

System KÜHLEN¹

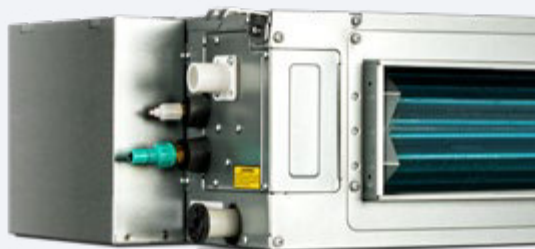
Modell		GUD035- PS1/WS	GUD050- PS1/WS	GUD071- PHS1/WS	GUD085- PHS1/WS	GUD100- PHS1/WX	GUD125- PHS1/WX	GUD140- PHS1/WX	GUD160- PHS1/WX
Nennkühlleistung	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,5	12,1	13,4	16,0
Minimale Kühlleistung	kW	0,9	1,6	2,4	2,9	3,2	3,6	4,0	4,8
Maximale Kühlleistung	kW	4,0	5,8	7,6	9,0	11,0	13,1	14,2	17,0
Nennleistungsaufnahme	kW	1,03	1,51	1,92	2,5	3	3,58	4,5	5,4
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	189	294	377	465	574	/	/	/
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	257	253	261	253	253	267	245	234
SEER		6,5	6,3	6,6	6,4	6,4	6,6	6,1	5,9
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- PS1/WS	GUD050- PS1/WS	GUD071- PHS1/WS	GUD085- PHS1/WS	GUD100- PHS1/WX	GUD125- PHS1/WX	GUD140- PHS1/WX	GUD160- PHS1/WX
Nennheizleistung	kW	4,0	5,6	8,0	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	18,0
Nennleistungsaufnahme	kW	1	1,42	2	2,25	2,8	3,7	4,5	4,7
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	1050	1365	1605	2049	2333	/	/	/
Raumheizungsjahresnutzungsgrad	%	160	160	164	164	168	173	157	151
SCOP		4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	3,9	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- PS1	GUD050- PS1	GUD071- PHS1	GUD085- PHS1	GUD100- PHS1	GUD125- PHS1	GUD140- PHS1	GUD160- PHS1
Luftvolumenstrom (von-bis)	m³/h	400-600	600-900	800-1100	1000-1400	1200-1700	1400-2000	1500-2300	1700-2600
Statischer Druck (Nenn./Min.-Max.)	Pa	25/0-80	25/0-80	25/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-200	50/0-200
Minimaler Schalldruckpegel	dB(A)	30	31	31	37	36	40	38	40
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	35	36	37	43	39	43	43	46
Maximaler Schallleistungspegel	dB(A)	56	59	58	65	62	66	67	70
Abmessungen (H x B x L)	mm	200 x 486 x 840	200 x 486 x 1140	260 x 692 x 1022	260 x 692 x 1022	260 x 697 x 1461	260 x 697 x 1461	300 x 754 x 1520	300 x 754 x 1520
Gewicht	kg	18,0	24,0	29,5	29,5	43,0	43,0	52,0	55,0



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 Schalldruckpegelangebote bei 1 m Abstand, Freifeld

System AUSSENGERÄT ⁴									
Modell		GUD035W1-S	GUD050W1-S	GUD071W1-S	GUD085W1-S	GUD100W1-X	GUD125W1-X	GUD140W1-X	GUD160W1-X
Kompressortyp		Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben	Inverter-Rollkolben
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675	675	675	675	675
Füllmenge	kg/tCO ₂	0,57/0,39	0,85/0,57	1,50/1,01	1,50/1,01	2,10/1,42	2,25/1,52	2,80/1,89	3,50/2,36
Maximale Rohrleitungslänge	m	30	30	30	30	75	75	75	75
Maximale Höhendifferenz	m	15	20	20	25	30	30	30	30
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	7	7	7	7	7	7	9,5	9,5
Nachfüllmenge	g/m	16	16	20	20	20	20	35	35
Rohrquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	48	52	55	57	57	58	59	60
Maximaler Schallleistungspegel	dB(A)	56	65	69	70	70	73	75	75
Abmessungen (H x B x T)	mm	553 x 732 x 330	555 x 802 x 350	660 x 958 x 402	660 x 958 x 402	820 x 1020 x 427	820 x 1020 x 427	820 x 1020 x 427	960 x 1070 x 427
Gewicht	kg	24,5	30,5	41,5	46,0	75,0	76,0	81,0	94,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

System ZUBEHÖR									
Modell		GUD035-PS1/WS	GUD050-PS1/WS	GUD071-PHS1/WS	GUD085-PHS1/WS	GUD100-PHS1/WX	GUD125-PHS1/WX	GUD140-PHS1/WX	GUD160-PHS1/WX
Kabelfernbedienung Aufputz		GR-XE7A-24H serienmäßig	GR-XE7A-24H serienmäßig	GR-XE7A-24H serienmäßig	GR-XE7A-24H serienmäßig	GR-XE7A-24H serienmäßig	GR-XE7A-24H serienmäßig	GR-XE7A-24H serienmäßig	GR-XE7A-24H serienmäßig
Kabelfernbedienung Aufputz, Wifi-Modul integriert		GR-XE7A-24HC	GR-XE7A-24HC	GR-XE7A-24HC	GR-XE7A-24HC	GR-XE7A-24HC	GR-XE7A-24HC	GR-XE7A-24HC	GR-XE7A-24HC
Kabelfernbedienung Aufputz, mit Wochentimer und Wifi		GR-XE7C-24HC	GR-XE7C-24HC	GR-XE7C-24HC	GR-XE7C-24HC	GR-XE7C-24HC	GR-XE7C-24HC	GR-XE7C-24HC	GR-XE7C-24HC
Modbus Gateway		GR-ME50-EG	GR-ME50-EG	GR-ME50-EG	GR-ME50-EG	GR-ME50-EG	GR-ME50-EG	GR-ME50-EG	GR-ME50-EG
Multifunktions Gateway (inkl. Betriebs- und Störmeldung)		GR-ME60-42	GR-ME60-42	GR-ME60-42	GR-ME60-42	GR-ME60-42	GR-ME60-42	GR-ME60-42	GR-ME60-42
Kondensatpumpe		B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N	B-3068N
Bodenkonsole GDS		B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Wandkonsole		B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2	B-3036-2
Ölprotektor Aluminium		B-AUW-2	B-AUW-2	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3
Kältemittelleitung 1/4", Rolle 25 m		B-3100-06	B-3100-06	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.
Kältemittelleitung 3/8", Rolle 25 m		B-3100-10	n.V.	B-3100-10	B-3100-10	B-3100-10	B-3100-10	B-3100-10	B-3100-10
Kältemittelleitung 1/2", Rolle 25 m		n.V.	B-3100-12	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.	n.V.
Kältemittelleitung 5/8", Rolle 25 m		n.V.	n.V.	B-3100-16	B-3100-16	B-3100-16	B-3100-16	B-3100-16	B-3100-16

NEUE GENERATION
Ohne separates Buskabel



SERIENAUSSTATTUNG

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  IR-Fern-
bedienung |  Wiederanlauf
nach Stromausfall |  Bluefin
Beschichtung |  Kältemittel R32 |
|  Kabelfern-
bedienung |  24h Timer |  G10 Inverter |  Winterregelung |

OPTIONAL

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  Störmelde-
kontakt |  Extern ein/aus |  Modbus Funktion |  WiFi Funktion |
|---|--|---|---|

U-MATCH DUCTFLOW

Kanalgeräte für die dezente Raumklimatisierung

Das Gerät wird nahezu unsichtbar in der Zwischendecke verbaut, ist jedoch in puncto Leistung und Effizienz alles andere als unauffällig. Neben der hohen Pressung überzeugt die Serie darüber hinaus insbesondere durch den geräuscharmen Ventilatormotor.

Das U-MATCH DUCTFLOW Kanalgerät kann mit einem U-MATCH Außengerät der gleichen Leistungsklasse kombiniert werden. Es eignet sich besonders für den Zwischendeckeneinbau und verfügt über eine hohe externe Pressung. So lassen sich diverse Kanalbauteile problemlos anschließen. Neben der Infrarot-Fernbedienung liegt werkseitig eine Kabelfernbedienung bei. Das Kanalgerät ist serienmäßig mit einer Kondensatpumpe (Förderhöhe 1 Meter) sowie einem waschbaren Feinstaubfilter ausgestattet.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Kanalgerät mit hoher Pressung für den Zwischendeckeneinbau
- * Infrarot- und Kabelfernbedienung serienmäßig enthalten
- * Kondensatpumpe bereits integriert
- * Kraftvoller und geräuscharmer Ventilatormotor mit 3 Stufen, bis zu 200 Pa Pressung