung	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C	•	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15

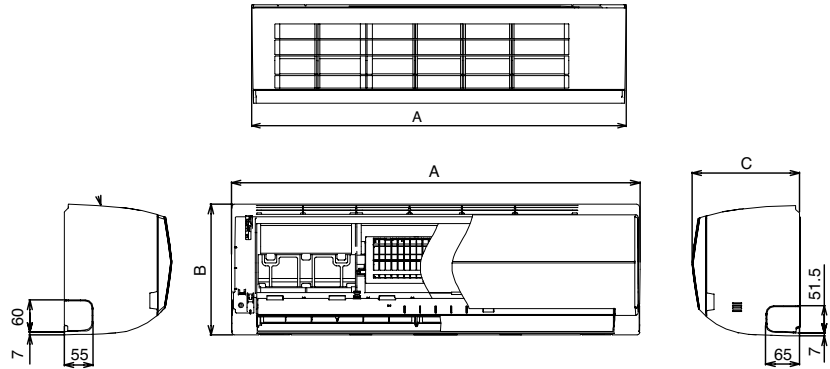
Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus



Technische Abmessungen

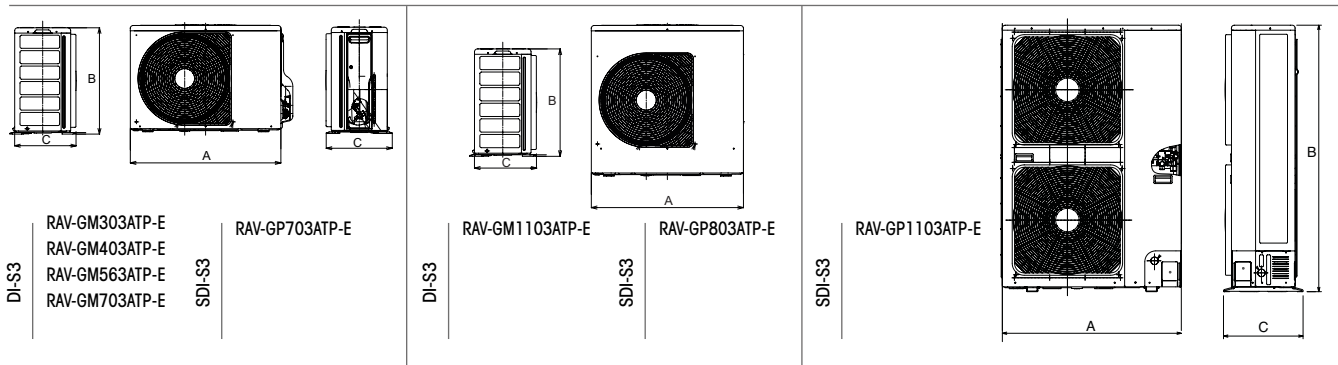
Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM301KRTP-E	798	293	230
HM401KRTP-E	798	293	230
HM561KRTP-E	1050	320	250
HM701KRTP-E	1050	320	250
HM801KRTP-E	1050	320	250
HM901KRTP-E	1050	320	250
HM1101KRTP-E	1200	350	280

Innengerät SDI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561KRTP-E	1050	320	250
HM701KRTP-E	1050	320	250
HM801KRTP-E	1050	320	250
HM1101KRTP-E	1200	350	280



Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM303ATP-E	220/240-1-50	1,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM403ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM903ATP-E	220/240-1-50				800	630	300
RAV-GM1103ATP-E	220/240-1-50	4,00	1,50	32	900	890	320

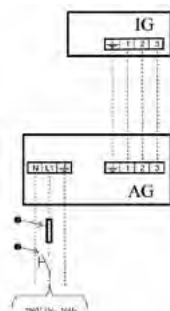
Außengerät SDI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GP563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	25	900	890	320
RAV-GP1103ATP-E	220/240-1-50	6,00	1,50	40	1100	1640	460



Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

DI-S3 230 Volt	Legende	
SDI-S3 230 Volt	1	Verbindungsleitung Innengerät Ph
	2	Verbindungsleitung Innengerät N
	3	Kommunikation Innen-/Außengerät
	N	Neutralleiter
	L1	Phase
	⏏	Erde
	①	Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
	②	Hauptschalter



Preise – KRTP Wandgerät mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM301KRTP-E	Innengerät	2,50/3,40
RAV-GM303ATP-E	Außengerät	
RAV-HM401KRTP-E	Innengerät	3,60/4,00
RAV-GM403ATP-E	Außengerät	
RAV-HM561KRTP-E	Innengerät	5,00/5,30
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701KRTP-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GM703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801KRTP-E	Innengerät	6,70/7,70
RAV-GM803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM901KRTP-E	Innengerät	8,00/9,00
RAV-GM903ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101KRTP-E	Innengerät	9,50/11,20
RAV-GM1103ATP-E	Außengerät	

Preise – KRTP Wandgerät mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561KRTP-E	Innengerät	5,00/5,60
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701KRTP-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801KRTP-E	Innengerät	7,10/8,00
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101KRTP-E	Innengerät	10,00/11,20
RAV-GP1103ATP-E	Außengerät	

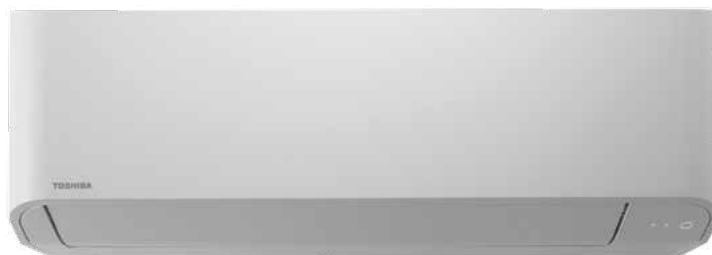
Zubehör – KRTP Wandgerät

Bestellnummer	Beschreibung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Steuerungsmodul/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWF0010UCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-KBOS4E	Reduz Stromsp./Verdichtermeld. BigDI/SDI
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCOS1E2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.

WANDGERÄT

zur Kühlung von Serverräumen



- Neues Design
- Spezielle Wärmeaustauscherbeschichtung
- Optimale Luftverteilung
- Nur zum Kühlen - keine Heizfunktion

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM703ATP-E	DI 230V GM803ATP-E	DI 230V GM903ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E
RAV-HM561KRSP-E	•				•		
RAV-HM701KRSP-E		•				•	
RAV-HM801KRSP-E			•				•
RAV-HM901KRSP-E				•			

Übersicht – KRSP Wandgerät

Innengerät RAV-		HM561KRSP-E	HM701KRSP-E	HM801KRSP-E	HM901KRSP-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	1040/680	1090/710	1610/1180	1610/1180
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	289/189	303/197	447/328	447/328
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	45/35	48/37	49/41	49/41
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	60/-	60/-	64/-	64/-
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h				
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s				
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)				
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)				
Abmessungen (H x B x T)	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
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S3
230 Volt



RAV-GM563ATP-E



RAV-GM703ATP-E
RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

			DI-S3 230V			
Innengerät RAV-HM			561KRSP-E	701KRSP-E	801KRSP-E	901KRSP-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E
Nennkühlleistung	kW	•	5,00	6,10	6,70	8,00
P-Design C Hinweistext		•				
Minimale Kühlleistung	kW	•	1,50	1,70	1,90	1,90
Maximale Kühlleistung	kW	•	5,60	6,50	8,00	8,80
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,44	1,81	2,18	2,67
EER			3,47	3,37	3,07	3,00
SEER			6,90	6,83	7,70	6,80
η _{sc}			273%	270%	305%	269%
Energieeffizienzklasse		•	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	254	313	305	412

Technische Daten – Außengerät

			DI-S3 230V			
Außengerät RAV-GM			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E
Kompressor Typ			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittelfüllmenge	kg		1,10	1,35	1,35	2,00
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m		5	5	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m		30	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m		30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m		20	20	20	20
Nachfüllmenge	g/m		20	20	35	
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm		6,35	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm		12,70	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h	• •	2000	2100	2250	2600
Luftvolumenstrom max.	l/s	• •	556	583	625	722
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	45/35	48/37	49/41	49/41
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	60	62	64	66
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	47	47	50	50
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	62	65	66
Abmessungen (H x B x T)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		33	37	37	46
Maximaler Betriebsstrom	A		11,50	13,80	14,60	18,20
Betriebsspannung	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E

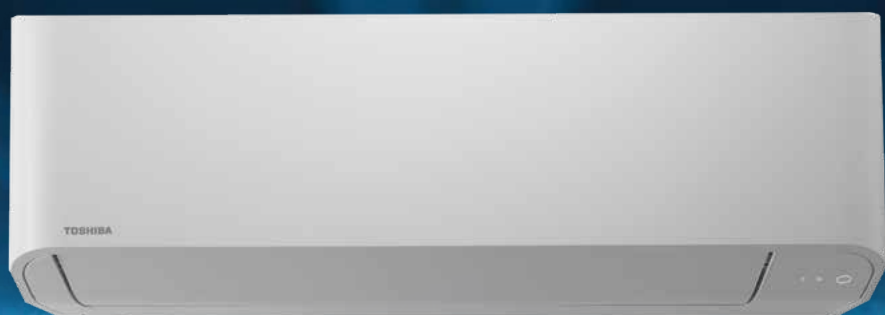

RAV-GP803ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

		SDI-S3 230V		
Innengerät RAV-HM		561KRSP-E	701KRSP-E	801KRSP-E
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	5,00	6,10	7,10
P-Design C Hinweistext	•			
Minimale Kühlleistung	kW •	1,50	1,70	1,90
Maximale Kühlleistung	kW •	5,60	7,00	8,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,32	1,72	2,37
EER		3,79	3,55	3,00
SEER		7,95	7,00	6,90
η _{sc}		315%	277%	273%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	251	304	360

Technische Daten – Außengerät

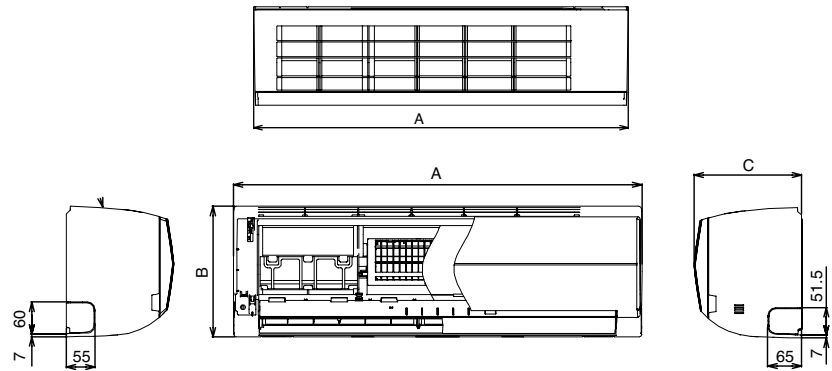
		SDI-S3 230V		
Außengerät RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,35	1,90
Kältemittel		R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	12,70	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2100	2250	3250
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	583	625	903
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	45/35	48/37	49/41
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	46	47	49
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	38	38	59
Maximaler Betriebsstrom	A	13,80	13,80	17,00
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C •	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15



Technische Abmessungen

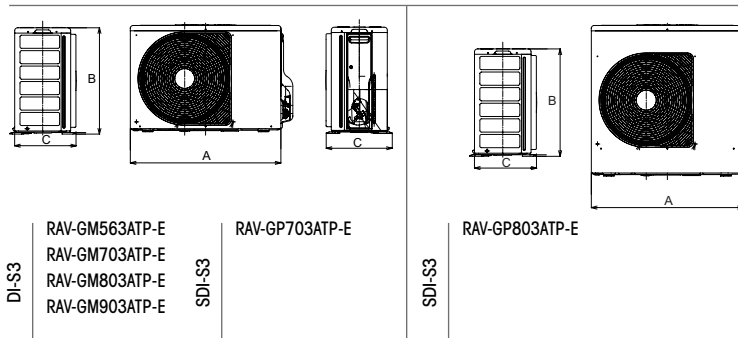
Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561KRSP-E	1050	320	250
HM701KRSP-E	1050	320	250
HM801KRSP-E	1200	350	280
HM901KRSP-E	1200	348	280

Innengerät SDI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561KRSP-E	1050	320	250
HM701KRSP-E	1050	320	250
HM801KRSP-E	1200	350	280



Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM903ATP-E	220/240-1-50				800	630	300

Außengerät SDI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GP563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	25	900	890	320



DI-S3
RAV-GM563ATP-E
RAV-GM703ATP-E
RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E

SDI-S3
RAV-GP703ATP-E

SDI-S3
RAV-GP803ATP-E

Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

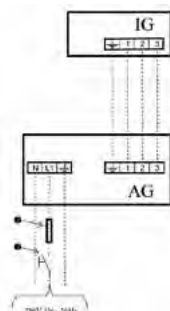
Elektrische Anschlüsse

DI-S3
230 Volt

SDI-S3
230 Volt

Legende

- 1 Verbindungsleitung Innengerät Ph
- 2 Verbindungsleitung Innengerät N
- 3 Kommunikation Innen-/Außengerät
- N Neutralleiter
- L1 Phase
- Erde
- 1 Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
- 2 Hauptschalter



Preise – KRSP Wandgerät mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561KRSP-E	Innengerät	5,00/
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701KRSP-E	Innengerät	6,10/
RAV-GM703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801KRSP-E	Innengerät	6,70/
RAV-GM803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM901KRSP-E	Innengerät	8,00/
RAV-GM903ATP-E	Außengerät	

Preise – KRSP Wandgerät mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561KRSP-E	Innengerät	5,00/
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701KRSP-E	Innengerät	6,10/
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801KRSP-E	Innengerät	7,10/
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	

Zubehör – KRSP Wandgerät

Bestellnummer	Beschreibung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWFO01OUCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.

UNTERDECKENGERÄT



- Geringer Schallpegel
- Flaches Design
- Automatische Lamellensteuerung

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM403ATP-E	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM703ATP-E	DI 230V GM803ATP-E	DI 230V GM903ATP-E	DI 230V GM1103ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E	SDI 230V GP1103ATP-E
RAV-HM401CTP-E	•									
RAV-HM561CTP-E		•					•			
RAV-HM701CTP-E			•					•		
RAV-HM801CTP-E				•					•	
RAV-HM901CTP-E					•					•
RAV-HM1101CTP-E						•				•

Übersicht – CTP Unterdeckengerät

Innengerät RAV-		HM401CTP-E	HM561CTP-E	HM701CTP-E	HM801CTP-E	HM901CTP-E	HM1101CTP-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	• 900/540	• 900/540	• 1000/570	• 1410/750	• 1600/900	• 1860/1020
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	• 250/150	• 250/150	• 278/158	• 392/208	• 444/250	• 517/283
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	• 37/28	• 37/28	• 40/29	• 41/29	• 42/30	• 44/32
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	• 52/43	• 52/43	• 55/44	• 56/44	• 57/45	• 59/47
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	• 900/540	• 900/540	• 1000/570	• 1410/750	• 1600/900	• 1860/1020
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	• 250/150	• 250/150	• 278/158	• 392/208	• 444/250	• 517/283
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	• 37/28	• 37/28	• 40/29	• 41/29	• 42/30	• 44/32
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	• 52/43	• 52/43	• 55/44	• 56/44	• 57/45	• 59/47
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 950 x 690	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
Gewicht	kg	23	23	23	29	37	37
Betriebsspannung	V-Ph-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

Außengeräte

DI-S3
230 Volt



RAV-GM403ATP-E
RAV-GM563ATP-E



RAV-GM703ATP-E
RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E



RAV-GM1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

DI-S3 230V

Innengerät RAV-HM		401CTP-E	561CTP-E	701CTP-E	801CTP-E	901CTP-E	1101CTP-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM		403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	3,60	5,00	6,10	6,90	8,00	9,50
P-Design C Hinweistext	•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/					
Minimale Kühlleistung	kW •	0,90	1,50	1,70	1,90	1,90	3,00
Maximale Kühlleistung	kW •	4,00	5,60	6,50	8,00	8,80	11,20
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,86	1,47	1,92	2,10	2,46	2,88
EER		4,21	3,40	3,18	3,29	3,25	3,30
SEER		7,20	6,40	6,40	7,03	7,03	6,50
η _{sc}		285%	253%	253%	278%	278%	257%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	175	273	334	343	398	511
Nennheizleistung	kW •	4,00	5,30	7,00	7,70	9,00	11,20
P-Design H Hinweistext	•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/					
Minimale Heizleistung	kW •	0,80	1,50	1,60	1,60	1,60	3,00
Maximale Heizleistung	kW •	5,00	6,30	7,50	9,00	9,90	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,80	1,36	1,90	2,12	2,26	2,94
COP		5,00	3,90	3,68	3,63	3,98	3,81
SCOP (A)		5,10	4,34	4,40	4,48	4,60	4,39
η _{sh} (A)		201%	171%	173%	176%	181%	173%
Energieeffizienzklasse	•	A+++	A+	A+	A+	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	741	903	1113	1594	1916	2423

Technische Daten – Außengerät

DI-S3 230V

Außengerät RAV-GM		403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben					
Kältemittelfüllmenge	kg	0,90	1,10	1,35	1,35	2,00	2,20
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	5	5	5	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	30	50	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	10	30	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	15	20	20	20	20	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	35		35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	12,70	12,70	15,90	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2100	2000	2100	2250	2600	3930
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	583	556	583	625	722	1092
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	37/28	37/28	40/29	41/29	42/30	44/32
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	60	60	62	64	66	70
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	47	47	47	50	50	55
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	62	62	65	66	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	32	33	37	37	46	63
Maximaler Betriebsstrom	A	9,80	11,50	13,80	14,60	18,20	24,52
Betriebsspannung	V-Ph-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
Betriebsbereich	°C •	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E


RAV-GP803ATP-E



RAV-GP1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

		SDI-S3 230V			
Innengerät RAV-HM		561CTP-E	701CTP-E	801CTP-E	1101CTP-E
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	5,00	6,10	7,10	10,00
P-Design C Hinweistext	•				
Minimale Kühlleistung	kW •	1,50	1,70	1,90	3,10
Maximale Kühlleistung	kW •	5,60	7,00	8,00	12,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,37	1,92	1,84	2,27
EER		3,65	3,18	3,86	4,40
SEER		6,93	6,65	7,20	8,88
η _{sc}		274%	263%	285%	352%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	252	356	345	
Nennheizleistung	kW •	5,60	7,00	8,00	11,20
P-Design H Hinweistext	•				
Minimale Heizleistung	kW •	0,90	1,60	1,30	2,60
Maximale Heizleistung	kW •	7,40	8,00	11,30	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,33	1,90	1,76	2,49
COP		4,21	3,68	4,55	4,50
SCOP (A)		4,74	4,55	4,70	4,95
η _{sh} (A)		187%	179%	185%	195%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A+	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	1122	1384	1519	

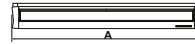
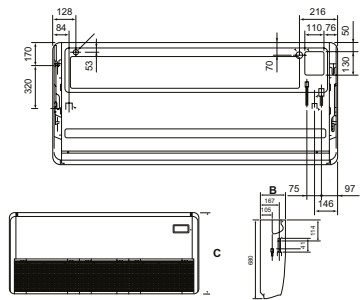
Technische Daten – Außengerät

		SDI-S3 230V			
Außengerät RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,35	1,90	
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	50	50	50	100
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	35	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2100	2250	3250	7000
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	583	625	903	1944
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	37/28	40/29	41/29	44/32
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	46	47	49	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg	38	38	59	
Maximaler Betriebsstrom	A	13,80	13,80	17,00	25,62
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C •	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15

Technische Abmessungen

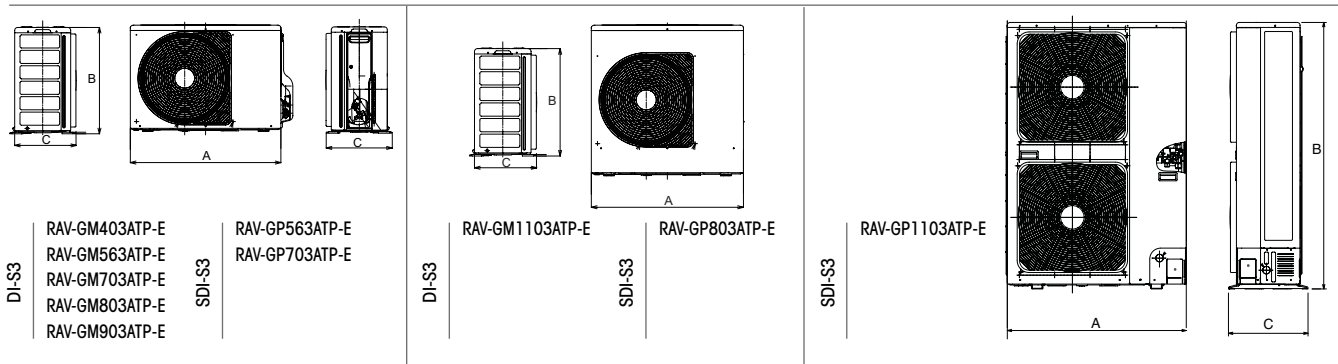
Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM401CTP-E	950	235	690
HM561CTP-E	950	235	690
HM701CTP-E	950	235	690
HM801CTP-E	1270	235	690
HM901CTP-E	1586	235	690
HM1101CTP-E	1586	235	690

Innengerät SDI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561CTP-E	950	235	690
HM701CTP-E	950	235	690
HM801CTP-E	1270	235	690
HM1101CTP-E	1586	235	690



Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM403ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM903ATP-E	220/240-1-50				800	630	300
RAV-GM1103ATP-E	220/240-1-50	4,00	1,50	32	900	890	320

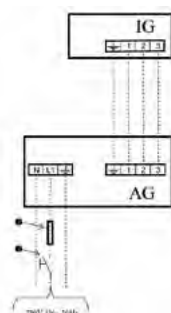
Außengerät SDI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GP563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	25	900	890	320
RAV-GP1103ATP-E	220/240-1-50	6,00	1,50	40	1100	1640	460



Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

DI-S3 230 Volt	Legende
SDI-S3 230 Volt	
1	Verbindungsleitung Innengerät Ph
2	Verbindungsleitung Innengerät N
3	Kommunikation Innen-/Außengerät
N	Neutralleiter
L1	Phase
⊕	Erde
①	Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
②	Hauptschalter



Preise – CTP Unterdeckengerät mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM401CTP-E	Innengerät	3,60/4,00
RAV-GM403ATP-E	Außengerät	
RAV-HM561CTP-E	Innengerät	5,00/5,30
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701CTP-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GM703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801CTP-E	Innengerät	6,90/7,70
RAV-GM803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM901CTP-E	Innengerät	8,00/9,00
RAV-GM903ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101CTP-E	Innengerät	9,50/11,20
RAV-GM1103ATP-E	Außengerät	

Preise – CTP Unterdeckengerät mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561CTP-E	Innengerät	5,00/5,60
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701CTP-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801CTP-E	Innengerät	7,10/8,00
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101CTP-E	Innengerät	10,00/11,20
RAV-GP1103ATP-E	Außengerät	

Zubehör – CTP Unterdeckengerät

Bestellnummer	Beschreibung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
RBC-AXU31C-E	Empfängerkit Infrarot-Fernbed. CTP/YHP
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Frischluf-Zubehör (Zubehör)	
TCB-FF101URE2	Frischluffflansch
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Sonstiges: Kondensatpumpe (Zubehör)	
TCB-KP14CPE	Pass-Stück Kondensatpumpe CTP bis 561
TCB-KP24CPE	Pass-Stück Kondensatpumpe CTP 801-1601
TCB-DP31CE	Kondensatpumpe CTP
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWFO010UCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-KBOS4E	Reduz Stromsp./Verdichtermeld. BigDI/SDI
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCUC2E	Relaisplatine
TCB-PCOSTE2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.



EURO-RASTER- 4-WEGE-KASSETTE



- Exaktes Rastermaß
- Infrarot- oder Bewegungssensor
- Kondensathebepumpe integriert

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM303ATP-E	DI 230V GM403ATP-E	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM703ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E
RAV-HM301MUTP-E	•					
RAV-HM401MUTP-E		•				
RAV-HM561MUTP-E			•		•	
RAV-HM701MUTP-E				•		•

Übersicht – MUTP 4W Kassette Euro Raster

Innengerät RAV-		HM301MUTP-E	HM401MUTP-E	HM561MUTP-E	HM701MUTP-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	640/440	660/468	798/546	840/546
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	177/122	183/130	221/152	233/152
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	38/30	41/32	44/35	44/35
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	53/45	56/47	59/50	59/50
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	640/440	660/468	798/546	840/546
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	177/122	183/130	221/152	233/152
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	38/30	41/32	44/35	44/35
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	53/45	56/47	59/50	59/50
Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Deckenpaneel-Abmessungen (H x B x T)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Deckenpaneel-Gewicht	kg	2,50	2,50	2,50	2,50
Gewicht	kg	16	16	16	16
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S3
 230 Volt

 RAV-GM303ATP-E
 RAV-GM403ATP-E
 RAV-GM563ATP-E


RAV-GM703ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

			DI-S3 230V			
Innengerät RAV-HM			301MUTP-E	401MUTP-E	561MUTP-E	701MUTP-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM			303ATP-E	403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E
Nennkühlleistung	kW	•	2,50	3,60	5,00	6,10
P-Design C Hinweistext		•				
Minimale Kühlleistung	kW	•	0,90	0,90	1,50	1,70
Maximale Kühlleistung	kW	•	3,00	4,00	5,60	6,50
Nennleistungsaufnahme	kW	•	0,59	0,93	1,60	2,03
EER			4,24	3,89	3,13	3,00
SEER			6,90	6,70	6,19	6,32
η _{sc}			273%	265%	245%	250%
Energieeffizienzklasse		•	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	127	188	283	338
Nennheizleistung	kW	•	3,40	4,00	5,30	7,00
P-Design H Hinweistext		•				
Minimale Heizleistung	kW	•	0,80	0,80	1,50	1,60
Maximale Heizleistung	kW	•	4,50	5,00	6,30	7,30
Nennleistungsaufnahme	kW	•	0,76	0,98	1,47	2,30
COP			4,47	4,08	3,61	3,04
SCOP (A)			4,73	4,50	4,40	4,18
η _{sh} (A)			186%	177%	173%	164%
Energieeffizienzklasse		•	A++	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	681	840	891	1172

Technische Daten – Außengerät

			DI-S3 230V			
Außengerät RAV-GM			303ATP-E	403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E
Kompressor Typ			Gleichstrom-Rollkolben		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben	
Kältemittelfüllmenge	kg		0,63	0,90	1,10	1,35
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m		2	2	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m		20	20	30	50
Maximale Höhendifferenz	m		10	10	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m		15	15	20	20
Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung Ø	mm		6,35	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung Ø	mm		9,52	12,70	12,70	12,70
Luftvolumenstrom max.	m³/h	• •	1500	2100	2000	2100
Luftvolumenstrom max.	l/s	• •	417	583	556	583
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	38/30	41/32	44/35	44/35
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	58	60	60	62
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	44	47	47	47
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	59	62	62	62
Abmessungen (H x B x T)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		27	32	33	37
Maximaler Betriebsstrom	A		7,46	9,80	11,50	13,80
Betriebsspannung	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

			SDI-S3 230V	
Innengerät RAV-HM			561MUTP-E	701MUTP-E
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP			563ATP-E	703ATP-E
Nennkühlleistung	kW	•	5,00	6,10
P-Design C Hinweistext		•		
Minimale Kühlleistung	kW	•	1,50	1,70
Maximale Kühlleistung	kW	•	5,60	7,00
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,45	1,97
EER			3,45	3,10
SEER			6,42	6,40
η _{sc}			254%	253%
Energieeffizienzklasse		•	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	273	334
Nennheizleistung	kW	•	5,60	7,00
P-Design H Hinweistext		•		
Minimale Heizleistung	kW	•	0,90	1,60
Maximale Heizleistung	kW	•	7,00	7,50
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,55	2,27
COP			3,61	3,08
SCOP (A)			4,40	4,18
η _{sh} (A)			173%	164%
Energieeffizienzklasse		•	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	1209	1507

Technische Daten – Außengerät

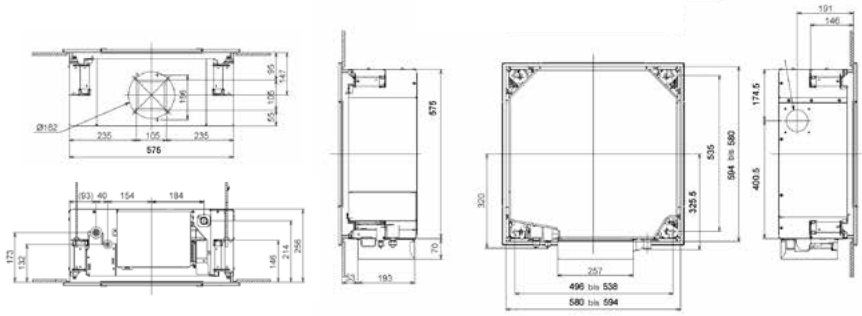
			SDI-S3 230V	
Außengerät RAV-GP			563ATP-E	703ATP-E
Kompressor Typ			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben	
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,35
Kältemittel			R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m		3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m		50	50
Maximale Höhendifferenz	m		30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m		20	30
Nachfüllmenge	g/m		20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung Ø	mm		6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung Ø	mm		12,70	12,70
Luftvolumenstrom max.	m³/h	• •	2100	2250
Luftvolumenstrom max.	l/s	• •	583	625
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	44/35	44/35
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	63
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	46	47
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	63
Abmessungen (H x B x T)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		38	38
Maximaler Betriebsstrom	A		13,80	13,80
Betriebsspannung	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C	•	-27 / +15	-27 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Technische Abmessungen

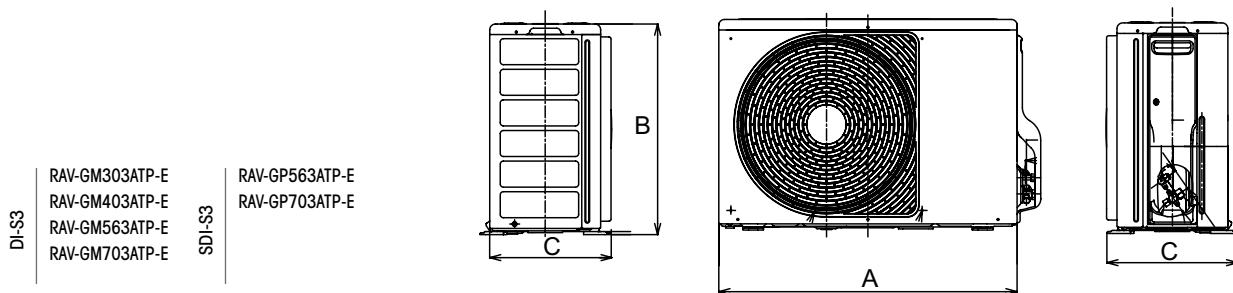
Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM301MUTP-E	575	256	575
HM401MUTP-E	575	256	575
HM561MUTP-E	575	256	575
HM701MUTP-E	575	256	575

Innengerät SDI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561MUTP-E	575	256	575
HM701MUTP-E	575	256	575



Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM303ATP-E	220/240-1-50	1,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM403ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300

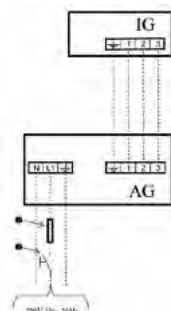
Außengerät SDI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GP563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300



Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

DI-S3 230 Volt	Legende
SDI-S3 230 Volt	1 Verbindungsleitung Innengerät Ph
	2 Verbindungsleitung Innengerät N
	3 Kommunikation Innen-/Außengerät
	N Neutralleiter
	L1 Phase
	⊕ Erde
	① Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
	② Hauptschalter



Preise – MUTP 4W Kassette Euro Raster mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM301MUTP-E	Innengerät	
RBC-UM21P-E	Deckenpaneel	2,50/3,40
RAV-GM303ATP-E	Außengerät	
RAV-HM401MUTP-E	Innengerät	
RBC-UM21P-E	Deckenpaneel	3,60/4,00
RAV-GM403ATP-E	Außengerät	
RAV-HM561MUTP-E	Innengerät	
RBC-UM21P-E	Deckenpaneel	5,00/5,30
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701MUTP-E	Innengerät	
RBC-UM21P-E	Deckenpaneel	6,10/7,00
RAV-GM703ATP-E	Außengerät	

Preise – MUTP 4W Kassette Euro Raster mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561MUTP-E	Innengerät	
RBC-UM21P-E	Deckenpaneel	5,00/5,60
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701MUTP-E	Innengerät	
RBC-UM21P-E	Deckenpaneel	6,10/7,00
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	

Zubehör – MUTP 4W Kassette Euro Raster

Bestellnummer	Beschreibung
Deckenpaneele (Zubehör)	
RBC-UM21P-E	Paneel Euro-4-Wege Kassette weiß
RBC-UM21PB-E	Paneel Euro 4-W Kassette schwarz
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
TCB-SIR41UM-E	Bewegungssensor Euro 4W Kass. EOL
TCB-SIR41UMP-E	Bewegungssensor Euro4W Kassette RAV/VRF
RBC-AXU31UMP-E	IR-Empfänger-Kit für RBC-UM21P-E
RBC-AXU31UMPB-E	IR-EmpfängerKit schwarz für RBC-UM21PB-E
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Frischluf-Zubehör (Zubehör)	
TCB-FF101URE2	Frischluffflansch
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWFO01OUCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCUC2E	Relaisplatine
TCB-PCOS1E2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.



SMART 4-WEGE-KASSETTE

- Zwei Wurfweiten gleichzeitig
- Frischluftzufuhr möglich*
- Kondensathebepumpe integriert
- Staubfilter auswaschbar
- Bewegungssensor (optional)

* Einlass Temperatur und Luftmenge beachten

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E	SDI 230V GP1103ATP-E
RAV-HM561UT-E	•			
RAV-HM701UT-E		•		
RAV-HM801UT-E			•	
RAV-HM1101UT-E				•

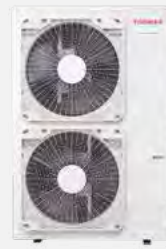
Übersicht – UT Smart Kasette

Innengerät RAV-		HM561UT-E	HM701UT-E	HM801UT-E	HM1101UT-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	1050/750	1140/810	1920/810	2250/1050
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	291/208	319/225	533/225	625/292
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	32/26	34/27	42/27	48/31
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	48/43	50/43	56/43	61/46
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	1050/750	1140/810	1920/810	2250/1050
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	291/208	319/225	533/225	625/291
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	32/26	34/27	42/27	48/31
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	48/43	50/43	56/43	61/46
Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Deckenpaneel-Abmessungen (H x B x T)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Deckenpaneel-Gewicht	kg	5,00	5,00	5,00	5,00
Gewicht	kg	20	20	25	25
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

SDI-S3
 230 Volt


RAV-GP563ATP-E

RAV-GP703ATP-E
RAV-GP803ATP-E

RAV-GP1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

SDI-S3 230V

Innengerät RAV-HM			561UT-E	701UT-E	801UT-E	1101UT-E
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW	•	5,00	6,10	7,10	10,00
P-Design C Hinweistext		•				
Minimale Kühlleistung	kW	•	1,50	1,70	1,90	3,10
Maximale Kühlleistung	kW	•	5,60	7,00	8,00	12,00
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,20	1,55	1,57	1,89
EER			4,17	3,94	4,52	5,30
SEER			8,17	8,00	8,20	9,70
η _{sc}			324%	317%	325%	385%
Energieeffizienzklasse		•	A++	A++	A++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	214	267	303	
Nennheizleistung	kW	•	5,60	7,00	8,00	11,20
P-Design H Hinweistext		•				
Minimale Heizleistung	kW	•	0,90	1,60	1,30	2,60
Maximale Heizleistung	kW	•	8,10	8,50	11,30	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,29	1,78	1,57	2,29
COP			4,34	3,93	5,10	4,90
SCOP (A)			5,10	4,90	5,00	5,28
η _{sh} (A)			201%	193%	197%	208%
Energieeffizienzklasse		•	A++	A+++	A++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	1043	1285	1427	

Technische Daten – Außengerät

SDI-S3 230V

Außengerät RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,35	1,90	
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	50	50	50	100
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	35	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung Ø	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung Ø	mm	12,70	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h	2100	2250	3250	7000
Luftvolumenstrom max.	l/s	583	625	903	1944
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	32/26	34/27	42/27	48/31
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	62	63	65	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	46	47	49	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	62	63	65	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg	38	38	59	
Maximaler Betriebsstrom	A	13,80	13,80	17,00	25,62
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	• -20 / +52	• -20 / +52	• -20 / +52	• -20 / +52
Betriebsbereich	°C	• -27 / +15	• -27 / +15	• -27 / +15	• -27 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Preise – UT Smart Kassette mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561UT-E	Innengerät	
RBC-U41PG(W)-E	Deckenpaneel	5,00/5,60
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701UT-E	Innengerät	
RBC-U41PG(W)-E	Deckenpaneel	6,10/7,00
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801UT-E	Innengerät	
RBC-U41PG(W)-E	Deckenpaneel	7,10/8,00
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101UT-E	Innengerät	
RBC-U41PG(W)-E	Deckenpaneel	10,00/11,20
RAV-GP1103ATP-E	Außengerät	

Zubehör – UT Smart Kassette

Bestellnummer	Beschreibung
Deckenpaneele (Zubehör)	
TCB-BC1603UE	Blockiersatz SMART Kassette
RBC-U41PG(W)-E	Panel
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
TCB-SIR41U-E	Bewegungssensor Smart 4W Kass.
RBC-AX41U(W)-E	IREmpfKit Ausblgitter SMART Kass 950x950
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Frischluf-Zubehör (Zubehör)	
TCB-FF101URE2	Frischluffflansch
TCB-GFC1603UE	Frischluff-Filterk. f. Ausblasg. 90x90
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-II
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Sonstiges: Zubehör für 4W Kassetten (Zubehör)	
TCB-SP1603UE	Höhenanpassung
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWFO010UCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCUC2E	Relaisplatine
TCB-PCOS1E2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.

4-WEGE-KASSETTE



- Einzelsteuerung der Luftleitlamellen
- Frischluftzufuhr möglich*
- Kondensathebepumpe integriert
- Staubfilter auswaschbar

* Einlasstemperatur und Luftmenge beachten

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM703ATP-E	DI 230V GM803ATP-E	DI 230V GM903ATP-E	DI 230V GM1103ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E	SDI 230V GP1103ATP-E
RAV-HM561UTP-E	•					•			
RAV-HM701UTP-E		•					•		
RAV-HM801UTP-E			•					•	
RAV-HM901UTP-E				•					•
RAV-HM1101UTP-E					•				•

Übersicht – UTP 4W Kassette

Innengerät RAV-		HM561UTP-E	HM701UTP-E	HM801UTP-E	HM901UTP-E	HM1101UTP-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	1050/780	1140/795	1230/810	1600/900	2010/1170
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	292/217	317/221	342/225	444/250	558/325
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	32/28	34/28	35/28	40/33	43/33
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	47/43	49/43	50/43	55/48	58/48
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	1050/780	1140/795	1230/810	1600/900	2010/1170
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	292/217	317/221	342/225	444/250	558/325
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	32/28	34/28	35/28	40/33	43/33
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	47/43	49/43	50/43	55/48	58/48
Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Deckenpaneel-Abmessungen (H x B x T)	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
Deckenpaneel-Gewicht	kg	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Gewicht	kg	20	20	20	24	24
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S3
230 Volt



RAV-GM563ATP-E



RAV-GM703ATP-E
RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E



RAV-GM1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

		DI-S3 230V				
Innengerät RAV-HM		561UTP-E	701UTP-E	801UTP-E	901UTP-E	1101UTP-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	5,00	6,10	6,70	8,00	9,50
P-Design C Hinweistext						
Minimale Kühlleistung	kW •	1,50	1,70	1,90	1,90	3,00
Maximale Kühlleistung	kW •	5,60	6,50	8,00	8,80	11,20
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,40	1,69	1,84	2,28	2,84
EER		3,57	3,60	3,64	3,51	3,35
SEER		6,84	6,80	7,50	7,50	6,80
η _{sc}		271%	269%	297%	297%	269%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	256	314	313	373	489
Nennheizleistung	kW •	5,30	7,00	7,70	9,00	11,20
P-Design H Hinweistext						
Minimale Heizleistung	kW •	1,50	1,60	1,60	1,60	3,00
Maximale Heizleistung	kW •	6,30	7,50	9,00	9,90	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,30	1,79	2,20	2,24	2,93
COP		4,08	3,91	3,50	4,02	3,82
SCOP (A)		4,62	4,80	4,60	4,60	4,45
η _{sh} (A)		182%	189%	181%	181%	175%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	848	1021	1552	1917	2391

Technische Daten – Außengerät

		DI-S3 230V				
Außengerät RAV-GM		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben				
Kältemittelfüllmenge	kg	1,10	1,35	1,35	2,00	2,20
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m	30	50	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	20	20	20	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	35		35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	12,70	15,90	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2000	2100	2250	2600	3930
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	556	583	625	722	1092
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	32/28	34/28	35/28	40/33	43/33
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	60	62	64	66	70
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	47	47	50	50	55
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	62	65	66	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	33	37	37	46	63
Maximaler Betriebsstrom	A	11,50	13,80	14,60	18,20	24,52
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E


RAV-GP803ATP-E



RAV-GP1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

		SDI-S3 230V			
Innengerät RAV-HM		561UTP-E	701UTP-E	801UTP-E	1101UTP-E
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	5,00	6,10	7,10	10,00
P-Design C Hinweistext	•				
Minimale Kühlleistung	kW •	1,50	1,70	1,90	3,10
Maximale Kühlleistung	kW •	5,60	7,00	8,00	12,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,22	1,65	1,82	2,11
EER		4,10	3,70	3,90	4,75
SEER		7,73	7,20	7,80	9,60
η _{sc}		306%	285%	309%	381%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	226	296	318	
Nennheizleistung	kW •	5,60	7,00	8,00	11,20
P-Design H Hinweistext	•				
Minimale Heizleistung	kW •	0,90	1,60	1,30	2,60
Maximale Heizleistung	kW •	8,10	8,50	11,30	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,30	1,80	1,95	2,43
COP		4,31	3,89	4,10	4,60
SCOP (A)		5,00	4,80	4,80	5,00
η _{sh} (A)		197%	189%	189%	197%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	1063	1312	1487	

Technische Daten – Außengerät

		SDI-S3 230V			
Außengerät RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,35	1,90	
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	50	50	50	100
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	35	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung Ø	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung Ø	mm	12,70	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2100	2250	3250	7000
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	583	625	903	1944
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	32/28	34/28	35/28	43/33
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	46	47	49	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg	38	38	59	
Maximaler Betriebsstrom	A	13,80	13,80	17,00	25,62
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C •	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15

Preise – UTP 4W Kassette mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561UTP-E	Innengerät	5,00/5,30
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	6,10/7,00
RAV-HM701UTP-E	Innengerät	
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	6,70/7,70
RAV-GM703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801UTP-E	Innengerät	8,00/9,00
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	
RAV-GM803ATP-E	Außengerät	9,50/11,20
RAV-HM901UTP-E	Innengerät	
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	
RAV-GM903ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101UTP-E	Innengerät	
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	
RAV-GM1103ATP-E	Außengerät	

Preise – UTP 4W Kassette mit SDI-S3 230V

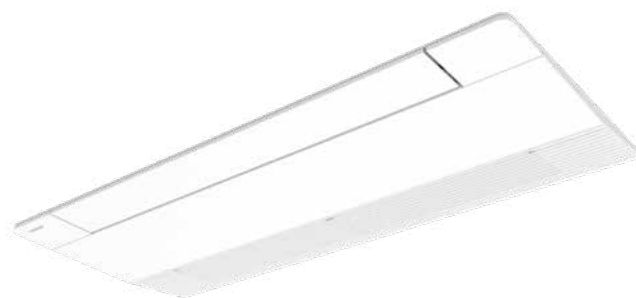
Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561UTP-E	Innengerät	5,00/5,60
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	6,10/7,00
RAV-HM701UTP-E	Innengerät	
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	7,10/8,00
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801UTP-E	Innengerät	10,00/11,20
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101UTP-E	Innengerät	
RBC-U33P-E	Deckenpaneel	
RAV-GP1103ATP-E	Außengerät	

Zubehör – UTP 4W Kassette

Bestellnummer	Beschreibung
Deckenpaneele (Zubehör)	
RBC-U33P-E	Paneel ohne IR für Anwesenheitssensor
RBC-U33PB-E	Schwarzes Paneel ohne IR
TCB-EABC1UHP-E	Luftreiniger für RBC-U33P-E
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
TCB-SIR33UP-E	Bewegungssensor für Paneel RBC-U33P-E
RBC-AXU33UP-E	Kit Infrarot-FB für RBC-U33P-E
RBC-AXU33UPB-E	Kit Infrarot-FB für RBC-U33PB-E
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Filter und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-PLFC2UPE-80DE	Zus.filter 2,5PM nach Filt 4WKassRAV/VRF
TCB-PLFC1UPE120DE	Zus.filter 2,5PM vor Filt 4WKassRAV/VRF
Frischluff-Zubehör (Zubehör)	
TCB-FF101URE2	Frischluffflansch
TCB-GB1602UE	Frischluffbox
TCB-GFC1602UE	Frischluff-Filterkammer
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-II
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFTOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Sonstiges: Zubehör für 4W Kassetten (Zubehör)	
TCB-ADCN510UP-E	Paneel Adapter RBC-U32PGP-E/4W Std
TCB-BC1602UE	BlockiersatzLuftlamelle STANDRD Kassette
TCB-EAPC1UHP-E	Luftreiniger f. RBC-U33P-E
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWFO010UCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-KBOS4E	Reduz Stromsp./Verdichtermeld. BigDI/SDI
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCOSTE2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.

1-WEGE-KASSETTE



- Einzelsteuerung der Luftleitlamellen
- Frischluftzufuhr möglich*
- Kondensathebepumpe integriert
- Staubfilter auswaschbar

* Einlasstemperatur und Luftmenge beachten

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM303ATP-E	DI 230V GM403ATP-E
RAV-HM301U1TP-E	•	
RAV-HM401U1TP-E		•

Übersicht – U1TP 1 Wege Kasette

Innengerät RAV-		HM301U1TP-E	HM401U1TP-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	520/310	540/290
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	291/217	341/225
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	39 - 30	40 - 30
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	54 - 45	55 - 45
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	520/310	540/290
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	291/217	341/225
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	39 - 30	40 - 30
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	54 - 45	55 - 45
Abmessungen (H x B x T)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Deckenpaneel-Abmessungen (H x B x T)	mm	30x1220x530	30x1220x530
Deckenpaneel-Gewicht	kg	4,00	4,00
Gewicht	kg	13	13
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S3
230 Volt



RAV-GM303ATP-E
RAV-GM403ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

		DI-S3 230V	
Innengerät RAV-HM		301U1TP-E	401U1TP-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM		303ATP-E	403ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	2,50	3,60
P-Design C Hinweistext	•		
Minimale Kühlleistung	kW •	0,90	0,90
Maximale Kühlleistung	kW •	3,00	4,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,71	1,13
EER		3,52	3,19
SEER		6,20	6,00
η _{sc}		245%	237%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	141	210
Nennheizleistung	kW •	3,40	4,00
P-Design H Hinweistext	•		
Minimale Heizleistung	kW •	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	kW •	4,50	5,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,06	1,20
COP		3,21	3,33
SCOP (A)		4,10	4,00
η _{sh} (A)		161%	157%
Energieeffizienzklasse	•	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	887	944

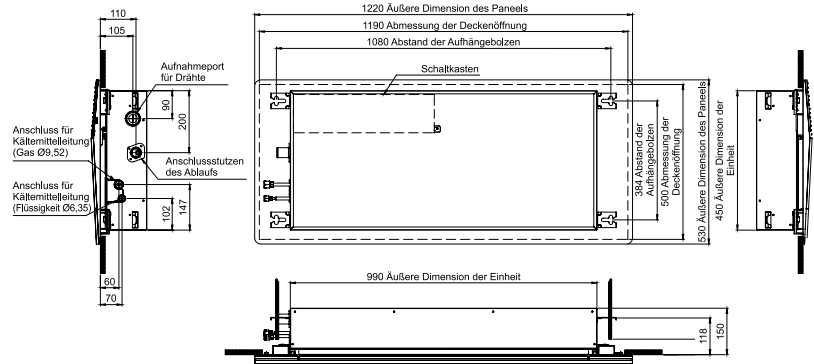
Technische Daten – Außengerät

		DI-S3 230V	
Außengerät RAV-GM		303ATP-E	403ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Rollkolben	Gleichstrom-Doppel-Rollkolben
Kältemittelfüllmenge	kg	0,63	0,90
Kältemittel		R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	20
Maximale Höhendifferenz	m	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	1500	2100
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	417	583
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	39 - 30	40 - 30
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	58	60
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	44	47
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	59	62
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg	27	32
Maximaler Betriebsstrom	A	7,46	9,80
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +15	-20 / +15

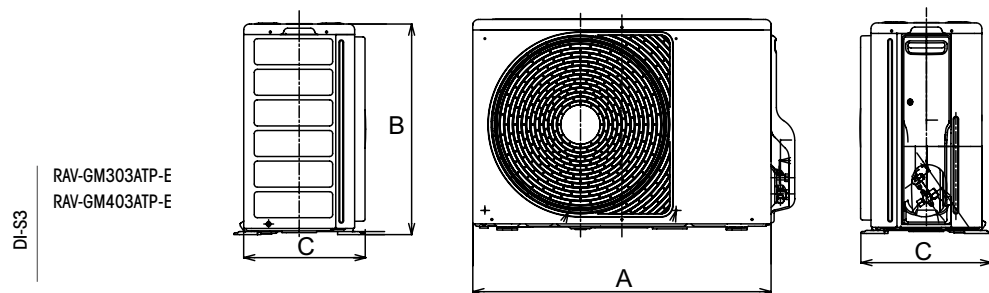
Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Technische Abmessungen

Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM301U1TP-E	990	150	450
HM301U1TP-E	990	150	450
HM401U1TP-E	990	150	450
HM401U1TP-E	990	150	450



Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM303ATP-E	220/240-1-50	1,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM403ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290



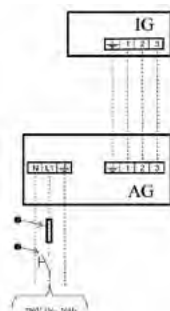
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

DI-S3
230 Volt

Legende

- 1 Verbindungsleitung Innengerät Ph
- 2 Verbindungsleitung Innengerät N
- 3 Kommunikation Innen-/Außengerät
- N Neutraleiter
- L1 Phase
- ⏏ Erde
- ① Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
- ② Hauptschalter



Preise – U1TP 1W Kassette mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM301U1TP-E	Innengerät	2,50/3,40
RBC-UY32P-E	Deckenpaneel	
RAV-GM303ATP-E	Außengerät	3,60/4,00
RAV-HM401U1TP-E	Innengerät	
RBC-UY32P-E	Deckenpaneel	
RAV-GM403ATP-E	Außengerät	

Zubehör – U1TP 1 Wege Kassette

Bestellnummer	Beschreibung
Deckenpaneele (Zubehör)	
RBC-UY32P-E	Paneel 1W Kassette <= 3,7kW
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
RBC-AX33UYP-E	IR FB-Kit 1W-Kassette
TCB-SIR41UYP-E	Bewegungssensor
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Sonstiges: Zubehör für 1W Kassetten (Zubehör)	
TCB-EAPC1UYHP-E	Luftreiniger
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWFO01OUCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCUC2E	Relaisplatine
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.

STANDARD KANALGERÄT



- Unauffälliger Einbau
- Infrarot-Regelungsoption
- Hoher statischer Druck: bis zu 120 Pa
- Kondensathebepumpe integriert
- Grobstaubfilter

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM703ATP-E	DI 230V GM803ATP-E	DI 230V GM903ATP-E	DI 230V GM1103ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E	SDI 230V GP1103ATP-E
RAV-HM561BTP-E	•					•			
RAV-HM701BTP-E		•					•		
RAV-HM801BTP-E			•					•	
RAV-HM901BTP-E				•					•
RAV-HM1101BTP-E					•				•

Übersicht – BTP Kanalgerät

Innengerät RAV-		HM561BTP-E	HM701BTP-E	HM801BTP-E	HM901BTP-E	HM1101BTP-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	• 800/480	960/560	1200/750	1700/1000	2100/1260
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	• 222/133	267/156	333/208	472/278	583/350
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	• 36/25	36/26	36/26	37/30	40/33
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	• 57/46	57/46	57/46	52/45	65/54
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	• 800/480	960/560	1200/750	1700/1000	2100/1260
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	• 222/133	267/156	333/208	472/278	583/350
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	• 36/25	36/26	36/26	37/30	40/33
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	• 57/46	57/46	57/46	52/45	65/54
Externe statische Pressung (h/n)	Pa	150/30	150/30	150/30	150/40	150/40
Abmessungen (H x B x T)	mm	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Gewicht	kg	23	23	31	41	41
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S3
 230 Volt


RAV-GM563ATP-E


 RAV-GM703ATP-E
 RAV-GM803ATP-E
 RAV-GM903ATP-E


RAV-GM1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

			DI-S3 230V					
Innengerät RAV-HM			561BTP-E	701BTP-E	801BTP-E	901BTP-E	1101BTP-E	
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E	
Nennkühlleistung	kW	•	5,00	6,10	6,70	8,00	9,50	
P-Design C Hinweisstext		•						
Minimale Kühlleistung	kW	•	1,50	1,70	1,90	1,90	3,00	
Maximale Kühlleistung	kW	•	5,60	6,50	8,00	8,80	11,20	
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,48	2,09	2,02	2,46	2,88	
EER			3,38	2,92	3,32	3,25	3,30	
SEER			6,00	6,00	6,37	6,75	6,00	
η _{sc}			237%	237%	252%	267%	237%	
Energieeffizienzklasse		•	A+	A+	A++	A++	A++	
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	292	356	368	415	554	
Nennheizleistung	kW	•	5,30	7,00	7,70	9,00	11,20	
P-Design H Hinweisstext		•						
Minimale Heizleistung	kW	•	1,50	1,60	1,60	1,60	3,00	
Maximale Heizleistung	kW	•	6,30	7,50	9,00	9,90	13,00	
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,50	2,17	2,20	2,28	2,99	
COP			3,53	3,23	3,50	3,95	3,75	
SCOP (A)			4,11	4,10	4,30	4,60	4,31	
η _{sh} (A)			161%	161%	169%	181%	169%	
Energieeffizienzklasse		•	A+	A+	A+	A++	A+	
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	954	954	1659	1917	2468	

Technische Daten – Außengerät

			DI-S3 230V					
Außengerät RAV-GM			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E	
Kompressor Typ			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben					
Kältemittelfüllmenge	kg		1,10	1,35	1,35	2,00	2,20	
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	
Minimale Rohrleitungslänge	m		5	5	5	5	5	
Maximale Rohrleitungslänge	m		30	50	50	50	50	
Maximale Höhendifferenz	m		30	30	30	30	30	
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m		20	20	20	20	30	
Nachfüllmenge	g/m		20	20	35		35	
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm		6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm		12,70	12,70	15,90	15,90	15,90	
Luftvolumenstrom max.	m³/h	• •	2000	2100	2250	2600	3930	
Luftvolumenstrom max.	l/s	• •	556	583	625	722	1092	
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	36/25	36/26	36/26	37/30	40/33	
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	60	62	64	66	70	
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	47	47	50	50	55	
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	62	65	66	70	
Abmessungen (H x B x T)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	
Gewicht	kg		33	37	37	46	63	
Maximaler Betriebsstrom	A		11,50	13,80	14,60	18,20	24,52	
Betriebsspannung	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E


RAV-GP803ATP-E



RAV-GP1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

SDI-S3 230V

Innengerät RAV-HM			561BTP-E	701BTP-E	801BTP-E	1101BTP-E
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW	•	5,00	6,10	7,10	10,00
P-Design C Hinweistext		•				
Minimale Kühlleistung	kW	•	1,50	1,70	1,90	3,10
Maximale Kühlleistung	kW	•	5,60	7,00	8,00	12,00
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,48	1,97	1,88	2,27
EER			3,38	3,10	3,78	4,40
SEER			6,20	6,10	6,60	7,50
η _{sc}			245%	241%	261%	297%
Energieeffizienzklasse		•	A+	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	282	350	376	
Nennheizleistung	kW	•	5,60	7,00	8,00	11,20
P-Design H Hinweistext		•				
Minimale Heizleistung	kW	•	0,90	1,60	1,30	2,60
Maximale Heizleistung	kW	•	7,40	8,00	11,30	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW	•	1,54	2,15	2,05	2,71
COP			3,64	3,26	3,90	4,14
SCOP (A)			4,27	4,20	4,30	4,50
η _{sh} (A)			168%	165%	169%	177%
Energieeffizienzklasse		•	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	1246	1500	1660	

Technische Daten – Außengerät

SDI-S3 230V

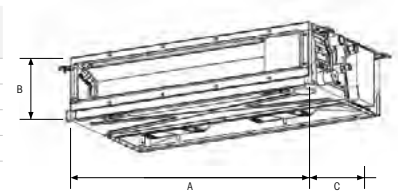
Außengerät RAV-GP			563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ				Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35	1,35	1,90	
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m		3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m		50	50	50	100
Maximale Höhendifferenz	m		30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m		20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m		20	20	35	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm		6,35	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm		12,70	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h	• •	2100	2250	3250	7000
Luftvolumenstrom max.	l/s	• •	583	625	903	1944
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	36/25	36/26	36/26	40/33
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	63	65	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	•	46	47	49	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	62	63	65	65
Abmessungen (H x B x T)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg		38	38	59	
Maximaler Betriebsstrom	A		13,80	13,80	17,00	25,62
Betriebsspannung	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C	•	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C	•	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Technische Abmessungen

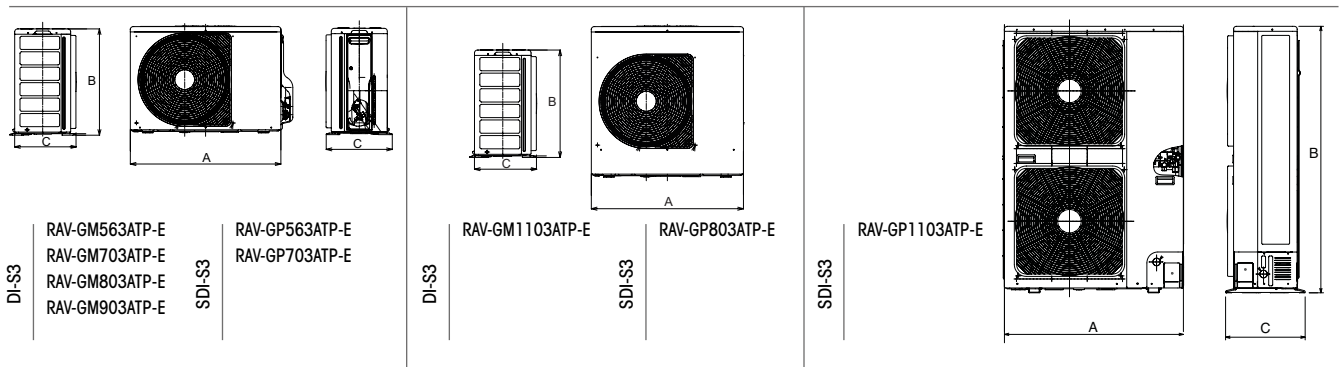
Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561BTP-E	700	275	750
HM701BTP-E	700	275	750
HM801BTP-E	1000	275	750
HM901BTP-E	1400	275	750
HM1101BTP-E	1400	275	750

Innengerät SDI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561BTP-E	700	275	750
HM701BTP-E	700	275	750
HM801BTP-E	1000	275	750
HM1101BTP-E	1400	275	750



Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM903ATP-E	220/240-1-50				800	630	300
RAV-GM1103ATP-E	220/240-1-50	4,00	1,50	32	900	890	320

Außengerät SDI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GP563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	25	900	890	320
RAV-GP1103ATP-E	220/240-1-50	6,00	1,50	40	1100	1640	460



Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

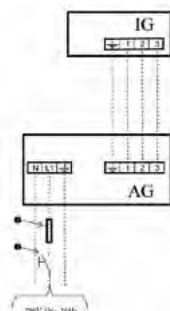
Elektrische Anschlüsse

DI-S3
230 Volt

SDI-S3
230 Volt

Legende

- 1 Verbindungsleitung Innengerät Ph
- 2 Verbindungsleitung Innengerät N
- 3 Kommunikation Innen-/Außengerät
- N Neutralleiter
- L1 Phase
- ⏏ Erde
- ① Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
- ② Hauptschalter



Preise – BTP Kanalgerät mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561BTP-E	Innengerät	5,00/5,30
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701BTP-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GM703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801BTP-E	Innengerät	6,70/7,70
RAV-GM803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM901BTP-E	Innengerät	8,00/9,00
RAV-GM903ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101BTP-E	Innengerät	9,50/11,20
RAV-GM1103ATP-E	Außengerät	

Preise – BTP Kanalgerät mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561BTP-E	Innengerät	5,00/5,60
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701BTP-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801BTP-E	Innengerät	7,10/8,00
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101BTP-E	Innengerät	10,00/11,20
RAV-GP1103ATP-E	Außengerät	

Zubehör – BTP Kanalgerät

Bestellnummer	Beschreibung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
RBC-AXU31-E	Empfängerkit InfrarotFB
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Frischluf-Zubehör (Zubehör)	
TCB-FF151US-E	Frischluffflansch
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Sonstiges: Zubehör für Kanalgeräte (Zubehör)	
TCB-SF56C6BPE	BundkragenFlansch 2x200 0051-0181BHP
TCB-SF80C6BPE	BundkragenFlansch 3x200 0241-0301 BHP
TCB-SF160C6BPE	BundkragenFlansch 4x200 0361-0561 BHP
Steuerungsmodul/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWFO010UCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-KBOS4E	Reduz Stromsp./Verdichtermeld. BigDI/SDI
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCOS1E2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.



ULTRA-SCHMALES KANALGERÄT



- Unauffälliger Einbau
- Infrarot-Regelungsoption
- Kondensathebepumpe integriert
- Grobstaubfilter

Regelungsoptionen



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM303ATP-E	DI 230V GM403ATP-E	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM703ATP-E	DI 230V GM803ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP703ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E
RAV-HM301SDTY-E	•							
RAV-HM401SDTY-E		•						
RAV-HM561SDTY-E			•			•		
RAV-HM701SDTY-E				•			•	
RAV-HM801SDTY-E					•			•

Übersicht – SDTY Ultra-Schmales Kanalgerät

Innengerät RAV-		HM301SDTY-E	HM401SDTY-E	HM561SDTY-E	HM701SDTY-E	HM801SDTY-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	570/420	600/440	780/650	1080/860	1140/910
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	158/117	167/122	217/181	300/239	317/253
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	32/26	33/27	34/29	36/30	37/32
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	54/46	54/46	56/51	60/53	61/55
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	570/420	600/440	780/650	1080/860	1140/910
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	158/117	167/122	217/181	300/239	317/253
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	32/26	33/27	34/29	36/30	37/32
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	54/46	54/46	56/51	60/53	61/55
Externe statische Pressung (h/n)	Pa	50/10	50/10	50/10	50/10	50/10
Abmessungen (H x B x T)	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	15	15	19	22	22
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S3
230 Volt



RAV-GM303ATP-E
RAV-GM403ATP-E
RAV-GM563ATP-E



RAV-GM703ATP-E
RAV-GM803ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

		DI-S3 230V				
Innengerät RAV-HM		301SDTY-E	401SDTY-E	561SDTY-E	701SDTY-E	801SDTY-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM		303ATP-E	403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	2,50	3,60	5,00	6,10	6,70
P-Design C Hinweistext	•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/				
Minimale Kühlleistung	kW •	0,90	0,90	1,50	1,70	1,90
Maximale Kühlleistung	kW •	3,00	4,00	5,60	6,50	8,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,56	0,93	1,86	2,03	2,16
EER		4,46	3,87	2,69	3,00	3,10
SEER		6,41	6,03	5,80	6,00	6,00
η _{sc}		253%	238%	229%	237%	237%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	136	209	302	356	391
Nennheizleistung	kW •	3,40	4,00	5,30	7,00	7,70
P-Design H Hinweistext	•	Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/				
Minimale Heizleistung	kW •	0,80	0,80	1,50	1,60	1,60
Maximale Heizleistung	kW •	4,50	5,00	6,30	7,50	9,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,86	0,97	1,50	2,03	2,24
COP		3,95	4,12	3,53	3,45	3,44
SCOP (A)		4,35	4,00	4,00	4,00	4,10
η _{sh} (A)		171%	157%	157%	157%	161%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	836	944	980	1225	1741

Technische Daten – Außengerät

		DI-S3 230V				
Außengerät RAV-GM		303ATP-E	403ATP-E	563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Rollkolben		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge	kg	0,63	0,90	1,10	1,35	1,35
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	5	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	20	30	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	10	10	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	15	15	20	20	20
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung Ø	mm	9,52	12,70	12,70	12,70	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	1500	2100	2000	2100	2250
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	417	583	556	583	625
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	32/26	33/27	34/29	36/30	37/32
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	58	60	60	62	64
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	44	47	47	47	50
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	59	62	62	62	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg	27	32	33	37	37
Maximaler Betriebsstrom	A	7,46	9,80	11,50	13,80	14,60
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E


RAV-GP803ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

		SDI-S3 230V			
Innengerät RAV-HM		561SDTY-E	701SDTY-E	801SDTY-E	
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E	
Nennkühlleistung	kW •	5,00	6,10	7,10	
P-Design C Hinweistext	•				
Minimale Kühlleistung	kW •	1,50	1,70	1,90	
Maximale Kühlleistung	kW •	5,60	7,00	8,00	
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,54	2,03	2,15	
EER		3,25	3,00	3,30	
SEER		6,20	6,10	6,40	
η _{sc}		245%	241%	253%	
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	282	350	388	
Nennheizleistung	kW •	5,60	7,00	8,00	
P-Design H Hinweistext	•				
Minimale Heizleistung	kW •	0,90	1,60	1,30	
Maximale Heizleistung	kW •	7,00	8,00	11,30	
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,57	2,03	1,87	
COP		3,57	3,45	4,28	
SCOP (A)		4,25	4,10	4,15	
η _{sh} (A)		167%	161%	163%	
Energieeffizienzklasse	•	A+	A+	A+	
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	1251	1535	1720	

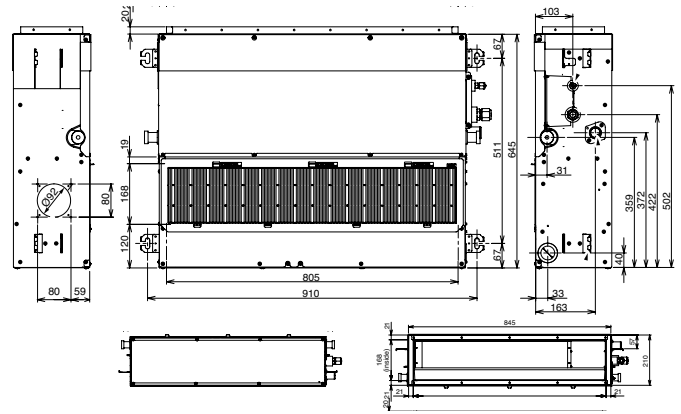
Technische Daten – Außengerät

		SDI-S3 230V		
Außengerät RAV-GP		563ATP-E	703ATP-E	803ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,35	1,90
Kältemittel		R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	6,35	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	12,70	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2100	2250	3250
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	583	625	903
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	34/29	36/30	37/32
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	46	47	49
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	63	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	38	38	59
Maximaler Betriebsstrom	A	13,80	13,80	17,00
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C •	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15

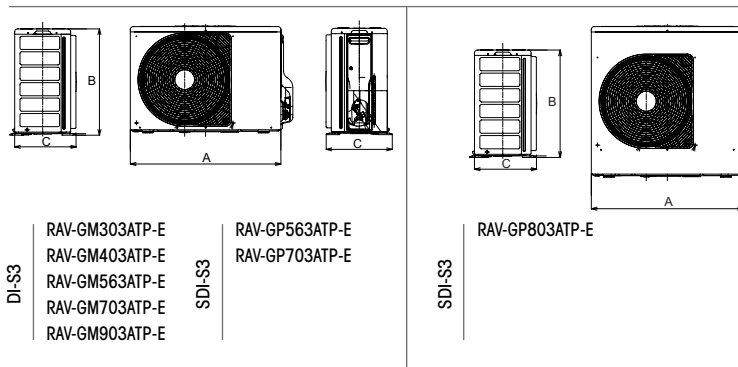
Technische Abmessungen

Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM301SDTY-E	700	210	450
HM401SDTY-E	700	210	450
HM561SDTY-E	900	210	450
HM701SDTY-E	1100	210	450
HM801SDTY-E	1100	210	450

Innengerät SDI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561SDTY-E	900	210	450
HM701SDTY-E	1100	210	450
HM801SDTY-E	1100	210	450



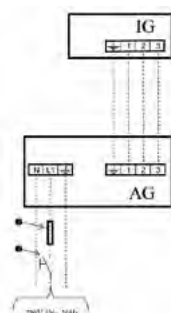
Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM303ATP-E	220/240-1-50	1,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM403ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
Außengerät SDI-S3 230V							
RAV-GP563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP703ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	25	900	890	320



Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

DI-S3 230 Volt	Legende
SDI-S3 230 Volt	1 Verbindungsleitung Innengerät Ph
	2 Verbindungsleitung Innengerät N
	3 Kommunikation Innen-/Außengerät
	N Neutralleiter
	L1 Phase
	⊕ Erde
	① Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
	② Hauptschalter



Preise – SDTY Ultra-Schmales Kanalgerät mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM301SDTY-E	Innengerät	2,50/3,40
RAV-GM303ATP-E	Außengerät	
RAV-HM401SDTY-E	Innengerät	3,60/4,00
RAV-GM403ATP-E	Außengerät	
RAV-HM561SDTY-E	Innengerät	5,00/5,30
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701SDTY-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GM703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801SDTY-E	Innengerät	6,70/7,70
RAV-GM803ATP-E	Außengerät	

Preise – SDTY Ultra-Schmales Kanalgerät mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561SDTY-E	Innengerät	5,00/5,60
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM701SDTY-E	Innengerät	6,10/7,00
RAV-GP703ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801SDTY-E	Innengerät	7,10/8,00
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	

Zubehör – SDTY Ultra-Schmales Kanalgerät

Bestellnummer	Beschreibung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
RBC-AXU31-E	Empfängerkit InfrarotFB
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Frischluff-Zubehör (Zubehör)	
TCB-FF101URE2	Frischluffflansch
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXT0S001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-II
INMBST0S001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACT0S001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFT0S001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todbund)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWF0010UCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PC0S1E2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.



STANDGERÄT

- Sicherheit
- Komfort
- Einfache Installation/Nutzung



Optionale Regelung



Übersicht der Innengeräte zu passenden Außengeräten

Außengeräte	DI 230V GM563ATP-E	DI 230V GM803ATP-E	DI 230V GM903ATP-E	DI 230V GM1103ATP-E	SDI 230V GP563ATP-E	SDI 230V GP803ATP-E	SDI 230V GP1103ATP-E
RAV-HM561FT-E	•				•		
RAV-HM801FT-E		•				•	
RAV-HM901FT-E			•				
RAV-HM1101FT-E				•			•

Übersicht – FT-E Standgerät

Innengerät RAV-		HM561FT-E	HM801FT-E	HM901FT-E	HM1101FT-E
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	820/600	930/640	1330/820	1660/1170
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	228/167	258/178	368/228	461/325
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	46/38	50/41	45/37	51/41
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	60/52	64/54	59/51	65/55
Luftvolumenstrom (h/n)	m³/h	820/600	930/640	1330/820	1660/1170
Luftvolumenstrom (h/n)	l/s	228/167	258/178	368/228	461/325
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	46/38	50/41	45/37	51/41
Schallleistungspegel (h/n)	dB(A)	60/52	64/54	59/51	65/55
Abmessungen (H x B x T)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Gewicht	kg	44	45	59	59
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S3
230 Volt


RAV-GM563ATP-E


RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E


RAV-GM1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S3 230V

		DI-S3 230V			
Innengerät RAV-HM		561FT-E	801FT-E	901FT-E	1101FT-E
Außengerät GM_03 Serie RAV-GM		563ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Nennkühlleistung	kW •	5,00	6,70	8,00	9,50
Minimale Kühlleistung	kW •	1,50	1,90	1,90	3,00
Maximale Kühlleistung	kW •	5,60	8,00	8,80	11,20
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,61	2,23	2,42	3,06
EER		3,11	3,00	3,30	3,10
SEER		6,00	6,00	6,24	5,70
η _{sc}		237%	237%	247%	225%
Energieeffizienzklasse	•	A+	A+	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	292	391	449	583
Nennheizleistung	kW •	5,30	7,70	8,60	11,20
Minimale Heizleistung	kW •	1,50	1,60	1,60	3,00
Maximale Heizleistung	kW •	6,30	9,00	9,90	13,00
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,36	2,30	2,43	3,19
COP		3,90	3,35	3,70	3,51
SCOP (A)		4,32	4,00	4,00	4,00
η _{sh} (A)		170%	157%	157%	157%
Energieeffizienzklasse	•	A+	A+	A+	A
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	907	1784	2203	2657

Technische Daten – Außengerät

		DI-S3 230V			
Außengerät RAV-GM		563ATP-E	803ATP-E	903ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittelfüllmenge	kg	1,10	1,35	2,00	2,20
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5
Maximale Rohrleitungslänge	m	30	50	50	50
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	20	20	30
Nachfüllmenge	g/m	20	35		35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	15,90	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2000	2250	2600	3930
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	556	625	722	1092
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	46/38	50/41	45/37	51/41
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	60	64	66	70
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	47	50	50	55
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	65	66	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	33	37	46	63
Maximaler Betriebsstrom	A	11,50	14,60	18,20	24,52
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46	-20 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

Außengeräte

SDI-S3
230 Volt


RAV-GP563ATP-E



RAV-GP803ATP-E



RAV-GP1103ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät SDI-S3 230V

		SDI-S3 230V			
Innengerät RAV-HM		561FT-E	801FT-E	1101FT-E	
Außengerät GP_03 Serie RAV-GP		563ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E	
Nennkühlleistung	kW •	5,00	7,10	10,00	
	•				
Minimale Kühlleistung	kW •	1,50	1,90	3,10	
Maximale Kühlleistung	kW •	5,60	8,00	12,00	
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,42	2,15	2,50	
EER		3,51	3,30	4,00	
SEER		6,15	6,40	7,50	
η _{sc}		243%	253%	297%	
Energieeffizienzklasse	•	A+	A++	A++	
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	285	388		
Nennheizleistung	kW •	5,60	8,00	11,20	
	•				
Minimale Heizleistung	kW •	0,90	1,30	2,60	
Maximale Heizleistung	kW •	7,00	11,30	13,00	
Nennleistungsaufnahme	kW •	1,65	2,00	2,80	
COP		3,40	4,00	4,00	
SCOP (A)		4,25	4,12	4,50	
η _{sh} (A)		167%	162%	177%	
Energieeffizienzklasse	•	A+	A+	A++	
Saisonaler Energieverbrauch	kWh •	1252	1732		

Technische Daten – Außengerät

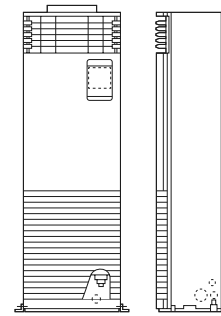
		SDI-S3 230V		
Außengerät RAV-GP		563ATP-E	803ATP-E	1103ATP-E
Kompressor Typ		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge	kg	1,35	1,90	
Kältemittel		R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	50	50	100
Maximale Höhendifferenz	m	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	35	35
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	6,35	9,52	9,52
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	12,70	15,90	15,90
Luftvolumenstrom max.	m³/h • •	2100	3250	7000
Luftvolumenstrom max.	l/s • •	583	903	1944
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	46/38	50/41	51/41
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	65	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	46	49	48
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	62	65	65
Abmessungen (H x B x T)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460
Gewicht	kg	38	59	
Maximaler Betriebsstrom	A	13,80	17,00	25,62
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	°C •	-20 / +52	-20 / +52	-20 / +52
Betriebsbereich	°C •	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15

Messbedingungen: siehe U4 • = Kühlmodus • = Heizmodus

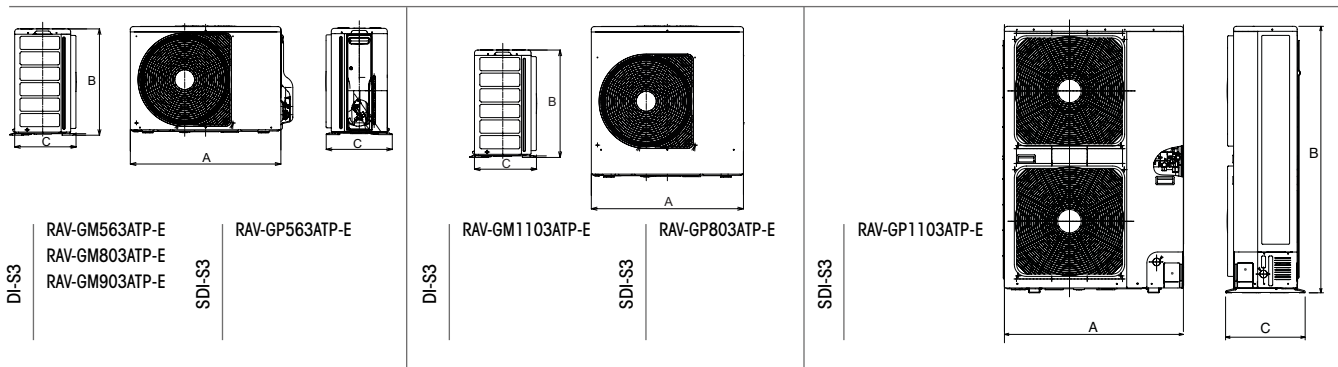
Technische Abmessungen

Innengerät DI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561FT-E	600	1750	210
HM801FT-E	600	1750	210
HM901FT-E	600	1750	390
HM1101FT-E	600	1750	390

Innengerät SDI-S3	Maße in mm		
	A	B	C
HM561FT-E	600	1750	210
HM801FT-E	600	1750	210
HM1101FT-E	600	1750	390



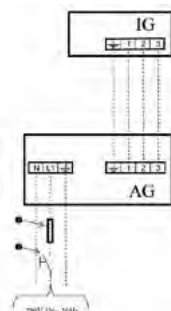
Außengerät DI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
RAV-GM563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	16	780	550	290
RAV-GM803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GM903ATP-E	220/240-1-50				800	630	300
RAV-GM1103ATP-E	220/240-1-50	4,00	1,50	32	900	890	320
Außengerät SDI-S3 230V	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm²	Sicherung/ A	A	B	C
RAV-GP563ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	800	630	300
RAV-GP803ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	25	900	890	320
RAV-GP1103ATP-E	220/240-1-50	6,00	1,50	40	1100	1640	460



Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein. Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

DI-S3 230 Volt	Legende
SDI-S3 230 Volt	
1	Verbindungsleitung Innengerät Ph
2	Verbindungsleitung Innengerät N
3	Kommunikation Innen-/Außengerät
N	Neutralleiter
L1	Phase
⏏	Erde
①	Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
②	Hauptschalter



Preise – FT-E Standgerät mit DI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561FT-E	Innengerät	5,00/5,30
RAV-GM563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801FT-E	Innengerät	6,70/7,70
RAV-GM803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM901FT-E	Innengerät	8,00/8,60
RAV-GM903ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101FT-E	Innengerät	9,50/11,20
RAV-GM1103ATP-E	Außengerät	

Preise – FT-E Standgerät mit SDI-S3 230V

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAV-HM561FT-E	Innengerät	5,00/5,60
RAV-GP563ATP-E	Außengerät	
RAV-HM801FT-E	Innengerät	7,10/8,00
RAV-GP803ATP-E	Außengerät	
RAV-HM1101FT-E	Innengerät	10,00/11,20
RAV-GP1103ATP-E	Außengerät	

Zubehör – FT-E Standgerät

Bestellnummer	Beschreibung
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-CKC1F-E	Blinddeckel Fernbedienung Standg.
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit (Zubehör)	
RBC-AXU31-E	Empfängerkit InfrarotFB
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB (Zubehör)	
RBC-ASCU32Y-E	Hotel Kabelfernbedienung
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor (Zubehör)	
TCB-TC41U-E	Ferntemperatur-Sensor
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: 0-10V (Zubehör)	
RBC-FDP3-PE	Analog + Modbusmodul (nur + SDI, BigDI)
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle (Zubehör)	
INKNXTOS001R000	KNX Schnittst. 1IG A-B Bus /TO-RC-KNX-1I
INMBSTOS001R000	Intesis Modbus Schnittstelle/TO-RC-MBS-1
INBACTOS001R100	BACnet Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul (Zubehör)	
INWFITOS001R100	Toshiba-WiFi Schnittst. via App AC Cloud
Steuerungsmodule/Module zur Überwachung und Steuerung: Redundanzmodul (Zubehör)	
9101-40AA-40A26-3	Fühler für EVO (anstatt RS-9164-8005-WG)
TC-USB-EVO-1	Redundanzmodul
TC-USB-EVO-4	Redundanzmodul (Todband)
Zentrale Regelungssysteme und deren Zubehör: SMMSu (Zubehör)	
BMS-IWF001OUCP-E	WIFI-Modul
Zusatz-Platinen und deren Zubehör (Zubehör)	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-PCUC2E	Relaisplatine
TCB-PCOS1E2	Betriebsmeldung Außengerät SDI / DI
TC-SMP-UNI-01	Betrieb-Störmeldemodul
Ölprotektoren (Zubehör)	
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang

Alle Codes IN* sind aktuell nur kompatibel mit dem TCC-Link. Nicht mit TU2C-Link. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Vertriebsbeauftragten.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Kältemittel R32

Der Einsatz von R32 in Klimasystemen ist mittlerweile etabliert. Lediglich einige Besonderheiten muss der Anlagenbauer, Installationsfachbetrieb oder Anlagenbetreiber beachten. Selbstverständlich steht Ihnen unser Team jederzeit für weitere Fragen zur Verfügung. Nutzen Sie auch unsere Schulungen, die Sie mit allen Details rund um das Thema R32 vertraut machen.

Warum sich der Einsatz des Kältemittel R32 lohnt:

- Niedriges Global Warming Potential (GWP)
- Hohe volumetrische Kälteleistung
- Flüssig wie gasförmig nachfüllbar, da Reinstoff
- Einstoffkältemittel, deshalb keine Entmischung möglich

Ein R32-Gerät lässt sich so gut wie in jedem Raum ordnungsgemäß anbringen.

Das Mindestraumvolumen und die Mindestgrundfläche für R32-Klimasysteme werden in Abhängigkeit von der Füllmenge und der Position des Innengeräts im Raum berechnet.

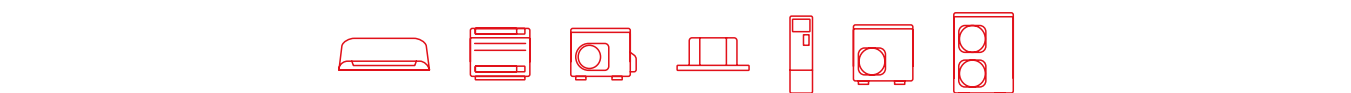
Die unten stehende Tabelle bietet Informationen zur notwendigen Mindestgrundfläche und dem Mindestraumvolumen beim Aufstellen von Klimasystemen in Personenaufenthaltsbereichen (nach DIN EN 378). Den Berechnungen liegen unterschiedliche R32-Füllmengen und unterschiedliche Positionen der Innengeräte zugrunde. Werden diese Werte unterschritten, sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen gemäß DIN EN 378 zu treffen.



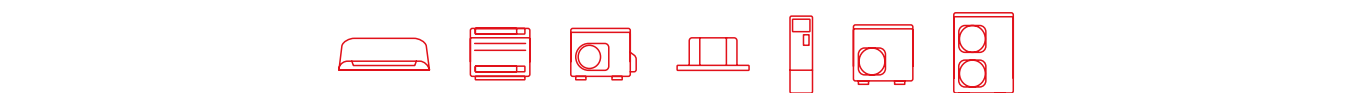
Boden			Wand			Decke			Montage Angebot	
0,3			1,8			2,2			Höhe in m	
Minimale Grundfläche (m²)			Minimales Raumvolumen (m³)			Füllmenge (kg R32)				
34	4	3	79	8	9	2,00				
53	6	4	117	12	8	2,50				
77	9	6	161	18	11	3,00				
106	12	8	229	25	17	3,50				
136	15	10	300	31	22	4,00				
172	19	13	399	42	28	4,50				
213	24	16	540	52	35	5,00				
257	29	19	744	63	42	5,50				
306	36	23	974	75	50	6,00				
360	47	27	1291	96	59	6,50				
417	60	31	1713	122	68	7,00				
479	75	36	2253	153	78	7,50				
545	91	41	2939	193	89	8,00				
615	108	46	3783	240	101	8,50				
689	127	51	4809	295	113	9,00				
768	148	57	6029	360	126	9,50				
851	170	63	7469	439	140	10,00				
939	194	70	9149	534	154	10,50				
1030	221	77	11089	647	169	11,00				
1134	250	84	13399	775	186	11,50				
1250	281	91	16089	920	201	12,00 max.				

Die letztendliche Dimensionierung und Auslegung für R32 liegt immer in der Verantwortung des Installateurs. Toshiba übernimmt keine Haftung für die angegebenen Werte.

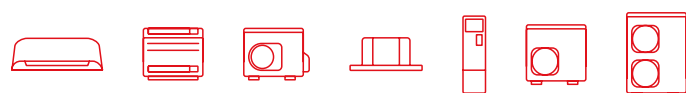
NOTIZEN



NOTIZEN



NOTIZEN



HINWEISE ZUM KÄLTEMITTEL R32:

Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 Kältemitteln die Vorschrift für die minimale Grundfläche und Raumvolumen gem. DIN EN 378 sowie die Vorgaben der IEC60335-2-40, der F-GASE und der Chemikalien-Klimaschutzverordnung. Hinweise finden Sie zusätzlich auf unserem R32 Tool unter www.toshiba-klima-waerme.de

MESSBEDINGUNGEN

Messbedingungen (exakte Angaben, Messbedingungen, Werte und dergleichen bitte den jeweiligen Geräte-Datenbüchern entnehmen):

Kühlen: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK

Heizen: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK

Kältemittelleitungen: 7,5 m Länge bzw. kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät

Schalldruckpegel: Gemäß JIS B 8616 (Gemessen in ca. 1,5 m Abstand zum Innengerät, bzw. ca. 1 m Abstand zum Außengerät, Details: siehe jeweiliges Databook)

Schalldruckpegel/Schalleistungspegel (h): Diese Geräuschwerte basieren auf Nennbedingungen mit 100% Innenraumbedarf - Einstellung der Ventilatorumdrehzahl HOCH.

Daher wird die Ventilatorumdrehzahl der CDU auf der Grundlage der Systemdrücke gesteuert und nicht auf der Grundlage der an der CDU verfügbaren maximalen Ventilatorumdrehzahl.

Energieeffizienzklasse, saisonale Energieeffizienzklasse, saisonaler Stromverbrauch: gemäß Richtlinie der Europäischen Kommission 2002/31/EC, bzw. EN14825

P-Design (H): basierend auf T bivalent: -7°C

Maximaler Betriebsstrom: Gemäß JIS B 8615

EER: Energieeffizienz Kühlen / COP: Energieeffizienz Heizen, SEER/SCOP: saisonal gewichteter EER/COP

"-": Angaben zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar

η_{sc}/η_{sh} : sprich η_{sc}/η_{sh} – gemäß der Formel: $\eta_{sc} = 100 \times \frac{SEER \text{ or } SCOP}{2,5} - 3\%$

Für alle Anlagen sind die Grundsatzanforderungen des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) und der VAWs (Anlagenverordnung) zu erfüllen. Damit verbunden ist eine Hinweispflicht, die vom Anlagenbauer erbracht werden muss.

Alle Toshiba Innengeräte fallen unter die VDI 6022 und müssen im vorgegebenen Turnus inspiziert werden. Installation, Wartung, Instandhaltung, Reparatur und Stilllegung an Anlagen die fluoridierte Treibhausgase enthalten, sind zertifizierungspflichtige Tätigkeiten. Bitte beachten Sie die gültigen Verordnungen und Vorschriften, insbesondere ChemOzon-SchichtIV und F-Gase Verordnung EU Nr. 517/2014 Artikel 3, Absatz 4 ersetzt durch (EU) Nr. 2024/573 - seit 11.03.2024.

ÖKODESIGN-RICHTLINIE (Lot 6 – Lot 10 – Lot 11 – Lot 21)

Für Klimasysteme unter 12 kW gilt LOT 10 Ökodesign-Richtlinie. Für Klimasysteme über 12 kW gilt Lot 21 der Ökodesign-Richtlinie.

Für Luft- /Luft-Wärmeaustauscher gilt Lot 6 und für Ventilatoromotoren Lot 11. Die Richtlinie gilt für alle Importe nach Europa.

Toshiba setzt seit jeher ein hohes Augenmerk auf die Energieeffizienz der Produkte. Alle aktuellen Produkte sind selbstverständlich mit den Anforderungen der jeweiligen Richtlinie konform.



TOSHIBA Air Conditioning participates in the ECP program for Comfort Air Conditioners (A/C). Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



Beijer Ref Deutschland GmbH . Ohmstraße 4 . 85716 Unterschleißheim . Tel.: +49 (0) 89 - 370 67 56 - 0
Autorisiert von der Carrier Corporation als Distributor von Toshiba HLK-Produkten für Deutschland

(Authorized by Carrier Corporation as Distributor of Toshiba HVAC products for Germany)

Urheberfreigabe 1.0 – Juni 2026. vs 01 | Vorläufige technische Daten. Stand Ende 01.2026

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Angaben, Bilder, Preise und Inhalte ohne weitere Ankündigung zu ändern.
Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

© Fotos: Toshiba, Adobe Stock.