

Technische Produktdaten für EWAA-DW1P

					EWAA011DAW1P	EWAA014DAW1P	EWAA016DAW1P
Kühlleistung	Nom.			kW	11.6 (1), 11.5 (2)	12.8 (1), 12.7 (2)	14.0 (1), 15.3 (2)
Leistungsregelung	Method				Variabel (Inverter)	Variabel (Inverter)	Variabel (Inverter)
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	3.56 (1), 2.17 (2)	4.06 (1), 2.51 (2)	4.58 (1), 3.24 (2)
EER					3.26 (1), 5.31 (2)	3.16 (1), 5.04 (2)	3.06 (1), 4.74 (2)
Abmessungen	Gerät	Tiefe	mm		460	460	460
		Höhe	mm		870	870	870
		Breite	mm		1,380	1,380	1,380
Gewicht	Gerät			kg	147	147	147
Wasserwärmetauscher	Typ				Platten-Wärmetauscher	Platten-Wärmetauscher	Platten-Wärmetauscher
	Mindestwasservolumen im System			l	20 (6)	20 (6)	20 (6)
	Wasservolumen			l	2	2	2
Luftwärmetauscher	Typ				Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler	Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler	Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler
Hydraulikkomponenten	Ausdehnungsgefäß		Volumen	l	8	8	8
Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlung	Nom.	m ³ /min	70	85	85
Ventilatormotor	Drehzahl	Kühlung	Nom.	U/min	550	650	650
Verdichter	Anzahl_				1	1	1
	Compressor--Type				Vollhermetischer Swing-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Swing-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Swing-Inverter-Verdichter
	Startmethode				Invertergeregelt	Invertergeregelt	Invertergeregelt
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlung	Max.	°C TK	43	43	43
			Min.	°C TK	10	10	10

	Wasserseite	Kühlung	Max.	°C TK	22	22	22
			Min.	°C TK	5	5	5
Schallleistungspegel	Kühlung		Nom.	dBA	67.0	69.0	69.0
Schalldruckpegel	Kühlung		Nom.	dBA	47.7	50.8	51.0
Kältemittel	Type				R-32	R-32	R-32
	GWP				675.0	675.0	675.0
	Kreisläufe	Anzahl			1	1	1
	Regelung				Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil
Füllmenge	pro Kreislauf			kg	3.80	3.80	3.80
	pro Kreislauf			TCO2-Äquivalent	2.6	2.6	2.6
Spannungsversorgung	Name				W1	W1	W1
	Phase				3~	3~	3~
	Frequenz			Hz	50	50	50
	Spannung			V	400	400	400
Verdichter	Startmethode				Inverter	Inverter	Inverter
Hinweise					(1) - Kühlen: EW 12 °C; AW 7 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK	(1) - Kühlen: EW 12 °C; AW 7 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK	(1) - Kühlen: EW 12 °C; AW 7 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK
					(2) - Kühlen: EW 23 °C; AW 18 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK	(2) - Kühlen: EW 23 °C; AW 18 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK	(2) - Kühlen: EW 23 °C; AW 18 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK
					(3) - Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(3) - Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)	(3) - Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
					(4) - Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)	(4) - Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)	(4) - Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)
					(5) - Entsprechend EN 14825	(5) - Entsprechend EN 14825	(5) - Entsprechend EN 14825
					(6) - Von der Betriebsart abhängig, siehe Installationsanleitung.	(6) - Von der Betriebsart abhängig, siehe Installationsanleitung.	(6) - Von der Betriebsart abhängig, siehe Installationsanleitung.
					(7) - Weitere Informationen in der Betriebsbereichszeichnung.	(7) - Weitere Informationen in der Betriebsbereichszeichnung.	(7) - Weitere Informationen in der Betriebsbereichszeichnung.

^