

## 2 Specifications

### 1 - 1 ERLA11-16DW1

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1	EBBX16D6V + ERLA16DW1		
Raumheizen	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	TOL °C WTOL °C		-10 35			
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd PdH kW PERd % Tbiv °C	3,01 9,2 120,4 -8	2,99 9,8 119,6 -7	2,72 11,4 108,8 -8		
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW	1,6	1,9	1,4		
		Jährlicher Ener- gieverbrauch	kWh	5.901	6.388	7.206		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	164	167	161		
		Prated bei -22°C	kW	10	11	12		
		Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	21	23	26		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Jährlicher Ener- gieverbrauch	kWh	2.126	2.330	2.573		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	248	249	246		
		Prated bei 2°C	kW	10	11	12		
		Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj		8	9		
		Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd PdH kW PERd %			1,0 3,64 9,8 145,6		3,30 11,9 132,0
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd PdH kW PERd %				1,0 5,70 6,7 228,0		5,64 8,1 225,6	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd PdH kW PERd % Tbiv °C	3,81 9,2 152,4 3	3,51 11,0 140,4	3,30 11,9 132,0		
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C)	Cdh (Absinken Heizen) COPd PdH kW PERd %			1,0 7,87 5,2 314,8		2 7,73

(1)Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Bedingung: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Kühlen: EW 12 °C; AW 7 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK |

(4)Kühlen: EW 23 °C; AW 18 °C; Umgebungsbedingungen: 35 °C TK |

(5)Entsprechend EN 14825 |

(6)Bedingung 1: Kühlen: Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Heizen: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Bedingung 2: Kühlen: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Heizen: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Mit einem Druckabfall von 10 kPa in dem Heizsystem bei einer Temperatur des Auslasswassers von 47–55 °C in einem Raum mit einer Umgebungstemperatur von 20 °C (TK/FK 7 °C/6 °C) gemessen.

Leistung und Leistungsaufnahme				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	EBBX16D9W + ERLA16DW1
SEER				5,92 (5)	5,89 (5)	5,76 (5)
Heizleistung	Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Kühlleistung	Nom.		kW	11,2 (3) / 12,0 (4)	13,1 (3) / 13,3 (4)	13,8 (3) / 15,9 (4)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
	Kühlung	Nom.	kW	3,43 (3) / 2,52 (4)	4,32 (3) / 2,86 (4)	4,68 (3) / 3,82 (4)
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
EER				3,26 (3) / 4,75 (4)	3,02 (3) / 4,66 (4)	2,94 (3) / 4,16 (4)
Pump	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung	kPa	35,2 (6) / 38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)	37,0 (6) / 50,3 (7)
		Heizen	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)	31,3 (6) / 31,3 (7)

## 2 Specifications

### 1 - 1 ERLA11-16DW1

Leistung und Leistungsaufnahme					EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	EBBX16D9W + ERLA16DW1	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser-durch-fluss	Kühlung	Nom.	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)	37,3 (6) / 37,2 (7)	44,3 (6) / 39,7 (7)	
		Heating	Nom.	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)	34,7 (6) / 36,1 (7)	46,1 (6) / 46,1 (7)	
General	Supplier/Manu-facturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen			Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein			
		Integrierter Zusatzheizer			Ja			
	LW(A) Schall-leistungs-pegel (gemäß EN 14825)	Indoor	dB(A)			44,0 (8)		
			Außen			62,0		
	Sound condition Ecodesign and energy label					Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825		
Raumheizungen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m <sup>3</sup> /h	3.350	4.220	5.100	
		Sonstiges Leistungsregelung			Inverter			
	Integrierter Zusatzheizer	Pck (Kurbelwannenheizbe-trieb)		kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)		kW	0,023			
		Psb (Standby-Modus)		kW	0,023			
		Pto (Thermostat AUS)		kW	0,023			
	Psup	kW		9,0				
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch			
Raumheizungen allgemein	Wasser-auslass 55 °C für durch-schnitt-liches Klima	Allge-mein	Jährlicher Ener-gieverbrauch	kWh	6.312	6.962	7.392	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum-heizen)	%	128			
		Prated bei -10 °C	kW	10	11	12		
		Jährlicher Ener-gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	23	25	27		
		SCOP		3,27	3,26	3,35		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizungen		A++				

## 2 Specifications

### 1 - 1 ERLA11-16DW1

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	EBBX16D9W + ERLA16DW1
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
		COPd		1,89	1,80	1,95
		Pdh kW		7,9	8,5	9,4
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd %		75,6	72,0	78,0
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
		COPd		3,25	3,28	3,27
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Pdh kW		5,4	6,2	6,9
		PERd %		130,0	131,2	130,8
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		4,81	4,88	4,93
		Pdh kW			4,4	
		PERd %		192,4	195,2	197,2
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
		COPd		6,41	6,58	6,60
		Pdh kW			5,3	
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	PERd %		256,4	263,2	264,0
		TOL °C		1,68	1,76	1,50
		WTOL °C		6,8	7,0	6,0
	Tbiv (bivalente Temperatur)	PERd %		67,2	70,4	60,0
		Tbiv °C			-10	
Psup (bei Tdesign -10 °C)			3,2	4,0	6,1	
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch kWh	8.031	8.974	9.510	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	120	118	121	
	Prated bei -22°C kW	10	11	12		
	Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert) GJ	29	32	34		
	Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch kWh	3.157	3.717	3.690
ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %			166	171	172	
Prated bei 2°C kW		10		12.1		
Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert) GJ		11		13		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
	COPd		2,24	2,20	2,17	
	Pdh kW		9,0	10,1	9,8	