

System KÜHLEN¹

Modell		GUD035-T1/ WS	GUD050-T1/ WS	GUD071-T1/ WS	GUD085-T1/ WS	GUD100-T1/ WX	GUD125-T1/ WX	GUD140-T1/ WX	GUD160-T1/ WX
Nennkühlleistung	kW	3,5	5,0	7,1	8,5	10,5	12,1	13,4	14,5
Minimale Kühlleistung	kW	0,9	1,6	2,4	2,9	3,2	3,6	4,0	4,8
Maximale Kühlleistung	kW	4,0	5,2	7,6	9,0	11,0	13,1	14,2	15,0
Nennleistungsaufnahme	kW	0,92	1,47	2,03	2,5	3,1	3,9	4,6	5,3
Saisonal Energieverbrauch	kWh	173	266	371	432	557	/	/	/
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	281	261	265	273	261	248	253	239
SEER		7,1	6,6	6,7	6,9	6,6	6,2	6,3	6,0
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Einsatzbereich	°C	-20 bis +52	-20 bis +52	-20 bis +52	-20 bis +52	-20 bis +52	-20 bis +52	-20 bis +52	-20 bis +52

System HEIZEN²

Modell		GUD035-T1/ WS	GUD050-T1/ WS	GUD071-T1/ WS	GUD085-T1/ WS	GUD100-T1/ WX	GUD125-T1/ WX	GUD140-T1/ WX	GUD160-T1/ WX
Nennheizleistung	kW	4,0	5,6	7,8	8,8	11,5	13,5	15,5	17
Minimale Heizleistung	kW	0,9	1,6	2,2	2,5	3,0	3,6	3,9	4,5
Maximale Heizleistung	kW	4,5	6,1	8,6	9,5	12,5	14,5	16,0	17,5
Nennleistungsaufnahme	kW	1	1,6	2	2,25	2,95	3,97	4,7	5,7
Saisonal Energieverbrauch	kWh	1034	1365	1628	1954	2227	/	/	/
Raumheizungsjahresnutzungsgrad	%	168	160	172	172	176	161	160	152
SCOP		4,2	4,0	4,3	4,3	4,4	4,1	4,0	3,8
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
Einsatzbereich	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24

System INNENGERÄT³

Modell		GUD035-T1	GUD050-T1	GUD071-T1	GUD085-T1	GUD100-T1	GUD125-T1	GUD140-T1	GUD160-T1
Anzahl Ventilatorstufen		7	7	7	7	7	7	7	7
Luftvolumenstrom (von-bis)	m ³ /h	400-600	500-720	800-1100	1100-1400	1100-1500	1100-1700	1400-2000	1600-2300
Minimaler Schalldruckpegel	dB(A)	29	35	34	38	38	39	41	44
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	36	43	39	47	43	48	50	52
Maximaler Schalleistungspegel	dB(A)	47	56	51	59	56	60	64	65
Abmessungen (L x B x T)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	840 x 840 x 200	840 x 840 x 200	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290
Abmessungen Blende (L x B x T)	mm	620 x 620 x 47,5	620 x 620 x 47,5	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52
Gewicht (Kassette/Blende)	kg	16,5/3,0	16,5/3,0	21,0/6,0	21,0/6,0	23,0/6,0	23,0/6,0	23,0/6,0	25,0/6,0



¹ Angaben zur Kühlleistung basieren auf Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK und Außentemperatur 35°C TK/24°C FK.

² Angaben zur Heizleistung basieren auf Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK und Außentemperatur 7°C TK/6°C FK. Effizienzangaben sind gemäß der mittleren Temperaturzone (average) ausgewiesen.

³ Schalldruckpegelangaben in 1 m Abstand und 1 m unterhalb Innengerät, Freifeld

⁴ Schalldruckpegelangabe bei 1 m Abstand, Freifeld

NEUE GENERATION
Ohne separates Buskabel



SERIENAUSSTATTUNG

- Mattes Design
- 8 °C Heizmodus
- Bluefin Beschichtung
- Kältemittel R32
- IR-Fernbedienung
- I-Feel Funktion
- G10 Inverter
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- 24h Timer
- Winterregelung

OPTIONAL

- Kabelfernbedienung
- Extern ein/aus
- WiFi Funktion
- Störmeldekontakt
- Modbus Funktion

U-MATCH DOWNFLOW

Deckenkassetten mit 360° Wohlfühlklima

Dezent und nahtlos in die Deckenarchitektur integriert – eine ästhetische Lösung für die diskrete Raumklimatisierung. Dank der Geräteblende mit 360°-Luftauslass, wird die Luft zugfrei im Raum verteilt und eignet sich so ideal für den Einsatz in Büroräumen.

Die U-MATCH DOWNFLOW Deckenkassette kann mit einem U-MATCH Außengerät der gleichen Leistungsklasse kombiniert werden. Sie eignet sich besonders für den Einbau in abgehängte Deckenbereiche. Der 360°-Luftauslass sorgt für gleichmäßige Luft- und Temperaturverteilung. Die Deckenkassette fügt sich dank des unauffälligen Designs und der Farbe signalweiß matt, ähnlich RAL 9003, dezent in die Deckenlandschaft ein. Das Gerät startet automatisch nach Spannungsausfall und ist aufgrund der Bluefin-Beschichtung des Verdampfers besonders langlebig. Die Deckenkassette verfügt über einen Frischluftanschluss. Der integrierte Feinstaubfilter sorgt für zusätzliche Lufthygiene.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * 360°-Luftauslass mit Swing-Betrieb für optimale Luftverteilung
- * Mit Frischluftanschluss und eingebauter Kondensatpumpe (Förderhöhe 1000 mm)
- * WiFi-Modul und Modbus-Schnittstelle optional verfügbar
- * Anschlussmöglichkeit für Kabelfernbedienung