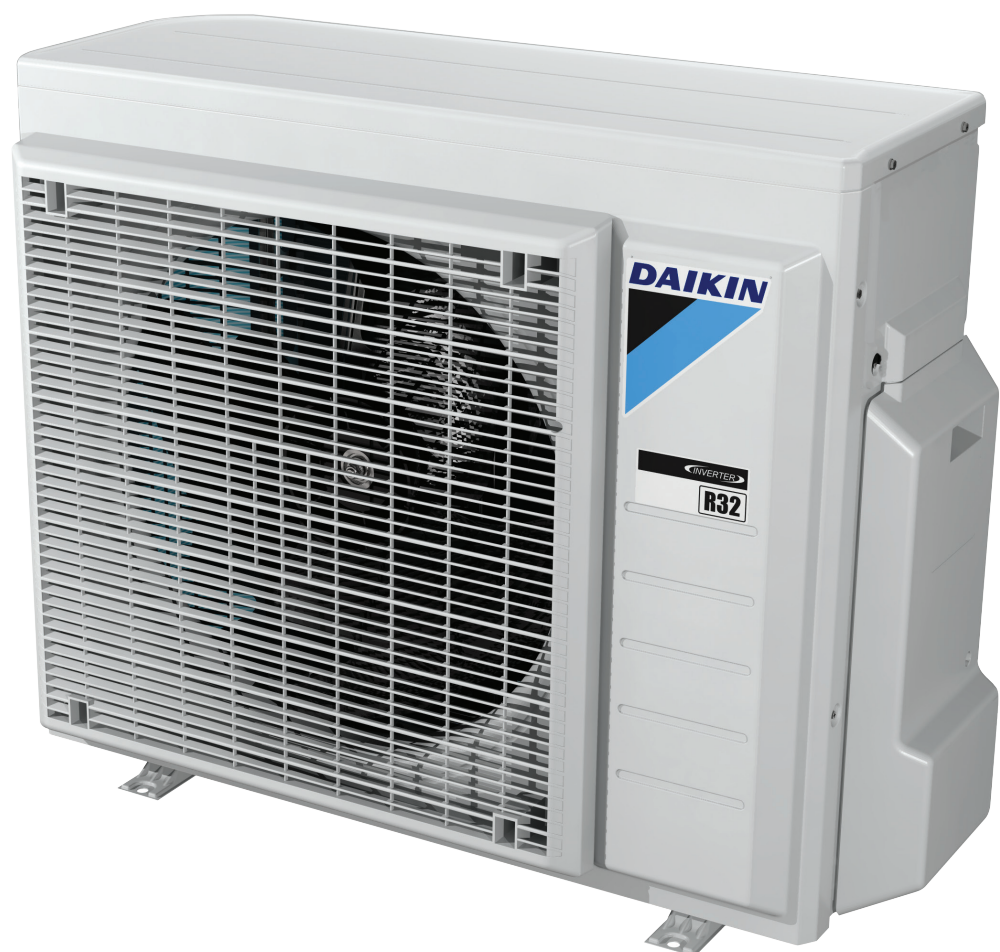




Daikin Altherma –
Split-Anwendung für
niedrige Temperaturen
Technische Daten
ERGA-EV /
ERGA-EVH /
ERGA-EVH7



INHALT

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

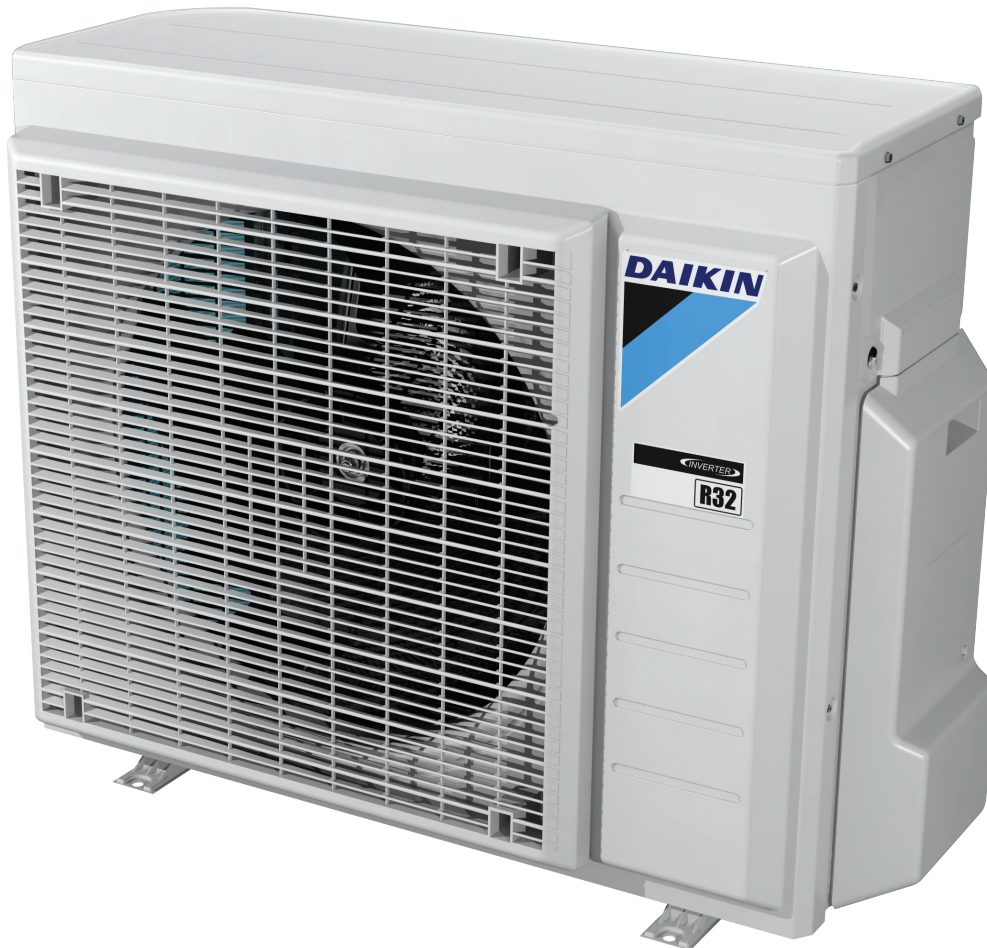
1	Merkmale	4
	ERGA-EV	4
2	Specifications	5
3	Kombinationstabelle	135
	Tabelle der Kombinationen	135
4	Leistungsdiagramme	136
	Kühlleistungsdiagramme	136
	Heizleistungsdiagramme	137
	Heizleistungsdiagramme – Modus „Besonders leiser Betrieb“	139
5	Leistungstabellen	140
	Zertifizierungsprogramme	140
6	Abmessungszeichnungen	141
7	Masseschwerpunkt	142
	Massenschwerpunkt	142
8	Kältemittelkreislauf	143
	Kältemittelkreisläufe	143
9	Elektroschaltplan	144
	Elektroschaltpläne – Eine Phase	144
10	Schalldaten	145
	Schalldruckspektren - Kühlen	145
	Schalldruckspektren - Heizen	146
	Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb	147
11	Betriebsbereich	148

1 Merkmale

1 - 1 ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

- › Bei einer Kombination mit der R32-Bluevolution-Technologie verringern sich im Vergleich zu R410A negative Auswirkungen auf die Umwelt um 68 %, dank höherer Energieeffizienz ergibt sich unmittelbar eine Senkung des Energieverbrauchs, und es wird eine um 16 % geringere Kältemittel-Füllmenge benötigt
- › Außengerät extrahiert Wärme aus der Außenluft auch bei -25 °C
- › WLAN-Steckadapter inklusive

1



Garantierter
Betrieb bis zu
-25 °C



Onecta App
(optional)



Online-Regler

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH04E6V + ERGA04EV			
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom. l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)			
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen			Nein		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein		
		Integrierter Zusatzheizter			Ja		
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	58			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.280,0			
	Sonstiges	Capacity control			Inverter		
		Pck (Kurbelwellenheizbetrieb)		kW	0,000		
		Poff (Modus AUS)		kW	0,010		
		Psb (Standby-Modus)		kW	0,010		
		Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010		
	Integrierter Zusatzheizter	Psup		kW	6,0		
	Art der Energieaufnahme			Elektrisch			
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.806		
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127		
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,7		
			SCOP		3,26		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		1,97		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh		kW	5,3	
			PERd		%	79	
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
	COPd		3,23				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH04E6V + ERGA04EV	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	3,3	
		PERd	%	129	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		10	
		COPd		4,40	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,0	
		PERd	%	176	
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
		COPd		6,10	
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Pdh	kW	3,3	
		PERd	%	244	
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,37	
		Pdh	kW	4,0	
	Allgemein	PERd	%	55	
		TOL	°C	-10	
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	WTOL	°C	55	
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0	
	Wasserauslass warmes Klima 55 °C	COPd		1,97	
		Pdh	kW	5,3	
	Allgemein	PERd	%	79	
		Tbiv	°C	-7	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.468		
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	107		
Allgemein	Prated bei -22°C	kW	5,0		
	Annual energy consumption	kWh	1660		
Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	148		
	Prated bei 2°C	kW	4,7		
Allgemein	Annual energy consumption	kWh	2.766		
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	176		
Allgemein	Prated bei -10 °C	kW	6,0		
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9,96		
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	SCOP		4,48		
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd		2,90		
	Pdh	kW	5,5		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	116		
	Cdh (Absinken Heizen)		10		
		COPd	4,33		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH04E6V + ERGA04EV			
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	173		
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
			COPd			6,19	
		TK/6 °C FK)	Pdh	kW	3,2		
			PERd	%	248		
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
			COPd			7,78	
		TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	311		
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			2,56	
			Pdh	kW	5,2		
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd			102	
			TOL	°C	-10		
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	WTOL			35	
			COPd			2,90	
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption		kWh	3.230
				ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	150
		Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Prated bei -22°C		kW	5,0
				Annual energy consumption		kWh	1.139
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	241		
		Prated bei 2°C		kW	5,2		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.			kW	6,00 (1) / 5,90 (2)
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser-durchfluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.	
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
	Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
	Wärmepumpenkombination Heizen		Nein		
	Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
	Integrierter Zusatzheizer		Ja		
LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
	Innen			dB(A)	42
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	60
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA06EVH	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h		2.520,0
	Sonstiges	Capacity control			Inverter
		Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW		0,000
		Poff (Modus AUS)	kW		0,010
		Psb (Standby-Modus)	kW		0,010
		Pto (Thermostat AUS)	kW		0,010
	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW		6,0
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.441
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127
			Prated bei -10 °C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0
			SCOP		3,26
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,98
			Pdh	kW	5,9
			PERd	%	79
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,16

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA06EVH		
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	3,9	
			PERd	%	126	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			4,49
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW		3,0
			PERd	%		180
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,10
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW		3,3
			PERd	%		244
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd			1,53
			Pdh	kW		5,4
			PERd	%		61
			TOL	°C		-10
			WTOL	°C		55
		Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,6
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			2,12
			Pdh	kW		6,1
			PERd	%		85
			Tbiv	°C		-6
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		5.300	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		109	
		Prated bei -22°C	kW		6,0	
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		1858	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		158	
		Prated bei 2°C	kW		5,6	
Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3.233	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		176	
		Prated bei -10 °C	kW		7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		11,6	
		SCOP			4,47	
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd			2,86
			Pdh	kW		6,0
	PERd	%		114		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
	COPd			4,25		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA06EVH			
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	3,9		
			PERd	%	170		
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)			1,0
				COP _d			6,30
			Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,2	
				PERd	%	252	
			Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Cd _h (Absinken Heizen)			1,0
				COP _d			7,78
			Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	3,3	
				PERd	%	311	
			Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COP _d			2,49
				Pdh	kW	6,0	
			Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd			100
				TOL			-10
			Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	WTOL			35
				COP _d			3,07
			Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	6,1	
				PERd	%	123	
			Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Tbiv			-6
				Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung		Psup (bei Tdesign -10 °C)	1,0
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption		kWh	3.749		
		η _s (Saisonale Effizienz Raum- heizen)		%	155		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Prated bei -22°C		kW	6,0		
		Annual energy consumption		kWh	1276		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	η _s (Saisonale Effizienz Raum- heizen)		%	248		
		Prated bei 2°C		kW	6,0		


(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA08EVH7	
Heizleistung	Nom.			kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen statischen Druck	Heizen		kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.	
Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
	Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
	Wärmepumpenkombination Heizen		Nein		
	Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
	Integrierter Zusatzheizer		Ja		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
	Innen			dB(A)	42
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA08EVH7	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h		2.770,0
	Sonstiges	Capacity control			Inverter
		Pck (Kurbelwannenheizetrieb)	kW		0,000
		Poff (Modus AUS)	kW		0,010
		Psb (Standby-Modus)	kW		0,010
		Pto (Thermostat AUS)	kW		0,010
	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW		6,0
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch
Raumheizen 	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.975
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	130
			Prated bei -10 °C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	179
			SCOP		3,32
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,96
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	78
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,20

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA08EVH7		
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh PERd	kW %	4,4 128	
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		10 4,64	
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh PERd	kW %	3,3 186	
		Bedin- gung E (17 °C TK/16 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		1,0 6,22	
		Bedin- gung F (22 °C TK/21 °C FK)	Pdh PERd	kW %	4,1 249	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd Pdh PERd TOL WTOL		1,64 7,1 66 -10 55	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd Pdh PERd Tbiv		1,90 7,5 76 -8	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen) Prated bei -22°C	kWh %	6.886 112 8,0
		Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen) Prated bei 2°C	kWh %	2.702 157 8,1
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen) Prated bei -10 °C	kWh %	3.625 179 8,0
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	Gj	13,1 4,56 A+++
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd Pdh PERd	kW %	2,77 70 111
			Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		10 4,35

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E6V + ERGA08EVH7		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	4,2	
			PERd	%	174	
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	CdH (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,49
		TK/6 °C FK)	Pdh	kW	3,3	
			PERd	%	260	
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	CdH (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			8,52
		TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,9	
			PERd	%	341	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			2,41
			Pdh	kW	6,9	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%	96	
			TOL	°C	-10	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	WTOL	°C	35	
			COPd			2,66
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Pdh	kW	7,5
				PERd	%	106
		Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Tbiv	°C	-8
				Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung		Psup (bei Tdesign -10 °C)
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.034		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	154		
		Prated bei -22°C	kW	8,0		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.487		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	257		
		Prated bei 2°C	kW	7,0		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.			kW	6,00 (1) / 5,90 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen statischen Druck	Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.	
Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
	Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
	Wärmepumpenkombination Heizen		Nein		
	Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
	Integrierter Zusatzheizer		Ja		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
	Innen			dB(A)	42
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	60
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA06EVH	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h		2.520,0
	Sonstiges	Capacity control			Inverter
		Pck (Kurbelwannenheizetrieb)	kW		0,000
		Poff (Modus AUS)	kW		0,010
		Psb (Standby-Modus)	kW		0,010
		Pto (Thermostat AUS)	kW		0,010
	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW		9,0
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.441
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127
			Prated bei -10 °C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0
			SCOP		3,26
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,98
			Pdh	kW	5,9
			PERd	%	79
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,16

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA06EVH		
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	3,9	
			PERd	%	126	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			4,49
			Pdh	kW		3,0
			PERd	%		180
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,10
			Pdh	kW		3,3
			PERd	%		244
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd			1,53
			Pdh	kW		5,4
			PERd	%		61
			TOL	°C		-10
			WTOL	°C		55
		Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,6
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			2,12
			Pdh	kW		6,1
			PERd	%		85
			Tbiv	°C		-6
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		5.300	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		109	
		Prated bei -22°C	kW		6,0	
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		1858	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		158	
		Prated bei 2°C	kW		5,6	
Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3.233	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		176	
		Prated bei -10 °C	kW		7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		11,6	
		SCOP			4,47	
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd			2,86
			Pdh	kW		6,0
	PERd	%		114		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
	COPd			4,25		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA06EVH		
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh PERd	kW %	3,9 170	
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		10 6,30	
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh PERd	kW %	3,2 252	
		Bedin- gung Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh PERd TOL WTOL		1,0 7,78 6,0 100 -10 35	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd Pdh PERd Tbiv	kW %	3,07 6,1 123 -6	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0	
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.749
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	155
				Prated bei -22°C	kW	6,0
		Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1276
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	248
				Prated bei 2°C	kW	6,0


(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA08EVH7		
Heizleistung	Nom.			kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen statischen Druck	Heizen		kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse Name oder Marke			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja	
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein	
		Wärmepumpenkombination Heizen			Nein	
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein	
		Integrierter Zusatzheizer			Ja	
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein	
	LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)	42
	LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62
	Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h		2.770,0
	Sonstiges	Capacity control			Inverter
		Pck (Kurbelwannenheizetrieb)	kW		0,000
		Poff (Modus AUS)	kW		0,010
		Psb (Standby-Modus)	kW		0,010
		Pto (Thermostat AUS)	kW		0,010
	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW		9,0
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch
Raumheizen 	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.975
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	130
			Prated bei -10 °C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	179
			SCOP		3,32
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,96
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	78
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,20

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA08EVH7		
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh PERd	kW %	4,4 128	
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		10 4,64	
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh PERd	kW %	3,3 186	
		Bedin- gung E (17 °C TK/16 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		1,0 6,22	
		Bedin- gung F (22 °C TK/21 °C FK)	Pdh PERd	kW %	4,1 249	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd Pdh PERd TOL WTOL		1,64 7,1 66 -10 55	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd Pdh PERd Tbiv		1,90 7,5 76 -8	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen) Prated bei -22°C	kWh % kW	6.886 112 8,0
		Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen) Prated bei 2°C	kWh % kW	2.702 157 8,1
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen) Prated bei -10 °C Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	kWh % kW Gj A+++	3.625 179 8,0 13,1 4,56
		Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd Pdh PERd		2,77 7,0 111	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		10 4,35	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08E9W + ERGA08EVH7		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh PERd	kW %	4,2 174	
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		10 6,49	
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh PERd	kW %	3,3 260	
		Bedin- gung Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		10 8,52	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh PERd	kW %	3,9 341	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	TOL WTOL	°C °C	-10 35	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd Pdh PERd		2,41 6,9 106	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Tbiv	°C	-8	
		Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1	
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.034
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	154
				Prated bei -22°C	kW	8,0
		Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.487
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	257
				Prated bei 2°C	kW	7,0

(1)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) |

(2)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)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX04E6V + ERGA04EV	
Heizleistung	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	0,810 (1) / 1,36 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung		kPa	54,6 (1) / 58,8 (2)
		Heizen		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	15,9 (1) / 13,0 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.	
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja	
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein	
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein	
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein	
		Integrierter Zusatzheizer		Ja	
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN1-625)	Innen			dB(A)	42

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX04E6V + ERGA04EV	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)		58
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN14825	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h		2.280,0
	Sonstiges	Capacity control			Inverter
		Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW		0,000
		Poff (Modus AUS)	kW		0,010
		Psb (Standby-Modus)	kW		0,010
		Pto (Thermostat AUS)	kW		0,010
	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW		6,0
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch
Raumheizen	Wasser-auslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.769
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129
			Prated bei -10 °C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,6
			SCOP		3,29
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
	Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0

2 Specifications


1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX04E6V + ERGA04EV	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima Wasserauslass kaltes Klima 55 °C Wasserauslass warmes Klima 55 °C Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd			1,97
		Pdh	kW		5,3
		PERd	%		79
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			3,23
		Pdh	kW		3,3
		PERd	%		129
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			4,40
		Pdh	kW		3,0
		PERd	%		176
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			6,10
		Pdh	kW		3,3
		PERd	%		244
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd			1,37
		Pdh	kW		4,0
		PERd	%		55
		TOL	°C		-10
		WTOL	°C		55
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		2,0
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			1,97
		Pdh	kW		5,3
		PERd	%		79
	Tbiv	°C		-7	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4.446	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		108	
	Prated bei -22°C	kW		5,0	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh		1616	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		152	
	Prated bei 2°C	kW		4,7	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh		2.729	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		179	
	Prated bei -10 °C	kW		6,0	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		9,82	
	SCOP			4,54	
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX04E6V + ERGA04EV		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung	COPd		2,90	
			Pdh	kW	5,5	
		A (-7 °C TK/-8 °C FK)	PERd	%		116
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			4,33
		B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW		3,3
			PERd	%		173
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,19
		C (7 °C TK/6 °C FK)	Pdh	kW		3,2
			PERd	%		248
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			7,78
		D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW		3,3
			PERd	%		311
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			2,56
			Pdh	kW		5,2
			PERd	%		102
			TOL	°C		-10
			WTOL	°C		35
	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd			2,90	
		Pdh	kW		5,5	
		PERd	%		116	
		Tbiv	°C		-7	
	Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		0,8	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.208	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	151	
			Prated bei -22°C	kW	5,0	
	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1095	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	251	
			Prated bei 2°C	kW	5,2	

(1)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) |

(2)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)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E6V + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.			kW	6,00 (1) / 5,90 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	5,96 (1) / 5,09 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	1,06 (1) / 1,55 (2)
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)
EER					5,61 (1) / 3,28 (2)
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung		kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)
		Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E6V + ERGA06EVH		
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.		
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
		Integrierter Zusatzheizer		Ja		
	LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Innen	dB(A)	42		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse		Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.520,0		
		Sonstiges		Capacity control		Inverter
	Integrierter Zusatzheizer	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000		
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010		
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010		
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010		
		Psup	kW	6,0		
	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
	Raumheizen	Wasser-auslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.405
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	128	
Prated bei -10 °C			kW	7,0		
Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	15,9		
SCOP				3,28		
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++		
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)	10		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme			EHBX08E6V + ERGA06EVH		
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		1,98	
		Pdh	kW	5,9	
		PERd	%	79	
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			3,16
		Pdh	kW		3,9
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			4,49
		Pdh	kW		3,0
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			6,10
		Pdh	kW		3,3
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	PERd	%		244
		COPd			1,53
		Pdh	kW		5,4
		PERd	%		61
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	TOL	°C		-10
		WTOL	°C		55
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,6
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			2,12
Pdh		kW		6,1	
PERd		%		85	
Tbiv		°C		-6	
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	5.278	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	109	
		Prated bei -22°C	kW	6,0	
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	1813	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	162	
		Prated bei 2°C	kW	5,6	
Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.196	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	178	
		Prated bei -10 °C	kW	7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,5	
		SCOP		4,52	
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E6V + ERGA06EVH		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung	COPd		2,86	
			Pdh	kW	6,0	
		A (-7 °C TK/-8 °C FK)	PERd	%		114
			Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		Bedin- gung	COPd			4,25
			Pdh	kW		3,9
		B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%		170
			Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		Bedin- gung	COPd			6,30
			Pdh	kW		3,2
		C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%		252
			Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		Bedin- gung	COPd			7,78
			Pdh	kW		3,3
		D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%		311
			COPd			2,49
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh	kW		6,0
			PERd	%		100
			TOL	°C		-10
			WTOL	°C		35
Tbiv (bi- valente	COPd			3,07		
	Pdh	kW		6,1		
Tempera- tur)	PERd	%		123		
	Tbiv	°C		-6		
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,0		
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.727	
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)			%	156		
Prated bei -22°C			kW	6,0		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.232		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	257		
		Prated bei 2°C	kW	6,0		

(1)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) |
 (2)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)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E6V + ERGA08EVH7	
Heizleistung	Nom.			kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	6,25 (1) / 5,44 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Kühlung	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
				kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
EER					5,40 (1) / 3,14 (2)
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung	Heizen	kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)
				kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
			Heizen	Nom.	l/min

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E6V + ERGA08EVH7		
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.		
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
		Integrierter Zusatzheizer		Ja		
	LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Innen	dB(A)	42		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse		Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.770,0		
		Sonstiges		Capacity control		Inverter
	Integrierter Zusatzheizer	Pck (Kurbelwellenheiztrieb)	kW	0,000		
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010		
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010		
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010		
		Psup	kW	6,0		
	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
	Raumheizen	Wasser-auslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.939
				ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	131
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,8	
			SCOP		3,35	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++	
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		10	

2 Specifications


1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E6V + ERGA08EVH7	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima Wasserauslass kaltes Klima 55 °C Wasserauslass warmes Klima 55 °C Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd			1,96
		Pdh	kW		6,9
		PERd	%		78
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			3,20
		Pdh	kW		4,4
		PERd	%		128
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			4,64
		Pdh	kW		3,3
		PERd	%		186
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			6,22
		Pdh	kW		4,1
		PERd	%		249
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd			1,64
		Pdh	kW		7,1
		PERd	%		66
		TOL	°C		-10
		WTOL	°C		55
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		0,9
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			1,90
		Pdh	kW		7,5
		PERd	%		76
		Tbiv	°C		-8
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		6.864
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		112
	Prated bei -22°C	kW		8,0	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh		2.658	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		160	
	Prated bei 2°C	kW		8,1	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3.588	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		181	
	Prated bei -10 °C	kW		8,0	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		12,9	
	SCOP			4,61	
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E6V + ERGA08EVH7		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77	
			Pdh	kW	70	
			PERd	%	111	
		Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	CdH (Absinken Heizen)			1,0
				COPd		4,35
				Pdh	kW	4,2
		TK/6 °C FK)	PERd			174
				COPd		1,0
				COPd		6,49
		C (7 °C TK/6 °C FK)	CdH (Absinken Heizen)			1,0
				Pdh	kW	3,3
				PERd	%	260
		Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	CdH (Absinken Heizen)			10
				COPd		8,52
				Pdh	kW	3,9
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd			341
				TOL	°C	-10
				WTOL	°C	35
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd			2,66
				Pdh	kW	7,5
PERd				%	106	
	Tbiv	°C			-8	
			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1	
			Annual energy consumption	kWh	5,012	
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)			154	
			Prated bei -22°C	kW	8,0	
			Annual energy consumption	kWh	1393	
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)			266	
			Prated bei 2°C	kW	70	

(1)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) |

(2)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)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.			kW	6,00 (1) / 5,90 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	5,96 (1) / 5,09 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	1,06 (1) / 1,55 (2)
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)
EER					5,61 (1) / 3,28 (2)
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung		kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)
		Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA06EVH		
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke	Daikin Europe N.V.			
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja	
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein	
		Wärmepumpenkombination Heizen			Nein	
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein	
		Integrierter Zusatzheizer			Ja	
	LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse		Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizungen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.520,0		
		Sonstiges	Capacity control		Inverter	
	Integrierter Zusatzheizer	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000		
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010		
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010		
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010		
	Wasser-auslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.405	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizungen)	%	128	
Raumheizungen allgemein	Wasser-auslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Prated bei -10 °C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	15,9		
		SCOP		3,28		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizungen		A++		
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		10	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA06EVH		
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches	Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		1,98	
			Pdh	kW	5,9	
			PERd	%	79	
	Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			3,16
			Pdh	kW		3,9
		TK/6 °C FK)	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	126
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		4,49
		TK/11 °C FK)	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,3
				PERd	%	244
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)			COPd		1,53
				Pdh	kW	5,4
				PERd	%	61
				TOL	°C	-10
				WTOL	°C	55
	Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6
				Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd	
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein		Pdh	kW	6,1
PERd				%	85	
Tbiv				°C	-6	
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh	5.278	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	109	
			Prated bei -22°C	kW	6,0	
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh	1813	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	162	
			Prated bei 2°C	kW	5,6	
			Annual energy consumption	kWh	3.196	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	178	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0	
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	11,5	
			SCOP		4,52	
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen					A+++	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA06EVH		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung	COPd		2,86	
			Pdh	kW	6,0	
		A (-7 °C TK/-8 °C FK)	PERd	%		114
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			4,25
		B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW		3,9
			PERd	%		170
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,30
		C (7 °C TK/6 °C FK)	Pdh	kW		3,2
		PERd	%		252	
	Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
		COPd			7,78	
	D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW		3,3	
		PERd	%		311	
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			2,49	
		Pdh	kW		6,0	
		PERd	%		100	
		TOL	°C		-10	
		WTOL	°C		35	
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd			3,07		
	Pdh	kW		6,1		
	PERd	%		123		
	Tbiv	°C		-6		
Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,0		
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		3.727	
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		156	
		Prated bei -22°C	kW		6,0	
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		1.232	
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		257	
		Prated bei 2°C	kW		6,0	

(1)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) |
 (2)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)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
Heizleistung	Nom.			kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	6,25 (1) / 5,44 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
EER					5,40 (1) / 3,14 (2)
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung		kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)
		Heizen		kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA08EVH7		
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.		
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
		Integrierter Zusatzheizer		Ja		
	LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Innen	dB(A)	42		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825		
Raumheizungen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.770,0		
		Sonstiges		Capacity control		Inverter
	Integrierter Zusatzheizer	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000		
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010		
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010		
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010		
		Psup	kW	9,0		
	Art der Energieaufnahme				Elektrisch	
	Raumheizungen	Wasser-auslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.939
				ηs (Saisonale Effizienz Raumheizungen)	%	131
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,8	
			SCOP		3,35	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizungen		A++	
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		10	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima Wasserauslass kaltes Klima 55 °C Wasserauslass warmes Klima 55 °C Wasserauslass 35 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd			1,96
		Pdh	kW		6,9
		PERd	%		78
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			3,20
		Pdh	kW		4,4
		PERd	%		128
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			4,64
		Pdh	kW		3,3
		PERd	%		186
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			6,22
		Pdh	kW		4,1
		PERd	%		249
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd			1,64
		Pdh	kW		7,1
		PERd	%		66
		TOL	°C		-10
		WTOL	°C		55
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		0,9
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			1,90
		Pdh	kW		7,5
		PERd	%		76
		Tbiv	°C		-8
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		6.864
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		112
Prated bei -22°C		kW		8,0	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh		2.658	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		160	
	Prated bei 2°C	kW		8,1	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3.588	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		181	
	Prated bei -10 °C	kW		8,0	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		12,9	
	SCOP			4,61	
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches	Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77
			Pdh	kW	70
			PERd	%	111
	Klima	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,35
			Pdh	kW	4,2
		TK/6 °C FK)	PERd		174
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,49
		C (7 °C TK/6 °C FK)	Pdh		3,3
			PERd		260
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
		D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		8,52
			Pdh		3,9
			PERd		341
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			2,41
		Pdh		kW	6,9
		PERd		%	96
		TOL		°C	-10
		WTOL		°C	35
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd			2,66	
	Pdh		kW	7,5	
	PERd		%	106	
	Tbiv		°C	-8	
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	1,1	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.012
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)			%	154	
Prated bei -22°C			kW	8,0	
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1393	
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	266	
		Prated bei 2°C	kW	70	

(1)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) |
 (2)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)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS04P30E + ERGA04EV	
Heizleistung	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	0,840 (1) / 1,26 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)
Pumpe	Typ_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.	
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja	
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein	
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja	
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein	
		Integrierter Zusatzheizer		Nein	
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)	39
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	58

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS04P30E + ERGA04EV			
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.280			
		Sonstiges Capacity control		Inverter			
	Pck (Kurbelwannenheiztrieb)	Pck (Kurbelwannenheiztrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867			
		COPdhw		2,80			
		Heat up time		1 h 34 min			
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4			
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172			
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
		Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4			
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
		Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		
			COPdhw		2,41		
		Trinkwassererwärmung	Kaltes Klima	Mischwasser bei 40 °C	l	140,0	
				η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	102	
				Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,835	
Referenz-Warmwassertemperatur	°C			44,4			
Standby-Leistungsaufnahme	W			46,0			
Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)			kWh	716		
	COPdhw		3,38				
	Mischwasser bei 40 °C	l	138,1				
	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143				
	Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,447				
	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4				
Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9					

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS04P30E + ERGA04EV	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3,806
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127
			Prated bei -10 °C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	14
			SCOP		3,26
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,97
			Pdh	kW	5,3
			PERd	%	78,8
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,23
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	129,2
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,40
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	176,0
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
	Pdh	kW	3,3		
	PERd	%	244,0		
Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd		1,37		
	Pdh	kW	4,0		
	PERd	%	54,8		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS04P30E + ERGA04EV	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	TOL WTOL	°C °C	-10 55
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0
		Tbiv (bi- valente	COPd		1,97
		Pdh	kW	5,3	
		Tempera- tur)	PERd	%	78,8
		Tbiv	°C	-7	
		Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4.468
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	107	
		Prated bei -22°C	kW	5,0	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	16	
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1660
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	148	
		Prated bei 2°C	kW	4,7	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	6	
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh
	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)		%	176	
	Prated bei -10 °C		kW	6,0	
	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)		Gj	10	
	SCOP			4,48	
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++	
Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd			2,90	
	Pdh		kW	5,5	
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd		%	1160	
	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung E (17 °C TK/16 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung F (22 °C TK/21 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung G (27 °C TK/26 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung H (32 °C TK/31 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung I (37 °C TK/36 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung J (42 °C TK/41 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung K (47 °C TK/46 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung L (52 °C TK/51 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung M (57 °C TK/56 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung N (62 °C TK/61 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung O (67 °C TK/66 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung P (72 °C TK/71 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung Q (77 °C TK/76 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung R (82 °C TK/81 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung S (87 °C TK/86 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung T (92 °C TK/91 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung U (97 °C TK/96 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung V (102 °C TK/101 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung W (107 °C TK/106 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung X (112 °C TK/111 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung Y (117 °C TK/116 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung Z (122 °C TK/121 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AA (127 °C TK/126 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung AB (132 °C TK/131 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AC (137 °C TK/136 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung AD (142 °C TK/141 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AE (147 °C TK/146 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung AF (152 °C TK/151 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AG (157 °C TK/156 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung AH (162 °C TK/161 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AI (167 °C TK/166 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung AJ (172 °C TK/171 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AK (177 °C TK/176 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung AL (182 °C TK/181 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AM (187 °C TK/186 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung AN (192 °C TK/191 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AO (197 °C TK/196 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung AP (202 °C TK/201 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AQ (207 °C TK/206 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung AR (212 °C TK/211 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AS (217 °C TK/216 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung AT (222 °C TK/221 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AU (227 °C TK/226 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung AV (232 °C TK/231 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AW (237 °C TK/236 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung AX (242 °C TK/241 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung AY (247 °C TK/246 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung AZ (252 °C TK/251 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BA (257 °C TK/256 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung BB (262 °C TK/261 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BC (267 °C TK/266 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung BD (272 °C TK/271 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BE (277 °C TK/276 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung BF (282 °C TK/281 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BG (287 °C TK/286 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung BH (292 °C TK/291 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BI (297 °C TK/296 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung BJ (302 °C TK/301 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BK (307 °C TK/306 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung BL (312 °C TK/311 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BM (317 °C TK/316 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung BN (322 °C TK/321 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BO (327 °C TK/326 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung BP (332 °C TK/331 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BQ (337 °C TK/336 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung BR (342 °C TK/341 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BS (347 °C TK/346 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung BT (352 °C TK/351 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BU (357 °C TK/356 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung BV (362 °C TK/361 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BW (367 °C TK/366 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung BX (372 °C TK/371 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung BY (377 °C TK/376 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung BZ (382 °C TK/381 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CA (387 °C TK/386 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung CB (392 °C TK/391 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CC (397 °C TK/396 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung CD (402 °C TK/401 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CE (407 °C TK/406 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung CF (412 °C TK/411 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CG (417 °C TK/416 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung CH (422 °C TK/421 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CI (427 °C TK/426 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung CJ (432 °C TK/431 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CK (437 °C TK/436 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung CL (442 °C TK/441 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CM (447 °C TK/446 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung CN (452 °C TK/451 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CO (457 °C TK/456 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung CP (462 °C TK/461 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CQ (467 °C TK/466 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung CR (472 °C TK/471 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CS (477 °C TK/476 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung CT (482 °C TK/481 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CU (487 °C TK/486 °C FK)	COPd		4,33		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung CV (492 °C TK/491 °C FK)	PERd	%	1732		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CW (497 °C TK/496 °C FK)	COPd		6,19		
	Pdh	kW	3,2		
Bedin- gung CX (502 °C TK/501 °C FK)	PERd	%	2476		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung CY (507 °C TK/506 °C FK)	COPd		7,78		
	Pdh	kW	3,3		
Bedin- gung CZ (512 °C TK/511 °C FK)	PERd	%	311,2		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung DA (517 °C TK/516 °C FK)	COPd		2,56		
	Pdh	kW	5,5		
Bedin- gung DB (522 °C TK/521 °C FK)	PERd	%	1160		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin-					

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS04P30E + ERGA04EV		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh	kW	5,2	
			PERd	%	102,4	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	35	
			COPd		2,90	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	5,5
				PERd	%	1160
				Tbiv	°C	-7
			Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8
			Annual energy consumption	kWh	3.230	
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	150		
		Prated bei -22°C	kW	5,0		
		Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	12		
		Annual energy consumption	kWh	1.139		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	241		
	Prated bei 2°C	kW	5,2			
	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	4			

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
Pumpe	Typ_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Nein			
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	39			
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.520		
		Sonstiges	Capacity control			Inverter	
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)		kW	0,000			
	Poff (Modus AUS)		kW	0,010			
	Psb (Standby-Modus)		kW	0,010			
	Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010			
Trinkwassererwär- mung 	Allge- mein	Deklariertes Lastprofil		L	XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden			Nein		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH		
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch				
Trinkwassererwärmung 	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336		
		COPdhw		2,80		3,06		
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min		
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224		
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6				
		Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3		
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+				
		Trinkwassererwärmung 	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493
COPdhw				2,41		2,75		
Kaltes Klima	Mischwasser bei 40 °C		l	140,0		2279		
	η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	102		112		
	Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,835		6,944		
	Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6		
	Standby-Leistungsaufnahme		W	46,0		26,7		
	Warmes Klima		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186	
			COPdhw		3,38		3,45	
			Mischwasser bei 40 °C	l	138,1		2279	
η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	143		141			
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,447		5,531			
Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6			
Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA06EVH	EHS08P50E + ERGA06EVH
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4,441
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127
			Prated bei -10 °C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
			SCOP		3,26
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,98
			Pdh	kW	5,9
			PERd	%	79,2
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,16
			Pdh	kW	3,9
			PERd	%	126,4
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,49
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	179,6
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
	Pdh	kW	3,3		
	PERd	%	244,0		
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,53		
	Pdh	kW	5,4		
	PERd	%	61,2		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA06EVH	EHS08P50E + ERGA06EVH			
Raumheizen Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	TOL	°C	-10				
		WTOL	°C	55				
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,6			
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,12			
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Pdh	kW	6,1			
			PERd	%	84,8			
	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Tbiv	°C	-6			
			Annual energy consumption	kWh	5.300			
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	109			
			Prated bei -22°C	kW	6,0			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19			
	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	1858			
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	158			
			Prated bei 2°C	kW	5,6			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	7			
			Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.233	
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%			176			
	Prated bei -10 °C	kW			7,0			
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			12			
	SCOP				4,47			
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++			
	Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd			Pdh	kW	2,86	
					PERd	%	114,4	
Cdh (Absinken Heizen)						1,0		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd	Pdh			kW	4,25		
		PERd	%	3,9				
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd	Pdh	kW	6,30				
		PERd	%	3,2				
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd	Pdh	kW	3,2				
		PERd	%	252,0				
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd	Pdh	kW	7,78				
		PERd	%	3,3				
				311,2				
				2,49				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh PERd TOL WTOL COPd Pdh PERd Tbiv	kW % °C °C °C kW %	6,0 99,6 -10 35 3,07 6,1 122,8 -6			
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0			
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.749		
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	155		
				Prated bei -22°C	kW	6,0		
				Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	13		
		Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.276		
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	248		
				Prated bei 2°C	kW	6,0		
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	5		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Heizleistung	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)			
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)			
Pumpe	Typ_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Nein			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	39			
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.770			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwär- mung 	Allge- mein	Deklariertes Lastprofil		L	XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7		
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch				
Trinkwassererwärmung 	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336		
		COPdhw		2,80		3,06		
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min		
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224		
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6				
		Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3		
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+				
		Trinkwassererwärmung 	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493
COPdhw				2,41		2,75		
Kaltes Klima	Mischwasser bei 40 °C		l	140,0		2279		
	η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	102		112		
	Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,835		6,944		
	Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6		
	Standby-Leistungsaufnahme		W	46,0		26,7		
	Warmes Klima		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186	
			COPdhw		3,38		3,45	
			Mischwasser bei 40 °C	l	138,1		2279	
η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	143		141			
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,447		5,531			
Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6			
Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA08EVH7	EHS08P50E + ERGA08EVH7
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4,975
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	130
			Prated bei -10 °C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18
			SCOP		3,32
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,96
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	78,4
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,20
			Pdh	kW	4,4
			PERd	%	128,0
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,64
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	185,6
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,22
	Pdh	kW	4,1		
	PERd	%	248,8		
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,64		
	Pdh	kW	7,1		
	PERd	%	65,6		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA08EVH7	EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	55		
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,0	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,90	
			Pdh	kW	7,5	
			PERd	%	76,0	
			Tbiv	°C	-8	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	6.886
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)			%	112	
	Prated bei -22°C			kW	8,0	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	25	
	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	2.702	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	157	
			Prated bei 2°C	kW	8,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.625	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179	
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13	
			SCOP		4,56	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77
Pdh				kW	7,0	
PERd			%	110,8		
			Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
COPd		4,35				
Pdh	kW	4,2				
	PERd	%	174,0			
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
	COPd		6,49			
Pdh	kW	3,3				
	PERd	%	259,6			
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
	COPd		8,52			
Pdh	kW	3,9				
	PERd	%	340,8			
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		2,41			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7		
Raumheizen Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh	kW			6,9		
		PERd	%			96,4		
		TOL	°C			-10		
	Tbiv (bi- valente	WTOL	°C			35		
		COPd				2,66		
		Pdh	kW			7,5		
	Tempera- tur)	PERd	%			106,4		
		Tbiv	°C			-8		
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW			1,1	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh			5.034	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%			154	
		Prated bei -22°C	kW			8,0		
		Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj			18		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C		Allge- mein	Annual energy consumption	kWh			1.487	
	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)		%			257		
	Prated bei 2°C	kW			7,0			
	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj			5			

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHS04P30E + ERGA04EV			
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
Pumpe	Typ_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Nein			
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	39			
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	58			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280		
		Sonstiges	Capacity control		Inverter		
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)		kW	0,000			
	Poff (Modus AUS)		kW	0,010			
	Psb (Standby-Modus)		kW	0,010			
	Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010			
Trinkwassererwär- mung	Allge- mein	Deklariertes Lastprofil		L			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB04P30E + ERGA04EV	
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch	
Trinkwassererwärmung 	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867	
		COPdhw		2,80	
		Heat up time		1 h 34 min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4	
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+	
		Kalttes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006
COPdhw			2,41		
Trinkwassererwärmung 	Kalttes Klima	Mischwasser bei 40 °C	l	140,0	
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	102	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,835	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	46,0	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716	
		COPdhw		3,38	
		Mischwasser bei 40 °C	l	138,1	
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,447	
Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4			
Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB04P30E + ERGA04EV	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3,806
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127
			Prated bei -10 °C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	14
			SCOP		3,26
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,97
			Pdh	kW	5,3
			PERd	%	78,8
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,23
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	129,2
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,40
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	176,0
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
	Pdh	kW	3,3		
	PERd	%	244,0		
Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd		1,37		
	Pdh	kW	4,0		
	PERd	%	54,8		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB04P30E + ERGA04EV	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	TOL °C		-10
			WTOL °C		55
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		2,0
		Tbiv (bi- valente	COPd		1,97
		Tempera- tur)	Pdh kW		5,3
			PERd %		78,8
			Tbiv °C		-7
		Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4.468
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	107
			Prated bei -22°C	kW	5,0
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	16	
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1660
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	148
			Prated bei 2°C	kW	4,7
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	6
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	176
			Prated bei -10 °C	kW	6,0
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10
			SCOP		4,48
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++	
Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			COPd		2,90
			Pdh kW		5,5
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)			PERd %		1160
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)		COPd		4,33	
		Pdh kW		3,3	
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)		PERd %		1732	
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
Bedin- gung E (17 °C TK/16 °C FK)		COPd		6,19	
		Pdh kW		3,2	
Bedin- gung F (22 °C TK/21 °C FK)		PERd %		2476	
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
Bedin- gung G (27 °C TK/26 °C FK)		COPd		7,78	
		Pdh kW		3,3	
Bedin- gung H (32 °C TK/31 °C FK)		PERd %		311,2	
		COPd		2,56	
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)		Pdh kW		3,3	
		PERd %		311,2	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB04P30E + ERGA04EV	
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh	kW	5,2
			PERd	%	102,4
			TOL	°C	-10
			WTOL	°C	35
			COPd		2,90
	Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	5,5
			PERd	%	1160
			Tbiv	°C	-7
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%			150	
	Prated bei -22°C		kW	5,0	
	Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)		Gj	12	
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh	1.139
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	241	
		Prated bei 2°C	kW	5,2	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	4	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
Pumpe	Typ_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Nein			
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	39			
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.520		
		Sonstiges	Capacity control			Inverter	
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)		kW	0,000			
	Poff (Modus AUS)		kW	0,010			
	Psb (Standby-Modus)		kW	0,010			
	Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010			
Trinkwassererwär- mung 	Allge- mein	Deklariertes Lastprofil		L	XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden			Nein		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSHB08P30E + ERGA06EVH		EHSHB08P50E + ERGA06EVH	
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung 	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279	
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
		Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
		Trinkwassererwärmung 	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006	
COPdhw				2,41		2,75	
Kaltes Klima	Mischwasser bei 40 °C		l	140,0		2279	
	η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	102		112	
	Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,835		6,944	
	Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6	
	Standby-Leistungsaufnahme		W	46,0		26,7	
	Warmes Klima		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186
COPdhw				3,38		3,45	
Mischwasser bei 40 °C			l	138,1		2279	
η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	143		141		
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,447		5,531		
Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6		
Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB08P30E + ERGA06EVH	EHSB08P50E + ERGA06EVH
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4.441
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127
			Prated bei -10 °C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
			SCOP		3,26
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,98
			Pdh	kW	5,9
			PERd	%	79,2
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,16
			Pdh	kW	3,9
			PERd	%	126,4
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,49
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	179,6
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
	Pdh	kW	3,3		
	PERd	%	244,0		
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,53		
	Pdh	kW	5,4		
	PERd	%	61,2		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB08P30E + ERGA06EVH	EHSB08P50E + ERGA06EVH		
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	TOL °C	-10			
			WTOL °C		55		
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		1,6		
		Tbiv (bi- valente	COPd		2,12		
			Pdh kW		6,1		
		Tempera- tur)	PERd %		84,8		
			Tbiv °C		-6		
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.300	
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	109	
				Prated bei -22°C	kW	6,0	
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	19		
	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1858		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	158		
			Prated bei 2°C	kW	5,6		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	7		
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.233		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	176		
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	12		
			SCOP		4,47		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
	Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)		COPd		2,86		
			Pdh kW		6,0		
			PERd %		114,4		
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		4,25			
		Pdh kW		3,9			
		PERd %		170,0			
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		6,30			
		Pdh kW		3,2			
		PERd %		252,0			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		7,78			
		Pdh kW		3,3			
		PERd %		311,2			
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd	2,49			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSHB08P30E + ERGA06EVH		EHSHB08P50E + ERGA06EVH		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh	kW			6,0	
			PERd	%			99,6	
			TOL	°C			-10	
			WTOL	°C			35	
		Tbiv (bi- valente	COPd			3,07		
			Pdh	kW			6,1	
		Tempera- tur)	PERd	%			122,8	
			Tbiv	°C			-6	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW			1,0	
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh			3.749
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%			155
				Prated bei -22°C	kW			6,0
				Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj			13
				Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%					248		
Prated bei 2°C	kW					6,0		
Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj					5		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSHB08P30E + ERGA08EVH7		EHSHB08P50E + ERGA08EVH7		
Heizleistung	Nom.					7,50 (1) / 7,80 (2)		
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.					1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP							4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pumpe	Typ_					Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.			21,5 (1) / 22,4 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.				
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe				Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe				Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen				Ja		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe				Nein		
		Integrierter Zusatzheizer				Nein		
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe				Nein			
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen					39		
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor					62		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)				2.770		
		Sonstiges	Capacity control				Inverter	
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)		kW			0,000		
	Poff (Modus AUS)		kW			0,010		
	Psb (Standby-Modus)		kW			0,010		
	Pto (Thermostat AUS)		kW			0,010		
Trinkwassererwär- mung	Allge- mein	Deklariertes Lastprofil		L		XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden				Nein		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung 	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279	
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
		Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
		Trinkwassererwärmung 	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006	
COPdhw				2,41		2,75	
Kaltes Klima	Mischwasser bei 40 °C		l	140,0		2279	
	η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	102		112	
	Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,835		6,944	
	Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6	
	Standby-Leistungsaufnahme		W	46,0		26,7	
	Warmes Klima		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186
COPdhw				3,38		3,45	
Mischwasser bei 40 °C			l	138,1		2279	
η_{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	143		141		
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,447		5,531		
Referenz-Warmwassertemperatur		°C	44,4		44,6		
Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB08P30E + ERGA08EVH7	EHSB08P50E + ERGA08EVH7
Raumheizen Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		4,975
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		130
		Prated bei -10 °C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		18
		SCOP			3,32
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,96
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	78,4
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,20
			Pdh	kW	4,4
			PERd	%	128,0
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,64
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	185,6
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,22
	Pdh	kW	4,1		
	PERd	%	248,8		
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,64		
	Pdh	kW	7,1		
	PERd	%	65,6		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB08P30E + ERGA08EVH7	EHSB08P50E + ERGA08EVH7		
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	TOL °C	-10			
			WTOL °C		55		
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		1,0		
		Tbiv (bi- valente	COPd		1,90		
			Pdh kW		7,5		
		Tempera- tur)	PERd %		76,0		
			Tbiv °C		-8		
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	6.886	
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	112	
				Prated bei -22°C	kW	8,0	
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	25		
	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.702		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	157		
			Prated bei 2°C	kW	8,1		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10		
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.625		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	179		
			Prated bei -10 °C	kW	8,0		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	13		
			SCOP		4,56		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
	Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)		COPd		2,77		
			Pdh kW		7,0		
			PERd %		110,8		
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		4,35			
		Pdh kW		4,2			
		PERd %		174,0			
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		6,49			
		Pdh kW		3,3			
		PERd %		259,6			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		8,52			
		Pdh kW		3,9			
		PERd %		340,8			
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd	2,41			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh	kW	6,9		
			PERd	%	96,4		
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	35		
			Tbiv (bi- valente	COPd		2,66	
	Klima		Pdh	kW	7,5		
		Tempera- tur)	PERd	%	106,4		
			Tbiv	°C	-8		
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1		
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.034	
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%			154			
Prated bei -22°C	kW			8,0			
Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj			18			
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.487			
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	257			
		Prated bei 2°C	kW	7,0			
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	5			

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV	
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			
Kühlleistung	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)			
	Kühlung	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)			
Pumpe	Typ_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	13,9 (1) / 13,0 (2)		
		Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Nein			
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	39			
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	58			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280		
		Sonstiges		Inverter			
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)		kW	0,000			
	Poff (Modus AUS)		kW	0,010			
	Psb (Standby-Modus)		kW	0,010			
Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV		
				L		XL		
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein				
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch				
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867	1336			
		COPdhw		2,80	3,06			
		Heat up time		1 h 34 min	2h 41min			
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4	2279			
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118	125			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172	6,224			
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C			44,6		
		Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4	25,3	
Energieeffizienzklasse Wasserheizung						A+		
Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)			kWh	1006	1.493		
	COPdhw				2,41	2,75		
	Mischwasser bei 40 °C			l	140,0	2279		
	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)			%	102	112		
Warmes Klima	Qelec (Täglicher Stromverbrauch)			kWh	4,835	6,944		
	Referenz-Warmwassertemperatur			°C	44,4	44,6		
	Standby-Leistungsaufnahme		W	46,0	26,7			
	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh	716	1.186			
			COPdhw		3,38	3,45		
			Mischwasser bei 40 °C	l	138,1	2279		
			η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143	141		
	Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,447	5,531			
Referenz-Warmwassertemperatur	°C		44,4	44,6				
Standby-Leistungsaufnahme	W		33,9	23,7				
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.769			
			η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129			
		Prated bei -10 °C	kW	6,0				
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	14			
		SCOP				3,29		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d	1,97				
		Pd _h	kW			5,3		
			PER _d	%			78,8	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d	3,23				
		Pd _h	kW			3,3		
			PER _d	%			129,2	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d	4,40				
		Pd _h	kW			3,0		
			PER _d	%			176,0	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d	6,10				
Pd _h	kW			3,3				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV	
Raumheizen Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%		244,0	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		1,37	
			Pdh	kW	4,0	
			PERd	%	54,8	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		1,97	
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	78,8	
			Tbiv	°C	-7	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4.446
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	108
				Prated bei -22°C	kW	5,0
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	16
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1616		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	152		
		Prated bei 2°C	kW	4,7		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	6		
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.729		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	179		
		Prated bei -10 °C	kW	6,0		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10		
		SCOP		4,54		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
		Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	
			Pdh	kW	5,5	
		Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	1160	
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,33			
	Pdh	kW	3,3			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	173,2			
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
	COPd		6,19			
	Pdh	kW	3,2			
	PERd	%	247,6			
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		7,78		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	311,2		
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Allge- mein		COPd		2,56	
				Pdh	kW	5,2	
				PERd	%	102,4	
				TOL	°C	-10	
				WTOL	°C	35	
				Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		2,90
				Pdh	kW	5,5	
	Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Allge- mein		PERd	%	1160	
				Tbiv	°C	-7	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8	
				Annual energy consumption	kWh	3.208	
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	151	
Prated bei -22°C				kW	5,0		
Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)				Gj	12		
Annual energy consumption				kWh	1095		
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)				%	251		
Prated bei 2°C				kW	5,2		
Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)				Gj	4		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA06EVH	EHSX08P50E + ERGA06EVH
Heizleistung	Nom.			kW	6,00 (1) / 5,90 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	5,96 (1) / 5,09 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	1,06 (1) / 1,55 (2)
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)
EER					5,61 (1) / 3,28 (2)
Pumpe	Typ_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
		Wärmepumpenkombination Heizen			Ja
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
	Integrierter Zusatzheizer			Nein	
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)	39
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	60
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.520			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwellenheiztrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1.336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493	
		COPdhw		2,41		2,75	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,0		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	102		112	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,835		6,944	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	46,0		26,7	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186	
		COPdhw		3,38		3,45	
		Mischwasser bei 40 °C	l	138,1		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143		141	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,447		5,531	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA06EVH	EHSX08P50E + ERGA06EVH
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4,405
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		128
		Prated bei -10 °C	kW		7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		16
		SCOP			3,28
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,98
			Pdh	kW	5,9
			PERd	%	79,2
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,16
			Pdh	kW	3,9
			PERd	%	126,4
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,49
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	179,6
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
	Pdh	kW	3,3		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA06EVH	EHSX08P50E + ERGA06EVH		
Raumheizen Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%		244,0		
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		1,53		
			Pdh	kW	5,4		
			PERd	%	61,2		
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		2,12		
			Pdh	kW	6,1		
			PERd	%	84,8		
			Tbiv	°C	-6		
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.278	
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	109	
				Prated bei -22°C	kW	6,0	
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	19	
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1813			
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	162			
		Prated bei 2°C	kW	5,6			
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	7			
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.196			
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	178			
		Prated bei -10 °C	kW	7,0			
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	12			
		SCOP		4,52			
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++			
		Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		
			Pdh	kW	6,0		
		Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	114,4		
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,25				
	Pdh	kW	3,9				
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	170,0				
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		6,30				
	Pdh	kW	3,2				
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	252,0				
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA06EVH	EHSX08P50E + ERGA06EVH		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		7,78		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	311,2		
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Allge- mein	Annual energy consumption	COPd		2,49	
				Pdh	kW	6,0	
				PERd	%	99,6	
				TOL	°C	-10	
				WTOL	°C	35	
				Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		3,07
				Pdh	kW	6,1	
	Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung	Allge- mein	Annual energy consumption	PERd	%	122,8	
				Tbiv	°C	-6	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0	
				Annual energy consumption	kWh	3.727	
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	156	
Prated bei -22°C				kW	6,0		
Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)				Gj	13		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	257		
			Prated bei 2°C	kW	6,0		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	4		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA08EVH7	EHSX08P50E + ERGA08EVH7
Heizleistung	Nom.			kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	6,25 (1) / 5,44 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
EER					5,40 (1) / 3,14 (2)
Pumpe	Typ_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
		Wärmepumpenkombination Heizen			Ja
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
		Integrierter Zusatzheizer			Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)	39
LW(A) Sound pow- er level (accord- ing to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.770			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwellenheizetrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493	
		COPdhw		2,41		2,75	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,0		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	102		112	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,835		6,944	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	46,0		26,7	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186	
		COPdhw		3,38		3,45	
		Mischwasser bei 40 °C	l	138,1		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143		141	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,447		5,531	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA08EVH7	EHSX08P50E + ERGA08EVH7
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4,939
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		131
		Prated bei -10 °C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		18
		SCOP			3,35
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,96
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	78,4
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,20
			Pdh	kW	4,4
			PERd	%	128,0
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,64
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	185,6
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,22
	Pdh	kW	4,1		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA08EVH7	EHSX08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%		248,8	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		1,64	
			Pdh	kW	7,1	
			PERd	%	65,6	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		1,90	
			Pdh	kW	7,5	
			PERd	%	76,0	
			Tbiv	°C	-8	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	6.864
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	112
				Prated bei -22°C	kW	8,0
Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj			25		
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.658		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	159		
		Prated bei 2°C	kW	8,1		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10		
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.588		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	181		
		Prated bei -10 °C	kW	8,0		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	13		
		SCOP		4,61		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
		Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77	
			Pdh	kW	7,0	
		Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	110,8	
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,35			
	Pdh	kW	4,2			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	174,0			
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
Bedin- gung E (17 °C TK/16 °C FK)	COPd		6,49			
	Pdh	kW	3,3			
Bedin- gung F (22 °C TK/21 °C FK)	PERd	%	259,6			
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSX08P30E + ERGA08EVH7	EHSX08P50E + ERGA08EVH7		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		8,52		
			Pdh	kW	3,9		
			PERd	%	340,8		
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Allge- mein	Annual energy consumption	COPd		2,41	
				Pdh	kW	6,9	
				PERd	%	96,4	
				TOL	°C	-10	
				WTOL	°C	35	
				Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		2,66
				Pdh	kW	7,5	
	Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung	Allge- mein	Annual energy consumption	PERd	%	106,4	
				Tbiv	°C	-8	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1	
				Annual energy consumption	kWh	5.012	
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	154	
Prated bei -22°C				kW	8,0		
Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)				Gj	18		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	Annual energy consumption	kWh	1.393		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	266		
			Prated bei 2°C	kW	7,0		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	5		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV
Heizleistung	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	0,840 (1) / 1,26 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	0,810 (1) / 1,36 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)
Pumpe	Typ_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	13,9 (1) / 13,0 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
		Wärmepumpenkombination Heizen			Ja
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
		Integrierter Zusatzheizter			Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)	39
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	58
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB04P30E + ERGA04EV		EHSXB04P50E + ERGA04EV	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.280			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwellenheiztrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493	
		COPdhw		2,41		2,75	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,0		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	102		112	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,835		6,944	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	46,0		26,7	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186	
		COPdhw		3,38		3,45	
		Mischwasser bei 40 °C	l	138,1		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143		141	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,447		5,531	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3,769
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		129
		Prated bei -10 °C	kW		6,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		14
		SCOP			3,29
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,97
			Pdh	kW	5,3
			PERd	%	78,8
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,23
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	129,2
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,40
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	176,0
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
	Pdh	kW	3,3		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV		
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd %		244,0		
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd PdH PERd TOL WTOL	kW % °C °C		1,37 4,0 54,8 -10 55	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		2,0	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd PdH PERd Tbiv	kW % °C		1,97 5,3 78,8 -7	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		4.446
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		108
				Prated bei -22°C	kW		5,0
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		16
		Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		1616
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		152
				Prated bei 2°C	kW		4,7
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		6
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		2.729
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		179
				Prated bei -10 °C	kW		6,0
Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj				10		
SCOP					4,54		
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen					A+++		
Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd					2,90	
	PdH PERd			kW %		5,5 1160	
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)					1,0	
	COPd PdH PERd			kW %		4,33 3,3 173,2	
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
	COPd PdH PERd	kW %		6,19 3,2 247,6			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		7,78		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	311,2		
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Allge- mein	Annual energy consumption	COPd		2,56	
				Pdh	kW	5,2	
				PERd	%	102,4	
				TOL	°C	-10	
				WTOL	°C	35	
				Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		2,90
				Pdh	kW	5,5	
	Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung	Allge- mein	Annual energy consumption	PERd	%	1160	
				Tbiv	°C	-7	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8	
				Annual energy consumption	kWh	3.208	
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)				%	151		
Prated bei -22°C				kW	5,0		
Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)				Gj	12		
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	Annual energy consumption	kWh	1095		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	251		
			Prated bei 2°C	kW	5,2		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	4		

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA06EVH	EHSXB08P50E + ERGA06EVH
Heizleistung	Nom.			kW	6,00 (1) / 5,90 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	5,96 (1) / 5,09 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	1,06 (1) / 1,55 (2)
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)
EER					5,61 (1) / 3,28 (2)
Pumpe	Typ_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
		Wärmepumpenkombination Heizen			Ja
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
	Integrierter Zusatzheizter			Nein	
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)	39
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	60
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.520			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwellenheiztrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493	
		COPdhw		2,41		2,75	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,0		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	102		112	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,835		6,944	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	46,0		26,7	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186	
		COPdhw		3,38		3,45	
		Mischwasser bei 40 °C	l	138,1		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143		141	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,447		5,531	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA06EVH	EHSXB08P50E + ERGA06EVH
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4,405
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		128
		Prated bei -10 °C	kW		7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		16
		SCOP			3,28
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,98
			Pdh	kW	5,9
			PERd	%	79,2
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,16
			Pdh	kW	3,9
			PERd	%	126,4
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,49
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	179,6
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
	Pdh	kW	3,3		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA06EVH	EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Raumheizen Klima	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd %		244,0	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd PdH PERd TOL WTOL	 kW % °C °C	 1,53 5,4 61,2 -10 55	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd PdH PERd Tbiv	 kW % °C	 2,12 6,1 84,8 -6	
			Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.278
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	109
		Prated bei -22°C		kW	6,0	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	19
				Annual energy consumption	kWh	1813
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	162
		Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Prated bei 2°C	kW	5,6
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	7
				Annual energy consumption	kWh	3.196
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	178
				Prated bei -10 °C	kW	7,0
Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj			12		
SCOP				4,52		
Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++		
Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd PdH PERd			 kW %	 2,86 6,0 114,4	
	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen) COPd PdH PERd	 kW %	 1,0 4,25 3,9 170,0
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)				Cdh (Absinken Heizen) COPd PdH PERd	 kW %	 1,0 6,30 3,2 252,0
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA06EVH	EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		7,78	
			Pdh	kW	3,3	
			PERd	%	311,2	
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd	Pdh	kW	2,49
				PERd	%	6,0
				TOL	°C	99,6
				WTOL	°C	-10
				Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	°C	35
				COPd		3,07
				Pdh	kW	6,1
	Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	PERd	%	122,8
				Tbiv	°C	-6
				Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		3.727
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	156
Prated bei -22°C				kW	6,0	
Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)				Gj	13	
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		1232	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	257	
			Prated bei 2°C	kW	6,0	
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	4	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7	EHSXB08P50E + ERGA08EVH7
Heizleistung	Nom.			kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Kühlleistung	Nom.			kW	6,25 (1) / 5,44 (2)
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Kühlung	Nom.		kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
EER					5,40 (1) / 3,14 (2)
Pumpe	Typ_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
		Wärmepumpenkombination Heizen			Ja
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
		Integrierter Zusatzheizer			Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)	39
LW(A) Sound pow- er level (accord- ing to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.770			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwellenheiztrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	867		1336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 h 34 min		2h 41min	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,4		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	118		125	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,172		6,224	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,6			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Standby-Leistungsaufnahme	W	40,4		25,3	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493	
		COPdhw		2,41		2,75	
		Mischwasser bei 40 °C	l	140,0		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	102		112	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,835		6,944	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	46,0		26,7	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	716		1.186	
		COPdhw		3,38		3,45	
		Mischwasser bei 40 °C	l	138,1		2279	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	143		141	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,447		5,531	
		Referenz-Warmwassertemperatur	°C	44,4		44,6	
		Standby-Leistungsaufnahme	W	33,9		23,7	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7	EHSXB08P50E + ERGA08EVH7
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4,939
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		131
		Prated bei -10 °C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		18
		SCOP			3,35
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,96
			Pdh	kW	6,9
			PERd	%	78,4
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,20
			Pdh	kW	4,4
			PERd	%	128,0
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,64
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	185,6
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,22
	Pdh	kW	4,1		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7	EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%		248,8	
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		1,64	
			Pdh	kW	7,1	
			PERd	%	65,6	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		1,90	
			Pdh	kW	7,5	
			PERd	%	76,0	
			Tbiv	°C	-8	
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	6.864
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	112
				Prated bei -22°C	kW	8,0
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	25
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.658		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	160		
		Prated bei 2°C	kW	8,1		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10		
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.588		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	181		
		Prated bei -10 °C	kW	8,0		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	13		
		SCOP		4,61		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
		Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77	
			Pdh	kW	7,0	
		Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	110,8	
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,35			
	Pdh	kW	4,2			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	174,0			
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
	COPd		6,49			
	Pdh	kW	3,3			
	PERd	%	259,6			
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme			EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Bedin- gung	COPd		8,52	
		Pdh	kW		3,9	
		TK/11 °C FK)	PERd	%		340,8
	Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			2,41	
			Pdh	kW		6,9
		PERd	%		96,4	
		TOL	°C		-10	
		WTOL	°C		35	
		Tbiv (bi- valente	COPd		2,66	
			Pdh	kW		7,5
	Tempera- tur)	PERd	%		106,4	
		Tbiv	°C		-8	
	Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,1	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		5.012
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		154
Prated bei -22°C			kW		8,0	
Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)			Gj		18	
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		1.393	
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		266	
		Prated bei 2°C	kW		7,0	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		5	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme			EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01	
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom. l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.		
Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Wärmepumpenkombination Heizen Niedertemperatur-Wärmepumpe Integrierter Zusatzheizer Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Ja		
				Nein		
				Ja		
				Nein		
				Ja		
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42		
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	58		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.280,0			
		Sonstiges	Capacity control	Inverter			
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
		Deklariertes Lastprofil		L			XL
Trinkwassererwär- mung	Allge- mein	Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
		Raumheizen allgemein	Integ- rierter Zusatz- heizer	Psup	kW	6,0	
Art der Energieaufnahme				Elektrisch			
Trinkwassererwär- mung	Durch- schnitt- liches Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	820	1.267		
			%	125	133		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,870	5,900		
			Energieeffizienzklasse Wasserhei- zung	A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	951	1.475		
			%	107	114		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	4,480	6,860		
			Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	680	1046
	Warmes Klima	Qelec (Täglicher Stromver- brauch)			%	151	161
				kWh	3,220	4,880	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme			EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3,806	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		127	
		Prated bei -10 °C	kW		6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13,7	
		SCOP			3,26	
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
			COPd		1,97	
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	79	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
			COPd		3,23	
			Pdh	kW	3,3	
			PERd	%	129	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
			COPd		4,40	
			Pdh	kW	3,0	
			PERd	%	176	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
			COPd		6,10	
			Pdh	kW	3,3	
			PERd	%	244	
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,37	
	Pdh	kW	4,0			
	PERd	%	55			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	55			
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		2,0		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	
			Pdh	kW	5,3	
			PERd	%	79	
			Tbiv	°C	-7	
	Annual energy consumption	kWh		4.468		
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		107		
	Prated bei -22°C	kW		5,0		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV		
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1660			
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	148			
			Prated bei 2°C	kW	4,7			
			Annual energy consumption	kWh	2.766			
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	176			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9,96			
			SCOP		4,48			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++			
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90		
				Pdh	kW	5,5		
				PERd	%	116		
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
				COPd		4,33		
				Pdh	kW	3,3		
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
	COPd			6,19				
	Pdh	kW		3,2				
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
		COPd		7,78				
Pdh		kW	3,3					
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	102					
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
	COPd		2,56					
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	5,2					
	PERd	%	102					
	Tbiv	°C	-7					
	COPd		2,90					
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8					
	Annual energy consumption	kWh	3.230					
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	150				
		Prated bei -22°C	kW	5,0				
		Annual energy consumption	kWh	1.139				
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	241			
			Prated bei 2°C	kW	5,2			
			Annual energy consumption	kWh	1.139			

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH		EHVH08S23E6V + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min		1h40min	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH		EHVH08S23E6V + ERGA06EVH			
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)					
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)					
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.					
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja					
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja					
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein					
		Integrierter Zusatzheizer		Ja					
Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein							
LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60					
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN14825					
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h					
				2.520,0					
	Sonstiges	Capacity control		Inverter					
		Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000					
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010					
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010					
Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010							
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein					
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup		kW					
		Art der Energieaufnahme		6,0 Elektrisch					
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		820		1267	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		125		133	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		3,870		5,900	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+					
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		951		1.475	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		107		114	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		4,480		6,860	
	Warmes Klima		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		680		1046
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		151		161	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		3,220		4,880	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH	EHVH08S23E6V + ERGA06EVH	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4.441	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0	
			SCOP		3,26	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		1,98
				Pdh	kW	5,9
			TK/-8 °C FK)	PERd	%	79
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		3,16
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	3,9
				PERd	%	126
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,49
				Pdh	kW	3,0
				PERd	%	180
			Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		6,10
				Pdh	kW	3,3
			Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	244
				TOL	°C	1,53
WTOL	°C	5,4				
		61				
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	55			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6			
	COPd		2,12			
	Pdh	kW	6,1			
	PERd	%	85			
	Tbiv	°C	-6			
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.300		
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	109		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH	EHVH08S23E6V + ERGA06EVH	
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1858	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	158	
			Prated bei 2°C	kW	5,6	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.233	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	176	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6	
			SCOP		4,47	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86
				Pdh	kW	6,0
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	114
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
		COPd		4,25		
		Pdh	kW	3,9		
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	170		
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
		COPd		6,30		
		Pdh	kW	3,2		
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	252		
Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
	COPd		7,78			
	Pdh	kW	3,3			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	311			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	35			
	COPd		2,49			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	6,0			
	PERd	%	100			
	Tbiv	°C	-6			
	COPd		3,07			
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Pdh	kW	6,1			
	PERd	%	123			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Tbiv	°C	-6			
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0			
	Annual energy consumption	kWh	3.749			
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	155	
			Prated bei -22°C	kW	6,0	
			Annual energy consumption	kWh	1276	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	248	
			Prated bei 2°C	kW	6,0	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser-durchfluss	Heizen	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)			
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name oder Marke	Daikin Europe N.V.				
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Luft-Wasser-Wärmepumpe	Ja				
		Sole-Wasser-Wärmepumpe	Nein				
		Wärmepumpenkombination Heizen	Ja				
		Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein				
		Integrierter Zusatzheiz	Ja				
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Nein					
LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizungen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m ³ /h	2.770,0			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizungen allgemein	Integrierter Zusatzheiz	Psup	kW	6,0			
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1267		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125	133		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,870	5,900		
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107	114		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1046		
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	161		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,220	4,880		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4.975	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		130	
		Prated bei -10 °C	kW		8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		179	
		SCOP			3,32	
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			1,96
			Pdh	kW		6,9
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%		78
			Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			3,20
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Pdh	kW		4,4
			PERd	%		128
			Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd			4,64
			Pdh	kW		3,3
			PERd	%		186
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,22
			Pdh	kW		4,1
			PERd	%		249
		Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	COPd			1,64
Pdh	kW			7,1		
PERd	%			66		
TOL	°C			-10		
Tbiv (bivalente Temperatur)	WTOL	°C		55		
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		0,9		
	COPd			1,90		
	Pdh	kW		7,5		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	PERd	%		76		
	Tbiv	°C		-8		
	Annual energy consumption	kWh		6.886		
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		112		
	Prated bei -22°C	kW		8,0		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Raumheizen	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.702	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	157	
			Prated bei 2°C	kW	8,1	
			Annual energy consumption	kWh	3.625	
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179
				Prated bei -10 °C	kW	8,0
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1
				SCOP		4,56
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77
	Pdh	kW		7,0		
	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	111		
		CdH (Absinken Heizen)			1,0	
	COPd			4,35		
		Pdh	kW	4,2		
	PERd		%	174		
		CdH (Absinken Heizen)			1,0	
	COPd			6,49		
		Pdh	kW	3,3		
	PERd		%	260		
CdH (Absinken Heizen)			1,0			
COPd			8,52			
	Pdh	kW	3,9			
PERd		%	341			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			2,41		
Pdh		kW	6,9			
	PERd	%	96			
TOL		°C	-10			
WTOL		°C	35			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		2,66			
	Pdh	kW	7,5			
PERd		%	106			
	Tbiv	°C	-8			
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1		
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.034		
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	154		
		Prated bei -22°C	kW	8,0		
Raumheizen	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.487	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	257	
			Prated bei 2°C	kW	7,0	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9V + ERGA06EVH	EHVH08S23E9V + ERGA06EVH
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
		Warmwasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9W + ERGA06EVH		EHVH08S23E9W + ERGA06EVH	
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)			
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
	LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
Innen		dB(A)	42				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h			
				2.520,0			
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010					
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup		kW			
		Art der Energieaufnahme		9,0 Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		820	1267		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		125	133		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		3,870	5,900		
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		951	1.475		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		107	114		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		4,480	6,860		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		680	1046		
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		151	161		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		3,220	4,880		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9W + ERGA06EVH	EHVH08S23E9W + ERGA06EVH	
Raumheizen 	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4.441	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0	
			SCOP		3,26	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		1,98
				Pdh	kW	5,9
			TK/-8 °C FK)	PERd	%	79
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		3,16
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	3,9
				PERd	%	126
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,49
				Pdh	kW	3,0
				PERd	%	180
			Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		6,10
				Pdh	kW	3,3
			Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	244
				TOL	°C	1,53
WTOL	°C	5,4				
		61				
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	55			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6			
	COPd		2,12			
	Pdh	kW	6,1			
	PERd	%	85			
	Tbiv	°C	-6			
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.300		
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	109		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9W + ERGA06EVH	EHVH08S23E9W + ERGA06EVH	
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1858	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	158	
			Prated bei 2°C	kW	5,6	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.233	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	176	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6	
			SCOP		4,47	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86
				Pdh	kW	6,0
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	114
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
		COPd		4,25		
		Pdh	kW	3,9		
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	170		
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
		COPd		6,30		
		Pdh	kW	3,2		
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	252		
Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
	COPd		7,78			
	Pdh	kW	3,3			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	311			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	35			
	COPd		2,49			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	6,0			
	PERd	%	100			
	Tbiv	°C	-6			
	COPd		3,07			
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Pdh	kW	6,1			
	PERd	%	123			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Tbiv	°C	-6			
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0			
	Annual energy consumption	kWh	3.749			
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	155	
			Prated bei -22°C	kW	6,0	
			Annual energy consumption	kWh	1276	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	248	
			Prated bei 2°C	kW	6,0	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7			
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)					
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)					
Allgemein	Lieferanten-/Herstellerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.					
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja					
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja					
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein					
		Integrierter Zusatzheiz		Ja					
Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein							
LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62					
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN14825					
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m ³ /h					
				2.770,0					
	Sonstiges	Capacity control		Inverter					
		Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000					
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010					
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010					
Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010							
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein					
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheiz	Psup		kW					
		Art der Energieaufnahme		9,0 Elektrisch					
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		820		1267	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		125		133	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		3,870		5,900	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+					
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		951		1.475	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		107		114	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		4,480		6,860	
	Warmes Klima		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		680		1046
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		151		161	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		3,220		4,880	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4.975	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		130	
		Prated bei -10 °C	kW		8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		179	
		SCOP			3,32	
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			1,96
			Pdh	kW		6,9
			PERd	%		78
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			3,20
			Pdh	kW		4,4
			PERd	%		128
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			4,64
			Pdh	kW		3,3
			PERd	%		186
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,22
			Pdh	kW		4,1
			PERd	%		249
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd			1,64		
	Pdh	kW		7,1		
	PERd	%		66		
	TOL	°C		-10		
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	WTOL	°C		55		
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		0,9		
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			1,90	
		Pdh	kW		7,5	
PERd		%		76		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Tbiv	°C		-8		
	Annual energy consumption	kWh		6.886		
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		112		
	Prated bei -22°C	kW		8,0		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7	
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.702	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	157	
			Prated bei 2°C	kW	8,1	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.625	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179	
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1	
			SCOP		4,56	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77
				Pdh	kW	7,0
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	111
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
		COPd		4,35		
		Pdh	kW	4,2		
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	174		
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
		COPd		6,49		
		Pdh	kW	3,3		
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	260		
Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
	COPd		8,52			
	Pdh	kW	3,9			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	341			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	35			
	COPd		2,41			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	6,9			
	PERd	%	96			
	Tbiv	°C	-8			
	COPd		2,66			
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Pdh	kW	7,5			
	PERd	%	106			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Tbiv	°C	-8			
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1			
	Annual energy consumption	kWh	5.034			
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	154	
			Prated bei -22°C	kW	8,0	
			Annual energy consumption	kWh	1.487	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	257	
			Prated bei 2°C	kW	7,0	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18E3V + ERGA04EV	EHVX04S23E3V + ERGA04EV
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV		
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C				hr	1h28min	1h40min		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)			
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)			
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung	kPa	54,6 (1) / 58,8 (2)				
		Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)				
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung Nom.	l/min	15,9 (1) / 13,0 (2)				
		Heizen Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)				
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.				
Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Wärmepumpenkombination Heizen Niedertemperatur-Wärmepumpe Integrierter Zusatzheizer Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Ja				
				Nein				
				Ja				
				Nein				
				Ja				
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			42				
				58				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			58				
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825				
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h				
				2.280,0				
		Sonstiges	Capacity control		Inverter			
			Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0,000			
			Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
Psb (Standby-Modus)	kW		0,010					
Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010						
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein				
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup		kW				
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch				
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		805		1.252		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		127		134		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		3,780		5,810		
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+				
		Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		932		1.457	
			η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		110		116	
			Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		4,370		6,750	
		Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		668		1033	
			η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		153		163	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)			3,150		4,800			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme			EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV		
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3,769		
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		129		
		Prated bei -10 °C	kW		6,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13,6		
		SCOP			3,29		
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++		
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
			COPd			1,97	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW		5,3	
			PERd	%		79	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
			COPd			3,23	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW		3,3	
			PERd	%		129	
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
			COPd			4,40	
		Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Pdh	kW		3,0	
			PERd	%		176	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
			COPd			6,10	
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Pdh	kW		3,3	
			PERd	%		244	
		Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	TOL	°C		-10	
WTOL	°C			55			
Tbiv (bivalente Temperatur)	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		2,0			
	COPd			1,97			
Tbiv (bivalente Temperatur)	Pdh	kW		5,3			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme					EHVX04S18E3V + ERGA04EV	EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%		79	
			Tbiv	°C		-7	
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		4.446
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		108
				Prated bei -22°C	kW		5,0
	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		1616
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		152
				Prated bei 2°C	kW		4,7
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		2.729
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		179
				Prated bei -10 °C	kW		6,0
				Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		9,82
				SCOP			4,54
				Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++
				Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90
					Pdh	kW	5,5
					PERd	%	116
					Cdh (Absinken Heizen)		1,0
	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)			COPd			4,33
				Pdh	kW		3,3
				PERd	%		173
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)			1,0
				COPd			6,19
				Pdh	kW		3,2
		PERd	%		248		
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)			1,0
				COPd			7,78
				Pdh	kW		3,3
	PERd	%		311			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)			COPd			2,56	
			Pdh	kW		5,2	
			PERd	%		102	
			TOL	°C		-10	
	WTOL	°C			35		
Tbiv (bivalente Temperatur)			COPd			2,90	
			Pdh	kW		5,5	
			PERd	%		116	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
Raumheizen	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur) Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Tbiv Psup (bei Tdesign -10 °C)	°C kW		-7	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		0,8	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		151	
			Prated bei -22°C	kW		5,0	
	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		1095	
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		251	
			Prated bei 2°C	kW		5,2	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
Heizleistung	Nom.			kW		4,30 (1) / 4,60 (2)	
Kühlleistung	Nom.			kW		4,86 (1) / 4,52 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW		0,850 (1) / 1,26 (2)	
	Kühlung	Nom.		kW		0,810 (1) / 1,36 (2)	
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.		kWh	2,48		3,01
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C				hr	1h28min		1h40min
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)	
EER						5,98 (1) / 3,32 (2)	
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung		kPa		54,6 (1) / 58,8 (2)	
		Heizen		kPa		59,6 (1) / 58,6 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min		15,9 (1) / 13,0 (2)	
		Heizen	Nom.	l/min		12,3 (1) / 13,2 (2)	
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.		
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen			Ja		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein		
		Integrierter Zusatzheizer			Ja		
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein			
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A)		42	
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)		58	
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825		
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h		2.280,0	
		Sonstiges		Capacity control		Inverter	
			Pck (Kurbelwellenheizbe- trieb)	kW		0,000	
			Poff (Modus AUS)	kW		0,010	
			Psb (Standby-Modus)	kW		0,010	
			Pto (Thermostat AUS)	kW		0,010	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
				L		XL	
Trinkwassererwärmung Allgemein	Deklarierendes Lastprofil Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden			Nein			
		Raumheizen allgemein	Psup Art der Energieaufnahme	kW 	6,0 Elektrisch		
Trinkwassererwärmung Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch) η _{wh} (Wasserheizeffizienz) Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh 	820			1.267	
		%	125			133	
		kWh	3,870			5,900	
Trinkwassererwärmung Durchschnittliches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung Kaltes Klima Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951			1.475
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107			114
		Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480			6,860
		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680			1046
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151			161
		Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,220			4,880
						A+	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK) Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK) Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK) Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) Tol (Temperaturbetriebsgrenze) Nenn-Heizleistung Zusatzheizung T _{biv} (bivalente Temperatur)	Annual energy consumption	kWh	3.769			
		η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	129			
		Prated bei -10 °C	kW	6,0			
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	GJ	13,6			
		SCOP		3,29			
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)	1,0			
			COP _d	1,97			
			Pd _h	5,3			
			PER _d	79			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)	1,0			
			COP _d	3,23			
			Pd _h	3,3			
			PER _d	129			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)	1,0			
			COP _d	4,40			
			Pd _h	3,0			
			PER _d	176			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)	1,0			
			COP _d	6,10			
	Pd _h	3,3					
	PER _d	244					
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COP _d	1,37					
	Pd _h	4,0					
	PER _d	55					
	TOL	-10					
	WTOL	55					
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	P _{sup} (bei T _{design} -10 °C)	kW		2,0			
T _{biv} (bivalente Temperatur)	COP _d	1,97					
	Pd _h	kW		5,3			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme					EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%	79		
			Tbiv	°C	-7		
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh	4.446		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	108		
			Prated bei -22°C	kW	5,0		
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh	1616		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	152		
			Prated bei 2°C	kW	4,7		
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh	2.729		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	179		
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	9,82		
			SCOP		4,54		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	
				Pdh	kW	5,5	
				PERd	%	116	
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)			COPd		4,33		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	173		
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		6,19		
			Pdh	kW	3,2		
	PERd	%	248				
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		7,78		
			Pdh	kW	3,3		
	PERd	%	311				
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)			COPd		2,56		
			Pdh	kW	5,2		
			PERd	%	102		
			TOL	°C	-10		
	WTOL	°C	35				
Tbiv (bivalente Temperatur)			COPd		2,90		
			Pdh	kW	5,5		
			PERd	%	116		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Tbiv °C		-7
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.208
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	151
	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Prated bei -22°C	kW	5,0
			Annual energy consumption	kWh	1095
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	251	
		Prated bei 2°C	kW	5,2	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E6V + ERGA06EVH	EHVX08S23E6V + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		
Kühlleistung	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)		
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		
	Kühlung	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)		
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01	
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)		
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)		
		Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom. l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)		
		Heizen	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.		
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
		Integrierter Zusatzheizer		Ja		
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schall- leistungspegel (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42		
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklas- se			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825		
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.520,0		
	Sonstiges	Capacity control			Inverter	
		Pck (Kurbelwellenheizbe- trieb)		kW	0,000	
		Poff (Modus AUS)		kW	0,010	
		Psb (Standby-Modus)		kW	0,010	
		Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH		
		Deklariertes Lastprofil		L		XL		
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein				
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW	6,0				
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch				
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1267			
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125	133			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,870	5,900			
Trinkwassererwärmung	Kaltes Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+				
		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475			
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107	114			
			Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1046			
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	161			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,220	4,880			
	Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.419	4.405	
				η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		128	
			Prated bei -10 °C	kW		7,0		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		15,9		
			SCOP		3,27	3,28		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++		
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cd _h (Absinken Heizen)			1,0		
			COP _d			1,98		
			Pd _h	kW		5,9		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cd _h (Absinken Heizen)			1,0		
			COP _d			3,16		
			Pd _h	kW		3,9		
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)			Cd _h (Absinken Heizen)			1,0		
			COP _d			4,49		
			Pd _h	kW		3,0		
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cd _h (Absinken Heizen)			1,0		
			COP _d			6,10		
			Pd _h	kW		3,3		
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			PER _d		%	79		
			PER _d		%	126		
			PER _d		%	180		
	PER _d		%	244				
	PER _d		%	57				
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	COP _d			1,43	1,53			
	Pd _h		kW	4,5	5,4			
	TOL		°C		-10			
	WTOL		°C		55			
	Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	2,5	1,6			
Tbiv (bivalente)	COP _d			2,12				
	Pd _h		kW	6,1				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH					
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Tbiv (bivalente Temperatur)	PERd	%		85					
			Tbiv	°C		-6					
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein		Annual energy consumption	kWh	5.303		5.278			
				ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		109				
				Prated bei -22°C	kW		6,0				
	Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein		Annual energy consumption	kWh		1813				
				ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		162				
				Prated bei 2°C	kW		5,6				
	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein		Annual energy consumption	kWh		3.196				
				ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		178				
				Prated bei -10 °C	kW		7,0				
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		11,5				
				SCOP			4,52				
				Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++				
				Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			COPd			2,86	
							Pdh	kW		6,0	
							PERd	%		114	
				Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)			10	
							COPd			4,25	
							Pdh	kW		3,9	
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)						Cdh (Absinken Heizen)			10		
	COPd					6,30					
	Pdh	kW				3,2					
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)			10					
			COPd			7,78					
			Pdh	kW		3,3					
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			PERd	%		311					
			COPd			2,49					
			Pdh	kW		6,0					
			PERd	%		100					
			TOL	°C		-10					
WTOL				°C		35					
Tbiv (bivalente Temperatur)			COPd			3,07					
			Pdh	kW		6,1					
			PERd	%		123					
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Tbiv (bivalente Temperatur)	Tbiv	°C		-6					
			Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		10				
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein		Annual energy consumption	kWh		3.727					
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		156					
			Prated bei -22°C	kW		6,0					
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein		Annual energy consumption	kWh	1.231		1.232				
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		257					
			Prated bei 2°C	kW		6,0					

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Heizleistung	Nom.		kW			7,50 (1) / 7,80 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW			6,25 (1) / 5,44 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW			1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW			1,16 (1) / 1,73 (2)	
	Warmwasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min		1h40min	
COP						4,60 (1) / 3,50 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme					EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
EER					5,40 (1) / 3,14 (2)			
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung	kPa		51,1 (1) / 55,1 (2)			
		Heizen	kPa		43,3 (1) / 41,2 (2)			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)			
		Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)			
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke			Daikin Europe N.V.			
Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Wärmepumpenkombination Heizen Niedertemperatur-Wärmepumpe Integrierter Zusatzheizer Wasser-Wasser-Wärmepumpe	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen			Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein			
		Integrierter Zusatzheizer			Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein			
LW(A) Schall- leistungs- pegel (entspre- chend	Innen	dB(A)			42			
		Outdoor			62			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	dB(A)			62				
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825				
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen) m³/h			2.770,0			
		Sonstiges Capacity control			Inverter			
	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb) kW			0,000				
	Poff (Modus AUS) kW			0,010				
	Psb (Standby-Modus) kW			0,010				
	Pto (Thermostat AUS) kW			0,010				
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil			L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden			Nein			
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup kW			6,0			
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1267			
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125	133			
		Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,870	5,900			
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung			A+			
		Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475		
			η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107	114		
			Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860		
		Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1046		
			η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	161		
Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh		3,220	4,880				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4,939
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		131
		Prated bei -10 °C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		178
		SCOP			3,35
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,96
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	6,9
			PERd	%	78
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,20
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	4,4
			PERd	%	128
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,64
		Tsup (bei Tdesign -10 °C)	Pdh	kW	3,3
			PERd	%	186
		Tbiv (bivalente)	TOL	°C	-10
			WTOL	°C	55
			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9
			COPd		1,90
			Pdh	kW	7,5

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme					EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%		76
			Tbiv	°C		-8
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		6.864
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		112
			Prated bei -22°C	kW		8,0
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		2.658
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		160
			Prated bei 2°C	kW		8,1
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		3.588
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		181
			Prated bei -10 °C	kW		8,0
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		12,9
			SCOP			4,61
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77
				Pdh	kW	7,0
				PERd	%	111
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
	COPd		4,35			
	Pdh	kW	4,2			
	PERd	%	174			
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
	COPd		6,49			
	Pdh	kW	3,3			
	PERd	%	260			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
	COPd		8,52			
	Pdh	kW	3,9			
	PERd	%	341			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)			COPd			2,41
			Pdh	kW		6,9
			PERd	%		96
			TOL	°C		-10
			WTOL	°C		35
Tbiv (bi- valente Tempera-			COPd			2,66
			Pdh	kW		7,5
			PERd	%		106

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Tbiv °C		-8	
			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,1
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		5.012
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		154
			Prated bei -22°C	kW		8,0
	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		1393
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		266
		Prated bei 2°C	kW		7,0	

(1)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) |
 (2)Bedingung 2: Kühlen: Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); Heizen: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E9W + ERGA06EVH	EHVX08S23E9W + ERGA06EVH
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)	
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)	
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)	
		Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom. l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)	
		Heizen	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.	
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja	
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein	
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja	
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein	
		Integrierter Zusatzheizer		Ja	
Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A)	Innen		dB(A)	42	
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825	
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	
				2.520,0	
	Sonstiges	Capacity control		Inverter	
		Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	kW	0,000	
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010	
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010	
Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH		
		Deklariertes Lastprofil		L		XL		
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein				
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW	9,0				
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch				
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1267			
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125	133			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,870	5,900			
Trinkwassererwärmung	Kalttes Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+				
		AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475			
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107	114			
			Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1046			
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	161			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,220	4,880			
	Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.405		
				η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	128		
			Prated bei -10 °C	kW	7,0			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	15,9			
			SCOP		3,28			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		1,98			
			Pdh	kW	5,9			
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)			PERd	%	79			
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		3,16			
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)			Pdh	kW	3,9			
			PERd	%	126			
			Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)			COPd		4,49			
			Pdh	kW	3,0			
			PERd	%	180			
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,10			
			Pdh	kW	3,3			
			PERd	%	244			
			TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	55					
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6					
Tbiv (bivalente)	COPd		2,12					
	Pdh	kW	6,1					

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme					EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%		85		
			Tbiv	°C		-6		
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh			5.278		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		109		
			Prated bei -22°C	kW		6,0		
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh			1813		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		162		
			Prated bei 2°C	kW		5,6		
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh			3.196		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		178		
			Prated bei -10 °C	kW		7,0		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		11,5		
			SCOP			4,52		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++		
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		
				Pdh	kW	6,0		
				PERd	%	114		
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
	COPd		4,25					
	Pdh	kW	3,9					
	PERd	%	170					
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
	COPd		6,30					
	Pdh	kW	3,2					
	PERd	%	252					
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
	COPd		7,78					
	Pdh	kW	3,3					
	PERd	%	311					
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		2,49					
	Pdh	kW	6,0					
	PERd	%	100					
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Tbiv (bi- valente Tempera-	COPd		3,07					
	Pdh	kW	6,1					
	PERd	%	123					

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH		
Raumheizen	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Tbiv	°C			-6	
			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW			1,0	
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh				3,727
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%			156
				Prated bei -22°C	kW			6,0
	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh				1,232
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)				%			257	
			Prated bei 2°C	kW			6,0	

(1)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) |
 (2)Bedingung 2: Kühlen: Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); Heizen: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7		
Heizleistung	Nom.		kW			7,50 (1) / 7,80 (2)		
Kühlleistung	Nom.		kW			6,25 (1) / 5,44 (2)		
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW			1,63 (1) / 2,23 (2)		
			kWh			1,16 (1) / 1,73 (2)		
	Kühlung	Nom.	kW					
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48			3,01	
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min			1h40min	
COP						4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER						5,40 (1) / 3,14 (2)		
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen Druck	Kühlung	Nom.	kPa			51,1 (1) / 55,1 (2)	
			Heizen	kPa			43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Kühlung	Nom.	l/min			17,9 (1) / 15,6 (2)	
			Heizen	l/min			21,5 (1) / 22,4 (2)	
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.				
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja				
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja				
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein				
		Integrierter Zusatzheizer		Ja				
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
LW(A)	Innen		dB(A)			42		
LW(A) Sound pow- er level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)			62		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den Bedingungen von EN 14825				
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h		2.770,0		
		Sonstiges		Capacity control		Inverter		
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	Poff (Modus AUS)		kW			0,010	
		Psb (Standby-Modus)		kW			0,010	
		Pto (Thermostat AUS)		kW			0,010	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme					EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%		76		
			Tbiv	°C		-8		
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		6.864		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		112		
			Prated bei -22°C	kW		8,0		
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		2.658		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		160		
			Prated bei 2°C	kW		8,1		
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		3.588		
			ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		181		
			Prated bei -10 °C	kW		8,0		
			Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		12,9		
			SCOP			4,61		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A+++		
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77		
				Pdh	kW	7,0		
				PERd	%	111		
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd		4,35					
	Pdh	kW	4,2					
	PERd	%	174					
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
	COPd		6,49					
	Pdh	kW	3,3					
	PERd	%	260					
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
	COPd		8,52					
	Pdh	kW	3,9					
	PERd	%	341					
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		2,41					
	Pdh	kW	6,9					
	PERd	%	96					
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Tbiv (bi- valente Tempera-			COPd			2,66		
			Pdh	kW		7,5		
			PERd	%		106		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7		
Raumheizen 	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Tbiv	°C		-8		
			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,1		
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		5.012	
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		154	
				Prated bei -22°C	kW		8,0	
	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein		Annual energy consumption	kWh		1393	
ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)				%		266		
			Prated bei 2°C	kW		7,0		

(1)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) |
 (2)Bedingung 2: Kühlen: Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); Heizen: Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV			
Heizleistung	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.		kWh	2,48		
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C				hr	1h28min		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		
Pumpe	Gerät mit nomi- nalem externen stati- schen	Heizen		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
LW(A)	Innen			dB(A)	42		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	58		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280,0		
		Sonstiges	Capacity control		Inverter		
		Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)		kW	0,000		
		Poff (Modus AUS)		kW	0,010		
		Psb (Standby-Modus)		kW	0,010		
		Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010		
Trinkwassererwär- mung 	Allge- mein	Deklariertes Lastprofil		L			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV		
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	P _{sup} Art der Energieaufnahme	kW	6,0	Elektrisch	
Trinkwassererwärmung 	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125		
		Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,870		
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+		
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107		
		Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480		
Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680			
Trinkwassererwärmung 	Warmes Klima	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151		
		Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,220		
Raumheizen 	Wasser- auslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.806	
			η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	127	
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,7	
			SCOP		3,26	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd		1,97	
			Pdh	kW	5,3	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd		3,23	
			Pdh	kW	3,3	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd		4,40	
			Pdh	kW	3,0	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd		6,10	
			Pdh	kW	3,3	
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	PERd		%	244
			COPd			1,37
			Pdh		kW	4,0
			PERd		%	55
			TOL		°C	-10
		Tbiv (bivalente Temperatur)	WTOL		°C	55
			P _{sup} (bei T _{design} -10 °C)		kW	2,0
			COPd			1,97
			Pdh		kW	5,3
			PERd		%	79
		Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Tbiv		°C	-7
			Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.468
	η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen)		%	107		
	Prated bei -22°C	kW	5,0			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV		
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1660	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	148	
			Prated bei 2°C	kW	4,7	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.766	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	176	
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9,96	
			SCOP		4,48	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90
				Pdh	kW	5,5
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	116
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
		COPd		4,33		
		Pdh	kW	3,3		
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	173		
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
		COPd		6,19		
		Pdh	kW	3,2		
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	248		
Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
	COPd		7,78			
	Pdh	kW	3,3			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	311			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	35			
	COPd		2,56			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	5,2			
	PERd	%	102			
	Tbiv	°C	-7			
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.230		
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	150		
		Prated bei -22°C	kW	5,0		
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.139	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	241	
			Prated bei 2°C	kW	5,2	

(1) 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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH		EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min		1h40min	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH		EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Pumpe	Gerät mit Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)			
	nomi- nalem externen stati- schen						
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse Name oder Marke		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
	LW(A) Schall- leistungs- pegel (entspre- chend	Innen		dB(A)	42		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	60		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m ³ /h	2.520,0		
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integ- rierter Zusatz- heizer	Psup	kW	6,0			
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durch- schnitt- liches Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	820	1267		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125	133		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,870	5,900		
		Energieeffizienzklasse Wasserhei- zung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	951	1.475		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107	114		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	4,480	6,860		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	680	1046		
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	161		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,220	4,880		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH	EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4.441	
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		127	
		Prated bei -10 °C	kW		7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		16,0	
		SCOP			3,26	
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		1,98
				Pdh	kW	5,9
				PERd	%	79
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		3,16
				Pdh	kW	3,9
				PERd	%	126
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		4,49
				Pdh	kW	3,0
				PERd	%	180
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		6,10
				Pdh	kW	3,3
				PERd	%	244
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		COPd		1,53
				Pdh	kW	5,4
		PERd	%	61		
		TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	55		
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		
Tbiv (bivalente Temperatur)		COPd		2,12		
		Pdh	kW	6,1		
		PERd	%	85		
		Tbiv	°C	-6		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		5.300	
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		109	
		Prated bei -22°C	kW		6,0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH	EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1858	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	158	
			Prated bei 2°C	kW	5,6	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.233	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	176	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6	
			SCOP		4,47	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86
				Pdh	kW	6,0
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	114
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
		COPd		4,25		
		Pdh	kW	3,9		
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	170		
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
		COPd		6,30		
		Pdh	kW	3,2		
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd	%	252		
Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
	COPd		7,78			
	Pdh	kW	3,3			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	311			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	35			
	COPd		2,49			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh	kW	6,0			
	PERd	%	100			
	Tbiv	°C	-6			
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.749		
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	155		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.276	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	248	
			Prated bei 2°C	kW	6,0	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7
Heizleistung	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7	
Pumpe	Gerät mit Heizen		kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)			
	nomi- nalem externen stati- schen						
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse Name oder Marke		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
	LW(A) Schall- leistungs- pegel (entspre- chend	Innen		dB(A)	42		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m ³ /h	2.770,0		
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integ- rierter Zusatz- heizer	Psup	kW	6,0			
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durch- schnitt- liches Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	820	1267		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125	133		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,870	5,900		
		Energieeffizienzklasse Wasserhei- zung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	951	1.475		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107	114		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	4,480	6,860		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	680	1046		
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	η _{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	161		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,220	4,880		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7	
Raumheizen	Wasser- auslass 55 °C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	4.975	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	130	
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	179	
			SCOP		3,32	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		1,96
				Pdh	kW	6,9
			TK/-8 °C FK)	PERd	%	78
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		3,20
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	4,4
				PERd	%	128
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		4,64
				Pdh	kW	3,3
				PERd	%	186
			Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		6,22
				Pdh	kW	4,1
			Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	PERd	%	249
				TOL	°C	-10
WTOL	°C	55				
Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9				
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	°C	-8				
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	6.886		
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	112		
		Prated bei -22°C	kW	8,0		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7	
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.702	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	157	
			Prated bei 2°C	kW	8,1	
			Annual energy consumption	kWh	3.625	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179	
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1	
			SCOP		4,56	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77
				Pdh	kW	70
				PERd	%	111
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		4,35
				Pdh	kW	4,2
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	174
				Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		6,49
			Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,3
				PERd	%	260
Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		8,52			
	Pdh	kW	3,9			
	PERd	%	341			
	TOL	°C	-10			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	WTOL	°C	35			
	COPd		2,66			
	Pdh	kW	7,5			
	PERd	%	106			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Tbiv	°C	-8		
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1		
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.034	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	154	
			Prated bei -22°C	kW	8,0	
			Annual energy consumption	kWh	1.487	
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	257	
			Prated bei 2°C	kW	7,0	

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH	EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH		
Pumpe	Gerät mit Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)				
	nomi- nalem externen stati- schen							
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)			
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.				
Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Wärmepumpenkombination Heizen Niedertemperatur-Wärmepumpe Integrierter Zusatzheizer Wasser-Wasser-Wärmepumpe				Ja			
					Nein			
					Ja			
					Nein			
					Ja			
LW(A) Schall- leistungs- pegel (entspre- chend	Innen			dB(A)	42			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	60			
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825				
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m ³ /h	2.520,0			
		Sonstiges		Capacity control	Inverter			
			Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	kW	0,000			
			Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
			Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
			Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwär- mung	Allge- mein	Deklariertes Lastprofil			L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden				Nein		
Raumheizen allgemein	Integ- rierter Zusatz- heizer	Psup		kW	9,0			
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch			
Trinkwassererwär- mung	Durch- schnitt- liches Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)		kWh	820		1267	
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	125		133	
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)		kWh	3,870		5,900	
		Energieeffizienzklasse Wasserhei- zung				A+		
		Kaltes Klima		AEC (Jährlicher Stromver- brauch)		kWh	951	1.475
				η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	107	114
				Qelec (Täglicher Stromver- brauch)		kWh	4,480	6,860
		Warmes Klima		AEC (Jährlicher Stromver- brauch)		kWh	680	1046
				η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%	151	161
				Qelec (Täglicher Stromver- brauch)		kWh	3,220	4,880

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH	EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4.441
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		127
		Prated bei -10 °C	kW		7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		16,0
		SCOP			3,26
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		1,98
			Pdh	kW	5,9
			PERd	%	79
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		3,16
			Pdh	kW	3,9
			PERd	%	126
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		4,49
			Pdh	kW	3,0
			PERd	%	180
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
			COPd		6,10
			Pdh	kW	3,3
			PERd	%	244
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,53
			Pdh	kW	5,4
			PERd	%	61
			TOL	°C	-10
			WTOL	°C	55
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,12		
	Pdh	kW	6,1		
	PERd	%	85		
	Tbiv	°C	-6		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		5.300
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		109
		Prated bei -22°C	kW		6,0

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH		
Raumheizen	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1858			
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	158			
			Prated bei 2°C	kW	5,6			
		Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.233		
				η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	176		
				Prated bei -10 °C	kW	7,0		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6			
			SCOP		4,47			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++			
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		
	Pdh	kW		6,0				
	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	114				
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
	COPd		4,25					
		Pdh	kW	3,9				
	PERd	%	170					
		Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
	COPd		6,30					
		Pdh	kW	3,2				
	PERd	%	252					
Cdh (Absinken Heizen)			1,0					
COPd		7,78						
	Pdh	kW	3,3					
PERd	%	311						
	COPd		2,49					
Pdh	kW	6,0						
	PERd	%	100					
TOL	°C	-10						
WTOL	°C	35						
COPd		3,07						
	Pdh	kW	6,1					
PERd	%	123						
	Tbiv	°C	-6					
Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0						
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.749				
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	155				
		Prated bei -22°C	kW	6,0				
Raumheizen	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	1.276			
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	248			
			Prated bei 2°C	kW	6,0			

(1)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) |

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7	
Heizleistung	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)			
Leistungsauf- nahme	Heizen	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Warm- wasser von 10 °C bis 50 °C	Nom.	kWh	2,48	3,01		
Aufwärmzeit von 10 °C bis 50 °C			hr	1h28min	1h40min		
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7	
Pumpe	Gerät mit Heizen		kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)			
	nomi- nalem externen stati- schen						
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasser- durch- fluss	Heizen	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)		
Allgemein	Liefe- ranten-/ Herstel- lerdetails	Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name oder Marke		Daikin Europe N.V.			
	Produkt- beschrei- bung	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
	LW(A) Schall- leistungs- pegel (entspre- chend)	Innen		dB(A)	42		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62		
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Raumheizen allgemein	Luft-zu- Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m ³ /h	2.770,0		
	Sonstiges	Capacity control		Inverter			
		Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)	kW	0,000			
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010			
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010			
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010			
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
Raumheizen allgemein	Integ- rierter Zusatz- heizer	Psup	kW	9,0			
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch			
Trinkwassererwärmung	Durch- schnitt- liches Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	820	1267		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125	133		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,870	5,900		
		Energieeffizienzklasse Wasserhei- zung		A+			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	951	1.475		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107	114		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	4,480	6,860		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	680	1046		
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	161		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,220	4,880		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		4.975
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		130
		Prated bei -10 °C	kW		8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		179
		SCOP			3,32
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen			A++
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)			
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			1,96
		Pdh	kW		6,9
		PERd	%		78
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)			
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			3,20
		Pdh	kW		4,4
		PERd	%		128
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)			
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			4,64
		Pdh	kW		3,3
		PERd	%		186
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)			
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0
		COPd			6,22
		Pdh	kW		4,1
		PERd	%		249
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)			
COPd			1,64		
Pdh	kW		7,1		
PERd	%		66		
TOL	°C		-10		
WTOL	°C		55		
Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		0,9		
Tbiv (bivalente Temperatur)					
COPd			1,90		
Pdh	kW		7,5		
PERd	%		76		
Tbiv	°C		-8		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		6.886
		η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		112
		Prated bei -22°C	kW		8,0

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7	
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.702	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	157	
			Prated bei 2°C	kW	8,1	
			Annual energy consumption	kWh	3.625	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179	
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1	
			SCOP		4,56	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77
				Pdh	kW	70
				PERd	%	111
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		4,35
				Pdh	kW	4,2
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	PERd	%	174
	Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
	COPd			6,49		
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,3		
		PERd	%	260		
Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		8,52			
	Pdh	kW	3,9			
	PERd	%	341			
	COPd		2,41			
	Pdh	kW	6,9			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%	96			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	35			
	COPd		2,66			
	Pdh	kW	7,5			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	PERd	%	106			
	Tbiv	°C	-8			
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1			
	Annual energy consumption	kWh	5.034			
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	154	
			Prated bei -22°C	kW	8,0	
			Annual energy consumption	kWh	1.487	
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	257	
			Prated bei 2°C	kW	70	

(1) 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) |

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

Technical Specifications				ERGA04EV
Gehäuse	Farbe	Elfenbeinweiß		
	Material	Polyesterlackiertes galvanisiertes Stahlblech		
Abmessungen	Maßein- heit	Höhe	mm	740
		Breite	mm	884
		Tiefe	mm	388
Versand- paket	Höhe		mm	815
		Breite	mm	1043
		Tiefe	mm	478

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Technical Specifications				ERGA04EV		
Gewicht	Gerät		kg	58,5		
	Versandpaket		kg	60		
Verpackung	Material			Karton / EPS		
	Gewicht		kg	1,5		
Wärmetauscher	Länge		mm	920		
	Reihen	Anzahl		2		
	Lamellenabstand		mm	1,40		
	Durchgänge	Anzahl		32		
	Stirnfläche		m ²	0,658		
	Rohrtyp			Ø7Hi-XA		
	Lamelle	Typ		Aluminium		
		Schutzbehandlung		Korrosionsschutz, hydrophil		
Ventilator	Typ			Flügelventilator		
	Anzahl			1		
	Austrittsrichtung			Horizontal		
Ventilatormotor	Anzahl			1		
	Modell			KFD-325-77-10A		
	Ausgabe		W	77		
	Drehzahl	Heizen	Nom.	rpm	620	
		Kühlung	Nom.	rpm	780	
Verdichter	Anzahl			1		
	Modell			2YC71EXD#C		
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter		
PED	Kategorie			Kategorie II		
Betriebsbereich	Heizen	Min.	°CDB	-25		
		Max.	°CDB	25		
	Kühlung	Min.	°CDB	10		
		Max.	°CDB	43		
Betriebsbereich	Warmwasser	Max.	°CDB	35		
		Min.	°CDB	-25		
PED	Kritischstes Teil	Ps * V	Bar*I	110,4		
Sound power level	Heating	Nom.	dB(A)	58 (1)		
	Kühlung	Nom.	dB(A)	61 (1)		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	44 (1)		
	Kühlung	Nom.	dB(A)	48 (1)		
Kältemittel	Typ			R-32		
	GWP			675,0		
	Charge		TCO2Eq	1,01		
	Charge		kg	1,50		
	Control			Expansionsventil		
	Kreisläufe	Anzahl			1	
Kältemittelöl	Typ			FW68DA		
	Füllmenge		l	0,9		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Anzahl		1		
		Typ		Bördelverbindung		
		AD	mm	6		
	Gas	Anzahl			1	
		Typ			Bördelverbindung	
		OD	mm		15,9	
	Ableitung	Anzahl			2	
		Typ			Durchbruch	
		AD	mm		18	
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	3	
				m	30	
		System	Unbefüllt	m		10
					m	
	Hochdruckseite	Auslegungsdruck		bar	46	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		
	Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	20,0	
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		
Defrost method				Prozessumkehrung		
Regelung des Abtaubetriebs				Fühler für Außen-Wärmetauschertemperatur		
Schutzvorrichtungen	Element	01		Hochdruckschalter		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Electrical Specifications				ERGA04EV
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V3
	Phase			1N~
	Frequenz		Hz	50
	Spannung		V	230
	Spannungsbereich	Min.	%	-10
Max.		%	10	
Strom	Maximaler Betriebsstrom	Heizen	A	19,9
		Empfohlene Sicherungen	A	20
	Invertermodulation	Min.	%	35
Verdrahtungsschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl		3
		Bemerkung		4mm ²
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl		4
		Bemerkung		1,5mm ²
IP-Klasse	IP			IPX4

(1)Kühlung Ta 35°C - VDWA 18°C (DT = 5°C) - Heizung Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Technical Specifications				ERGA06EVH
Gehäuse	Farbe			Elfenbeinweiß
	Material			Polyesterlackiertes galvanisiertes Stahlblech
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	740
		Breite	mm	884
		Tiefe	mm	388
	Versandpaket	Höhe	mm	815
		Breite	mm	1043
		Tiefe	mm	478
Gewicht	Gerät		kg	58,5
	Versandpaket		kg	60
Verpackung	Material			Karton / EPS
	Gewicht		kg	1,5
Wärmetauscher	Länge		mm	920
	Reihen	Anzahl		2
		Lamellenabstand	mm	1,40
	Durchgänge	Anzahl		32
		Stirnfläche	m ²	
	Rohrtyp			
Lamelle	Typ			Aluminium
	Schutzbehandlung			Korrosionsschutz, hydrophil
Ventilator	Typ			Flügelventilator
	Anzahl			1
Austrittsrichtung				Horizontal
Ventilatormotor	Anzahl			1
	Modell			KFD-325-77-10A
	Ausgabe		W	77
	Drehzahl	Heizen	Nom.	rpm
Kühlung		Nom.	rpm	780
Verdichter	Anzahl			1
	Modell			2YC71EXD#C
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter
PED	Kategorie			Kategorie II
Betriebsbereich	Heizen	Min.	°CDB	-25
		Max.	°CDB	25
	Kühlung	Min.	°CDB	10
		Max.	°CDB	43
Betriebsbereich	Warmwasser	Max.	°CDB	35
		Min.	°CDB	-25
PED	Kritischstes Teil	Ps * V	Bar*I	110,4
Sound power level	Heating	Nom.	dB(A)	60 (1)
	Kühlung	Nom.	dB(A)	62 (1)
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	47 (1)
	Kühlung	Nom.	dB(A)	49 (1)

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Technical Specifications				ERGA06EVH	
Kältemittel	Typ			R-32	
	GWP			675,0	
	Charge	TCO2Eq		1,01	
	Charge	kg		1,50	
	Control			Expansionsventil	
Kältemittelöl	Kreisläufe	Anzahl		1	
	Typ			FW68DA	
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge		l	0,9	
	Flüssigkeit	Anzahl			1
		Typ			Bördelverbindung
		AD	mm		6
	Gas	Anzahl			1
		Typ			Bördelverbindung
		OD	mm		15,9
	Ableitung	Anzahl			2
		Typ			Durchbruch
		AD	mm		18
	Leitungslänge	Max.	AG - IG	m	3
				m	30
		System	Unbefüllt	m	10
Hochdruckseite	Auslegungsdruck		bar	46	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m			0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	30,0	
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
Defrost method				Prozessumkehrung	
Regelung des Abtaubetriebs				Fühler für Außen-Wärmetauscher-temperatur	
Schutzvorrichtungen	Element	01		Hochdruckschalter	

Electrical Specifications				ERGA06EVH	
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V3	
	Phase			1N-	
	Frequenz	Hz		50	
	Spannung	V		230	
	Spannungsbereich	Min.	%		-10
		Max.	%		10
Strom	Maximaler Betriebsstrom	Heizen	A	19,9	
	Empfohlene Sicherungen	A		20	
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl		3	
		Bemerkung		4mm ²	
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl		4	
		Bemerkung		1,5mm ²	
IP-kategorie	IP			IPX4	

(1)Kühlung Ta 35°C - VDWA 18°C. (DT = 5°C) - Heizung Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C. (DT = 5°C)

Technical Specifications				ERGA08EVH7
Gehäuse	Farbe			Elfenbeinweiß
	Material			Polyesterlackiertes galvanisiertes Stahlblech
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	740
		Breite	mm	884
		Tiefe	mm	388
	Versandpaket	Höhe	mm	815
		Breite	mm	1043
		Tiefe	mm	478
Gewicht	Gerät	kg		58,5
	Versandpaket	kg		60
Verpackung	Material			Karton / EPS
	Gewicht	kg		1,5

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Technical Specifications				ERGA08EVH7	
Wärmetauscher	Länge	mm		920	
	Reihen	Anzahl		2	
	Lamellenabstand	mm		1,40	
	Durchgänge	Anzahl		32	
	Stirnfläche	m ²		0,658	
	Rohrtyp			Ø7 Hi-XA	
	Lamelle	Typ		Aluminium	
		Schutzbehandlung		Korrosionsschutz, hydrophil	
Ventilator	Typ			Flügelventilator	
	Anzahl			1	
Ventilatormotor	Austrittsrichtung			Horizontal	
	Anzahl			1	
	Modell			KFD-325-77-10A	
	Ausgabe	W		77	
	Drehzahl	Heizen	Nom.	rpm	740
	Kühlung	Nom.	rpm	780	
Verdichter	Anzahl			1	
	Modell			2YC71EXD#C	
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter	
PED	Kategorie			Kategorie II	
Betriebsbereich	Heizen	Min.	°CDB	-25	
		Max.	°CDB	25	
	Kühlung	Min.	°CDB	10	
		Max.	°CDB	43	
Betriebsbereich	Warmwasser	Max.	°CDB	35	
		Min.	°CDB	-25	
PED	Kritischstes Teil	Ps * V	Bar*l	110,4	
Sound power level	Heating	Nom.	dBa	62 (1)	
	Kühlung	Nom.	dBa	62 (1)	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dBa	49 (1)	
	Kühlung	Nom.	dBa	50 (1)	
Kältemittel	Typ			R-32	
	GWP			675,0	
	Charge	TCO ₂ Eq		1,01	
	Charge	kg		1,50	
	Control			Expansionsventil	
	Kreisläufe	Anzahl		1	
Kältemittelöl	Typ			FW68DA	
	Füllmenge	l		0,9	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Anzahl			1
		Typ			Bördelverbindung
		AD	mm		6
	Gas	Anzahl			1
		Typ			Bördelverbindung
		OD	mm		15,9
	Ableitung	Anzahl			2
		Typ			Durchbruch
		AD	mm		18
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	3
				m	30
		System	Unbefüllt	m	10
	Hochdruckseite	Auslegungsdruck		bar	46
		Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m	30,0
	Wärmeisolierung			Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	
Defrost method				Prozessumkehrung	
Regelung des Abtaubetriebs				Fühler für Außen-Wärmetauschartemperatur	
Schutzvorrichtungen	Element	01		Hochdruckschalter	

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Electrical Specifications				ERGA08EVH7
Spannungsversorgung	Bezeichnung			V3
	Phase			1N~
	Frequenz		Hz	50
	Spannung		V	230
	Spannungsbereich	Min.	%	-10
Max.		%	10	
Strom	Maximaler Betriebsstrom	Heizen	A	24,0
		Empfohlene Sicherungen	A	25
	Invertermodulation	Min.	%	35
Verdrahtungsschlüsse	Für Spannungsversorgung	Anzahl		3
		Bemerkung		4mm ²
	Für Anschluss an Innengerät	Anzahl		4
		Bemerkung		1,5mm ²
IP-klasse	IP			IPX4

(1)Kühlung Ta 35°C - VDWA 18°C (DT = 5°C) - Heizung Ta TK/FK 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

3 Kombinationstabelle

3 - 1 Tabelle der Kombinationen

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Kit-Verfügbarkeit für Außengeräte

D Serie

		RGA04DAV3	*RGA06DAV3*	*RGA08DAV3*
EKDP008D	Ablaufwannen-Bausatz	o	o	o
EKDPH008CA	Heizer für Ablaufwanne	o	o	o
EKFT008D	Fußset	o	o	o
EKLN08A1	Schalldämpfungs-Kit	o	o	o

Kit-Verfügbarkeit für Außengeräte

E Serie

		ERGA04EAV3*	ERGA06EAV3*	ERGA08EAV3*
EKDP008D	Ablaufwannen-Bausatz	o	o	o
EKDPH008CA	Heizer für Ablaufwanne	o	o	o
EKFT008D	Fußset	o	o	o
EKLN08A1	Schalldämpfungs-Kit	o	o	o

Hinweise

Bei Installation von EKDP008D Geräten in Regionen mit starkem Schneefall müssen Sie auch das Options-Kit EKDPH008CA installieren.

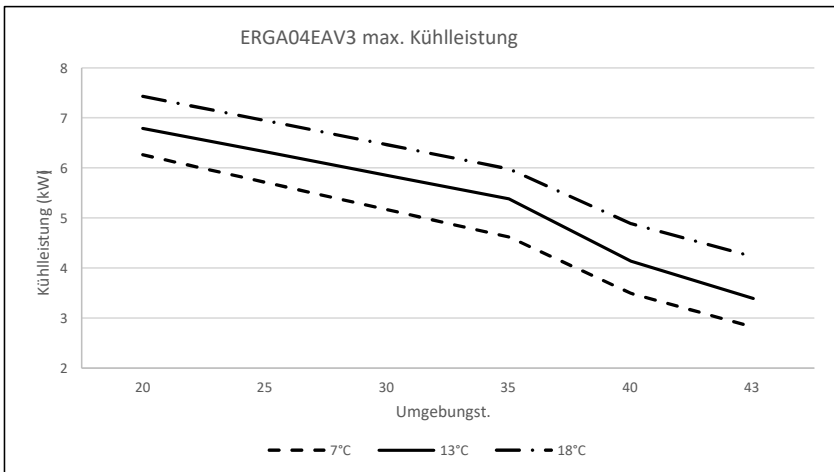
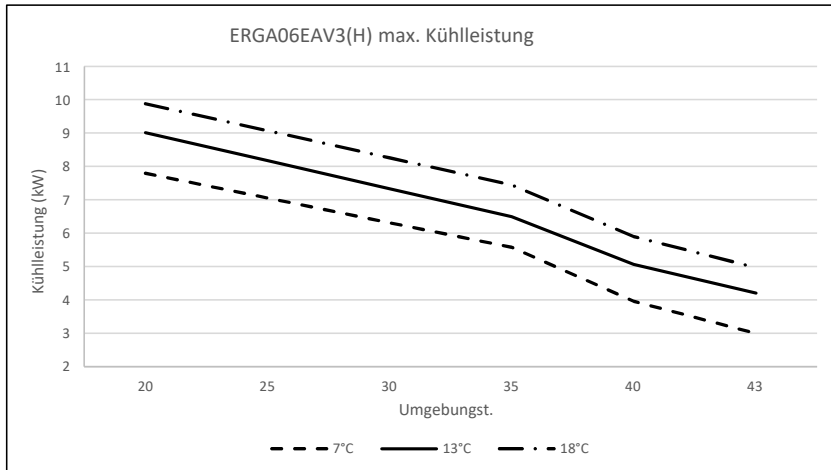
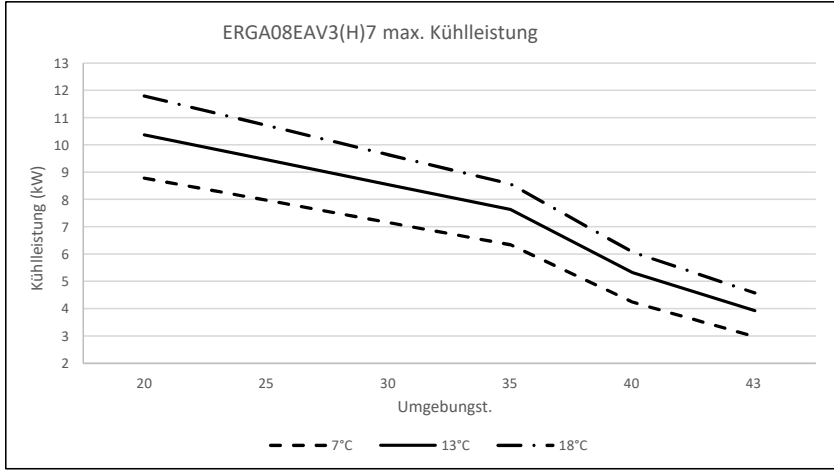
3D111531E

4 Leistungsdiagramme

4 - 1 Kühlleistungsdiagramme

4

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

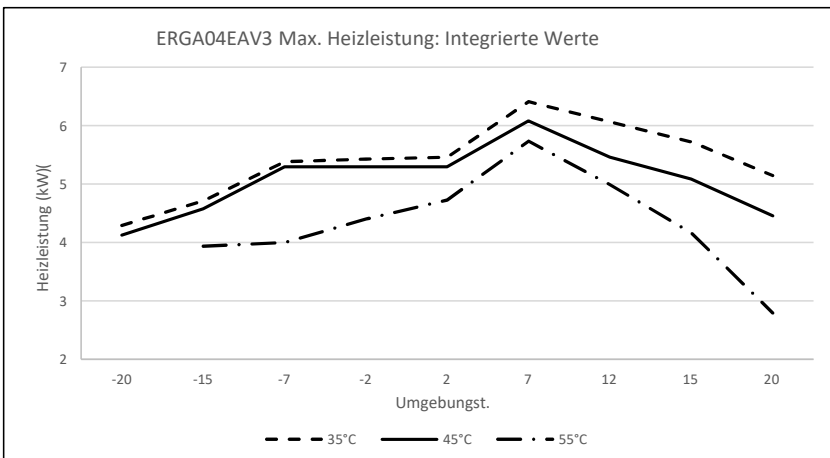
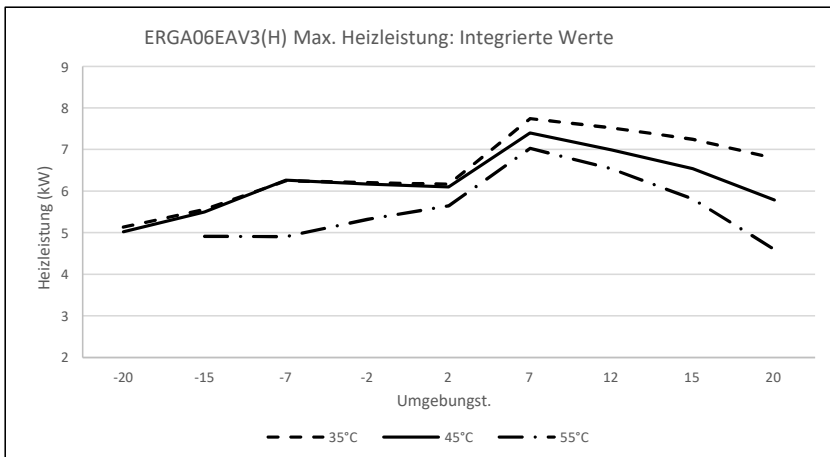
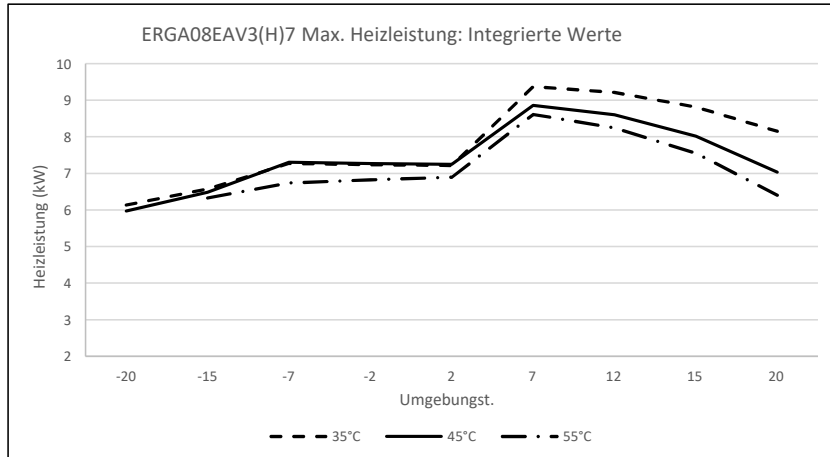


3D112789G

4 Leistungsdiagramme

4 - 2 Heizleistungsdiagramme

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7



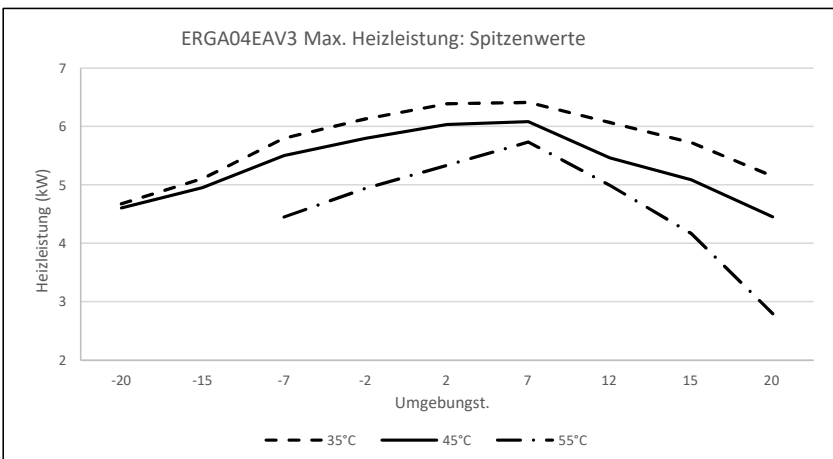
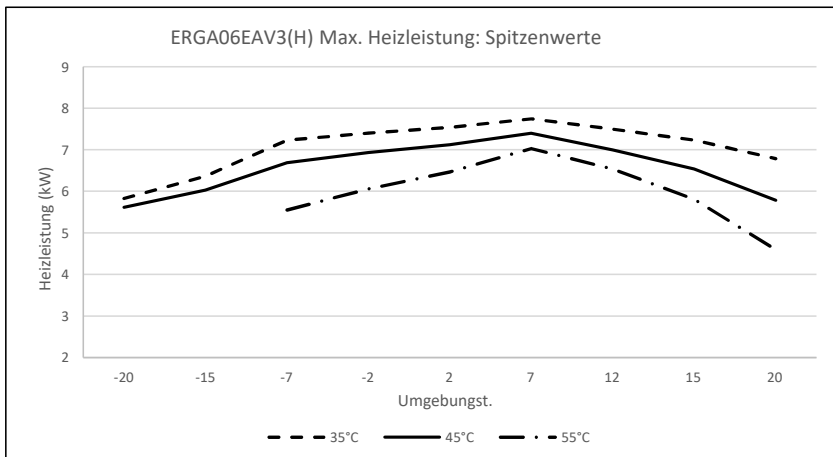
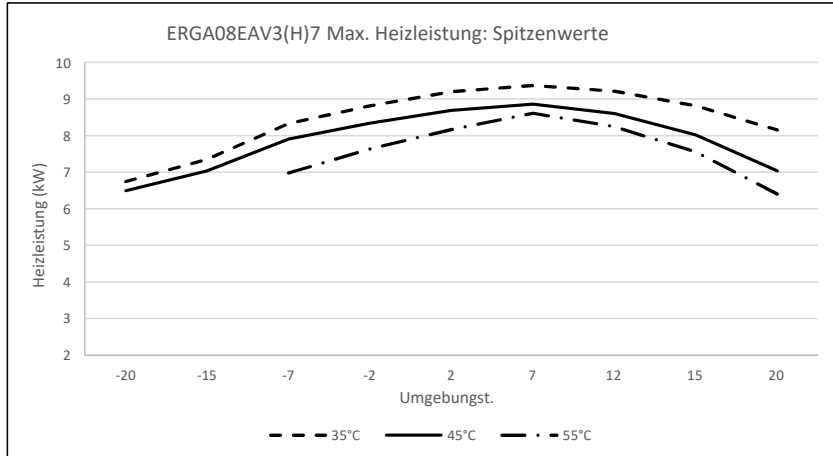
3D112789G

4 Leistungsdiagramme

4 - 2 Heizleistungsdiagramme

4

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

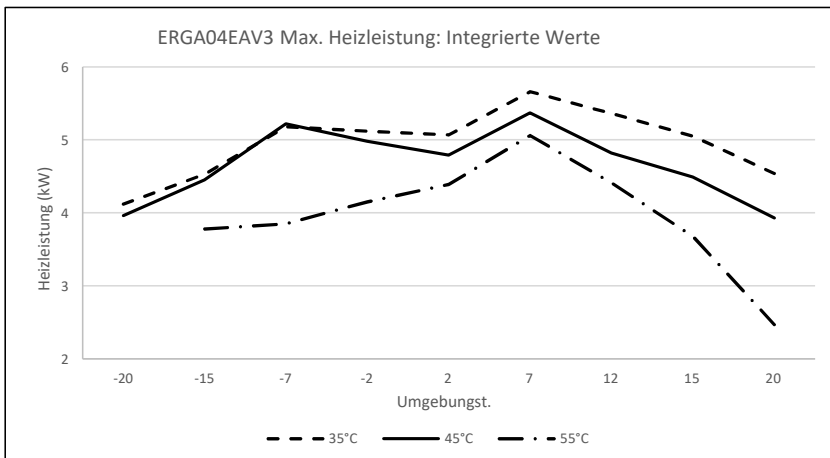
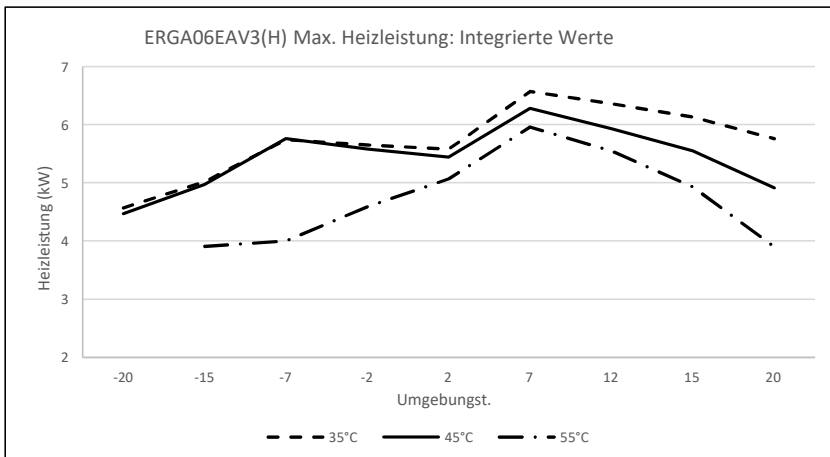
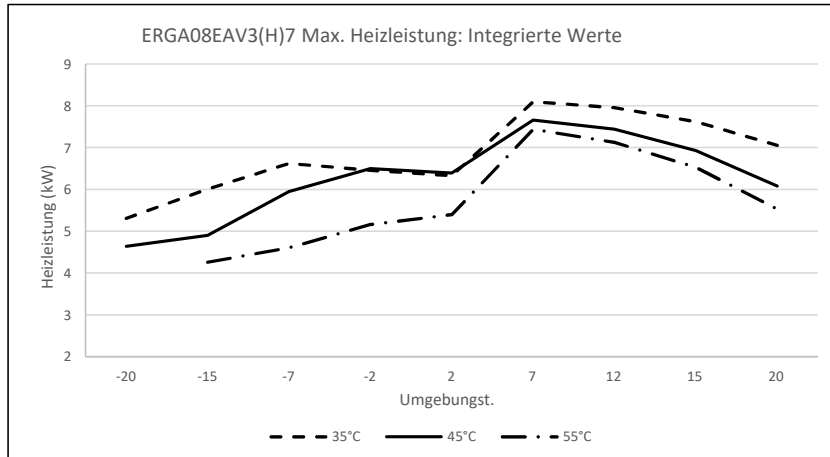


3D112789G

4 Leistungsdiagramme

4 - 3 Heizleistungsdiagramme – Modus „Besonders leiser Betrieb“

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7



3D116504E

5 Leistungstabellen

5 - 1 Zertifizierungsprogramme

5

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

Neendaten für Zertifizierungsprogramme - Heizbetrieb

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04EAV3		ERGA06EAV3(H)		ERGA08EAV3(H)(7)	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,10	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	5,00	1,65	5,50	1,70

Neendaten für Zertifizierungsprogramme - Kühlbetrieb

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	ERGA04EAV3(A)		ERGA06EAV3(A/H)		ERGA08EAV3(A/H)(7)	
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
35	23	18	4,86	5,98	5,96	5,61	6,25	5,40
35	12	7	4,52	3,32	5,09	3,28	5,44	3,14

Jahreszeitliche Daten - Kühlen

SEER []	Pdes [kW]	η _{cc} []	Q _{cc} [kWh/annum]	Niedrige Temperatur Anwendung LWE 7°C		
				ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
				5,66	5,73	5,71
				4,5	5,1	5,4
				223%	226%	226%
				480	533	571

Neendaten für Zertifizierungsprogramme - Heizbetrieb

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04EAV3A		ERGA06EAV3A		ERGA08EAV3A	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,02	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	4,91	1,65	4,86	1,70

Symbole

- HC Heizkapazität gemessen gemäß EN 14511
- CC Kühlleistung, gemessen gemäß EN 14511
- COP/EER Leistungskoeffizient/Energieeffizienzverhältnis gemäß EN 14511.
- EWC Wassertemperatur am Eintritt des Verflüssigers [°C]
- LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- EWE Wassertemperatur am Eintritt des Verdampfers [°C]

Neendaten für Geräusch-GET-Datenbank

Standardgeräusch-Modell		ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
Maximale Geräuschentwicklung Tag	Schallleistung [dBa]	60	62	65
Maximale Geräuschentwicklung Nacht	Schallleistung [dBa]	54	54	54
Schallsoliertes Modell		ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
Maximale Geräuschentwicklung Tag	Schallleistung [dBa]	59	61	63
Maximale Geräuschentwicklung Nacht	Schallleistung [dBa]	52	52	52

Neendaten für Zertifizierungsprogramme - Heizbetrieb

Gemessen gemäß UNI/TS 11300

Bedingung	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	*RGAD04EA*		*RGAD06EA*		*RGAD08EA*	
				HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
A	-7/-8	34	100	5,39	2,90	6,25	2,85	7,28	2,74
B	2/1	30	100	5,60	4,00	6,20	4,05	7,20	3,79
C	7/6	27	100	6,73	5,93	8,18	5,50	9,60	5,25
D	12/11	24	100	6,95	8,31	8,49	7,56	10,02	7,10
A	-7/-8	52	100	4,39	1,54	5,31	1,59	6,91	1,71
B	2/1	42	100	5,35	3,14	6,12	3,00	7,24	2,87
C	7/6	36	100	6,38	4,77	7,71	4,62	9,32	4,38
D	12/11	30	100	6,32	7,35	7,79	7,35	9,52	6,39

Neendaten für Zertifizierungsprogramme - Kühlbetrieb

Gemessen gemäß UNI/TS 11300

Bedingung	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	*RGAD04EA*		*RGAD06EA*		*RGAD08EA*	
				CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
A	35	18	100	5,98	5,64	7,45	4,84	8,57	4,58
B	30	18	75	4,85	7,31	6,19	6,13	7,23	5,69
C	25	18	50	3,47	8,68	4,54	7,09	5,36	6,38
D*	20	18	25	3,58	9,90	3,58	9,90	3,58	9,90
A	35	7	100	4,62	3,73	5,57	3,48	6,34	3,32
B	30	7	75	3,88	4,76	4,74	4,32	5,37	4,15
C	25	7	50	2,86	5,40	3,53	4,90	3,99	4,69
D*	20	7	25	2,59	6,31	2,59	6,31	2,59	6,31

* Minimum CC that the unit can deliver in part load D

- LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur [°C DB/WB]
- Pdes Nennleistungswert bei nominaler Temperatur [kW]
- η_{cc} Raumkühlung-Seasoneffizienz laut EN14825
- SEER Saisonenergieeffizienz-Verhältnis laut EN14825
- Q_{cc} Jahresenergieverbrauch für Kühlung laut EN14825

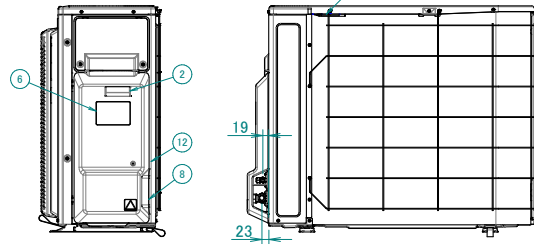
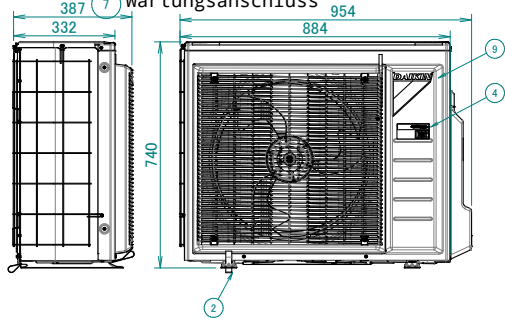
3D130964C

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

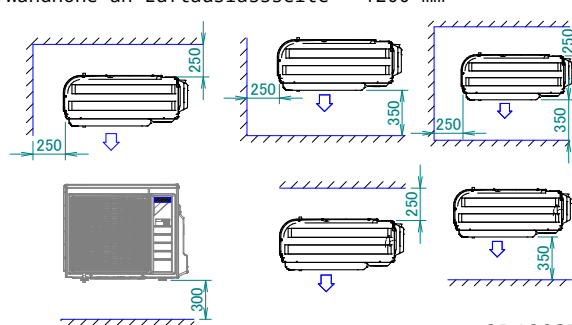
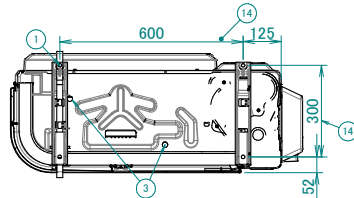
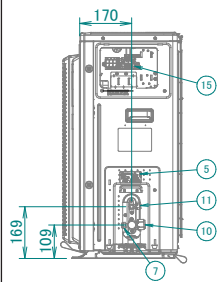
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

- ① 4 Bohrungen für Ankerschrauben M8 ODER M10
- ② Griff
- ③ Entleerungsauslass
- ④ Typenschild
- ⑤ Warnschild
- ⑥ Aufkleber des Herstellers
- ⑦ Wartungsanschluss
- ⑧ Verkabelungsöffnungsbereich
- ⑨ Etikett mit Markenname
- ⑩ Gasleitungs-Absperrventil
- ⑪ Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- ⑫ Produkthaftungsschild
- ⑬ Temperaturfühler für Außenluft
- ⑭ Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- ⑮ Anschlussleiste mit Erdungsklemme



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



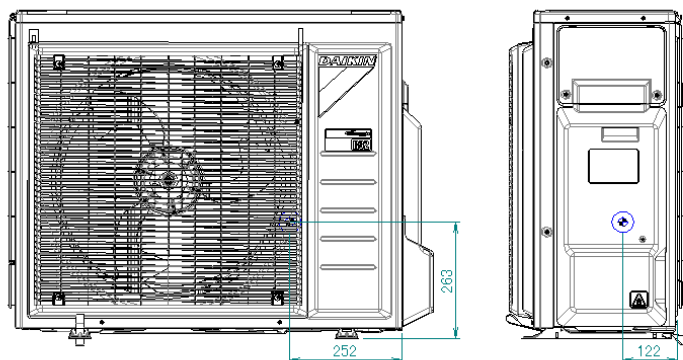
3D130871

7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

7

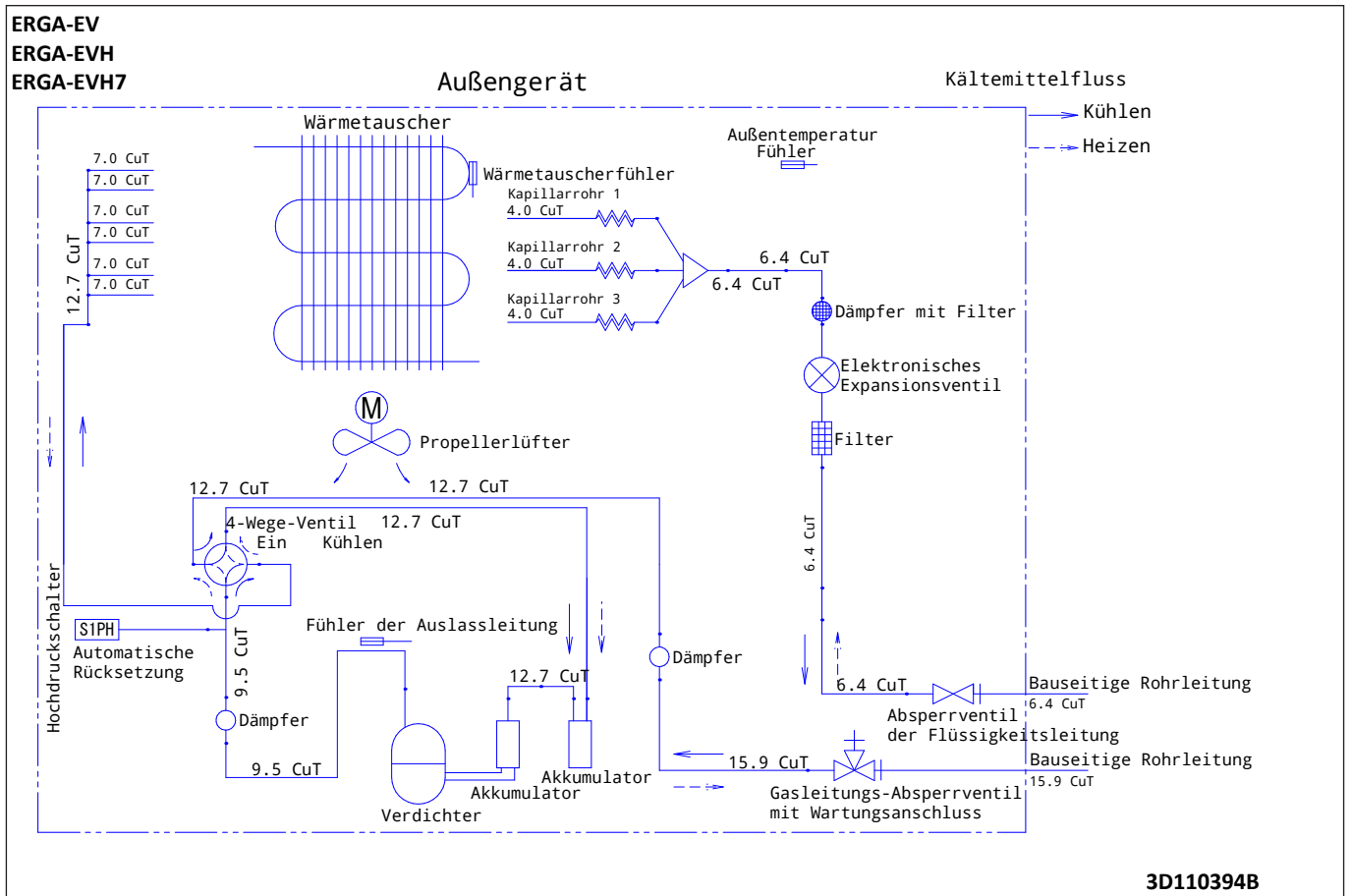
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7



4D130872A

8 Kältemittelkreislauf

8 - 1 Kältemittelkreisläufe

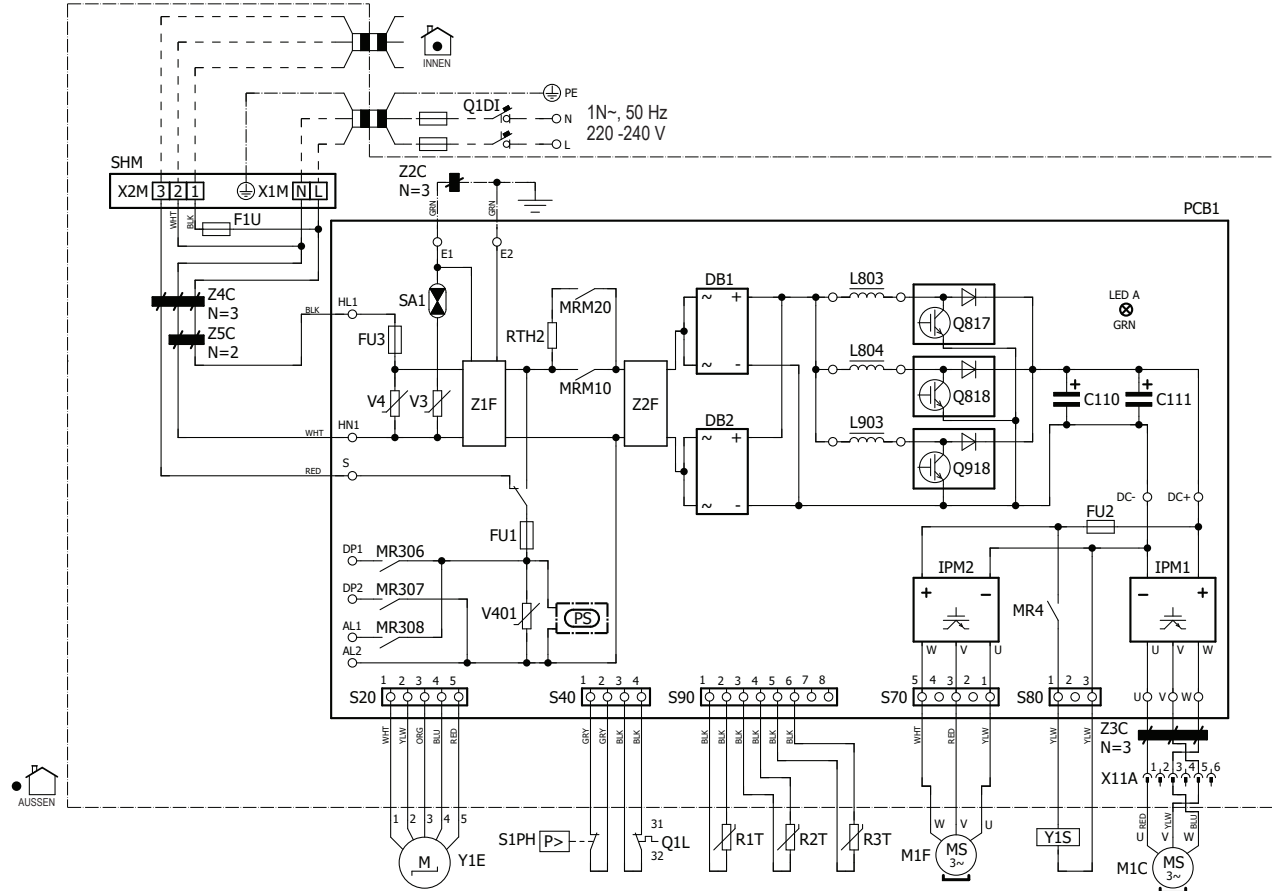


9 Elektroschaltplan

9 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

(1) Anschlussplan



(2) ANMERKUNGEN

- : Anschluss
- : Hauptklemmenleiste
- : Erdungsleitung
- : Bauseitige Versorgung
- : Option
- : Schaltkasten
- : PCB
- : Verkabelung vom Modell abhängig
- : Schutzerde
- : Bauseitige Verkabelung

(3) LEGENDE

Teile-Nr.	Beschreibung
AL*	Steckverbinder
C*	Kondensator
DB*	Brückengleichrichter
DC*	Steckverbinder
DP*	Steckverbinder
E*	Steckverbinder
F1U	Sicherung T, 6,3 A; 250 V
FU1, FU2	Sicherung T, 3,15 A; 250 V
FU3	Sicherung T, 30 A; 250 V
H*	Steckverbinder
IPM*	Intelligentes Stromversorgungsmodul
L	Steckverbinder
LED A	Kontrollleuchte
L*	Drosselspule
M1C	Verdichtermotor
M1F	Ventilatormotor
MR*	Magnetrelais
N	Steckverbinder
PCB1	Leiterplatte (Haupt-)
PS	Umschaltung Stromversorgung

Teile-Nr.	Beschreibung
Q1L	Thermoschutz
Q1DI	# Erdschlussstromunterbrecher
Q*	Bipolartransistor mit isolierter Gate-Elektrode (IGBT)
R1T	Thermistor (Luft)
R2T	Thermistor (Wärmetauscher)
R3T	Thermistor (Austritt)
RTH2	Widerstand
S	Steckverbinder
S1PH	Hochdruckschalter
S2-80	Steckverbinder
SA1	Überspannungsschutz
SHM	Festes Blech Klemmenleiste
U, V, W	Steckverbinder
V3, V4, V401	Varistor
X*A	Steckverbinder
X*M	Klemmenleiste
Y1E	Elektronisches Expansionsventil
Y1S	Magnetventil (4-Wege-Ventil)
Z*C	Rauschfilter (Ferritkern)
Z*F	Rauschfilter

* : Zubehör -Nr.: Bauseitige Versorgung

ANMERKUNGEN

1. Im laufenden Betrieb Schutzvorrichtung(en) S1PH und Q1L nicht kurzschließen.
2. Informationen zur Verkabelung von X6A, X28A und X77A finden Sie in der Kombinationstabelle und in der Bedienungsanleitung.
3. Farben: BLK: schwarz; RED: rot; BLU: blau; WHT: weiß; GRN: grün; YLW: gelb

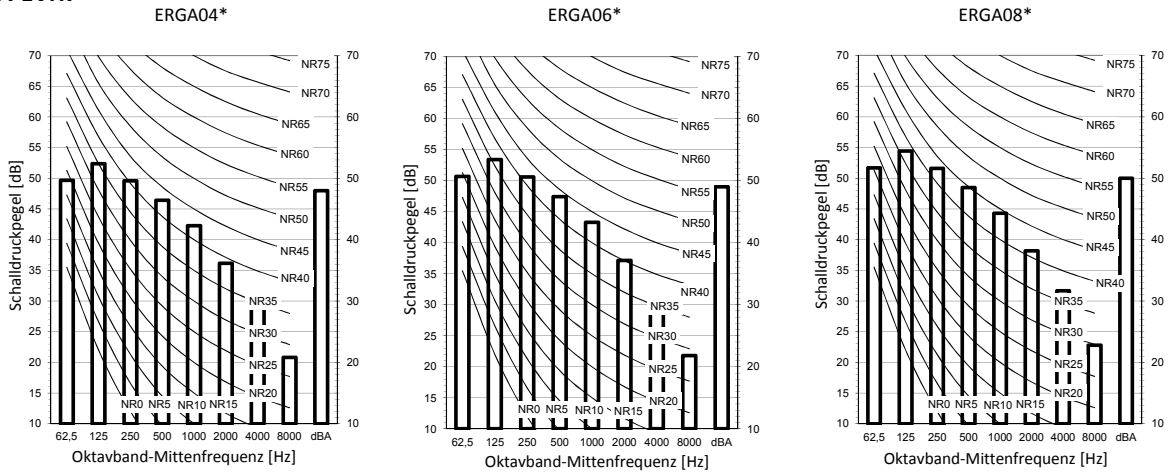
4D130218

10 Schalldaten

10 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

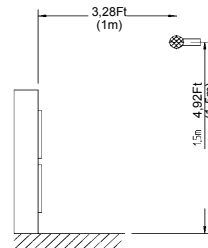
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Kühlen



Hinweise

1. Daten sind im freien Feld gültig.
Gemessen in einer teilweise schalltoten Kammer
2. Daten sind im Nennbetrieb gültig.
3. dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
4. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
5. Wird unter den tatsächlichen Installationsbedingungen der Geräuschpegel gemessen, dann liegt der gemessene Wert aufgrund von Geräuschreflexionen und Umgebungsgeräuschen höher.



Messposition (Auslassseite)

3D111595

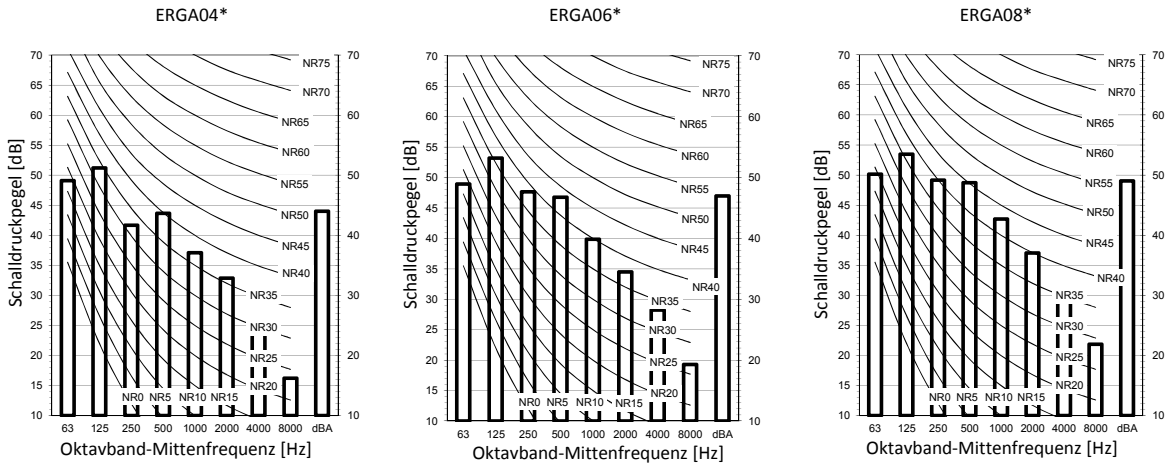
10 Schalldaten

10 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

10

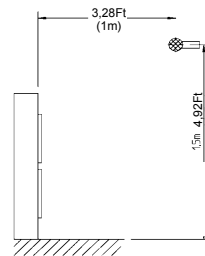
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Heizen



Hinweise

1. Daten sind im freien Feld gültig.
Gemessen in einer teilweise schalltoten Kammer
2. Daten sind im Nennbetrieb gültig.
3. dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
4. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
5. Wird unter den tatsächlichen Installationsbedingungen der Geräuschpegel gemessen, dann liegt der gemessene Wert aufgrund von Geräuschreflektionen und Umgebungsgeräuschen höher.



Messposition (Auslassseite)

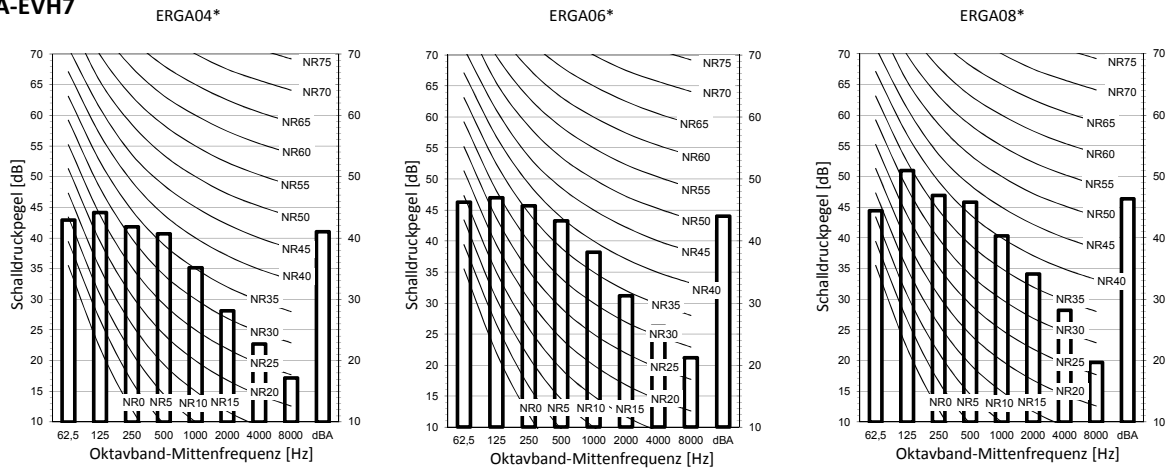
3D111594A

10 Schalldaten

10 - 3 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

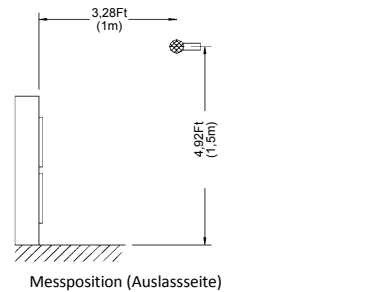
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Heating more quiet mode



Hinweise

1. Daten sind im freien Feld gültig.
Gemessen in einer teilweise schalltoten Kammer
2. Daten sind im Nennbetrieb gültig.
3. dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
4. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
5. Wird unter den tatsächlichen Installationsbedingungen der Geräuschpegel gemessen, dann liegt der gemessene Wert aufgrund von Geräuschreflektionen und Umgebungsgeräuschen höher.

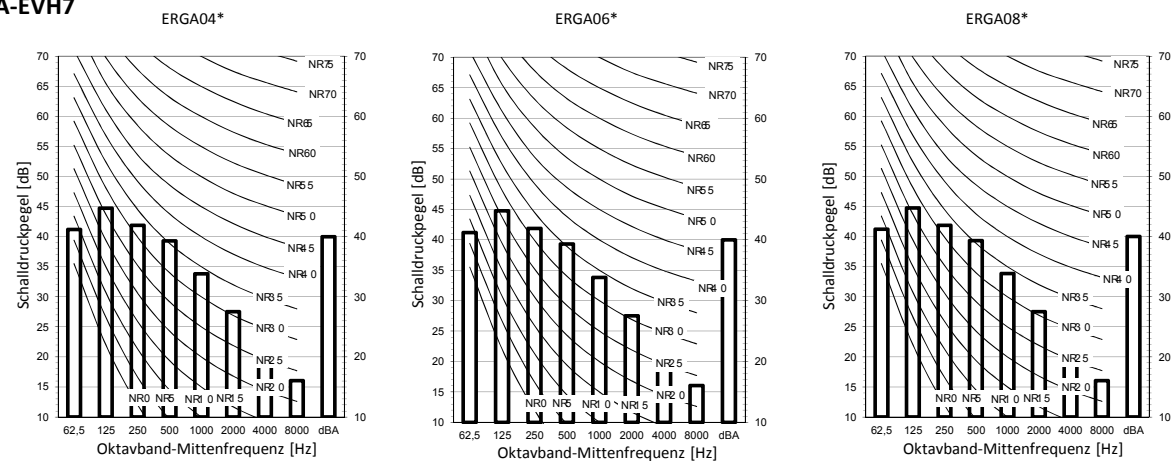


Messposition (Auslassseite)

3D116213

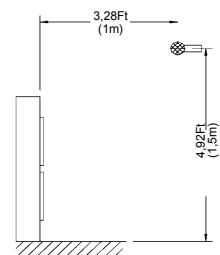
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Heating most quiet mode



Hinweise

1. Daten sind im freien Feld gültig.
Gemessen in einer teilweise schalltoten Kammer
2. Daten sind im Nennbetrieb gültig.
3. dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
4. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
5. Wird unter den tatsächlichen Installationsbedingungen der Geräuschpegel gemessen, dann liegt der gemessene Wert aufgrund von Geräuschreflektionen und Umgebungsgeräuschen höher.



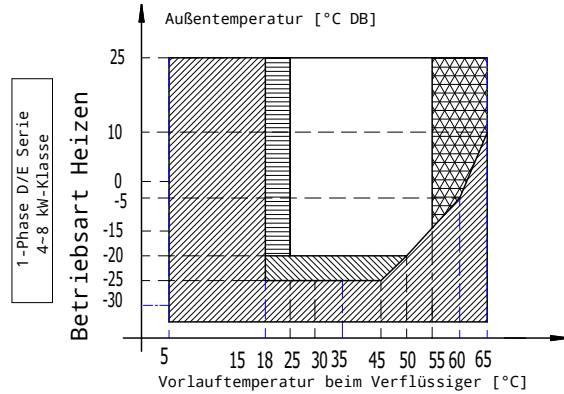
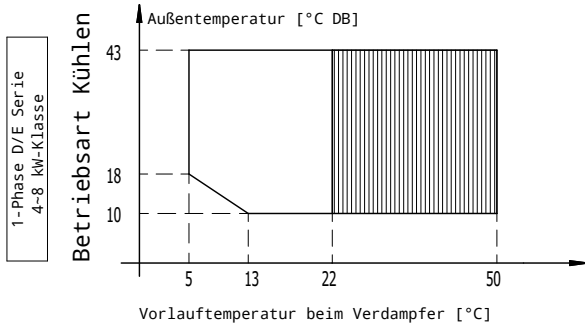
Messposition (Auslassseite)

3D116214

11 Betriebsbereich

11 - 1 Betriebsbereich

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7



Beschriftung

- Nur Reserveheizungsbetrieb
Kein Außengerätebetrieb
- Außengerätebetrieb wenn Sollwert $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Betrieb des Außengeräts möglich, jedoch möglicherweise mit Leistungseinschränkungen.
Bei einer Außentemperatur $< -25^{\circ}\text{C}$ stellt das Gerät den Betrieb ein.
Innengerät und Reserveheizung arbeiten weiter.
- Abzugsbereich
- Außengerätebetrieb, wenn Sollwert $>55^{\circ}\text{C}$ und $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ ($\Delta T = \text{Auslasstemperatur} - \text{Einlasstemperatur}$)

Innen
D/E(A/F/J) Ser Standard
1e

Bemerkung

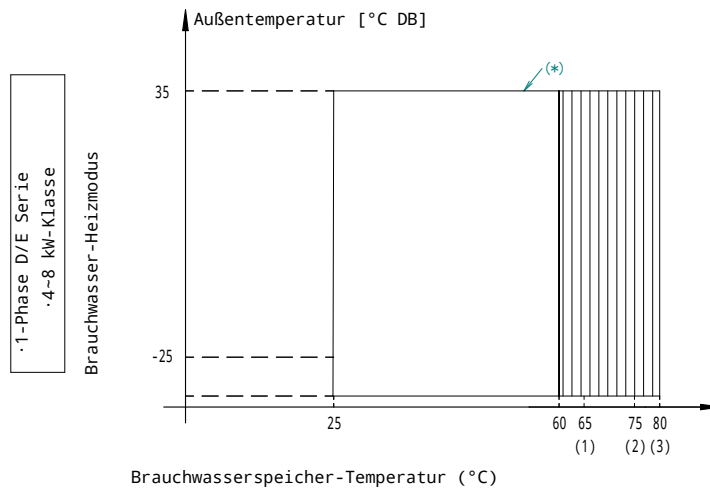
Im Modus "Eingeschränkte Stromversorgung" können Außengerät, Zusatzheizung und Reserveheizung nur separat betrieben werden.

Warnung

Entfernen Sie in Bereichen mit niedrigen Umgebungstemperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit oder in Bereichen mit starkem Schneefall das Ansaugluftgitter, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.
Nicht abschließende Liste der Gebiete: Österreich, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Deutschland, Ungarn, Lettland, Litauen, Norwegen, Polen, Rumänien, Serbien, Slowakei, Schweden ...

3D111563D

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7



Beschriftung

- Nur Zusatzheizungsbetrieb (wenn eine Zusatzheizung Teil des Systems ist)
 - (1) ·EHV*D/E(A/J)V*· Innengeräte
 - (2) Kombination aus ·EKHWS1*DA*· und ·EHB*D/E(A/F)V*· Innengeräten
 - (3) Kombination aus ·EKHWS(2/3)*DA*· und ·EHB*D/E(A/F)V*· Innengeräten

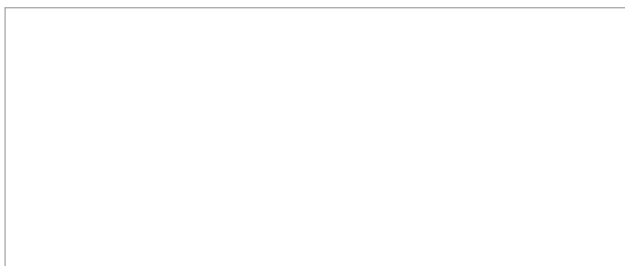
(*)

Systembetrieb: Das System besteht aus einem Außengerät und einem Innengerät und abhängig vom System einer Zusatzheizung und/oder Reserveheizung.

Bemerkung

Im Modus "Eingeschränkte Stromversorgung" (nur EKHWS*) können Außengerät, Zusatzheizung und Reserveheizung nur separat betrieben werden.
Wenn die Außentemperatur $< -20^{\circ}\text{C}$ ist, ist der Außengerät-Betrieb möglich, aber mit einer möglichen Leistungsreduzierung.
Bei einer Außentemperatur $< -25^{\circ}\text{C}$ stellt das Gerät den Betrieb ein.
Innengerät und Reserveheizung arbeiten weiter.

3D111564G



EEDDE22

08/2022



Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.