

# Technische Produktdaten für EWYA-DW1P

				EWYA009DAW1P	EWYA011DAW1P	EWYA014DAW1P	EWYA016DAW1P
Kühlleistung	Nom.		kW	9.35 (1), 9.10 (2)	11.6 (1), 11.5 (2)	12.8 (1), 12.7 (2)	14.0 (1), 15.3 (2)
Heizleistung	Nom.		kW	9.37 (3), 9.00 (4)	10.6 (3), 9.82 (4)	12.0 (3), 12.5 (4)	16.0 (3), 16.0 (4)
Leistungsregelung	Method			Variabel (Inverter)	Variabel (Inverter)	Variabel (Inverter)	Variabel (Inverter)
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	2.79 (1), 1.71 (2)	3.56 (1), 2.17 (2)	4.06 (1), 2.51 (2)	4.58 (1), 3.24 (2)
	Heizen	Nom.	kW	1.91 (3), 2.43 (4)	2.18 (3), 2.68 (4)	2.46 (3), 3.42 (4)	3.53 (3), 4.56 (4)
EER				3.35 (1), 5.34 (2)	3.26 (1), 5.31 (2)	3.16 (1), 5.04 (2)	3.06 (1), 4.74 (2)
COP				4.91 (3), 3.71 (4)	4.83 (3), 3.66 (4)	4.87 (3), 3.64 (4)	4.53 (3), 3.51 (4)
Abmessungen	Gerät	Tiefe	mm	460	460	460	460
		Höhe	mm	870	870	870	870
		Breite	mm	1,380	1,380	1,380	1,380
Gewicht	Gerät		kg	147	147	147	147
Wasserwärmetauscher	Typ			Platten-Wärmetauscher	Platten-Wärmetauscher	Platten-Wärmetauscher	Platten-Wärmetauscher
	Mindestwasservolumen im System			l	50 (6)	50 (6)	50 (6)
	Wasservolumen			l	2	2	2
Luftwärmetauscher	Typ			Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler	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 <sup>3</sup> /min	63	70	85
		Heizen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	48.0	55.8	85.0
Ventilatormotor	Drehzahl	Kühlung	Nom.	U/min	500	550	650
		Heizen	Nom.	U/min	400	450	550

Verdichter	Anzahl_				1	1	1	1
	Compressor--Type				Vollhermetischer Swing-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Swing-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Swing-Inverter-Verdichter	Vollhermetischer Swing-Inverter-Verdichter
	Startmethode				Invertergeregelt	Invertergeregelt	Invertergeregelt	Invertergeregelt
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlung	Max.	°C TK	43	43	43	43
			Min.	°C TK	10	10	10	10
		Heizen	Max.	°C TK	25	25	25	25
			Min.	°C TK	-25	-25	-25	-25
	Wasserseite	Kühlung	Max.	°C TK	22	22	22	22
			Min.	°C TK	5	5	5	5
		Heizen	Max.	°C TK	60 (7)	60 (7)	60 (7)	60 (7)
			Min.	°C TK	9 (7)	9 (7)	9 (7)	9 (7)
Schallleistungspegel	Kühlung		Nom.	dB(A)	65.5	67.0	69.0	69.0
Schalldruckpegel	Kühlung		Nom.	dB(A)	44.0	47.7	50.8	51.0
Kältemittel	Type				R-32	R-32	R-32	R-32
	GWP				675.0	675.0	675.0	675.0
	Kreisläufe		Anzahl		1	1	1	1
	Regelung				Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil	Elektronisches Expansionsventil
Füllmenge	pro Kreislauf			kg	3.80	3.80	3.80	3.80
	pro Kreislauf			TCO <sub>2</sub> -Äquivalent	2.6	2.6	2.6	2.6
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		3.44	3.37	3.42	3.37
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++	A++	A++	A++
				η <sub>s</sub> (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	135	132	134

	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4.82	4.73	4.70	4.69
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	A+++	A+++	A+++
			$\eta_s$ (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	190	186	185	185
Spannungsversorgung	Name				W1	W1	W1	W1
	Phase				3~	3~	3~	3~
	Frequenz			Hz	50	50	50	50
	Spannung			V	400	400	400	400
Verdichter	Startmethode				Inverter	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	(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	(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)	(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)	(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	(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.	(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.	(7) - Weitere Informationen in der Betriebsbereichszeichnung.