

Kanalklimageräte

Kanalklimageräte sind für den Einbau im Deckenraum konzipiert. Sie sind eine ideale Lösung für große Hotelräume, Restaurants oder Hörsäle. Der Vorteil dieses Systems ist die Möglichkeit der Luftverteilung durch Kanäle und die Gestaltung von Luftöffnungen an beliebiger Stelle in der Decke.

- +8 Grad Funktion im Heizbetrieb
- Schaukelfunktion für Modelle 035-071
- DC-Inverter-Lüftermotoren
- Eingebaute Laugenpumpe - Förderhöhe 1m
- Möglichkeit, den externen statischen Druck je nach Bedarf anzupassen
- Modelle 035 und 050 nur 20 cm hoch
- Möglichkeit der Frischluftzufuhr
- WiFi-Option

Technische Daten

Modell			CH-IDS035 PRK / CH-IU035R K	CH-IDS050P RK / CH-IU050RK	CH-IDS071P RK / CH-IU071RK	CH-IDH100 PRK / CH-IU100R M	CH-IDH140 PRK / CH-IU140R M	CH-IDH160 PRK / CH-IU160R M
Stromversorgung der Inneneinheit		F / V / Hz	1F / 220-240 V / 50Hz	1F / 220-240 V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	1F / 220-240 V / 50Hz	1F / 220-240 V / 50Hz	1F / 220-240 V / 50Hz
Stromversorgung der Außeneinheit		F / V / Hz	1F / 220-240 V / 50Hz	1F / 220-240 V / 50Hz	1F / 220-240V / 50Hz	3F / 380-415 V / 50Hz	3F / 380-415 V / 50Hz	3F / 380-415 V / 50Hz
Kühlung	Nominale Kapazität	kW	3.5	5	7	10	13.4	16
	Arbeitsstrom	UND	4.18	6.1	8.7	4.8	7.2	7.7
	Jährlicher Energieverbrauch	kW / Jahr	200	277	357	577		
	SEHER	W/W	6.1	5.6	6.8	6.1	5.6	6.1
	Energieklasse		Ein ++	Ein ++	Ein ++	Ein ++	Ein +	Ein ++

Erwärmen	Nominale Kapazität	kW	4	5.5	8	12	15.5	17
	Nennleistungsaufnahme	kW	1.05	1.45	2.25	3.5	4.45	5
	Arbeitsstrom	UND	4.7	6	9.5	5.6	6.2	7.3
	Jährlicher Energieverbrauch	kW / Jahr	1110	1469	2238	3218		
	SCOP	W/W	4	4	4	4	3.7	3.8
	Energieklasse		Ein +	Ein +	Ein +	Ein +	UND	UND
Innengerät								
Luftzug	m ³ / h		650	950	1200	1800	2200	2400
Schalldruckpegel	dB (A)		41/38/36/34	43/42/39/36	40/39/37/36	46/44/42/40	43/41/40/38	44/41/39/38
Abmessungen (B x T x H)	mm		700 x 450 x 200	1000 x 450 x 200	1300 x 450 x 220	1000 x 700 x 300	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300
Transportmaße (B x T x H)	mm		1008 x 568 x 275	1308x568x275	1628xx578x300	1205 x 813 x 360	1601x813x365	1678x808x365
Höhe x Breite des Saug-/ Druckauslasses	mm		200 x 700 / 122 x 585	200 x 1000 / 122 x 885	220 x 1300 / 142 x 1185	264x960 / 195x746	264 x 1360 / 195 x 1150	264 x 1360 / 195 x 1150
Reingewicht	kg		zwanzig	26	31	41	50	57
Bruttogewicht	kg		24	31	38	47	56	64
Außengerät								
Luftzug	m ³ / h		3000	3000	3600	5900	5900	6600
Schalldruckpegel	dB (A)		50	53	52	55	57	57
Abmessungen (B x T x H)	mm		818 x 302 x 596	818 x 302 x 596	892x340x698	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820	900 x 340 x 1345
Transportmaße (B x T x H)	mm		948 x 420 x 645	948 x 420 x 645	1029 x 458 x 750	1083x573x973	1083x573x973	1048 x 458 x 1500
Reingewicht	kg		37	39	53	89	99	112
Bruttogewicht	kg		40	42	57	101	111	122
Kondensatablauf	mm		Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

Kühlrohre	Flüssigkeit / Gas	mm	Ø6,35 / Ø9,52	Ø6,35 / Ø12,7	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9	Ø9,52 / Ø15,9
	Flüssigkeit / Gas	Zoll	1/4 " / 3/8"	1/4 " / 1/2"	3/8 " / 5/8"	3/8 " / 5/8"	3/8 " / 5/8"	3/8 " / 5/8"
	Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Die Menge des Faktors	kg	0,78	1	1.6	2.5	2.8	3.6
	Maximale Länge	m	dreißig	35	50	65	75	75
	Maximaler Höhenunterschied	m	fünfzehn	zwanzig	25	dreißig	dreißig	dreißig
Empfohlene elektrische Kabel und Schutzvorrichtungen	Netzkabel der Einheit Innerhalb	Millimeter ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Netzkabel der Einheit außen	Millimeter ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Kommunikationskabel	Millimeter ²	2x1,0	2x1,0	2x1,0	2x1,0	2x1,0	2x1,0
	Sichern	UND	16	16	zwanzig	zwanzig	25	25
Arbeitstemperaturbereich - Kühlung		° C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
Arbeitstemperaturbereich - Heizung		° C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24