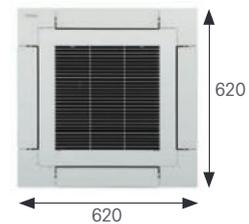


Euro-Raster 4-Wege Kassettengerät - RAV-HMxx1MUT-E



- > Exaktes Rastermaß
- > Infrarot- oder Bewegungssensor
- > Kondensathebepumpe integriert



Regelungsoptionen



Technische Daten – MUT 4W Kassette Euro Raster

Innengerät RAV-		HM301MUT-E	HM401MUT-E	HM561MUT-E
Luftvolumenstrom (h/n)	C m³/h - l/s	640/440 - 177/122	660/468 - 183/130	798/546 - 221/152
Schalldruckpegel (h/n)	C dB(A)	38/30	41/32	44/35
Schalleistungspegel (h/n)	C dB(A)	53/45	56/47	59/50
Luftvolumenstrom (h/n)	H m³/h - l/s	640/440 - 177/122	660/468 - 183/130	798/546 - 221/152
Schalldruckpegel (h/n)	H dB(A)	38/30	41/32	44/35
Schalleistungspegel (h/n)	H dB(A)	53/45	56/47	59/50
Abmessungen (H x B x T)	mm	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
Deckenpaneel-Gewicht	kg	2.5	2.5	2.5
Gewicht	kg	15	15	15
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengeräte

DI-S2



RAV-GM302ATP-E
RAV-GM402ATP-E
RAV-GM562ATP-E

Kombinationsdaten – Außengerät DI-S2 230V

Innengerät RAV-			HM301MUT-E	HM401MUT-E	HM561MUT-E
Außengerät RAV-			GM302ATP-E	GM402ATP-E	GM562ATP-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,60	5,00
P-Design Hinweistext	C		Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/		
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,90	0,90	1,50
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,00	4,00	5,60
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,59	0,90	1,64
EER			4,24	4,00	3,05
SEER			6,86	6,70	6,19
η_{sc}			271%	265%	245%
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	128	188	283
Nennheizleistung	H	kW	3,40	4,00	5,30
P-Design Hinweistext	H		Verfügbar auf der Website https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/		
Minimale Heizleistung	H	kW	0,80	0,80	1,50
Maximale Heizleistung	H	kW	4,50	5,00	6,30
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,76	0,95	1,47
COP			4,47	4,21	3,61
SCOP (A)			4,73	4,46	4,40
η_{sh} (A)			186%	175%	173%
Energieeffizienzklasse	H		A++	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	681	848	891

Technische Daten – DI-S2 230V Außengerät

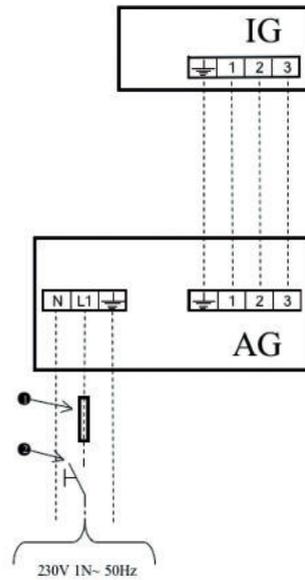
Außengerät DI-S2 230 RAV-			GM302ATP-E	GM402ATP-E	GM562ATP-E
Kompressor Typ			Gleichstrom Rollkolben	Gleichstrom-Doppel-Rollkolben	
Kältemittelfüllmenge		kg	0,60	0,90	0,90
Kältemittel			R32	R32	R32
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	5
Maximale Rohrleitungslänge		m	20	20	30
Maximale Höhendifferenz		m	10	10	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	20
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung \emptyset		mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung \emptyset		mm	9,52	12,70	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H	m ³ /h	1800	2200	2400
Luftvolumenstrom max.	C H	l/s	500	611	667
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	38/30	41/32	44/35
Schalleistungspegel (h)	C	dB(A)	61	64	63
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	47	50	48
Schalleistungspegel (h)	H	dB(A)	62	65	65
Abmessungen (H x B x T)		mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht		kg	29	34	40
Maximaler Betriebsstrom		A	7,90	9,20	15,00
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Betriebsbereich	C	°C	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 15	-15 / + 15	-15 / + 15

Elektrische Anschlüsse

DI-S2

Legende

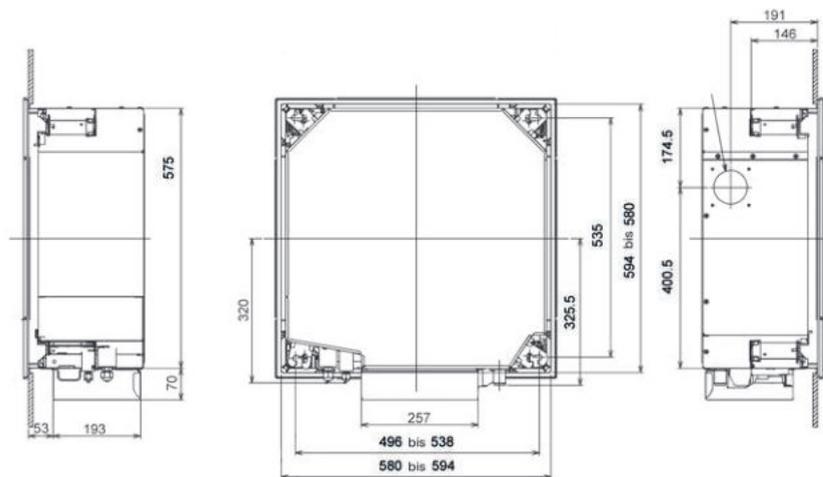
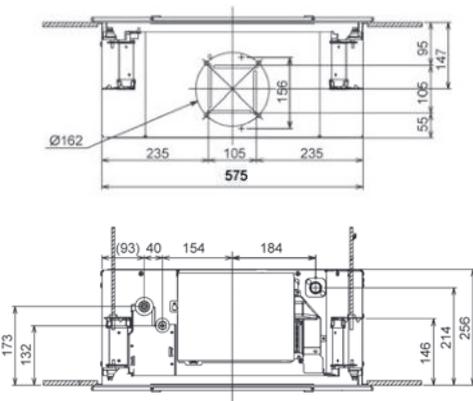
- 1 Verbindungsleitung Innengerät Ph
- 2 Verbindungsleitung Innengerät N
- 3 Kommunikation Innen-/Außengerät
- N Neutralleiter
- L1 Phase
- ⊕ Erde
- ① Verzögerungssicherung oder thermomagnetischer Trennschalter
- ② Hauptschalter



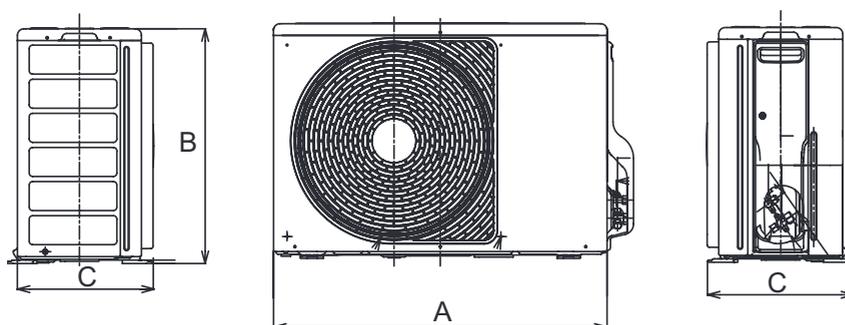
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m. Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
HM301MUT-E	575	256	575
HM401MUT-E	575	256	575
HM561MUT-E	575	256	575



Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung/mm ²	K-Querschnitt Verbindungsleitung/mm ²	Sicherung/ A	Maße in mm		
					A	B	C
DI-S2 230V							
GM302ATP-E	220/240-1-50	1,50	1,00	15	780	550	290
GM402ATP-E	220/240-1-50	1,50	1,00	15	780	550	290
GM562ATP-E	220/240-1-50	2,50	1,50	20	780	550	290



RAV-GM302ATP-E
RAV-GM402ATP-E
RAV-GM562ATP-E