



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 (Kurbelwannenheizbetrieb)		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	
	Allgemein	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		
Allgemein	SCOP		4,48		
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °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 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		10 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	10	
		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				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 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				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 Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW	4,4	
		PERd	%	128	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
		COPd		4,64	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,3	
		PERd	%	186	
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
		COPd		6,22	
	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Pdh	kW	4,1	
		PERd	%	249	
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,64	
		Pdh	kW	7,1	
	Allgemein	PERd	%	66	
		TOL	°C	-10	
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	WTOL	°C	55	
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9	
	Allgemein	COPd		1,90	
		Pdh	kW	7,5	
	Allgemein	PERd	%	76	
		Tbiv	°C	-8	
Allgemein	Annual energy consumption	kWh	6.886		
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	112		
Allgemein	Prated bei -22°C	kW	8,0		
	Annual energy consumption	kWh	2.702		
Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	157		
	Prated bei 2°C	kW	8,1		
Allgemein	Annual energy consumption	kWh	3.625		
	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	179		
Allgemein	Prated bei -10 °C	kW	8,0		
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1		
Allgemein	SCOP		4,56		
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,77		
	Pdh	kW	7,0		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd	%	111		
	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
		COPd	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/11 °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
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	Pdh	kW	3,9	
			PERd	%	341	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd			2,41
			Pdh	kW	6,9	
		Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	PERd	%	96	
			TOL	°C	-10	
		Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	WTOL		35
				COPd		2,66
		Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Pdh	kW	7,5
				PERd	%	106
				Tbiv	°C	-8
				Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW
		Annual energy consumption	kWh	5.034		
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	154		
		Prated bei -22°C	kW	8,0		
		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 (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		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
		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				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		10 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	10	
		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		1,0 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)	Gj	13,1
				SCOP		4,56
				Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++
			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		1,0 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	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh PERd	kW %	3,9 106	
		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)	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		
	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW	6,0		
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch		
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption	kWh	4.405	
			ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	128	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	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	
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Tbiv	°C			-6	
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		5.278	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		109	
Wasserauslass warmes Klima 55 °C		Prated bei -22°C	kW		6,0	
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		1813	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		162	
Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima		Prated bei 2°C	kW		5,6	
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh		3.196	
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%		178	
Klima		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 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	
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
			COPd		6,30	
			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	%	100
				TOL	°C	-10
				WTOL	°C	35
				Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	°C	-6
				Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW
	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	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				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)	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 (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	
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)		10
			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	COPd		2,77	
			Pdh	kW	70	
		A (-7 °C TK/-8 °C FK)	PERd	%		111
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			4,35
		B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh	kW		4,2
			PERd	%		174
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,49
		C (7 °C TK/6 °C FK)	Pdh	kW		3,3
			PERd	%		260
		Bedin- gung	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			8,52
		D (12 °C TK/11 °C FK)	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- tur)	COPd			2,66	
		Pdh	kW		7,5	
		PERd	%		106	
		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	5.012	
			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				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	
		Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0	
			COPd			4,49	
			Pdh	kW		3,0	
		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	
			COPd			1,53	
			Pdh	kW		5,4	
			PERd	%		61	
	Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung		TOL	°C		-10	
			WTOL	°C		55	
			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW			1,6
			Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd			2,12
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Pdh	kW		6,1		
		PERd	%		85		
		Tbiv	°C			-6	
		Annual energy consumption	kWh			5.278	
Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%		109		
		Prated bei -22°C	kW		6,0		
		Annual energy consumption	kWh			1813	
		ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%			162	
Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	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 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				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 (Kurbelwellenheizbetrieb)	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	Wasserauslass 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.			0,840 (1) / 1,26 (2)	
					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++
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		
	PERd	%	244,0		
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,37		
	Pdh	kW	4,0		
	PERd	%	54,8		

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				ESH04P30E + 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
			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		
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			6,19		
	Pdh	kW		3,2		
	PERd	%		2476		
	Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
	COPd			7,78		
	Pdh	kW		3,3		
	PERd	%		311,2		
	COPd			2,56		

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
	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				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
		ηs (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 (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
Cdh (Absinken Heizen)						1,0	
COPd						4,25	
Pdh				kW		3,9	
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)		PERd	%		170,0		
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
		COPd			6,30		
		Pdh	kW		3,2		
		PERd	%		252,0		
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)		COPd			7,78		
		Pdh	kW		3,3		
		PERd	%		311,2		
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
		COPd			7,78		
		Pdh	kW		3,3		
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)		PERd	%		311,2		
		COPd			2,49		
		Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)					

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+				
		Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1006		1.493	
		Trinkwassererwärmung 	Kaltes Klima	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

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 (Tem- peratur- betriebs- grenze)	TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	55		
	Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	1,0	
	T _{biv} (bi- valente Tempera- tur)	COP _d P _{dh}		kW	1,90	
					7,5	
	T _{biv}	PER _d T _{biv}		%	76,0	
				°C	-8	
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	6.886	
			η _s (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	112	
			Prated bei -22°C	kW	8,0	
			Q _{he} Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	25	
	Wasser- auslass warmes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	2.702	
			η _s (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	157	
			Prated bei 2°C	kW	8,1	
			Q _{he} Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	10	
	Wasser- auslass 35°C für durch- schnitt- liches Klima	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.625	
			η _s (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	179	
			Prated bei -10 °C	kW	8,0	
			Q _{he} Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	13	
			SCOP		4,56	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COP _d P _{dh} PER _d		kW	2,77		
				7,0		
			%	110,8		
Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	C _{dh} (Absinken Heizen) COP _d P _{dh} PER _d			1,0		
				4,35		
			kW	4,2		
Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	C _{dh} (Absinken Heizen) COP _d P _{dh} PER _d			1,0		
				6,49		
			kW	3,3		
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	C _{dh} (Absinken Heizen) COP _d P _{dh} PER _d			1,0		
				8,52		
			kW	3,9		
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COP _d			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 PERd TOL WTOL	kW % °C °C	6,9 96,4 -10 35		
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	Pdh PERd Tbiv	kW % °C	2,66 7,5 106,4 -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				EHSB04P30E + 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 Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima Wasserauslass kaltes Klima 55 °C Wasserauslass warmes Klima 55 °C Wasserauslass 35 °C für durchschnittliches Klima Wasserauslass 35 °C für durchschnittliches Klima 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)	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	TOL °C			-10	
	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	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	%			78,8
		Tbiv	°C			-7
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh			4.468
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%			107
		Prated bei -22°C	kW			5,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			16
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh			1660
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%			148
		Prated bei 2°C	kW			4,7
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			6
	Allgemein	Annual energy consumption	kWh			2.766
		ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%			176
		Prated bei -10 °C	kW			6,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			10
		SCOP				4,48
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++	
	COPd				2,90	
	Pdh	kW			5,5	
	PERd	%			1160	
	Cdh (Absinken Heizen)				1,0	
	COPd				4,33	
	Pdh	kW			3,3	
	PERd	%			1732	
	Cdh (Absinken Heizen)				1,0	
	COPd				6,19	
	Pdh	kW			3,2	
	PERd	%			2476	
	Cdh (Absinken Heizen)				1,0	
	COPd				7,78	
	Pdh	kW			3,3	
	PERd	%			311,2	
	COPd				2,56	

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 PERd TOL WTOL	kW % °C °C	5,2 102,4 -10 35	
		Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd Pdh PERd Tbiv	kW % °C	2,90 5,5 1160 -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	3.230
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	150
	Prated bei -22°C			kW	5,0	
	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	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				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	
Mischwasser bei 40 °C	l			140,0		2279	
η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%			102		112	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh			4,835		6,944	
Warmes Klima	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			

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EHSB08P30E + ERGA06EVH	EHSB08P50E + 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				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	
		Tempera- tur)	Pdh kW	6,1	
			PERd %	84,8	
			Tbiv °C	-6	
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	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	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	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 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				EHSHB08P30E + ERGA08EVH7		EHSHB08P50E + 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				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		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				EHSB08P30E + ERGA08EVH7	EHSB08P50E + 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		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	
	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
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		
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)		COPd			6,49		
		Pdh	kW		3,3		
		PERd	%		259,6		
		Cdh (Absinken Heizen)			1,0		
		COPd			8,52		
		Pdh	kW		3,9		
		PERd	%		340,8		
		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 Pd _h)	COPd	kW	2,66		
	Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	Tempera- tur)	PERd	%	106,4		
				Tbiv	°C	-8		
			Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,1		
			Annual energy consumption	kWh	5.034			
			η _s (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	%	154			
Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Prated bei -22°C	kW	8,0				
		Jährlicher Ener- gieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	18				
		Annual energy consumption	kWh	1.487				
		η _s (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)		m ³ /h	2.280		
		Sonstiges		Inverter			
	Capacity control						
	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	
			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		
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				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 Zusätz- heizung	Allge- mein	COPd	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		
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				
	COPd		6,30				
	Pdh	kW	3,2				
	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			
	COPd		6,49			
	Pdh	kW	3,3			
	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		
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	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 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)	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
		ηs (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 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				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		
				ηs (Saisonale Effizienz Raum- heizen)	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 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				
	COPd		6,30				
	Pdh	kW	3,2				
	PERd	%	252,0				
	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)	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 Zusatz- 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				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 (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			EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + 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		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 Klima	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 Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze) Tziv (bi- valente Tempera- tur) Nenn-Heizlei- stung Zusätz- heizung Wasser- auslass kaltes Klima 35°C Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Bedin- gung	COPd		8,52		
	Pdh	kW		3,9		
	D (12 °C 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	
		COPd			2,66	
		Pdh	kW		7,5	
		PERd	%		106,4	
		Tziv	°C		-8	
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		1,1	
		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
		Allge- mein	Annual energy consumption	kWh		1393
		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				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 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)	kW	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			
				Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	4,480		6,860	
						107		114	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)	kWh	680		1046			
				Qelec (Täglicher Stromver- brauch)	kWh	3,220		4,880	
						151		161	
Trinkwassererwär- mung	Warmes Klima	Qelec (Täglicher Stromver- brauch)		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
		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
		Tbiv (bivalente Temperatur)	Pdh	kW		3,0
			PERd	%		176
		Tbiv (bivalente Temperatur)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0
			COPd			6,10
		Tbiv (bivalente Temperatur)	Pdh	kW		3,3
			PERd	%		244
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			1,37
Pdh	kW			4,0		
Tbiv (bivalente Temperatur)	PERd	%		55		
	TOL	°C		-10		
Tbiv (bivalente Temperatur)	WTOL	°C		55		
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		2,0		
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			1,97		
	Pdh	kW		5,3		
Tbiv (bivalente Temperatur)	PERd	%		79		
	Tbiv	°C		-7		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	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)	PERd	%	173		
	Cdh (Absinken Heizen)			1,0				
	COPd			6,19				
	Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Pdh	kW	3,2				
		PERd	%	248				
Cdh (Absinken Heizen)			1,0					
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd		7,78					
	Pdh	kW	3,3					
	PERd	%	311					
	COPd		2,56					
	Pdh	kW	5,2					
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	PERd	%	102					
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
	COPd		2,90					
	Pdh	kW	5,5					
Nenn-Heizlei- stung Zusatz- heizung	PERd	%	116					
	Tbiv	°C	-7					
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8					
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	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				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 Zusatzheiz		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 Zusatzheiz	Psup		kW			
		Art der Energieaufnahme		6,0 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				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
				PERd	%	79
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				COPd		3,16
				Pdh	kW	3,9
				PERd	%	126
			Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
				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			
	PERd	%	244			
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)		COPd		1,53		
		Pdh	kW	5,4		
		PERd	%	61		
		TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	55		
Nenn-Heizlei- stung Zusat- zheizung		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)		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			
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes Klima 35°C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	3.749	
			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			
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	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
			WTOL	°C	55
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9		
	Tbiv (bivalente Temperatur)	°C	-8		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	COPd		1,64	
		Pdh	kW	7,1	
		PERd	%	66	
		TOL	°C	-10	
		WTOL	°C	55	
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
				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			
	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			
	Annual energy consumption	kWh			5.034			
Wasser- auslass kaltes Klima 35°C	Allge- mein	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				EHVH08S18E9V + ERGA06EVH		EHVH08S23E9V + 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				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)		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					
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
			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	5,9
				PERd	79
			Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0
				COPd	3,16
				Pdh	3,9
				PERd	126
			Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0
				COPd	4,49
				Pdh	3,0
				PERd	180
			Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0
				COPd	6,10
	Pdh	3,3			
	PERd	244			
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd	1,53			
	Pdh	5,4			
	PERd	61			
	TOL	-10			
	WTOL	55			
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd	2,12			
	Pdh	6,1			
	PERd	85			
	Tbiv	°C	-6		
Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	Allge- mein	Annual energy consumption	kWh	5.300	
		ηs (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			
Raumheizen 	Wasser- auslass warmes 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				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	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		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
		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				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	
			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
				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			
	WTOL	°C	35			
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd		2,41			
	Pdh	kW	6,9			
	PERd	%	96			
	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		
		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				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	dB(A)		42						
				58						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)				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 Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb) Poff (Modus AUS) Psb (Standby-Modus) Pto (Thermostat AUS)			Inverter						
		kW		0,000						
		kW		0,010						
		kW		0,010						
		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						
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch						
Trinkwassererwär- mung	Durch- schnitt- liches Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)		kWh		805		1252		
		η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		127		134		
		Qelec (Täglicher Stromver- brauch)		kWh		3,780		5,810		
Trinkwassererwär- mung	Durch- schnitt- liches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserhei- zung		A+						
		Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)		kWh		932		1.457	
			η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		110		116	
			Qelec (Täglicher Stromver- brauch)		kWh		4,370		6,750	
		Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromver- brauch)		kWh		668		1033	
			η _{wh} (Wasserheizeffizienz)		%		153		163	
Qelec (Täglicher Stromver- brauch)			kWh		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	
				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			

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
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
	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
Tbiv (bivalente Temperatur)			WTOL	°C		35
			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.	2,48	kWh			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) Qelec (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			A+	
		kWh	951			1.475	
		%	107			114	
		kWh	4,480			6,860	
		kWh	680			1046	
		%	151			161	
		kWh	3,220			4,880	
Raumheizen Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -10 °C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen 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	
		%	129			129	
		kW	6,0			6,0	
		GJ	13,6			13,6	
			3,29			3,29	
			A++			A++	
		COPd	1,0			1,0	
		COPd	1,97			1,97	
		kW	5,3			5,3	
		%	79			79	
		COPd	1,0			1,0	
		COPd	3,23			3,23	
		kW	3,3			3,3	
		%	129			129	
		COPd	1,0			1,0	
		COPd	4,40			4,40	
		kW	3,0			3,0	
		%	176			176	
		COPd	1,0			1,0	
		COPd	6,10			6,10	
kW	3,3			3,3			
%	244			244			
COPd	1,37			1,37			
kW	4,0			4,0			
%	55			55			
°C	-10			-10			
°C	55			55			
kW	2,0			2,0			
COPd	1,97			1,97			
kW	5,3			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
			Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0
	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
Tbiv (bivalente Temperatur)			WTOL	°C		35
			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
			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				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	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	4.419	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		%		244			
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	COP _d			1,43	1,53			
	Pd _h		kW	4,5	5,4			
	PER _d		%	57	61			
	TOL		°C		-10			
	WTOL		°C		55			
Tbiv (bivalente)	Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	2,5	1,6			
	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 Tbiv	% °C		85 -6			
		Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -22°C	kWh % kW	5.303		5.278	
		Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei 2°C	kWh % kW			1813 162 6,0	
		Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -10 °C Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	kWh % kW Gj %			3.196 178 7,0 11,5 4,52 A+++	
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Allgemein	COPd				2,86	
				Pdh		kW		6,0	
				PERd		%		114	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Allgemein	Cdh (Absinken Heizen)				10	
				COPd				4,25	
				Pdh		kW		3,9	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Allgemein	Cdh (Absinken Heizen)				10	
				COPd				6,30	
				Pdh		kW		3,2	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Allgemein	Cdh (Absinken Heizen)				10	
				COPd				7,78	
				Pdh		kW		3,3	
		Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	Allgemein	COPd				2,49	
				Pdh		kW		6,0	
				PERd		%		100	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	Allgemein	TOL		°C		-10	
				WTOL		°C		35	
				COPd				3,07	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	Allgemein	Pdh		kW		6,1	
				PERd		%		123	
Tbiv				°C		-6			
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		10			
			Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -22°C	kWh % kW			3.727 156 6,0
		Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Annual energy consumption ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei 2°C	kWh % kW	1.231		1.232 257 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) 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 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
		Tbiv (bivalente)	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9
			COPd		1,90
		Tbiv (bivalente)	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)			
	Kühlung	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (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)			
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.	17,9 (1) / 15,6 (2)			
		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		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)		2.770,0			
		Sonstiges		Inverter			
	Pck (Kurbelwannenheizbe- trieb)		kW				
	Poff (Modus AUS)		kW				
	Psb (Standby-Modus)		kW				
	Pto (Thermostat AUS)		kW				

2 Specifications

1 - 1 ERGA-EV

Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7		
		L		XL				
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil						
		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			1.267		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz) %	125			133		
		Qelec (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	
			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	4.939				
			η_s (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	131				
		Prated bei -10 °C	Prated kW	8,0				
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	17,8				
		SCOP	SCOP	3,35				
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++				
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d		1,96			
		Pd _h kW	Pd _h kW		6,9			
			PER _d %		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d		3,20			
		Pd _h kW	Pd _h kW		4,4			
			PER _d %		128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d		4,64			
		Pd _h kW	Pd _h kW		3,3			
			PER _d %		186			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)		1,0			
			COP _d		6,22			
		Pd _h kW	Pd _h kW		4,1			
			PER _d %		249			
Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COP _d		1,64					
	Pd _h kW		7,1					
	PER _d %		66					
	TOL °C		-10					
	WTOL °C		55					
Tbiv (bivalente)	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		0,9					
	COP _d		1,90					
		Pd _h kW		7,5				

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			
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			
		Poff (Modus AUS)		kW			
		Psb (Standby-Modus)		kW			
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	Psup Art der Energieaufnahme	kW	6,0	Elektrisch	
Trinkwassererwärmung 	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	125		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,870		
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A+		
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951		
		η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	107		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680		
	Trinkwassererwärmung 	Warmes Klima	η_{wh} (Wasserheizeffizienz)	%	151	
			Qelec (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	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,7	
			SCOP		3,26	
			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
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)			1,0
	COP _d				3,23	
	Pd _h		kW		3,3	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)			1,0	
		COP _d			4,40	
		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		%	244	
		TOL	°C		-10	
		WTOL	°C		55	
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		2,0	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COP _d			1,97
	Pd _h		kW		5,3	
	PER _d		%		79	
	Tbiv		°C		-7	
	Wasser- auslass kaltes Klima 55 °C	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
		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
		Tsup (bei Tdesign -10 °C)	WTOL	°C	55
			Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6
			COPd		2,12
		Tbiv (bivalente Temperatur)	Pdh	kW	6,1
PERd	%		85		
Tbiv	°C		-6		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	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		
			Bedin- gung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		11,6	
					SCOP		4,47	
				Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A+++
					COPd			2,86
	Pd _h	kW			6,0			
		PER _d	%		114			
	Bedin- gung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd		4,25			
	Pd _h	kW			3,9			
		PER _d	%		170			
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd		6,30			
	Pd _h	kW			3,2			
		PER _d	%		252			
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cd _h (Absinken Heizen)			1,0				
		COPd		7,78				
Pd _h	kW			3,3				
	PER _d	%		311				
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	COPd			2,49				
		Pd _h	kW	6,0				
	PER _d	%		100				
	TOL	°C		-10				
WTOL	°C		35					
Tbiv (bi- valente Tempera- tur)	COPd			3,07				
		Pd _h	kW	6,1				
	PER _d	%		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				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	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		
					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		
Trinkwassererwär-mung	Allge-mein	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		
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
Trinkwassererwär-mung	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	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
			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
				WTOL	°C	55
Tbiv (bivalente Temperatur)	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9			
	COPd		1,64			
	Pdh	kW	7,1			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	PERd	%	66			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	55			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	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			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	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		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	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

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	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		
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)		m³/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		
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	
Trinkwassererwär-mung	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
			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
				WTOL	°C	55
Tbiv (bivalente Temperatur)	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,9			
	COPd		1,64			
	Pdh	kW	7,1			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	PERd	%	66			
	TOL	°C	-10			
	WTOL	°C	55			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Tbiv	°C	-8			
	COPd		1,90			
	Pdh	kW	7,5			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	PERd	%	76			
	Tbiv	°C	-8			
	Annual energy consumption	kWh	6.886			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	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		
			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				
	Bedin- gung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd		6,49				
		Pdh	kW	3,3				
		PERd	%	260				
Cdh (Absinken Heizen)			1,0					
Bedin- gung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd		8,52					
	Pdh	kW	3,9					
	PERd	%	341					
	COPd		2,41					
Tol (Tem- peratur- betriebs- grenze)	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					
	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				
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	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	
Ventilatormotor	Austrittsrichtung			Horizontal	
	Anzahl			1	
	Modell			KFD-325-77-10A	
	Ausgabe		W	77	
	Drehzahl	Heizen	Nom.	rpm	620
Verdichter		Kühlung	Nom.	rpm	780
	Anzahl			1	
	Modell			2YC71EXD#C	
PED		Typ		Vollhermetischer Schwingverdichter	
Betriebsbereich	Kategorie			Kategorie II	
		Heizen	Min.	°CDB	-25
		Max.	°CDB	25	
	Kühlung	Min.	°CDB	10	
Betriebsbereich		Max.	°CDB	43	
	Warmwasser	Max.	°CDB	35	
PED		Min.	°CDB	-25	
	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		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)
	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	
Invertermodulation	Min.	%		37	
Verdrahtungsanschlüsse	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				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
	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.

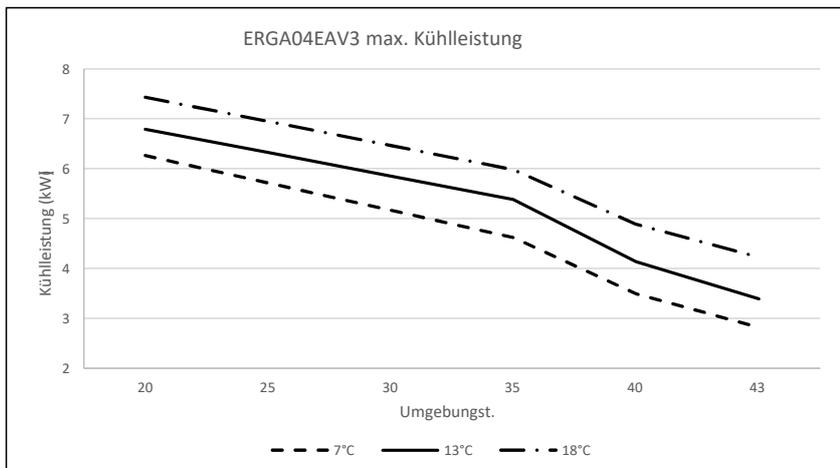
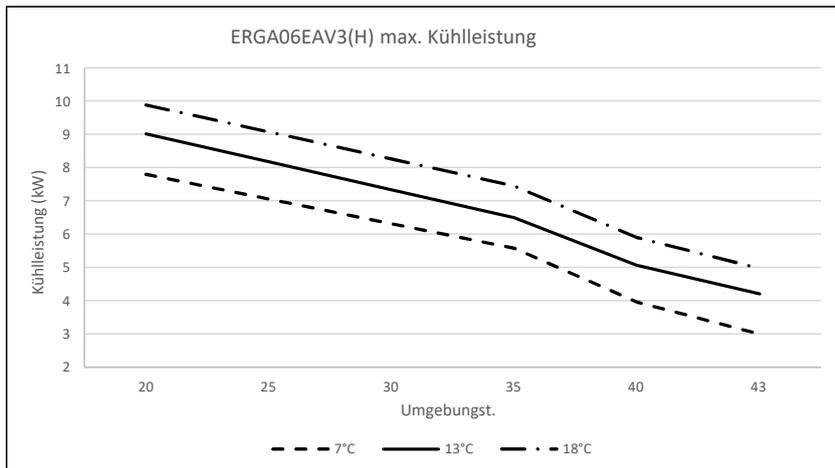
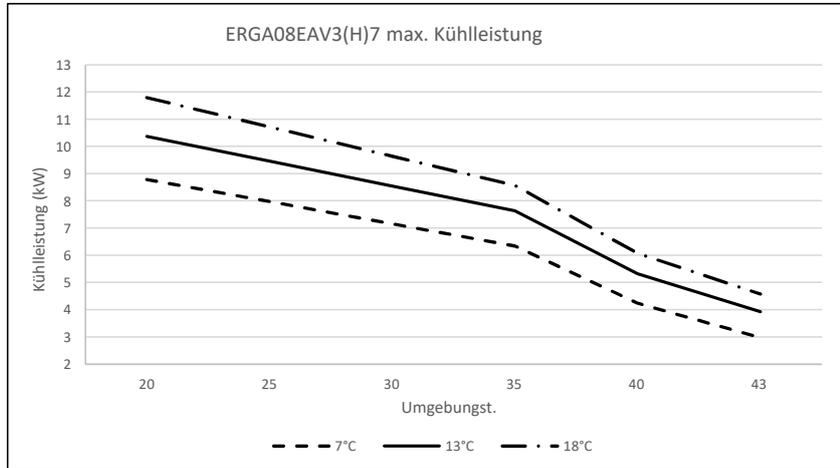
3D111531E

4 Leistungsdiagramme

4 - 1 Kühlleistungsdiagramme

4

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

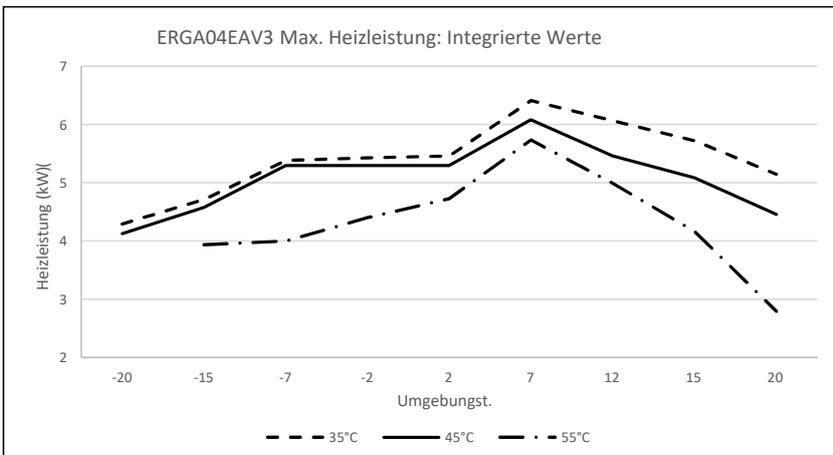
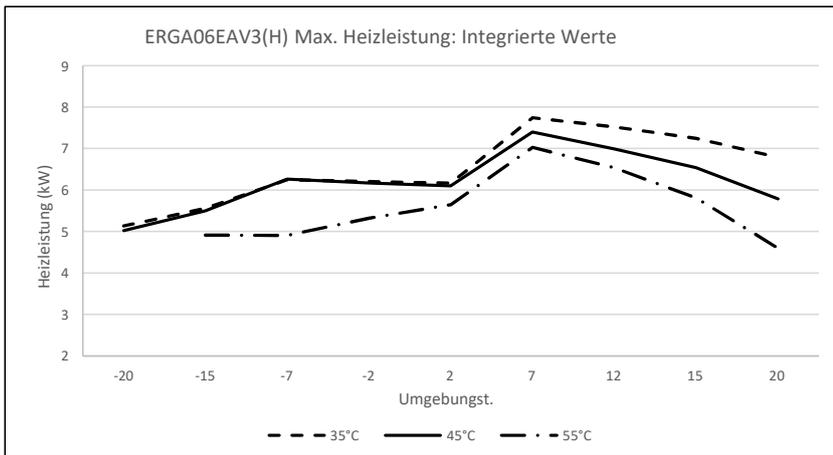
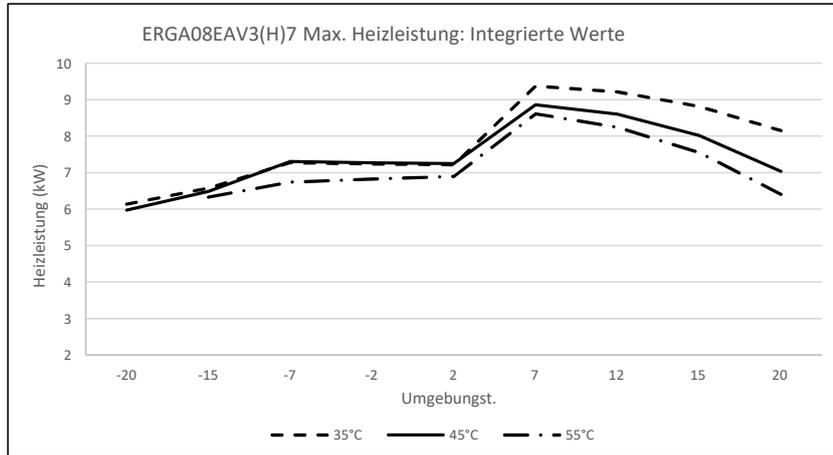


3D112789G

4 Leistungsdiagramme

4 - 2 Heizleistungsdiagramme

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7



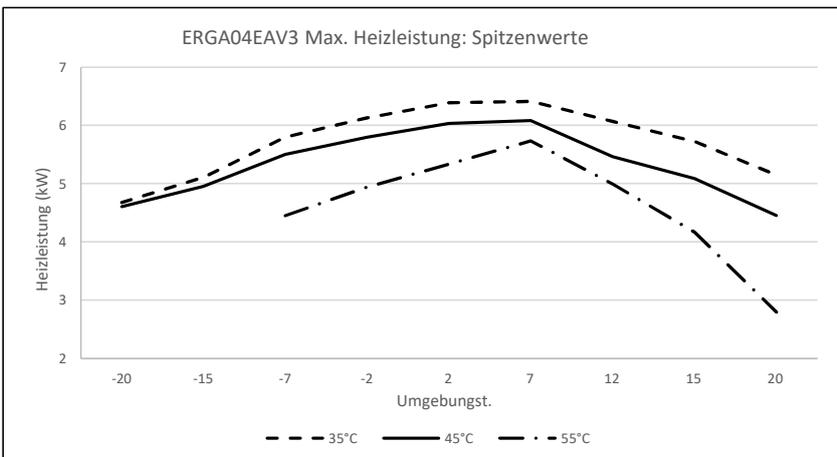
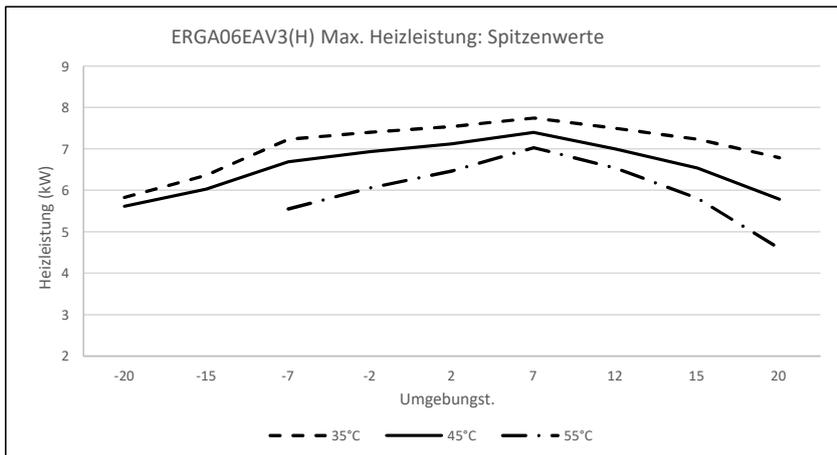
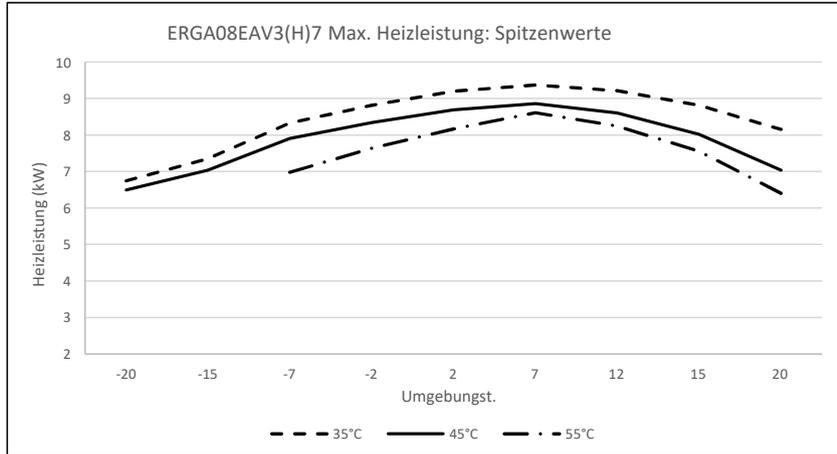
3D112789G

4 Leistungsdiagramme

4 - 2 Heizleistungsdiagramme

4

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

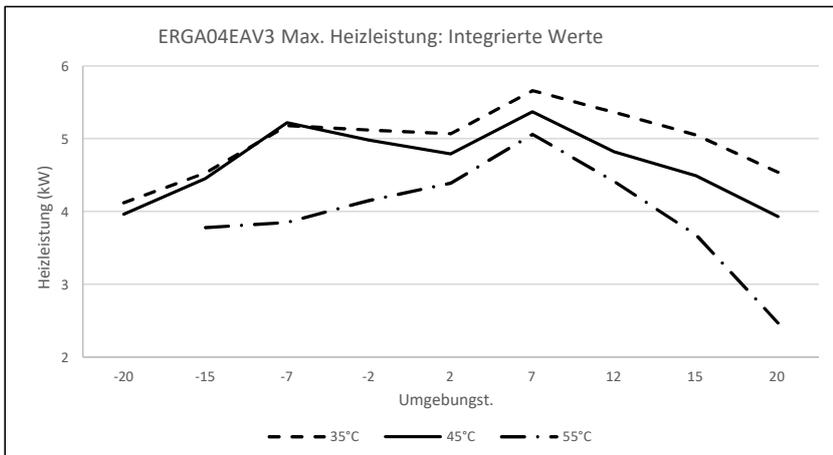
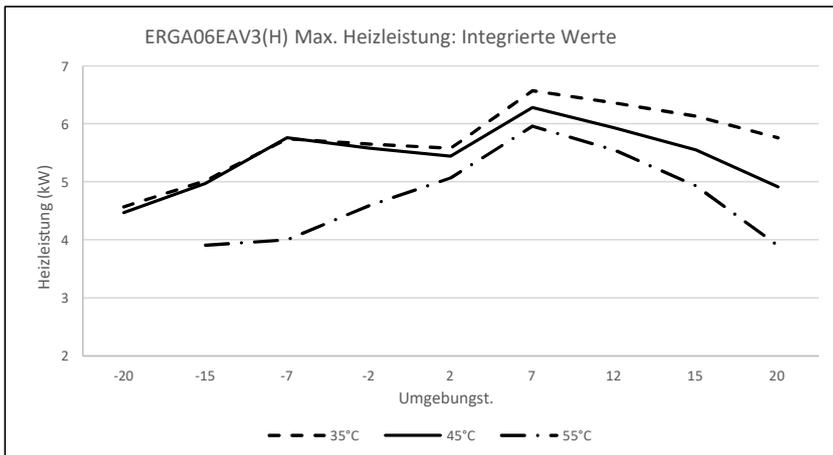
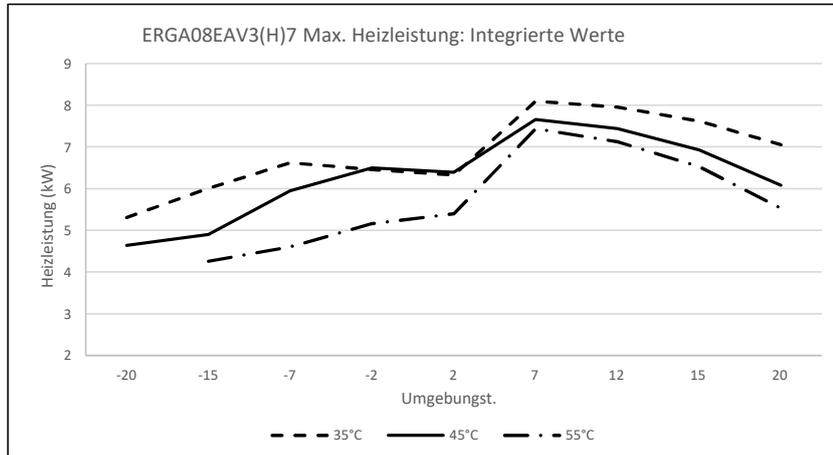


3D112789G

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

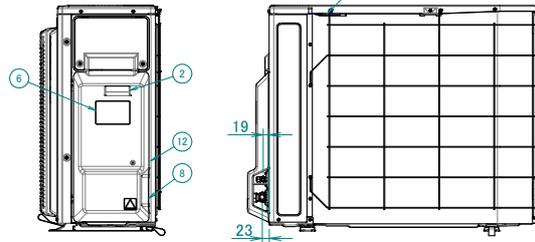
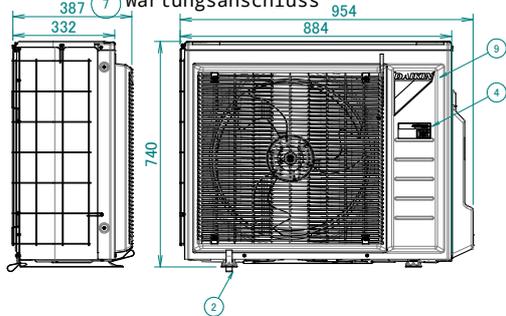
3D130964C

6 Abmessungszeichnungen

6 - 1 Abmessungszeichnungen

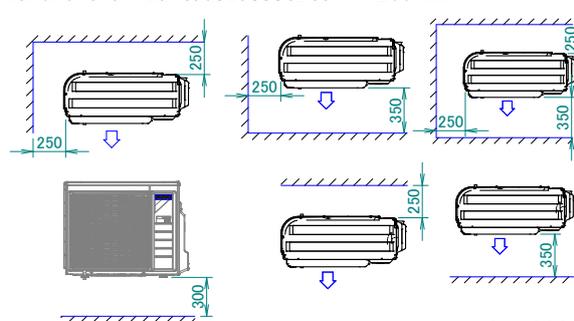
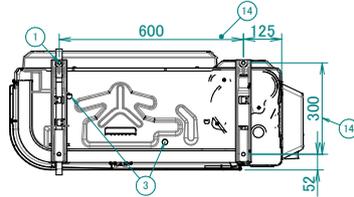
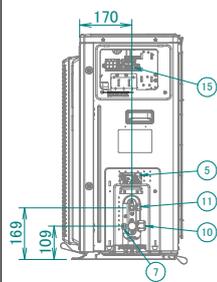
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

- 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.



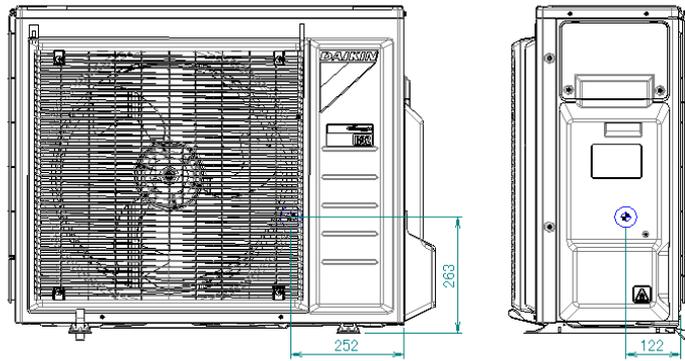
3D130871

7 Masseschwerpunkt

7 - 1 Massenschwerpunkt

7

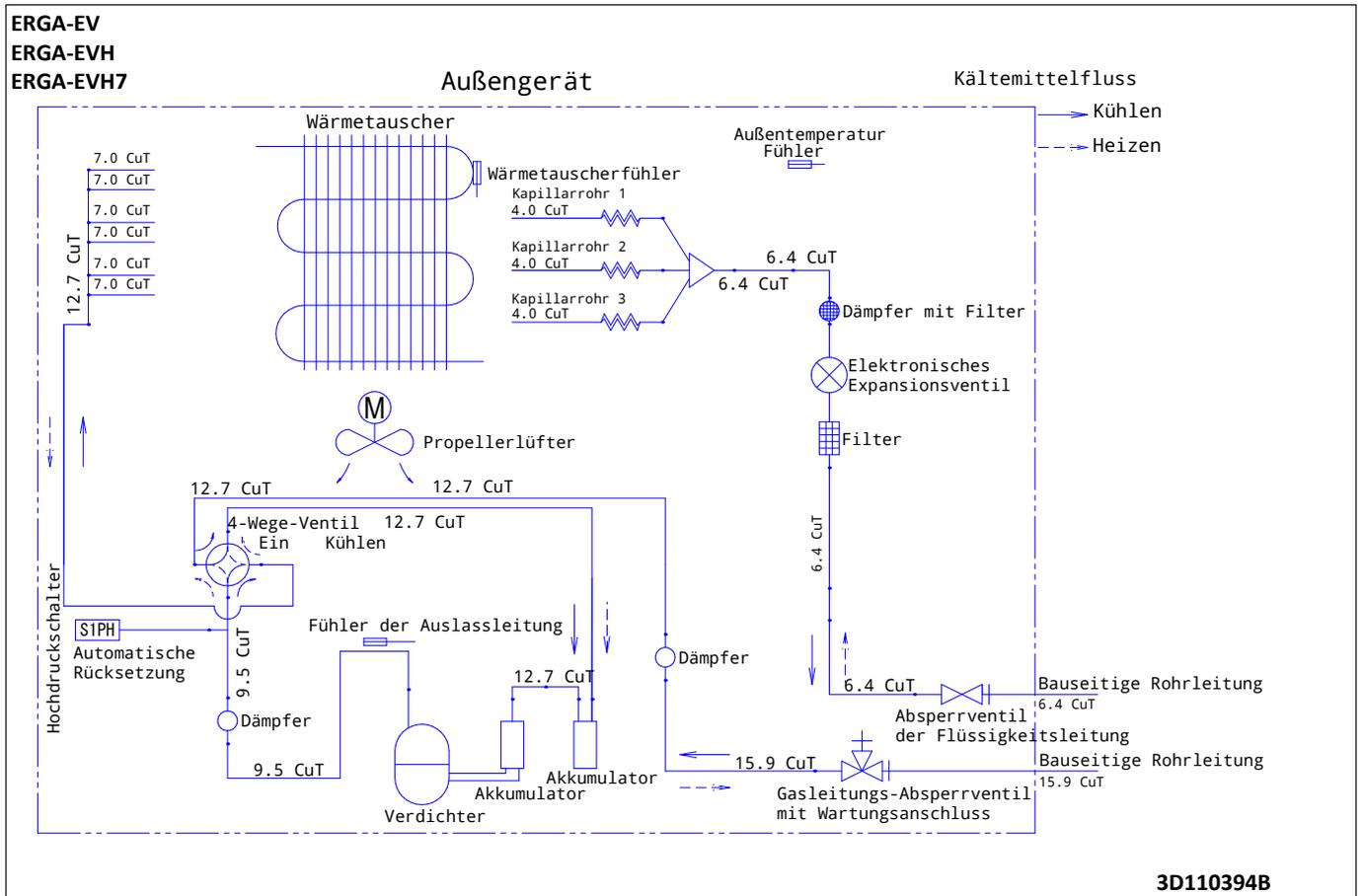
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7



4D130872A

8 Kältemittelkreislauf

8 - 1 Kältemittelkreisläufe

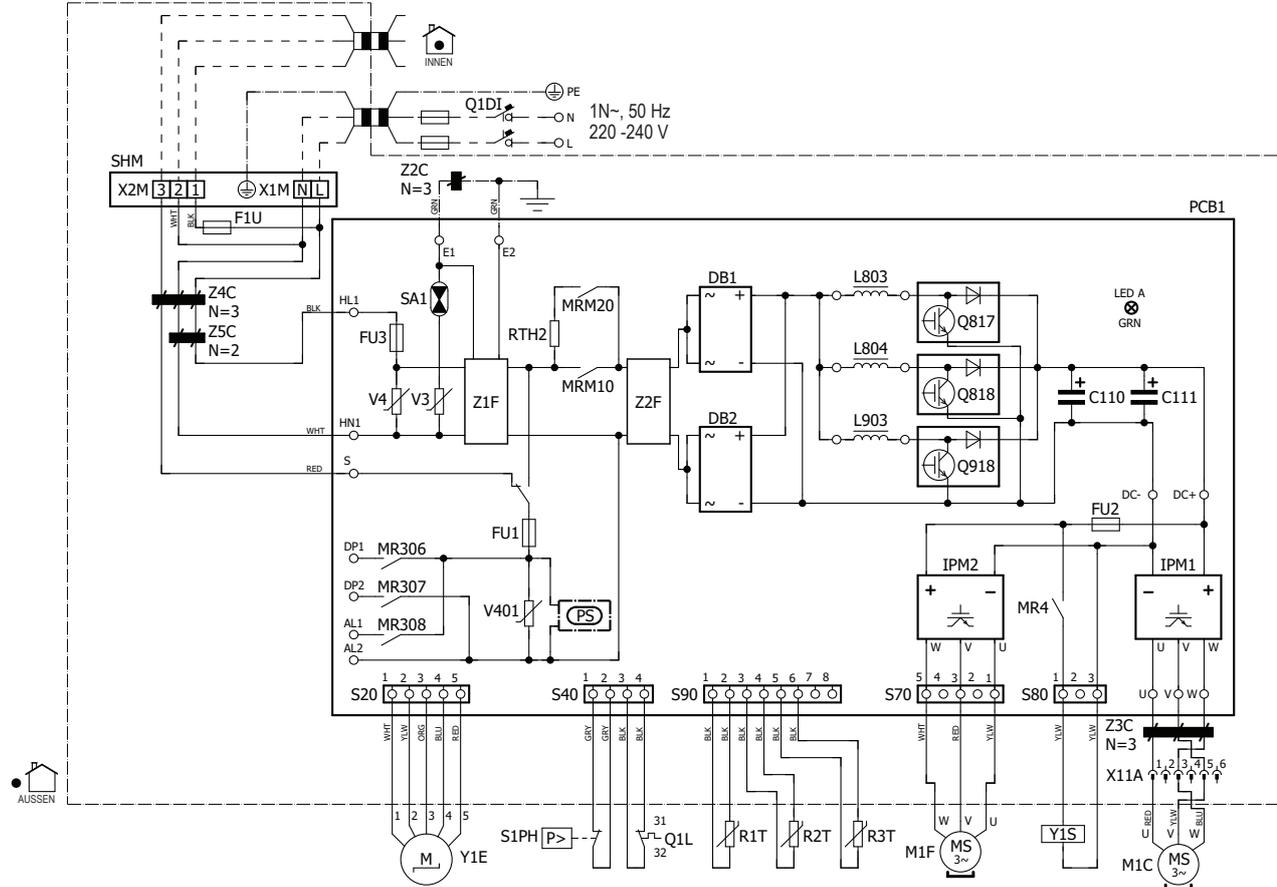


9 Elektroschaltplan

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

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

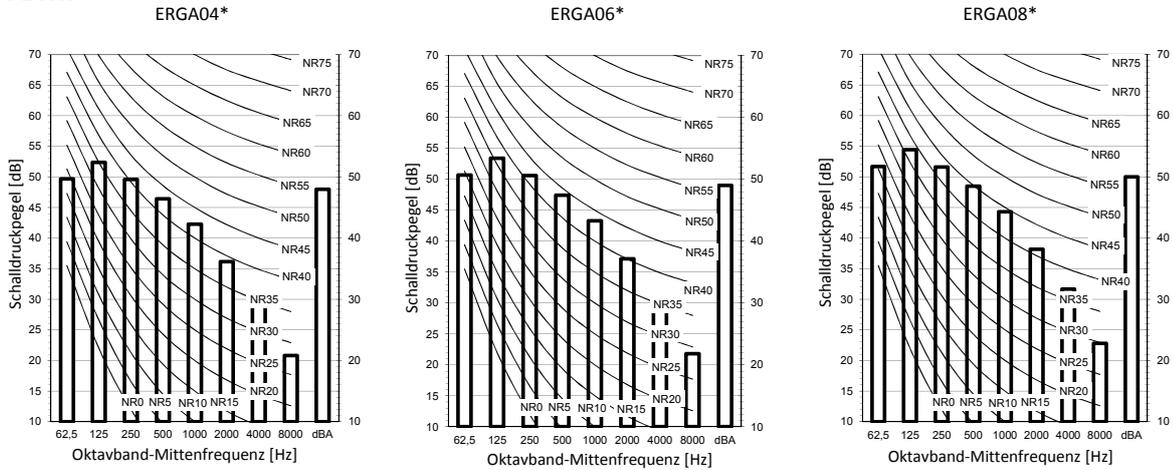
4D130218

10 Schalldaten

10 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

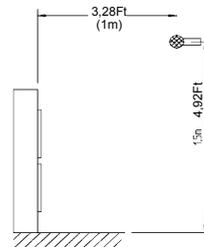
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

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

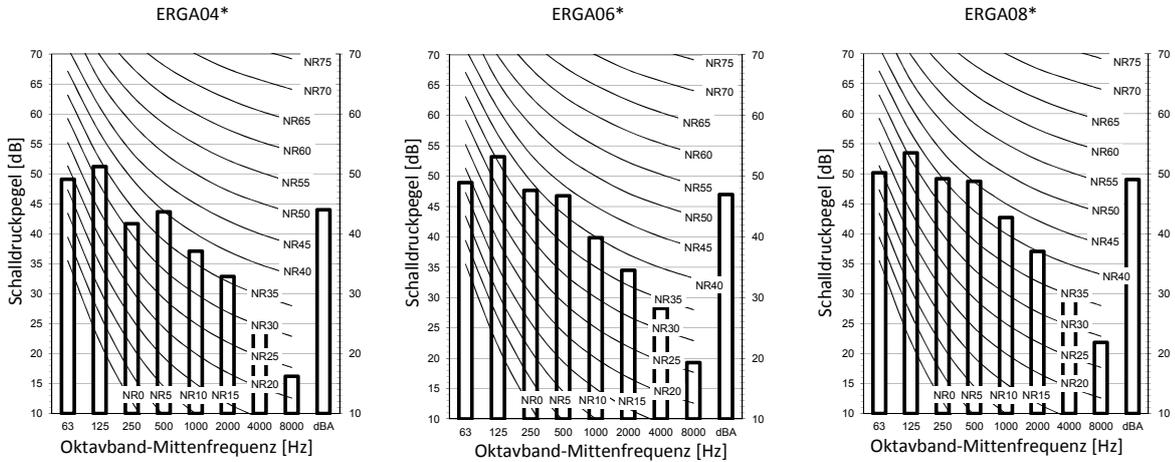
10 Schalldaten

10 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

10

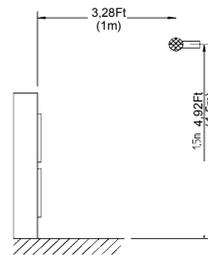
ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

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)

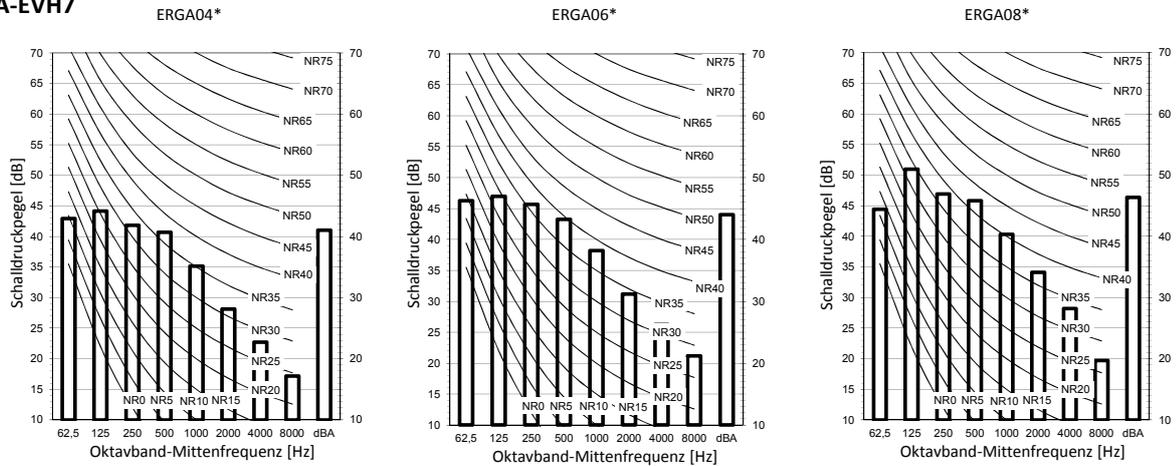
3D111594A

10 Schalldaten

10 - 3 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Heating more quiet mode



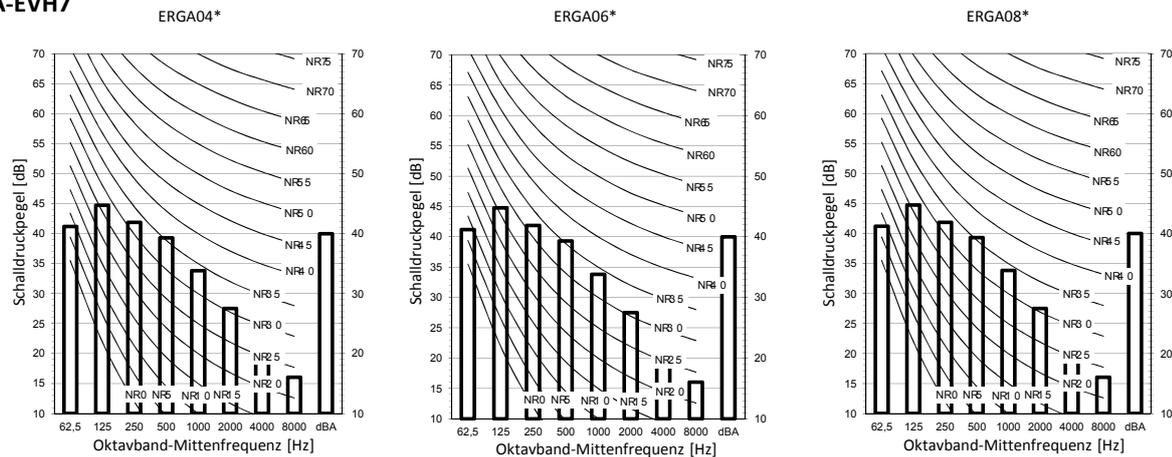
Hinweise

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 Geräuschreflexionen und Umgebungsgeräuschen höher.

3D116213

ERGA-EV
ERGA-EVH
ERGA-EVH7

Heating most quiet mode



Hinweise

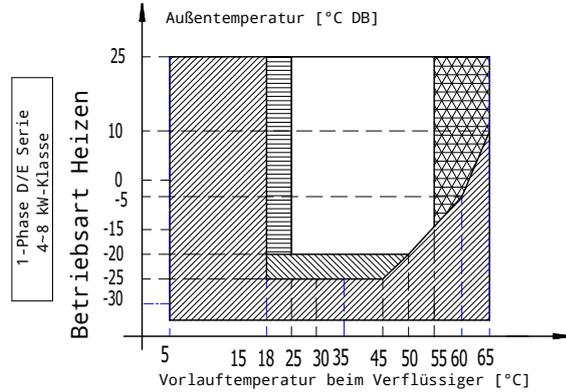
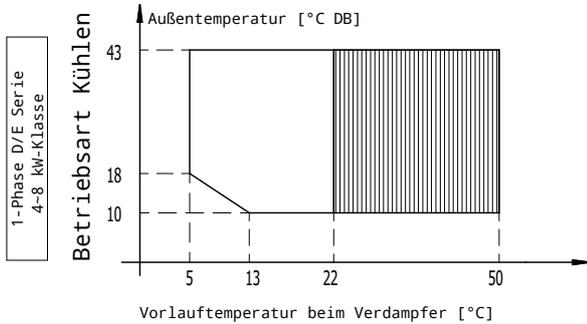
1. Daten sind im freien Feld gültig.
Gemessen in einer teilweise schalltoten Kammer
2. Daten sind im Nennbetrieb gültig.
3. dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).
4. Referenz-Schalldruck 0 dB = 20 µPa
5. Wird unter den tatsächlichen Installationsbedingungen der Geräuschpegel gemessen,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

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

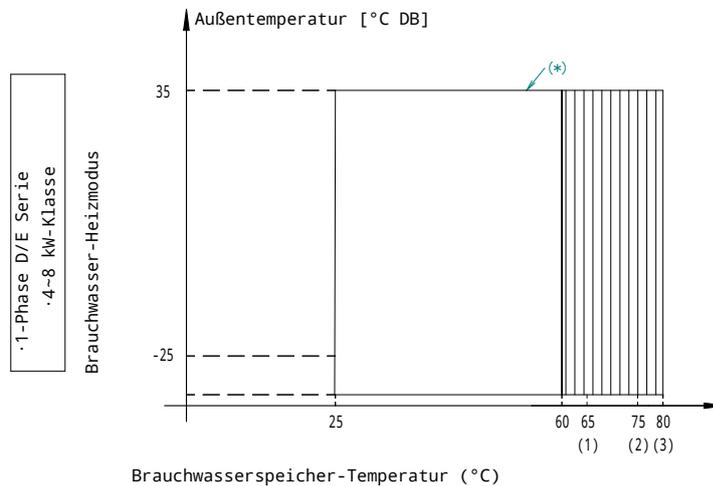
Im Modus "Eingeschränkte Stromversorgung" können Außengerät, Zusatzheizung und Reserveheizung nur separat betrieben werden.

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

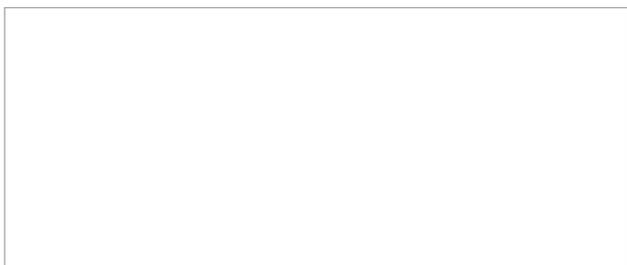
(*)

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.