

Mono-Systeme Deckenkassetten U-MATCH

DUCTFLOW

- Bluefin Beschichtung
- IR-Fernbedienung
- 24h Timer
- Kabelfernbedienung
- I-Feel
- Störmelderkontakt
- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Modbus Funktion
- Extern ein/aus
- Winterregelung

R32
Kältemittel

GWP
675

G10
Inverter

Kassetten	GUD	035-PS1	050-PS1	071-PS1
Inverter	GUD	035-WS	050-WS	071-WS
● Kühlleistung [min. - max.] ^[1]	kW	3,5 [0,9 - 4,0]	5,3 [1,6 - 5,8]	7,1 [2,4 - 7,8]
● SEER		6,10	6,10	6,80
● Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
● Raumkühlungsjahresnutzungsgrad [η_{sc}]	%	241	241	269
● Nennleistungsaufnahme	kW	0,95	1,55	2,10
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	200	287	357
● Heizleistung [min. - max.] ^[2]	kW	4,0 [0,9 - 4,1]	5,6 [1,4 - 6,2]	8,0 [3,0 - 8,6]
● SCOP ^[3]		4,0	4,0	4,0
● Energieeffizienzklasse ^[3]		A+	A+	A+
● Saisonaler Energieverbrauch	kWh	1110	1470	2238
● Raumheizungsjahresnutzungsgrad [η_{sh}] ^[3]	%	157	157	157
● Nennleistungsaufnahme	kW	1,05	1,45	2,25
Anzahl Ventilatorstufen Innengerät		7	7	7
Luftvolumenstrom Innengerät	m³/h	650	950	1200
Schalldruckpegel Innengerät ^[4]	dB[A]	38-34	42-36	39-36
Schalldruckpegel Aussengerät ^[4]	dB[A]	39	42	43
Schallleistungspegel Innengerät	dB[A]	59	58	62
Schallleistungspegel Aussengerät	dB[A]	64	65	67
Betriebsspannung Innengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsspannung Aussengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Statistischer Druck [max]	Pa	40	40	75
Kältemittel/Menge ^[5]	Typ/kg	R32/0,78	R32/0,68	R32/1,60
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	1,0	1,08
vorgefüllt für Leitungslänge	m	5	5	5
Nachfüllmenge	g/m	16	16	40
Rohrleitungsquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8
Rohrleitungsquerschnitt Sauggasleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8
Rohrlänge [max.] / Höhendifferenz [max.]	m	30/15	35/20	50/25
Masse Innengerät [H-B-T]	mm	200 - 700 - 450	200 - 1000 - 450	200 - 1300 - 450
Masse Aussengerät [H-B-T]	mm	553 - 732 - 330	555 - 802 - 350	660 - 958 - 402
Gewicht Innengerät	kg	18,0	25,0	31,0
Gewicht Aussengerät	kg	24,5	30,5	41,5

Einsatzbereich:

-20°C bis +52°C Aussentemperatur [Kühlung]

-20°C bis +24°C Aussentemperatur [Heizung]



**NEUE
GENERATION**
ohne separates
Buskabel

085-PS1	100-PS1	125-PS1	140-PS1	160-PS1
085-WS	100-WX	125-WX	140-WX	160-WX
8,5 [3,2- 8,9]	10,5 [3,5- 11,2]	12,1 [3,5- 13,0]	13,4 [3,5- 15,0]	16,0 [4,0- 17,0]
6,10	6,10	/	/	/
A++	A++	/	/	/
241	241	241	241	259
2,70	3,3	4,05	4,30	5,40
480	571	/	/	/
8,8 [3,0- 9,3]	11,5 [3,5- 12,0]	13,5 [3,5- 15,0]	16,0 [3,5- 16,2]	17,5 [4,0- 18,0]
4,0	4,0	/	/	/
A+	A+	/	/	/
2576	3147	/	/	/
157	157	152	141	152
2,55	3,50	3,30	4,45	5,0
7	7	7	7	7
1400	1800	2000	2100	2400
40-35	40-35	40-37	41-38	41-38
57	45	47	48	48
65	65	68	68	68
70	70	70	73	73
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
75	150	200	200	200
R32/1,50	R32/2,50	R32/2,65	R32/2,80	R32/3,60
1,01	1,69	1,59	1,89	2,43
5	5	5	7,5	7,5
20	40	40	40	40
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
30/25	65/30	75/30	75/30	75/30
200 - 1300 - 450	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700	300 - 1000 - 700
660 - 958 - 402	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427	820 - 1020 - 427
31,0	42,0	43,0	56,0	57,0
46,0	75,0	76,0	81,0	94,0