



Heizen  
Technische Daten

ERGA04-08DV





# INHALT

## ERGA04-08DV

1	Merkmale .....	2
2	Technische Daten .....	3
	Leistung und Leistungsaufnahme .....	3
	Technische Daten .....	75
	Elektrische Daten .....	75
3	Kombinationstabelle .....	76
	Tabelle der Kombinationen .....	76
4	Leistungstabellen .....	77
	Kühlleistungstabellen .....	77
	Heizleistungstabellen .....	79
	Zertifizierungsprogramme .....	81
5	Abmessungszeichnungen .....	82
6	Masseschwerpunkt .....	83
	Massenschwerpunkt .....	83
7	Kältemittelkreislauf .....	84
	Kältemittelkreisläufe .....	84
8	Elektroschaltplan .....	85
	Elektroschaltpläne – Eine Phase .....	85
9	Schalldaten .....	86
	Schalldruckspektren - Kühlen .....	86
	Schalldruckspektren - Heizen .....	87
	Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb .....	88
10	Betriebsbereich .....	89

# 1 Merkmale

- Außengerät extrahiert Wärme aus der Außenluft auch bei -25 °C



Garantierter  
Betrieb bis zu -  
25 °C

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					EHBH04D6V/ERGA04DV	EHBH08D6V/ERGA06DV	EHBH08D6V/ERGA08DV
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806	4.441	4.975
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0
			SCOP		3,26		3,32
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		1,97	1,98	1,96
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9
			PERd	%	79		78
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		3,23	3,16	3,20
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd	%	129	126	128
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		4,40	4,49	4,64
	Pdh		kW	3,0		3,3	
	PERd		%	176	180	186	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		6,10		6,22	
		Pdh	kW	3,3		4,1	
		PERd	%	244		249	
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53	1,64	
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
		PERd	%	55	61	66	
		TOL	°C	-10			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	WTOL	°C	55			
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0	1,6	0,9	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12	1,90
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
	PERd		%	79	85	76	
Tbiv	Tbiv	°C	-7	-6	-8		
	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468	5.300	6.886	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107	109	112	
Prated bei -22°C		kW	5,0	6,0	8,0		
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660	1.858	2.213	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148	158	161	
		Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6	6,8	
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660	1.858	2.213	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148	158	161	
		Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6	6,8	

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EBBH04D6V/ERGA04DV	EBBH08D6V/ERGA06DV	EBBH08D6V/ERGA08DV	
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme							
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48	4,47	4,56
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766	3.233	3.625
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		4,33	4,25	4,35
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		6,19	6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2		3,3
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
	COPd			7,78		8,52	
	Pdh		kW	3,3		3,9	
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	PERd	%	311		341	
		COPd		2,56	2,49	2,41	
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9	
		PERd	%	102	100	96	
		TOL	°C	-10			
	Tbiv (bivalente Temperatur)	WTOL	°C	35			
		COPd		2,90	3,07	2,66	
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5	
		PERd	%	116	123	106	
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Tbiv	°C	-7	-6	-8	
Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	0,8	1,0	1,1		
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230	3.749	5.034	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150	155	154	
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-			
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139	1.276	1.437	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241	248	257	
		Prated bei 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0
		Sonstiges		Leistungsregelung			
			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					

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH04D6V/ERGA04DV	EHBH08D6V/ERGA06DV	EHBH08D6V/ERGA08DV	
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-			
	Kaltes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-			
	Warmes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-			
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	58	60	62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHBH08D9W/ERGA06DV		EHBH08D9W/ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme									
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.441		4.975		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130		
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0		
			SCOP		3,26		3,32		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++		
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd			1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,9		6,9		
			PERd	%	79		78		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd			3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,9		4,4		
			PERd	%	126		128		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd			4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3		
			PERd	%	180		186		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd			6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1		
			PERd	%	244		249		
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd			1,53		1,64	
			Pdh	kW	5,4		7,1		
			PERd	%	61		66		
			TOL	°C			-10		
	WTOL		°C			55			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		0,9			
		COPd			2,12		1,90		
		Pdh	kW	6,1		7,5			
		PERd	%	85		76			
Tbiv		°C	-6		-8				
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	5.300		6.886			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	109		112			
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0			
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.858		2.213			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	158		161			
		Prated bei 2°C	kW	5,6		6,8			



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBH08D9W/ERGA06DV		EHBH08D9W/ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme								
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,47		4,56	
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.233		3.625	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0	
			PERd	%	114		111	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2	
			PERd	%	170		174	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	252		260	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
		COPd		7,78		8,52		
		Pdh	kW	3,3		3,9		
		PERd	%	311		341		
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,49		2,41		
		Pdh	kW	6,0		6,9		
		PERd	%	100		96		
		TOL	°C	-10				
		WTOL	°C	35				
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07		2,66		
		Pdh	kW	6,1		7,5		
		PERd	%	123		106		
Tbiv		°C	-6		-8			
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)		1,0		1,1			
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch		3.749		5.034		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	155		154		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0		
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)		-				
	Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch		1.276		1.437	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	248		257	
			Prated bei 2°C	kW	6,0		7,0	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		2.520,0		2.770,0		
	Sonstiges	Leistungsregelung		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		9,0				
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EHBH08D9W/ERGA06DV	EHBH08D9W/ERGA08DV	
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-		
	Kaltes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-		
	Warmes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-		
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	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.		
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja		
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein		
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein		
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein		
		Integrierter Zusatzheizer		Ja		
Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42		
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	60	62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825		

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.769	4.405	4.939
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	129	128	131
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0
			SCOP		3,29	3,28	3,35
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
		COPd		1,97	1,98	1,96	
		Pdh		kW	5,3	5,9	6,9
		PERd		%	79		78
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		3,23	3,16	3,20
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd	%	129	126	128
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		4,40	4,49	4,64
			Pdh	kW	3,0		3,3
			PERd	%	176	180	186
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		6,10		6,22
			Pdh	kW	3,3		4,1
			PERd	%	244		249
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53	1,64	
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
		PERd	%	55	61	66	
		TOL	°C	-10			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	2,0	1,6	0,9
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12	1,90
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
			PERd	%	79	85	76
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Tbiv	°C	-7	-6	-8
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.446	5.278	6.864
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	108	109	112
			Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.616	1.813	2.168	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	152	162	165	
		Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6	6,8	

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV	
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme							
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,54	4,52	4,61
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.729	3.196	3.588
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	179	178	181
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		4,33	4,25	4,35
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
	COPd			6,19	6,30	6,49	
	Pdh		kW	3,2		3,3	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		7,78		8,52	
		Pdh	kW	3,3		3,9	
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	PERd	%	311		341	
		COPd		2,56	2,49	2,41	
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9	
		PERd	%	102	100	96	
		TOL	°C	-10			
	Tbiv (bivalente Temperatur)	WTOL	°C	35			
		COPd		2,90	3,07	2,66	
Pdh		kW	5,5	6,1	7,5		
PERd		%	116	123	106		
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Tbiv	°C	-7	-6	-8		
	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8	1,0	1,1		
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.208	3.727	5.012	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	151	156	154	
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-			
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.095	1.232	1.393	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	251	257	266	
		Prated bei 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0
		Sonstiges		Leistungsregelung			
			Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)		kW	Inverter	
			Poff (Modus AUS)		kW	0,000	
			Psb (Standby-Modus)		kW	0,010	
			Pto (Thermostat AUS)		kW	0,010	
	Integrierter Zusatzheizer	Psup		kW	6,0		
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch			

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EBHX04D6V/ERGA04DV	EBHX08D6V/ERGA06DV	EBHX08D6V/ERGA08DV	
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-			
	Kaltes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-			
	Warmes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-			
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,31 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)	52,6 (1) / 57,5 (2)	51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)	17,1 (1) / 14,0 (2)	17,9 (1) / 15,3 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizter		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	58	60	62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHBX08D9W/ERGA06DV		EHBX08D9W/ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme									
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.405		4.939		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	128		131		
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0		
			SCOP		3,28		3,35		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen				A++		
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd			1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,9		6,9		
			PERd	%	79		78		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd			3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,9		4,4		
			PERd	%	126		128		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0			
			COPd			4,49		4,64	
	Pdh		kW	3,0		3,3			
	PERd		%	180		186			
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1,0				
		COPd			6,10		6,22		
		Pdh	kW	3,3		4,1			
		PERd	%	244		249			
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd			1,53		1,64		
		Pdh	kW	5,4		7,1			
		PERd	%	61		66			
		TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			55			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		0,9			
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			2,12		1,90	
			Pdh	kW	6,1		7,5		
			PERd	%	85		76		
Tbiv			°C	-6		-8			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	5.278		6.864			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	109		112			
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0			
	Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.813		2.168		
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	162		165			
Prated bei 2°C			kW	5,6		6,8			

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX08D9W/ERGA06DV		EHBX08D9W/ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme								
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,52	4,61		
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.196	3.588		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	178	181		
			Prated bei -10 °C	kW	7,0	8,0		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86	2,77		
			Pdh	kW	6,0	7,0		
			PERd	%	114	111		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		4,25	4,35		
			Pdh	kW	3,9	4,2		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,30	6,49		
			Pdh	kW	3,2	3,3		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
	COPd		7,78	8,52				
	Pdh		kW	3,3	3,9			
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	PERd		%	311	341		
		COPd		2,49	2,41			
		Pdh	kW	6,0	6,9			
		TOL		°C	-10			
		WTOL		°C	35			
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07	2,66			
		Pdh	kW	6,1	7,5			
		PERd	%	123	106			
		Tbiv	°C	-6	-8			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	1,0	1,1		
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	3.727	5.012		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	156	154			
		Prated bei -22°C	kW	6,0	8,0			
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)		Gj	-			
	Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	1.232	1.393	
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	257	266			
Prated bei 2°C			kW	6,0	7,0			
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.520,0	2.770,0		
		Sonstiges	Leistungsregelung		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				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EHBX08D9W/ERGA06DV	EHBX08D9W/ERGA08DV	
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-		
	Kaltes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-		
	Warmes Klima	?wh (Wasserheizeffizienz)	%	-		
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung		kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)	
		Heizen		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)	
		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.	
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja	
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein	
		Wärmepumpenkombination Heizen			Nein	
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein	
		Integrierter Zusatzheizer			Ja	
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein	
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42		
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	60	62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825		

### Hinweise

(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)



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806	4.441	4.975
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0
			SCOP		3,26		3,32
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0	
		COPd		1,97	1,98	1,96	
		Pdh		kW	5,3	5,9	6,9
		PERd		%	79		78
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		3,23	3,16	3,20
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd	%	129	126	128
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		4,40	4,49	4,64
	Pdh		kW	3,0		3,3	
	PERd		%	176	180	186	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd		6,10		6,22	
		Pdh	kW	3,3		4,1	
		PERd	%	244		249	
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53	1,64	
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
		PERd	%	55	61	66	
		TOL	°C	-10			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)		2,0	1,6	0,9	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12	1,90
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
			PERd	%	79	85	76
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Tbiv		-7	-6	-8
Jährlicher Energieverbrauch			kWh	4.468	5.300	6.886	
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	107	109	112	
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660	1.858	2.213	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148	158	161	
		Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6	6,8	

## 2 Technische Daten

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV	
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme							
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48	4,47	4,56
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766	3.233	3.625
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		4,33	4,25	4,35
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd		6,19	6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2		3,3
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
	COPd			7,78		8,52	
	Pdh		kW	3,3		3,9	
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	PERd	%	311		341	
		COPd		2,56	2,49	2,41	
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9	
		PERd	%	102	100	96	
		TOL	°C			-10	
	Tbiv (bivalente Temperatur)	WTOL	°C			35	
		COPd		2,90	3,07	2,66	
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5	
		PERd	%	116	123	106	
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Tbiv	°C	-7	-6	-8	
Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW	0,8	1,0	1,1		
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230	3.749	5.034	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150	155	154	
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj				
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139	1.276	1.437	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241	248	257	
		Prated bei 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0
		Sonstiges	Leistungsregelung			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	Art der Energieaufnahme			-	Elektrisch	-

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV	
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		XL			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.252			
		ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	134			
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	5,820			
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.457			
		ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	115			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	6,760			
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.033			
ηwh (Wasserheizeffizienz)		%	163				
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,810				
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3,01			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizler		Ja			
Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	58	60	62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h40min			

### Hinweise

- (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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme					EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV		
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806		4.441	4.975	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127			130	
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0		
			SCOP		3,26		3,32		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++				
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		1,97	1,98	1,96		
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9		
			PERd	%	79		78		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		3,23	3,16	3,20		
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4		
			PERd	%	129	126	128		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		4,40	4,49	4,64		
	Pdh		kW	3,0		3,3			
	PERd		%	176	180	186			
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
		COPd		6,10		6,22			
		Pdh	kW	3,3		4,1			
		PERd	%	244		249			
	Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53	1,64			
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1			
		PERd	%	55	61	66			
		TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	55					
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0	1,6	0,9			
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12	1,90		
	Pdh		kW	5,3	6,1	7,5			
	PERd		%	79	85	76			
Tbiv	°C		-7	-6	-8				
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468		5.300	6.886		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107	109	112			
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0			
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660		1.858	2.213		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148	158	161			
		Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6	6,8			

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV	
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>							
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP	4,48	4,47	4,56	
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766	3.233	3.625
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++		
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd	2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd	4,33	4,25	4,35	
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
			PERd	%	173	170	174
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd	6,19	6,30	6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3
			PERd	%	248	252	260
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0		
			COPd	7,78		8,52	
	Pdh		kW	3,3		3,9	
	PERd		%	311		341	
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56	2,49	2,41	
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9	
		PERd	%	102	100	96	
		TOL	°C	-10			
WTOL		°C	35				
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90	3,07	2,66		
	Pdh	kW	5,5	6,1	7,5		
	PERd	%	116	123	106		
	Tbiv	°C	-7	-6	-8		
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8	1,0	1,1		
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230	3.749	5.034	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150	155	154	
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-			
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139	1.276	1.437	
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241	248	257	
		Prated bei 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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	Art der Energieaufnahme		-	Elektrisch	-	

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV	
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		XL			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.252			
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	134			
		Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	5,820			
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.457			
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	115			
		Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	6,760			
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.033			
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	163				
Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,810				
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3,01			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	58	60	62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h40min			

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA06DV	EHVH08S23D6V/ ERGA06DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806		4.441		4.975	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0			
			SCOP		3,26		3,32			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
		COPd			1,97	1,98	1,96			
		Pdh		kW	5,3	5,9	6,9			
		PERd		%	79		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		3,23	3,16	3,20			
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4			
			PERd	%	129	126	128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,40	4,49	4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,3			
	PERd		%	176	180	186				
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
		COPd		6,10		6,22				
		Pdh	kW	3,3		4,1				
		PERd	%	244		249				
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53	1,64				
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1				
		PERd	%	55	61	66				
		TOL	°C	-10						
		WTOL	°C	55						
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0	1,6	0,9				
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12	1,90			
	Pdh		kW	5,3	6,1	7,5				
	PERd		%	79	85	76				
	Tbiv		°C	-7	-6	-8				
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468		5.300		6.886	
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	107		109		112		
Prated bei -22°C			kW	5,0	6,0	8,0				
Jährlicher Energieverbrauch			kWh	1.660		1.858		2.213		
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148		158		161		
		Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6	6,8				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>											
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48		4,47		4,56		
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766		3.233		3.625		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176				179		
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++							
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90		2,86		2,77		
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0		
			PERd	%	116		114		111		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		4,33		4,25		4,35		
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2		
			PERd	%	173		170		174		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		6,19		6,30		6,49		
			Pdh	kW	3,2		3,3		3,3		
			PERd	%	248		252		260		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		7,78				8,52		
			Pdh	kW	3,3				3,9		
			PERd	%	311				341		
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56		2,49		2,41		
			Pdh	kW	5,2		6,0		6,9		
			PERd	%	102		100		96		
			TOL	°C	-10						
	WTOL		°C	35							
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90		3,07		2,66			
		Pdh	kW	5,5		6,1		7,5			
		PERd	%	116		123		106			
		Tbiv	°C	-7		-6		-8			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8		1,0		1,1			
		Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230		3.749		5.034	
				Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150		155		154	
Prated bei -22°C				kW	5,0		6,0		8,0		
Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-									
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139		1.276		1.437			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241		248		257			
		Prated bei 2°C	kW	5,2		6,0		7,0			



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV		EHVH04S23D6V/ ERGA04DV		EHVH08S18D6V/ ERGA06DV		EHVH08S23D6V/ ERGA06DV		EHVH08S18D6V/ ERGA08DV		EHVH08S23D6V/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>																
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser-Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0							
	Sonstiges	Leistungsregelung			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													
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil			L	XL	L	XL	L	XL						
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden			Nein											
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267						
		?wh (Wasserheizeffizienz)		%	125	133	125	133	125	133						
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)		kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900						
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung			A											
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475						
		?wh (Wasserheizeffizienz)		%	107	114	107	114	107	114						
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860						
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046						
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	151	161								
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880								
Heizleistung	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)							
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.			kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)						
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.			kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	2,48	3,01					
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)								
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)							
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		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.											
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja											
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein											
		Wärmepumpenkombination Heizen			Nein											
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein											
		Integrierter Zusatzheizer			Ja											
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein											
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42												
	Außen			dB(A)	58		60		62							
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825												
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min						

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806		4.441		4.975	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0	
			SCOP		3,26		3,32			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		1,97		1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
			PERd	%	79		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		3,23		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd	%	129		126		128	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,40		4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3			
	PERd		%	176		180		186		
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
		COPd		6,10		6,22				
		Pdh	kW	3,3		4,1				
		PERd	%	244		249				
	Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		1,37		1,53		1,64		
		Pdh	kW	4,0		5,4		7,1		
		PERd	%	55		61		66		
		TOL	°C			-10				
		WTOL	°C			55				
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0		1,6		0,9		
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97		2,12		1,90	
	Pdh		kW	5,3		6,1		7,5		
	PERd		%	79		85		76		
	Tbiv		°C	-7		-6		-8		
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468		5.300		6.886	
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	107		109		112		
Prated bei -22°C			kW	5,0		6,0		8,0		
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660		1.858		2.213		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148		158		161		
		Prated bei 2°C	kW	4,7		5,6		6,8		

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV			
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>												
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48		4,47		4,56			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766		3.233		3.625			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176				179			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++							
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90		2,86		2,77		
		Pdh		kW	5,5		6,0		7,0			
		PERd		%	116		114		111			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		4,33		4,25		4,35			
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2			
			PERd	%	173		170		174			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		6,19		6,30		6,49			
			Pdh	kW	3,2				3,3			
			PERd	%	248		252		260			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		7,78				8,52			
			Pdh	kW	3,3				3,9			
			PERd	%	311				341			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56		2,49		2,41			
			Pdh	kW	5,2		6,0		6,9			
			PERd	%	102		100		96			
			TOL	°C	-10							
WTOL	°C		35									
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90		3,07		2,66					
	Pdh	kW	5,5		6,1		7,5					
	PERd	%	116		123		106					
	Tbiv	°C	-7		-6		-8					
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8		1,0		1,1					
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230		3.749		5.034				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150		155		154				
		Prated bei -22°C	kW	5,0		6,0		8,0				
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-								
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139		1.276		1.437				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241		248		257				
		Prated bei 2°C	kW	5,2		6,0		7,0				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>									
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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						
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein					
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A					
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		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.					
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja					
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein					
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein					
		Integrierter Zusatzheizer		Ja					
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
LW(A) Schalleistungspege l (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	42						
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	58		60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.441		4.975			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130			
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,26		3,32			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
		COPd			1,98		1,96			
		Pdh		kW	5,9		6,9			
		PERd		%	79		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,53		1,64			
			Pdh	kW	5,4		7,1			
			PERd	%	61		66			
	TOL		°C	-10						
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	WTOL	°C	55						
		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		0,9				
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,12		1,90			
			Pdh	kW	6,1		7,5			
	PERd		%	85		76				
Tbiv	°C		-6		-8					
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	5.300		6.886				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	109		112				
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0				
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.858		2.213				
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Saisonale Effizienz Raumheizen	%	158		161				
		Prated bei 2°C	kW	5,6		6,8				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV	
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>								
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,47		4,56	
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.233		3.625	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0	
			PERd	%	114		111	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2	
			PERd	%	170		174	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	252		260	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		7,78		8,52	
			Pdh	kW	3,3		3,9	
			PERd	%	311		341	
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,49		2,41	
			Pdh	kW	6,0		6,9	
			PERd	%	100		96	
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	35			
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07		2,66	
			Pdh	kW	6,1		7,5	
PERd	%		123		106			
Tbiv	°C		-6		-8			
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0		1,1			
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.749		5.034		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	155		154		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0		
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-				
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.276		1.437		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	248		257		
		Prated bei 2°C	kW	6,0		7,0		

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>							
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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					
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	17,2 (1) / 16,9 (2)		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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schallleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	60		62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH08S18D9WG/ ERGA06DV		EHVH08S23D9WG/ ERGA06DV		EHVH08S18D9WG/ ERGA08DV		EHVH08S23D9WG/ ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme													
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.441				4.975				
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127				130				
			Prated bei -10 °C	kW	7,0				8,0				
			SCOP		3,26				3,32				
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++								
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0									
			COPd		1,98				1,96				
			Pdh	kW	5,9				6,9				
			PERd	%	79				78				
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0									
			COPd		3,16				3,20				
			Pdh	kW	3,9				4,4				
			PERd	%	126				128				
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0									
			COPd		4,49				4,64				
			Pdh	kW	3,0				3,3				
			PERd	%	180				186				
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0									
			COPd		6,10				6,22				
			Pdh	kW	3,3				4,1				
			PERd	%	244				249				
		Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		1,53				1,64				
			Pdh	kW	5,4				7,1				
			PERd	%	61				66				
	TOL		°C	-10									
	WTOL		°C	55									
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6				0,9					
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,12				1,90				
	Pdh		kW	6,1				7,5					
	PERd		%	85				76					
	Tbiv		°C	-6				-8					
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	5.300				6.886				
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	109				112					
Prated bei -22°C			kW	6,0				8,0					
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.858				2.213					
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	158				161					
		Prated bei 2°C	kW	5,6				6,8					



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA08DV	
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>								
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,47		4,56	
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.233		3.625	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0	
			PERd	%	114		111	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2	
			PERd	%	170		174	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	252		260	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		7,78		8,52	
	Pdh		kW	3,3		3,9		
	PERd		%	311		341		
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,49		2,41		
		Pdh	kW	6,0		6,9		
		PERd	%	100		96		
		TOL	°C	-10				
WTOL		°C	35					
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07		2,66			
	Pdh	kW	6,1		7,5			
	PERd	%	123		106			
	Tbiv	°C	-6		-8			
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0		1,1			
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.749		5.034		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	155		154		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0		
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-				
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.276		1.437		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	248		257		
		Prated bei 2°C	kW	6,0		7,0		

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVH08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVH08S23D9WG/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>							
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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				
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min 17,2 (1) / 16,9 (2)		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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schalleistungspege I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	60		62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D3V/ERGA04DV		EHVX04S23D3V/ERGA04DV			
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme										
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.769					
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	129					
			Prated bei -10 °C	kW	6,0					
			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 (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd				1,37				
		Pdh	kW				4,0			
		PERd	%				55			
		TOL	°C				-10			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW				2,0			
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd				1,97			
			Pdh	kW				5,3		
			PERd	%				79		
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.446					
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	108					
			Prated bei -22°C	kW	5,0					
	Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.616					
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	152						
Prated bei 2°C			kW	4,7						

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3V/ERGA04DV		EHVX04S23D3V/ERGA04DV					
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme											
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,54						
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.729						
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	179						
			Prated bei -10 °C	kW	6,0						
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++						
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)		COPd		2,90				
				Pdh	kW	5,5					
				PERd	%	116					
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
				COPd		4,33					
				Pdh	kW	3,3					
				PERd	%	173					
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
				COPd		6,19					
				Pdh	kW	3,2					
				PERd	%	248					
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		7,78						
			Pdh	kW	3,3						
			PERd	%	311						
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)		COPd		2,56						
			Pdh	kW	5,2						
			PERd	%	102						
			TOL	°C	-10						
			WTOL	°C	35						
	Tbiv (bivalente Temperatur)		COPd		2,90						
			Pdh	kW	5,5						
			PERd	%	116						
			Tbiv	°C	-7						
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8						
	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch		kWh			3.208			
			Saisonale Effizienz Raumheizen		%		151				
Prated bei -22°C			kW		5,0						
Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)			Gj		-						
Wasserauslass warmes Klima 35°C			Allgemein		Jährlicher Energieverbrauch		kWh		1.095		
			Saisonale Effizienz Raumheizen		%		251				
		Prated bei 2°C		kW		5,2					
Raumheizen allgemein		Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h		2.280,0				
			Sonstiges		Leistungsregelung		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		3,0				
			Art der Energieaufnahme				Elektrisch				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18D3V/ERGA04DV	
				EHVX04S23D3V/ERGA04DV	
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein	
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	805	1.252
		η <sub>wh</sub> (Wasserheizeffizienz)	%	127	134
		Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,780	5,820
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A	
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	932	1.457
		η <sub>wh</sub> (Wasserheizeffizienz)	%	110	115
		Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,370	6,760
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	668	1.033
η <sub>wh</sub> (Wasserheizeffizienz)		%	154	163	
Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,150	4,810	
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Kühlleistung	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,31 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)	
		Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom.	l/min 15,9 (1) / 12,5 (2)	
		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.	
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja	
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein	
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein	
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein	
		Integrierter Zusatzheizter		Ja	
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein	
LW(A) Schallleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	42		
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	58		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme								
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.769			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	129			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0			
			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 (Temperaturbetri ebsgrenze)	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						
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.446				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	108				
		Prated bei -22°C	kW	5,0				
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.616				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	152				
		Prated bei 2°C	kW	4,7				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV			
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme									
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,54				
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.729				
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	179				
			Prated bei -10 °C	kW	6,0				
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++				
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90				
			Pdh	kW	5,5				
			PERd	%	116				
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		4,33				
			Pdh	kW	3,3				
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		6,19				
			Pdh	kW	3,2				
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		7,78				
			Pdh	kW	3,3				
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	PERd		%			311	
			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					
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Tbiv		°C			-7		
		Psup (bei Tdesign -10 °C)		kW			0,8		
	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch		kWh			3.208	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	151				
			Prated bei -22°C	kW	5,0				
			Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-				
Wasserauslass warmes Klima 35°C		Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch		kWh			1.095	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	251				
			Prated bei 2°C	kW	5,2				
			Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h			2.280,0	
		Sonstiges	Leistungsregelung		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			3,0			
	Art der Energieaufnahme		Elektrisch						

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				L		XL	
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	805		1.252	
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	127		134	
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,780		5,820	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	932		1.457	
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	110		115	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,370		6,760	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	668		1.033	
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	154		163		
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,150		4,810		
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			
Kühlleistung	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,31 (2)			
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)			
	Kühlung	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)			
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)			
		Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)			
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom.	l/min 15,9 (1) / 12,5 (2)			
		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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen			dB(A) 42			
		Außen		dB(A) 58			
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min		1h40min	

### Hinweise

(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)



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>												
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.769		4.405		4.939			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	129		128		131			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0			
			SCOP		3,29		3,28		3,35			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++							
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		1,97		1,98		1,96			
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9			
			PERd	%	79				78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		3,23		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4			
			PERd	%	129		126		128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		4,40		4,49		4,64			
	Pdh		kW	3,0				3,3				
	PERd		%	176		180		186				
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0								
		COPd		6,10				6,22				
		Pdh	kW	3,3				4,1				
		PERd	%	244				249				
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37		1,53		1,64				
		Pdh	kW	4,0		5,4		7,1				
		PERd	%	55		61		66				
		TOL	°C	-10								
		WTOL	°C	55								
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0		1,6		0,9				
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97		2,12		1,90			
	Pdh		kW	5,3		6,1		7,5				
	PERd		%	79		85		76				
Tbiv	°C		-7		-6		-8					
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.446		5.278		6.864				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	108		109		112				
		Prated bei -22°C	kW	5,0		6,0		8,0				
	Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.616		1.813		2.168			
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	152		162		165				
Prated bei 2°C			kW	4,7		5,6		6,8				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>											
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,54		4,52		4,61		
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.729		3.196		3.588		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	179		178		181		
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++						
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90		2,86		2,77		
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0		
			PERd	%	116		114		111		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		4,33		4,25		4,35		
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2		
			PERd	%	173		170		174		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		6,19		6,30		6,49		
			Pdh	kW	3,2		3,3		3,3		
			PERd	%	248		252		260		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		7,78		8,52		8,52		
			Pdh	kW	3,3		3,9		3,9		
			PERd	%	311		341		341		
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56		2,49		2,41			
		Pdh	kW	5,2		6,0		6,9			
		PERd	%	102		100		96			
		TOL	°C	-10							
		WTOL	°C	35							
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90		3,07		2,66			
		Pdh	kW	5,5		6,1		7,5			
		PERd	%	116		123		106			
		Tbiv	°C	-7		-6		-8			
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8		1,0		1,1			
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.208		3.727		5.012			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	151		156		154			
		Prated bei -22°C	kW	5,0		6,0		8,0			
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-							
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.095		1.232		1.393			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	251		257		266			
		Prated bei 2°C	kW	5,2		6,0		7,0			

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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						
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein					
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A					
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Kühlleistung	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,31 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)		52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom. l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Heizen	Nom. l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		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.					
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja					
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein					
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein					
		Integrierter Zusatzheizer		Ja					
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	42						
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	58		60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme												
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.769		4.405		4.939			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	129		128		131			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0			
			SCOP		3,29		3,28		3,35			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++							
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		1,97		1,98		1,96			
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9			
			PERd	%	79		79		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		3,23		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4			
			PERd	%	129		126		128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		4,40		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,0		3,3			
			PERd	%	176		180		186			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		6,10		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		3,3		4,1			
	PERd		%	244		244		249				
	Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		1,37		1,53		1,64				
		Pdh	kW	4,0		5,4		7,1				
		PERd	%	55		61		66				
		TOL	°C	-10								
		WTOL	°C	55								
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0		1,6		0,9				
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97		2,12		1,90			
	Pdh		kW	5,3		6,1		7,5				
	PERd		%	79		85		76				
	Tbiv		°C	-7		-6		-8				
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.446		5.278		6.864			
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	108		109		112				
Prated bei -22°C			kW	5,0		6,0		8,0				
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.616		1.813		2.168				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	152		162		165				
		Prated bei 2°C	kW	4,7		5,6		6,8				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV			
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>												
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,54		4,52		4,61			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.729		3.196		3.588			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	179		178		181			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++							
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90		2,86		2,77		
		Pdh		kW	5,5		6,0		7,0			
		PERd		%	116		114		111			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		4,33		4,25		4,35			
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2			
			PERd	%	173		170		174			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		6,19		6,30		6,49			
			Pdh	kW	3,2		3,3		3,3			
			PERd	%	248		252		260			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
			COPd		7,78		8,52		8,52			
			Pdh	kW	3,3		3,9		3,9			
			PERd	%	311		341		341			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56		2,49		2,41			
			Pdh	kW	5,2		6,0		6,9			
			PERd	%	102		100		96			
			TOL	°C	-10							
WTOL	°C		35									
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90		3,07		2,66					
	Pdh	kW	5,5		6,1		7,5					
	PERd	%	116		123		106					
	Tbiv	°C	-7		-6		-8					
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8		1,0		1,1					
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.208		3.727		5.012				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	151		156		154				
		Prated bei -22°C	kW	5,0		6,0		8,0				
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-								
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.095		1.232		1.393				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	251		257		266				
		Prated bei 2°C	kW	5,2		6,0		7,0				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>									
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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						
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein					
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A					
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Kühlleistung	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,31 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)		52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		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.					
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja					
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein					
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein					
		Integrierter Zusatzheizer		Ja					
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
LW(A) Schallleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	42						
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	58		60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme										
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.405		4.939			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	128		131			
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,28		3,35			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
		COPd			1,98		1,96			
		Pdh		kW	5,9		6,9			
		PERd		%	79		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,53		1,64			
			Pdh	kW	5,4		7,1			
			PERd	%	61		66			
	TOL		°C	-10						
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		0,9			
					Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd	2,12		1,90	
			Pdh	kW	6,1		7,5			
			PERd	%	85		76			
		Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.813		2.168		
						Saisonale Effizienz Raumheizen	%	162		165
				Prated bei 2°C	kW	5,6		6,8		
Tbiv (bivalente Temperatur)				COPd	2,12		1,90			

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme									
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,52		4,61		
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.196		3.588		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	178		181		
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++				
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		2,77		
			Pdh	kW	6,0		7,0		
			PERd	%	114		111		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		4,25		4,35		
			Pdh	kW	3,9		4,2		
			PERd	%	170		174		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		6,30		6,49		
			Pdh	kW	3,2		3,3		
			PERd	%	252		260		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		7,78		8,52		
			Pdh	kW	3,3		3,9		
			PERd	%	311		341		
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,49		2,41		
			Pdh	kW	6,0		6,9		
			PERd	%	100		96		
			TOL	°C	-10				
			WTOL	°C	35				
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07		2,66		
			Pdh	kW	6,1		7,5		
			PERd	%	123		106		
Tbiv	°C		-6		-8				
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0		1,1				
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.727		5.012			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	156		154			
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0			
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-					
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.232		1.393			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	257		266			
		Prated bei 2°C	kW	6,0		7,0			



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>							
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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				
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Kühlleistung	Nom.	kW	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom. l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Heizen	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	42				
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme										
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.405		4.939			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	128		131			
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,28		3,35			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0						
			COPd		1,98		1,96			
			Pdh	kW	5,9		6,9			
			PERd	%	79		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0						
			COPd		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0						
			COPd		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0						
			COPd		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		1,53		1,64			
			Pdh	kW	5,4		7,1			
			PERd	%	61		66			
			TOL	°C	-10					
			WTOL	°C	55					
		Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		0,9			
			Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,12		1,90		
Pdh	kW	6,1		7,5						
PERd	%	85		76						
Tbiv	°C	-6		-8						
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	5.278		6.864				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	109		112				
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0				
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.813		2.168				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	162		165				
		Prated bei 2°C	kW	5,6		6,8				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV	
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme								
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,52		4,61	
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.196		3.588	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	178		181	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0	
			PERd	%	114		111	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2	
			PERd	%	170		174	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	252		260	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		7,78		8,52	
			Pdh	kW	3,3		3,9	
			PERd	%	311		341	
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,49		2,41		
		Pdh	kW	6,0		6,9		
		PERd	%	100		96		
		TOL	°C	-10				
		WTOL	°C	35				
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07		2,66		
		Pdh	kW	6,1		7,5		
PERd		%	123		106			
Tbiv		°C	-6		-8			
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0		1,1			
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.727		5.012		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	156		154		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0		
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-				
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.232		1.393		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	257		266		
		Prated bei 2°C	kW	6,0		7,0		

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>							
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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				
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Kühlleistung	Nom.	kW	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER			5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)	
		Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom. l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Heizen	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	42				
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825				
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>									
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806	4.441		4.975	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130		
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0		8,0	
			SCOP		3,26		3,32		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++				
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
		COPd			1,97	1,98		1,96	
		Pdh		kW	5,3	5,9		6,9	
		PERd		%	79		78		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		3,23	3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3	3,9		4,4	
			PERd	%	129	126		128	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		4,40	4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3		
			PERd	%	176	180		186	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		6,10		6,22		
	Pdh		kW	3,3		4,1			
	PERd		%	244		249			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		1,37	1,53		1,64		
		Pdh	kW	4,0	5,4		7,1		
		PERd	%	55	61		66		
		TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	55					
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0	1,6		0,9		
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12		1,90		
		Pdh	kW	5,3	6,1		7,5		
		PERd	%	79	85		76		
		Tbiv	°C	-7	-6		-8		
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468	5.300		6.886	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107	109		112	
Prated bei -22°C		kW	5,0	6,0		8,0			
Wasserauslass warmes Klima 55 °C		Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660	1.858		2.213	
	Saisonale Effizienz Raumheizen		%	148	158		161		
	Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6		6,8			

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48	4,47	4,56			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766	3.233	3.625			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176			179		
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	A++						
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	2,86	2,77			
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0			
			PERd	%	116	114	111			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,33	4,25	4,35			
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2			
			PERd	%	173	170	174			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		6,19	6,30	6,49			
			Pdh	kW	3,2			3,3		
			PERd	%	248	252	260			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		7,78			8,52		
			Pdh	kW	3,3			3,9		
			PERd	%	311			341		
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56	2,49	2,41			
			Pdh	kW	5,2	6,0	6,9			
			PERd	%	102	100	96			
			TOL	°C	-10					
			WTOL	°C	35					
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90	3,07	2,66			
			Pdh	kW	5,5	6,1	7,5			
PERd	%		116	123	106					
Tbiv	°C		-7	-6	-8					
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8	1,0	1,1					
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230	3.749	5.034				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150	155	154				
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0				
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-						
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139	1.276	1.437				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241	248	257				
		Prated bei 2°C	kW	5,2	6,0	7,0				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV				
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>												
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280,0	2.520,0		2.770,0				
	Sonstiges	Leistungsregelung			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									
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL		L	XL			
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden			Nein							
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		820		1.267		820	1.267	
		?wh (Wasserheizeffizienz)		%		125		133		125	133	
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)		kWh		3,870		5,900		3,870	5,900	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung			A							
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		951		1.475		951	1.475	
		?wh (Wasserheizeffizienz)		%		107		114		107	114	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		4,480		6,860		4,480	6,860	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh		680		1.046		680	1.046	
?wh (Wasserheizeffizienz)		%		151		161		151	161			
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh		3,220		4,880		3,220	4,880			
Heizleistung	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.		kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh		2,48		3,01		2,48		3,01
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)				
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen		kPa		59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min		12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		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.							
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja							
		Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein							
		Wärmepumpenkombination Heizen			Nein							
		Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein							
		Integrierter Zusatzheizer			Ja							
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein									
LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)		42							
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen			dB(A)		58		60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825								
Heat up time from 10°C to 50°C				hr		1h28min		1h40min		1h28min		1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme									
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806	4.441		4.975	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130		
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0		8,0	
			SCOP		3,26		3,32		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++				
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		1,97	1,98	1,96		
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9		
			PERd	%	79		78		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		3,23	3,16	3,20		
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4		
			PERd	%	129	126	128		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		4,40	4,49	4,64		
			Pdh	kW	3,0		3,3		
			PERd	%	176	180	186		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		6,10		6,22		
			Pdh	kW	3,3		4,1		
			PERd	%	244		249		
		Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53	1,64		
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1		
			PERd	%	55	61	66		
			TOL	°C	-10				
			WTOL	°C	55				
		Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	2,0	1,6	0,9		
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd			1,97	2,12	1,90			
	Pdh	kW	5,3	6,1	7,5				
	PERd	%	79	85	76				
	Tbiv	°C	-7	-6	-8				
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468	5.300		6.886		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107	109		112		
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0		8,0		
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660	1.858		2.213		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148	158		161		
		Prated bei 2°C	kW	4,7	5,6		6,8		



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48	4,47	4,56			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766	3.233	3.625			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	2,86	2,77		
		Pdh		kW	5,5	6,0	7,0			
		PERd		%	116	114	111			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,33	4,25	4,35			
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2			
			PERd	%	173	170	174			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		6,19	6,30	6,49			
			Pdh	kW	3,2		3,3			
			PERd	%	248	252	260			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		7,78		8,52			
			Pdh	kW	3,3		3,9			
			PERd	%	311		341			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56	2,49	2,41			
			Pdh	kW	5,2	6,0	6,9			
			PERd	%	102	100	96			
			TOL	°C	-10					
WTOL	°C		35							
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90	3,07	2,66					
	Pdh	kW	5,5	6,1	7,5					
	PERd	%	116	123	106					
	Tbiv	°C	-7	-6	-8					
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psp (bei Tdesign -10 °C)		kW	0,8	1,0	1,1				
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230	3.749	5.034				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150	155	154				
		Prated bei -22°C	kW	5,0	6,0	8,0				
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-						
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139	1.276	1.437				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241	248	257				
		Prated bei 2°C	kW	5,2	6,0	7,0				

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>								
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.280,0	2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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					
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein				
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267	
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133	
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A				
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475	
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046	
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161		
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880		
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)			
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	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.				
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja				
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein				
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein				
		Integrierter Zusatzheizer		Ja				
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein				
LW(A) Schalleistungspege l (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42				
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	58	60	62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825				
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme										
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.441		4.975			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130			
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,26		3,32			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
		COPd			1,98		1,96			
		Pdh		kW	5,9		6,9			
		PERd		%	79		78			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,53		1,64			
			Pdh	kW	5,4		7,1			
			PERd	%	61		66			
	TOL		°C	-10						
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6		0,9		
				Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd	2,12		1,90		
				Pdh	kW	6,1		7,5		
				PERd	%	85		76		
		Tbiv	°C	-6		-8				
Wasserauslass warmes Klima 55 °C		Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.858		2.213			
				Saisonale Effizienz Raumheizen	%	158		161		
				Prated bei 2°C	kW	5,6		6,8		

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV	
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme								
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,47		4,56	
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.233		3.625	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0	
			PERd	%	114		111	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2	
			PERd	%	170		174	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	252		260	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		7,78		8,52	
			Pdh	kW	3,3		3,9	
			PERd	%	311		341	
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,49		2,41	
			Pdh	kW	6,0		6,9	
			PERd	%	100		96	
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	35			
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07		2,66	
			Pdh	kW	6,1		7,5	
PERd	%		123		106			
Tbiv	°C		-6		-8			
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0		1,1			
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.749		5.034		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	155		154		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0		
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-				
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.276		1.437		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	248		257		
		Prated bei 2°C	kW	6,0		7,0		

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>							
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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					
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schallleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen		dB(A)	42			
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen		dB(A)	60		62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV		EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV		EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV		EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV			
2-1 Leistung und Leistungsaufnahme														
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.441				4.975					
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127				130					
			Prated bei -10 °C	kW	7,0				8,0					
			SCOP		3,26				3,32					
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++									
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0										
			COPd		1,98				1,96					
			Pdh	kW	5,9				6,9					
			PERd	%	79				78					
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0										
			COPd		3,16				3,20					
			Pdh	kW	3,9				4,4					
			PERd	%	126				128					
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0										
			COPd		4,49				4,64					
			Pdh	kW	3,0				3,3					
			PERd	%	180				186					
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)	1,0										
			COPd		6,10				6,22					
			Pdh	kW	3,3				4,1					
			PERd	%	244				249					
		Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		1,53				1,64					
			Pdh	kW	5,4				7,1					
			PERd	%	61				66					
			TOL	°C	-10									
			WTOL	°C	55									
		Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,6				0,9					
			Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,12				1,90				
Pdh	kW	6,1				7,5								
PERd	%	85				76								
Tbiv	°C	-6				-8								
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	5.300				6.886						
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	109				112						
		Prated bei -22°C	kW	6,0				8,0						
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.858				2.213						
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	158				161						
		Prated bei 2°C	kW	5,6				6,8						

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV	
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>								
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,47		4,56	
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.233		3.625	
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179	
			Prated bei -10 °C	kW	7,0		8,0	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++			
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,86		2,77	
			Pdh	kW	6,0		7,0	
			PERd	%	114		111	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,9		4,2	
			PERd	%	170		174	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	252		260	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0			
			COPd		7,78		8,52	
			Pdh	kW	3,3		3,9	
			PERd	%	311		341	
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,49		2,41	
			Pdh	kW	6,0		6,9	
			PERd	%	100		96	
			TOL	°C	-10			
WTOL	°C		35					
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		3,07		2,66			
	Pdh	kW	6,1		7,5			
	PERd	%	123		106			
	Tbiv	°C	-6		-8			
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	1,0		1,1			
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.749		5.034		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	155		154		
		Prated bei -22°C	kW	6,0		8,0		
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-				
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.276		1.437		
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	248		257		
		Prated bei 2°C	kW	6,0		7,0		

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>							
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Sonstiges	Leistungsregelung		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				
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Nein			
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	125	133	125	133
		Qfuel (Täglicher Brennstoffverbrauch)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A			
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	107	114	107	114
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	151	161	151	161	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Heizleistung	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min 17,2 (1) / 16,9 (2)		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.			
	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja			
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
		Wärmepumpenkombination Heizen		Nein			
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein			
		Integrierter Zusatzheizer		Ja			
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein			
LW(A) Schalleistungspege I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	42				
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825			
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

### Hinweise

(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)



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSX04P30D/ ERGA04DV	EHSX04P50D/ ERGA04DV	EHSX08P30D/ ERGA06DV	EHSX08P50D/ ERGA06DV	EHSX08P30D/ ERGA08DV	EHSX08P50D/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>											
Innengerät				EHSX04P30D	EHSX04P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D		
Außengerät				ERGA04DAV3		ERGA06DAV3		ERGA08DAV3			
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		3,26			3,32			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806		4.441		4.975		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127			130			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++						
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
		COPd		1,97		1,98		1,96			
		Pdh		kW	5,3		5,9		6,9		
		PERd		79,0			78,0				
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		3,23		3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4		
	PERd		129,0			126,0		128,0			
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
		COPd		4,40		4,49		4,64			
		Pdh	kW	3,0			3,3				
		PERd		176,0			180,0		186,0		
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0							
		COPd		6,10			6,22				
		Pdh	kW	3,3			4,1				
		PERd		244,0			249,0				
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37		1,53		1,64			
		Pdh	kW	4,0		5,4		7,1			
		PERd		55,0			61,0		66,0		
TOL		°C -10									
WTOL		°C 55									
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97		2,12		1,90				
	Pdh	kW	5,3		6,1		7,5				
	PERd		79,0			85,0		76,0			
	Tbiv		°C -7			°C -6		°C -8			
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468		5.300		6.886			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107			109			112	
		Prated bei -22°C	kW	5		6		8			
		Tbiv		°C -7			°C -6		°C -8		
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660		1.858		2.213			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148			158			161	
		Prated bei 2°C	kW	5		6		7			
		Tbiv		°C -7			°C -6		°C -8		

## 2 Technische Daten

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSX04P30D/ ERGA04DV	EHSX04P50D/ ERGA04DV	EHSX08P30D/ ERGA06DV	EHSX08P50D/ ERGA06DV	EHSX08P30D/ ERGA08DV	EHSX08P50D/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>									
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48		4,47		4,56
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766		3.233		3.625
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176			179	
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++				
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90		2,86		2,77
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0
			PERd	%	116,0		114,0		111,0
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		4,33		4,25		4,35
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		6,19		6,30		6,49
			Pdh	kW	3,2			3,3	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0				
			COPd		7,78			8,52	
			Pdh	kW	3,3			3,9	
		Tol (Temperaturbetri- ebsgrenze)	COPd		2,56		2,49		2,41
			Pdh	kW	5,2		6,0		6,9
			PERd	%	102,0		100,0		96,0
	TOL		°C	-10					
	WTOL		°C	35					
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90		2,49		2,66	
		Pdh	kW	5,5		6,0		7,5	
		PERd	%	116,0		100,0		106,0	
		Tbiv	°C	-7		-6		-8	
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8		-			
	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230		3.749		5.034
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150		155		154
			Prated bei -22°C	kW	5		6		8
			Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-				
	Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139		1.276		1.437
Saisonale Effizienz Raumheizen			%	241		248		257	
Prated bei 2°C			kW	5		6		7	
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280		2.520		2.770
	Sonstiges	Leistungsregelung		Inverter					
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010					
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010					
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010					
	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch					

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSX04P30D/ ERGA04DV	EHSX04P50D/ ERGA04DV	EHSX08P30D/ ERGA06DV	EHSX08P50D/ ERGA06DV	EHSX08P30D/ ERGA08DV	EHSX08P50D/ ERGA08DV	
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Ja						
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh	951	1.584	951	1.584	951	1.584
		?wh (Wasserheizeffizienz)		%	108	106	108	106	108	106
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,500	7,426	4,500	7,426	4,500	7,426
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A						
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh	1.366	2.260	1.366	2.260	1.366	2.260
		?wh (Wasserheizeffizienz)		%	75					
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	6,454	10,520	6,454	10,520	6,454	10,520
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)		kWh	940	1.436	940	1.436	940	1.436
		?wh (Wasserheizeffizienz)		%	109	117	109	117	109	117
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,513	6,766	4,513	6,766	4,513	6,766
Heizleistung	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Kühlleistung	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Kühlung	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Pump	Type			Grundfos UPM3K 25-75 CHBL						
	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung		kPa	60,5 (1) / 65,8 (2)		57,6 (1) / 63,9 (2)		55,5 (1) / 61,7 (2)	
		Heizen		kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)		57,4 (1) / 58,1 (2)		42,7 (1) / 38,7 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss									
	Kühlung	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)		
Allgemein	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja						
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein						
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja						
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein						
		Integrierter Zusatzheizer		Nein						
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein							
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	39						
	Außen		dB(A)	58		60		62		
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h31min	2h57min	1h31min	2h57min	1h31min	2h57min	

### Hinweise

- (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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSXB04P30D/ ERGA04DV	EHSXB04P50D/ ERGA04DV	EHSXB08P30D/ ERGA06DV	EHSXB08P50D/ ERGA06DV	EHSXB08P30D/ ERGA08DV	EHSXB08P50D/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>											
Innengerät				EHSXB04P30D	EHSXB04P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D		
Außengerät				ERGA04DAV3	RRGA04DAV3	ERGA06DAV3		ERGA08DAV3			
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		3,26			3,32			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806		4.441		4.975		
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127			130			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0		
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++						
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
				COPd		1,97		1,98		1,96	
				Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
				PERd	%	79,0			78,0		
			Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
		COPd		3,23		3,16		3,20			
		Pdh		kW	3,3		3,9		4,4		
		PERd		%	129,0		126,0		128,0		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		4,40		4,49		4,64		
			Pdh	kW	3,0			3,3			
			PERd	%	176,0		180,0		186,0		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		6,10			6,22			
			Pdh	kW	3,3			4,1			
			PERd	%	244,0			249,0			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37		1,53		1,64		
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1		
			PERd	%	55,0		61,0		66,0		
			TOL	°C	-10						
			WTOL	°C	55						
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97		2,12		1,90		
			Pdh	kW	5,3		6,1		7,5		
PERd	%		79,0		85,0		76,0				
Tbiv	°C		-7		-6		-8				
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468		5.300		6.886			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107		109		112			
		Prated bei -22°C	kW	5		6		8			
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660		1.858		2.213			
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148		158		161			
		Prated bei 2°C	kW	5		6		7			

2

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSXB04P30D/ ERGA04DV	EHSXB04P50D/ ERGA04DV	EHSXB08P30D/ ERGA06DV	EHSXB08P50D/ ERGA06DV	EHSXB08P30D/ ERGA08DV	EHSXB08P50D/ ERGA08DV			
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>												
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48		4,47		4,56			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766		3.233		3.625			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176				179			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0		7,0		8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++							
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)		COPd		2,90		2,86		2,77	
				Pdh	kW	5,5		6,0		7,0		
				PERd	%	116,0		114,0		111,0		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
				COPd		4,33		4,25		4,35		
				Pdh	kW	3,3		3,9		4,2		
				PERd	%	173,0		170,0		174,0		
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
				COPd		6,19		6,30		6,49		
				Pdh	kW	3,2						
				PERd	%	248,0		252,0		260,0		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)		Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
				COPd		7,78				8,52		
			Pdh	kW	3,3							
			PERd	%	311,0				341,0			
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)		COPd		2,56		2,49		2,41			
			Pdh	kW	5,2		6,0		6,9			
			PERd	%	102,0		100,0		96,0			
			TOL	°C	-10							
		WTOL	°C	35								
Tbiv (bivalente Temperatur)		COPd		2,90		2,49		2,66				
		Pdh	kW	5,5		6,0		7,5				
		PERd	%	116,0		100,0		106,0				
		Tbiv	°C	-7		-6		-8				
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung		Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8		-						
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230		3.749		5.034				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150		155		154				
		Prated bei -22°C	kW	5		6		8				
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-								
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139		1.276		1.437				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241		248		257				
		Prated bei 2°C	kW	5		6		7				
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h		2.280		2.520		2.770		
	Sonstiges	Leistungsregelung			Inverter							
		Poff (Modus AUS)	kW		0,010							
		Psb (Standby-Modus)	kW		0,010							
	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme			Elektrisch							

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSXB04P30D/ ERGA04DV	EHSXB04P50D/ ERGA04DV	EHSXB08P30D/ ERGA06DV	EHSXB08P50D/ ERGA06DV	EHSXB08P30D/ ERGA08DV	EHSXB08P50D/ ERGA08DV
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>									
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L	XL	L	XL
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Ja					
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.541	951	1.541	951	1.541
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	108	109	108	109	108	109
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,500	7,251	4,500	7,251	4,500	7,251
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A					
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.366	1.852	1.366	1.852	1.366	1.852
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	75	90	75	90	75	90
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	6,454	8,665	6,454	8,665	6,454	8,665
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	940	1.343	940	1.343	940	1.343
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	109	125	109	125	109	125	
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,513	6,346	4,513	6,346	4,513	6,346	
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Kühlleistung	Nom.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Kühlung	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)			5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Pump	Type	Grundfos UPM3K 25-75 CHBL							
	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Kühlung	kPa	60,5 (1) / 65,8 (2)		57,6 (1) / 63,9 (2)		55,5 (1) / 61,7 (2)	
		Heizen	kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)		57,4 (1) / 58,1 (2)		42,7 (1) / 38,7 (2)	
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Kühlung	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)
		Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)
Allgemein	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja					
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja					
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein					
		Integrierter Zusatzheizer		Nein					
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein						
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Innen	dB(A)	39						
			Außen	58		60		62	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h31min	2h38min	1h31min	2h38min	1h31min	2h38min

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHS04P30D/ ERGA04DV	EHS08P30D/ ERGA06DV	EHS08P50D/ ERGA06DV	EHS08P30D/ ERGA08DV	EHS08P50D/ ERGA08DV			
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>											
Innengerät				EHS04P30D	EHS08P30D	EHS08P50D	EHS08P30D	EHS08P50D			
Außengerät				ERGA04DAV3	ERGA06DAV3		ERGA08DAV3				
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		3,26			3,32			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806	4.441		4.975			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127			130			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0		8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++						
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
				COPd		1,97	1,98		1,96		
				Pdh	kW	5,3	5,9		6,9		
				PERd	%	79,0			78,0		
			Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
				COPd		3,23	3,16		3,20		
				Pdh	kW	3,3	3,9		4,4		
		PERd		%	129,0	126,0		128,0			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		4,40	4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0			3,3			
			PERd	%	176,0	180,0		186,0			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		6,10			6,22			
			Pdh	kW	3,3			4,1			
			PERd	%	244,0			249,0			
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53		1,64			
			Pdh	kW	4,0	5,4		7,1			
			PERd	%	55,0	61,0		66,0			
TOL	°C		-10								
WTOL	°C		55								
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12		1,90					
	Pdh	kW	5,3	6,1		7,5					
	PERd	%	79,0	85,0		76,0					
	Tbiv	°C	-7	-6		-8					
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468	5.300		6.886				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107	109		112				
		Prated bei -22°C	kW	5	6		8				
		Tbiv		°C	-7						
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660	1.858		2.213				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148	158		161				
		Prated bei 2°C	kW	5	6		7				
		Tbiv		°C	-7						

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHS04P30D/ ERGA04DV	EHS08P30D/ ERGA06DV	EHS08P50D/ ERGA06DV	EHS08P30D/ ERGA08DV	EHS08P50D/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Raumheizungen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48	4,47	4,56			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766	3.233	3.625			
			Saisonale Effizienz Raumheizungen	%	176		179			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizungen		A++					
		Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	2,86	2,77			
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0			
			PERd	%	116,0	114,0	111,0			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,33	4,25	4,35			
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2			
			PERd	%	173,0	170,0	174,0			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		6,19	6,30	6,49			
			Pdh	kW	3,2		3,3			
	PERd		%	248,0	252,0	260,0				
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
		COPd		7,78		8,52				
		Pdh	kW	3,3		3,9				
		PERd	%	311,0		341,0				
	Tol (Temperaturbetriebsgrenze)	COPd		2,56	2,49	2,41				
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9				
		PERd	%	102,0	100,0	96,0				
		TOL	°C	-10						
		WTOL	°C	35						
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90	2,49	2,66				
		Pdh	kW	5,5	6,0	7,5				
		PERd	%	116,0	100,0	106,0				
		Tbiv	°C	-7	-6	-8				
	Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8	-					
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230	3.749	5.034				
		Saisonale Effizienz Raumheizungen	%	150	155	154				
		Prated bei -22°C	kW	5	6	8				
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-						
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139	1.276	1.437				
		Saisonale Effizienz Raumheizungen	%	241	248	257				
		Prated bei 2°C	kW	5	6	7				
Raumheizungen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)		m³/h	2.280	2.520	2.770			
	Sonstiges	Leistungsregelung		Inverter						
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010						
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010						
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010						
	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch						



## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHS04P30D/ ERGA04DV	EHS08P30D/ ERGA06DV	EHS08P50D/ ERGA06DV	EHS08P30D/ ERGA08DV	EHS08P50D/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL		L XL		
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Ja						
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.584	951	1.584			
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	108	106	108	106			
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,500	7,426	4,500	7,426			
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A						
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.366	2.260	1.366	2.260			
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	75						
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	6,454	10,520	6,454	10,520			
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	940	1.436	940	1.436			
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	109	117	109	117				
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,513	6,766	4,513	6,766				
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)					
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)				
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)				
Pump	Type	Grundfos UPM3K 25-75 CHBL								
	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)	57,4 (1) / 58,1 (2)	42,7 (1) / 38,7 (2)				
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)			
Allgemein	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja						
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein						
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja						
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein						
		Integrierter Zusatzheizer		Nein						
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein						
	LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	39						
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	58	60	62					
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h31min	2h57min	1h31min	2h57min			

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSB04P30D/ ERGA04DV	EHSB08P30D/ ERGA06DV	EHSB08P50D/ ERGA06DV	EHSB08P30D/ ERGA08DV	EHSB08P50D/ ERGA08DV			
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>											
Innengerät				EHSB04P30D	EHSB08P30D	EHSB08P50D	EHSB08P30D	EHSB08P50D			
Außengerät				ERGA04DAV3	ERGA06DAV3		ERGA08DAV3				
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		3,26		3,32				
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.806	4.441	4.975				
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	127		130				
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0				
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++						
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
				COPd		1,97	1,98	1,96			
				Pdh	kW	5,3	5,9	6,9			
				PERd	%	79,0		78,0			
			Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
		COPd		3,23	3,16	3,20					
		Pdh		kW	3,3	3,9	4,4				
		PERd		%	129,0	126,0	128,0				
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		4,40	4,49	4,64				
			Pdh	kW	3,0		3,3				
			PERd	%	176,0	180,0	186,0				
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0						
			COPd		6,10		6,22				
			Pdh	kW	3,3		4,1				
			PERd	%	244,0		249,0				
		Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		1,37	1,53	1,64				
			Pdh	kW	4,0	5,4	7,1				
			PERd	%	55,0	61,0	66,0				
TOL	°C		-10								
WTOL	°C		55								
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		1,97	2,12	1,90						
	Pdh	kW	5,3	6,1	7,5						
	PERd	%	79,0	85,0	76,0						
	Tbiv	°C	-7	-6	-8						
Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	4.468	5.300	6.886					
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	107	109	112					
		Prated bei -22°C	kW	5	6	8					
Wasserauslass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.660	1.858	2.213					
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	148	158	161					
		Prated bei 2°C	kW	5	6	7					

2

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSB04P30D/ ERGA04DV	EHSB08P30D/ ERGA06DV	EHSB08P50D/ ERGA06DV	EHSB08P30D/ ERGA08DV	EHSB08P50D/ ERGA08DV		
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>										
Raumheizen	Wasserauslass 35°C für durchschnittliches Klima	Allgemein	SCOP		4,48	4,47	4,56			
			Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2.766	3.233	3.625			
			Saisonale Effizienz Raumheizen	%	176		179			
			Prated bei -10 °C	kW	6,0	7,0	8,0			
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A++					
			Bedingung A (- 7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,90	2,86	2,77		
		Pdh		kW	5,5	6,0	7,0			
		PERd		%	116,0	114,0	111,0			
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		4,33	4,25	4,35			
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2			
			PERd	%	173,0	170,0	174,0			
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		6,19	6,30	6,49			
			Pdh	kW	3,2		3,3			
			PERd	%	248,0	252,0	260,0			
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1,0					
			COPd		7,78		8,52			
	Pdh		kW	3,3		3,9				
	PERd		%	311,0		341,0				
	Tol (Temperaturbetri ebsgrenze)	COPd		2,56	2,49	2,41				
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9				
		PERd	%	102,0	100,0	96,0				
		TOL	°C	-10						
WTOL		°C	35							
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd		2,90	2,49	2,66					
	Pdh	kW	5,5	6,0	7,5					
	PERd	%	116,0	100,0	106,0					
	Tbiv	°C	-7	-6	-8					
Nenn- Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW	0,8	-						
Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.230	3.749	5.034				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	150	155	154				
		Prated bei -22°C	kW	5	6	8				
		Jährlicher Energieverbrauch Qhe (Brennwert)	Gj	-						
Wasserauslass warmes Klima 35°C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1.139	1.276	1.437				
		Saisonale Effizienz Raumheizen	%	241	248	257				
		Prated bei 2°C	kW	5	6	7				
Raumheizen allgemein	Luft-zu-Wasser- Gerät	Nenn-Luftstrom (außen)	m³/h	2.280	2.520	2.770				
	Sonstiges	Leistungsregelung		Inverter						
		Poff (Modus AUS)	kW	0,010						
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,010						
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,010						
	Integrierter Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch						

## 2 Technische Daten

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSB04P30D/ ERGA04DV	EHSB08P30D/ ERGA06DV	EHSB08P50D/ ERGA06DV	EHSB08P30D/ ERGA08DV	EHSB08P50D/ ERGA08DV	
<b>2-1 Leistung und Leistungsaufnahme</b>									
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L		XL		L XL	
		Funktion für feste Wasseraufheizung während Spitzenstunden		Ja					
	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	951	1.541	951	1.541		
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	108	109	108	109		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,500	7,251	4,500	7,251		
		Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A					
	Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.366	1.852	1.366	1.852		
		?wh (Wasserheizeffizienz)	%	75	90	75	90		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	6,454	8,665	6,454	8,665		
	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	940	1.343	940	1.343		
?wh (Wasserheizeffizienz)		%	109	125	109	125			
Qelec (Täglicher Stromverbrauch)		kWh	4,513	6,346	4,513	6,346			
Heizleistung	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)				
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Type			Grundfos UPM3K 25-75 CHBL					
	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)	57,4 (1) / 58,1 (2)		42,7 (1) / 38,7 (2)		
Wasserseitiger Wärmetauscher	Wasserdurchfluss	Heizen	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
Allgemein	Product description	Luft-Wasser-Wärmepumpe		Ja					
		Sole-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
		Wärmepumpenkombination Heizen		Ja					
		Niedertemperatur-Wärmepumpe		Nein					
		Integrierter Zusatzheizer		Nein					
		Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Nein					
	LW(A) Schalleistungspegel I (entsprechend EN14825)	Innen	dB(A)	39					
LW(A) Schalleistungspegel (gemäß EN14825)	Außen	dB(A)	58	60	62				
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN12102 unter den Bedingungen von EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h31min	2h38min	1h31min	2h38min		

### Hinweise

(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)

## 2 Technische Daten

2-2 Technische Daten				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	740x884x388		
Gewicht	Gerät		kg	58,5		
Verdichter	Anzahl			1		
	Typ			Vollhermetischer Schwingverdichter		
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	10~43		
	Warmwasser	Min.~Max.	°C TK	-25~35		
Kältemittel	Type			R-32		
	GWP			675,0		
	Füllmenge		TCO <sub>2</sub> eq	1,01		
			kg	1,50		
Regelung			Expansionsventil			
Schallleistungspegel	Heizen	Nom.	dBA	58 (1)	60 (1)	62 (1)
	Kühlung	Nom.	dBA	61 (1)	62 (1)	
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dBA	44 (1)	47 (1)	49 (1)
	Kühlung	Nom.	dBA	48 (1)	49 (1)	50 (1)
2-3 Elektrische Daten				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Power supply	Bezeichnung/Phase/Frequenz/Voltage		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Strom	Recommended fuses		A	20	25	

### Hinweise

(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

3

ERGA04-08DV

#### Kit-Verfügbarkeit für Außengeräte

		*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

#### Hinweise

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

3D111531C

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

ERGA04-08DV

Maximale Kühlleistung													
	T <sub>amb</sub> [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
*RGA04*	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
*RGA06*	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
*RGA08*	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

### Symbole

- CC Kühlleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511.
- HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511  
Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.
- PI 14511.
- LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
- LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur; RH (Heizen) = 85%

### Bedingungen

#### Kühlleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für kaltes Wasser im Bereich  $\Delta T = 3\sim 8^{\circ}\text{C}$ .

Die Leistungswerte können bei einer Vorlauftemperatur unter 7°C nicht extrapoliert werden.

#### Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich  $\Delta T = 3\sim 8^{\circ}\text{C}$ .

#### Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

### Hinweise

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für V3-Modelle bei 230 V.

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

3D112789D

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 1 Kühlleistungstabellen

ERGA04-08DV

4

**Maximale Kühlleistung**

	T <sub>amb</sub> [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
*RGA04*	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
*RGA06*	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
*RGA08*	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

**Symbole**

- CC      Kühlleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511.
- HC      Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511
- PI      Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.
- LWE    Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
- LWC    Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb    Umgebungstemperatur; RH (Heizen) = 85%

**Bedingungen**

Kühlleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für kaltes Wasser im Bereich ΔT = 3~8°C.

Die Leistungswerte können bei einer Vorlauftemperatur unter 7°C nicht extrapoliert werden.

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich ΔT = 3~8°C.

Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

**Hinweise**

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für V3-Modelle bei 230 V.

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.



# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Heizleistungstabellen

ERGA04-08DV

Maximale Heizleistung - integrierter Wert													
LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
T <sub>amb</sub> [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
*RGA08*	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
*RGA08*	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93
	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-7	6,24	1,95	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
*RGA04*	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,60	0,95	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,66	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
*RGA04*	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
	20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01

Maximale Heizleistung - Spitzenwerte													
LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
T <sub>amb</sub> [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
*RGA08*	-20	6,87	3,40	6,75	3,60	6,62	3,81	6,50	4,01	6,37	4,22		
	-15	7,52	3,11	7,36	3,35	7,20	3,60	7,04	3,85	6,78	4,11		
	-7	8,55	2,64	8,33	2,95	8,12	3,27	7,90	3,58	7,44	3,94	6,98	4,30
	-2	9,06	2,31	8,82	2,62	8,58	2,93	8,34	3,25	7,99	3,58	7,64	3,91
	2	9,46	2,05	9,20	2,36	8,94	2,67	8,69	2,98	8,43	3,28	8,17	3,59
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
*RGA08*	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93
	-20	5,93	2,80	5,83	2,94	5,72	3,07	5,62	3,21	5,40	3,44		
	-15	6,54	2,54	6,37	2,73	6,20	2,91	6,03	3,10	5,88	3,39		
	-7	7,50	2,12	7,23	2,39	6,96	2,66	6,69	2,92	6,12	3,31	5,55	3,69
	-2	7,64	1,88	7,40	2,12	7,17	2,36	6,93	2,60	6,49	2,91	6,06	3,21
	2	7,75	1,70	7,54	1,91	7,33	2,13	7,12	2,35	6,79	2,59	6,46	2,83
*RGA04*	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,75	1,08	7,49	1,28	7,24	1,48	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,58	0,96	7,23	1,13	6,88	1,31	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
	-20	4,71	2,50	4,67	2,50	4,64	2,50	4,61	2,62	4,23	2,86		
	-15	5,19	2,20	5,11	2,32	5,03	2,45	4,95	2,57	4,53	2,86		
	-7	5,95	1,82	5,80	2,04	5,65	2,26	5,50	2,48	4,98	2,86	4,45	3,23
*RGA04*	-2	6,29	1,59	6,13	1,78	5,96	1,98	5,79	2,18	5,37	2,47	4,94	2,75
	2	6,57	1,40	6,39	1,58	6,21	1,76	6,03	1,94	5,68	2,15	5,33	2,37
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
	20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01

**Symbole**

- CC Kühleleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511.
- HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511  
Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.
- PI EN 14511.

LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]

LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur; RH (Heizen) = 85%

**Bedingungen**

Kühleleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für kaltes Wasser im Bereich ΔT = 3~8°C.

Die Leistungswerte können bei einer Vorlauftemperatur unter 7°C nicht extrapoliert werden.

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich ΔT = 3~8°C.

Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

**Hinweise**

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für V3-Modelle bei 230 V.

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

3D112789D

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 2 Heizleistungstabellen

ERGA04-08DV

**Maximale Heizleistung - integrierter Wert**

LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
T <sub>amb</sub> [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
*RGA08*	-20	5,70	2,86	5,62	3,06	5,55	3,27	5,48	3,47	5,40	3,67		
	-15	6,07	5,58	6,01	2,83	5,96	3,08	5,92	3,32	5,79	3,59	5,66	4,34
	-7	6,68	2,13	6,62	2,45	6,63	2,77	6,64	3,09	6,42	3,47	6,19	3,84
	-2	6,66	1,98	6,46	2,15	6,48	2,42	6,50	2,69	6,32	3,00	6,15	3,31
	2	6,66	1,87	6,33	1,91	6,36	2,14	6,39	2,37	6,25	2,63	6,11	2,89
	7	8,32	1,59	8,10	1,79	7,88	2,00	7,66	2,20	7,55	2,59	7,44	2,98
	12	8,23	1,29	7,96	1,48	7,70	1,66	7,44	1,85	7,28	2,10	7,13	2,34
	15	7,97	1,12	7,62	1,29	7,27	1,47	6,93	1,64	6,73	1,86	6,53	2,09
20	7,53	0,84	7,05	0,99	6,57	1,14	6,08	1,29	5,81	1,48	5,53	1,67	
*RGA06*	-20	4,62	2,39	4,57	2,54	4,52	2,69	4,47	2,84	4,45	3,09		
	-15	5,04	2,16	5,02	2,35	4,99	2,55	4,97	2,75	4,62	2,97	4,23	3,68
	-7	5,72	1,78	5,74	2,06	5,75	2,34	5,76	2,62	4,88	2,78	4,00	2,94
	-2	5,76	1,60	5,65	1,76	5,62	1,98	5,58	2,20	5,09	2,38	4,59	2,55
	2	5,79	1,46	5,58	1,53	5,51	1,70	5,44	1,86	5,25	2,06	5,07	2,25
	7	6,72	1,19	6,57	1,35	6,43	1,50	6,28	1,66	6,12	1,86	5,96	2,07
	12	6,57	0,89	6,36	1,05	6,15	1,22	5,93	1,39	5,74	1,59	5,55	1,79
	15	6,43	0,79	6,13	0,94	5,84	1,08	5,55	1,22	5,24	1,40	4,93	1,58
20	6,19	0,64	5,76	0,74	5,33	0,84	4,91	0,94	4,41	1,09	3,90	1,25	
*RGA04*	-20	4,21	2,34	4,12	2,36	4,04	2,37	3,96	2,39	3,84	2,71		
	-15	4,57	2,04	4,53	2,15	4,49	2,26	4,45	2,37	4,11	2,68	3,78	3,38
	-7	5,16	1,56	5,18	1,82	5,20	2,08	5,22	2,35	4,53	2,62	3,85	2,90
	-2	5,18	1,35	5,12	1,51	5,05	1,70	4,98	1,89	4,57	2,24	4,15	2,48
	2	5,20	1,19	5,07	1,27	4,93	1,40	4,79	1,53	4,59	1,72	4,39	1,91
	7	5,87	0,99	5,66	1,16	5,52	1,31	5,37	1,46	5,22	1,63	5,06	1,80
	12	5,58	0,77	5,36	0,89	5,09	1,02	4,82	1,14	4,61	1,31	4,41	1,48
	15	5,33	0,65	5,05	0,77	4,77	0,88	4,49	1,00	4,08	1,13	3,68	1,26
20	4,85	0,45	4,54	0,56	4,24	0,66	3,93	0,77	3,20	0,83	2,47	0,89	

**Symbole**

- CC Kühleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511.
- HC Heizleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511
- PI Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.
- LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
- LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur; RH (Heizen) = 85%

**Bedingungen**

Kühleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für kaltes Wasser im Bereich  $\Delta T = 3 \sim 8^\circ C$ .  
 Die Leistungswerte können bei einer Vorlauftemperatur unter  $7^\circ C$  nicht extrapoliert werden.

Heizleistung

Die Leistung ist gemessen gemäß Standard EN 14511 und gültig für warmes Wasser im Bereich  $\Delta T = 3 \sim 8^\circ C$ .

Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme ist gleich der Summe der Leistung der Innen- und Außengeräte und der Umwälzpumpe gemäß EN 14511.

**Hinweise**

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für V3-Modelle bei 230 V.  
 Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

# 4 Leistungstabellen

## 4 - 3 Zertifizierungsprogramme

### ERGA04-08DV

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Heizbetrieb

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	*RGA04DAV3		*RGA06DAV3		*RGA08DAV3	
			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

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Heizbetrieb

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04DAV3A		ERGA06DAV3A		ERGA08DAV3A	
			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

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Kühlbetrieb

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	*RGA04DA*		*RGA06DA*		*RGA08DA*	
			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	4,31	3,64	4,87	3,67	5,35	3,54

**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]
- LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
- Tamb Umgebungstemperatur [°C DB/WB]

3D112873A

# 5 Abmessungszeichnungen

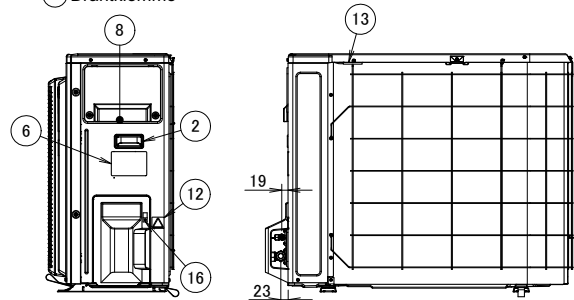
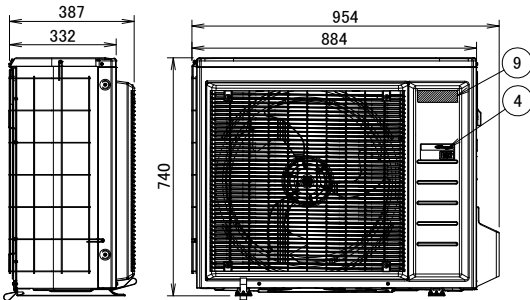
## 5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

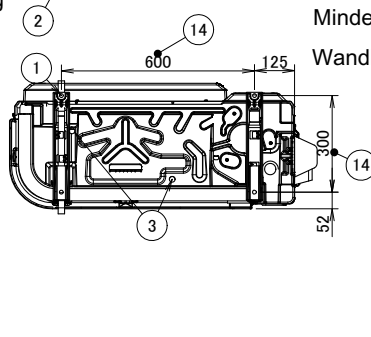
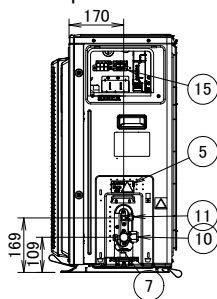
### ERGA04-08DV

- 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
- ⑯ Drahtklemme

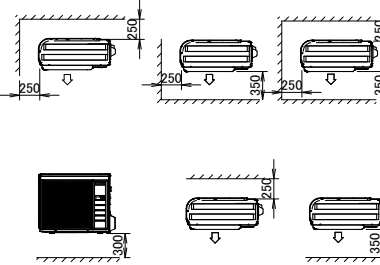


Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



Mindestabstand für Luftdurchgang

Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

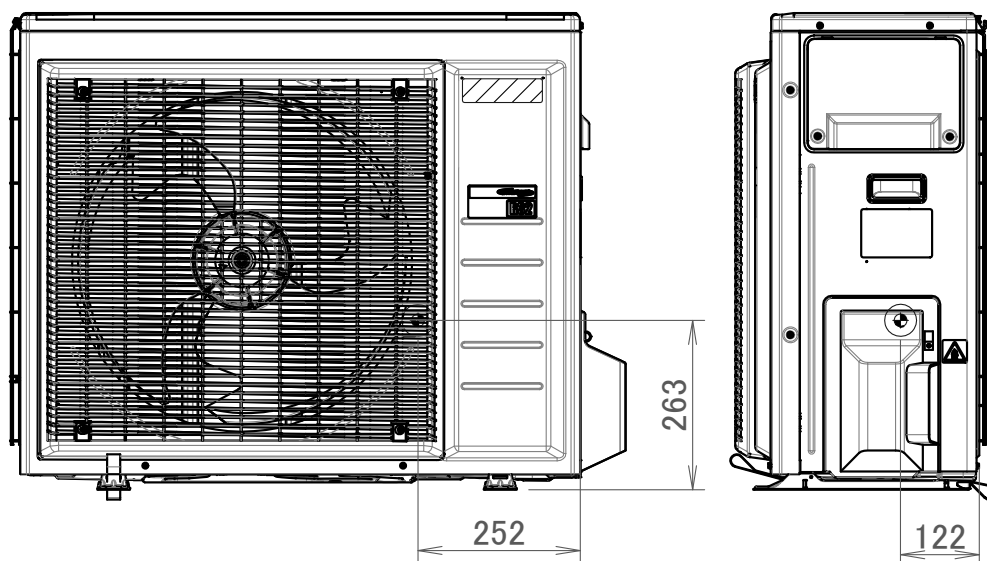


3D110277A

## 6 Masseschwerpunkt

### 6 - 1 Massenschwerpunkt

ERGA04-08DV

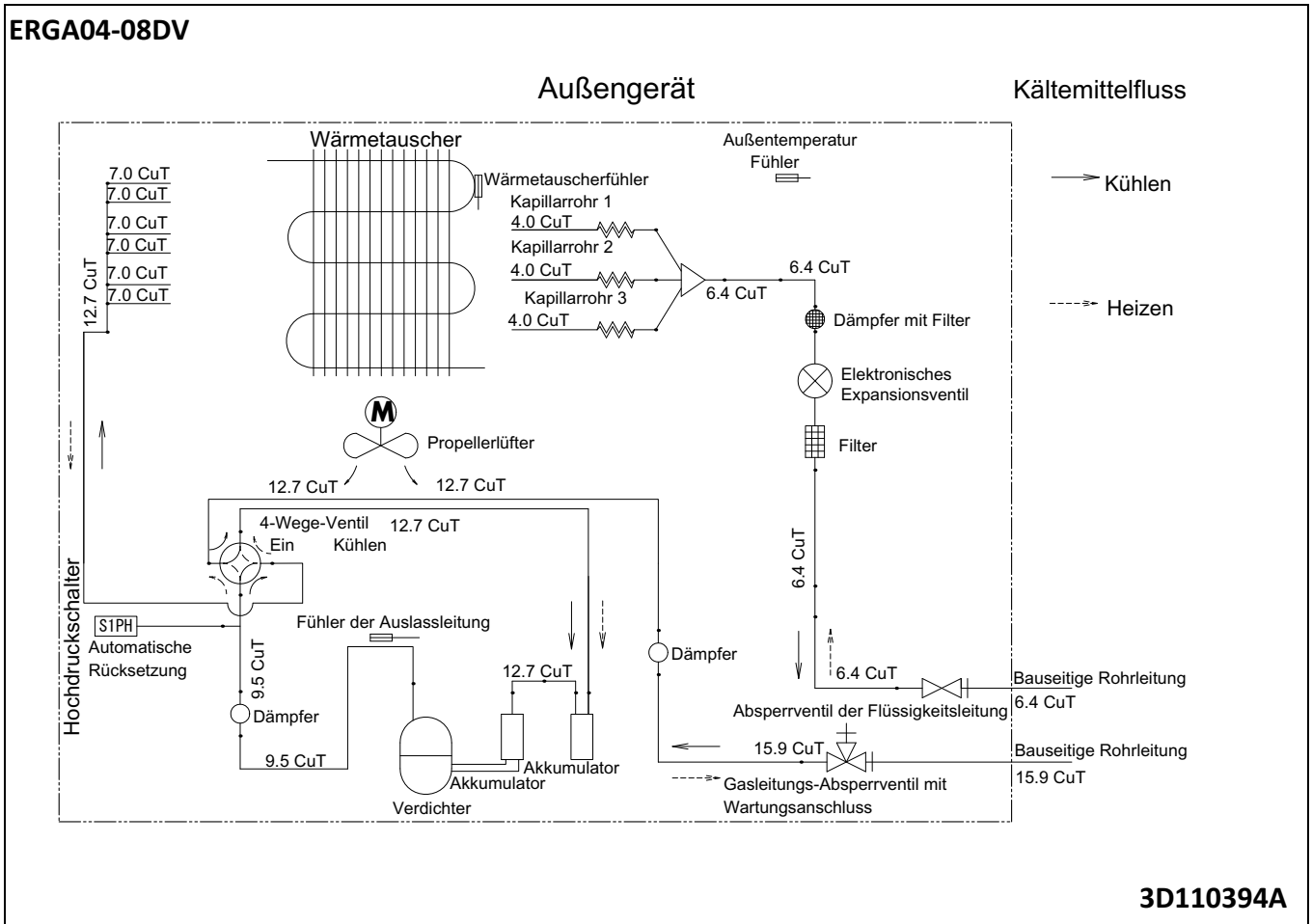


4D111415A

# 7 Kältemittelkreislauf

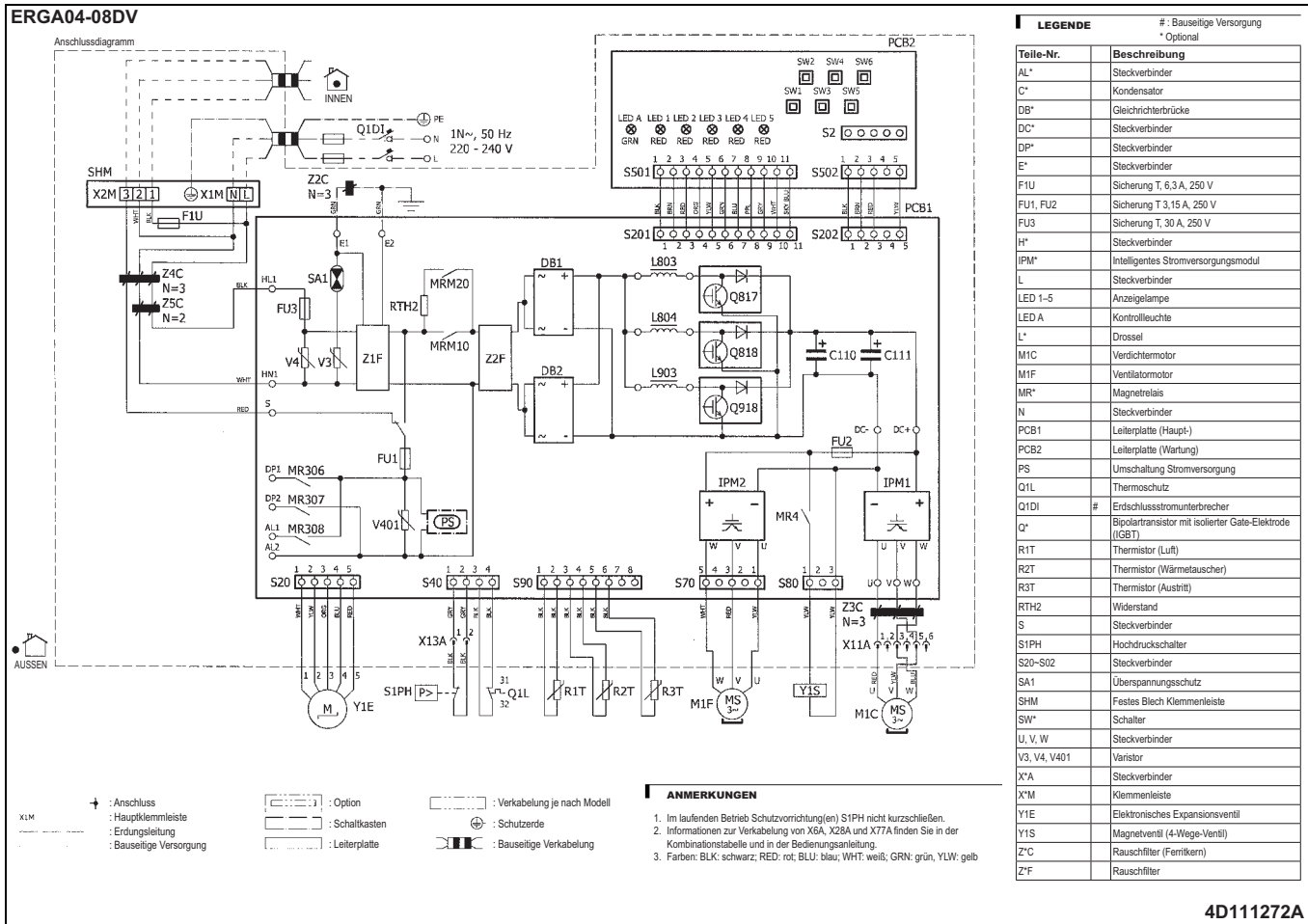
## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7



# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase



LEGENDE		#: Bauseitige Versorgung	*: Optional
Telle-Nr.	Beschreibung		
AL*	Steckverbinder		
C*	Kondensator		
DB*	Gleichrichterbrücke		
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 1-5	Anzeigelampe		
LED A	Kontrollleuchte		
L*	Drossel		
M1C	Verdichtermotor		
M1F	Ventilatormotor		
MR*	Magnetrelais		
N	Steckverbinder		
PCB1	Leiterplatte (Haupt-)		
PCB2	Leiterplatte (Wartung)		
PS	Umschaltung Stromversorgung		
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		
S20-S02	Steckverbinder		
SA1	Überspannungsschutz		
SHM	Festes Blech Klemmenleiste		
SW*	Schalter		
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		

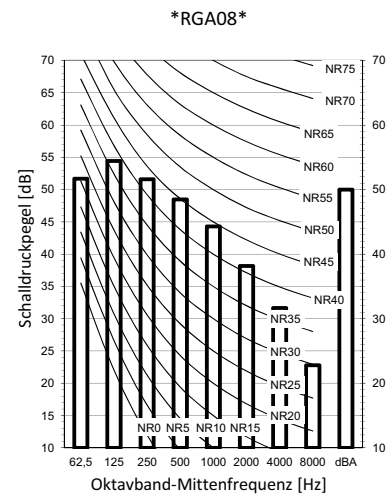
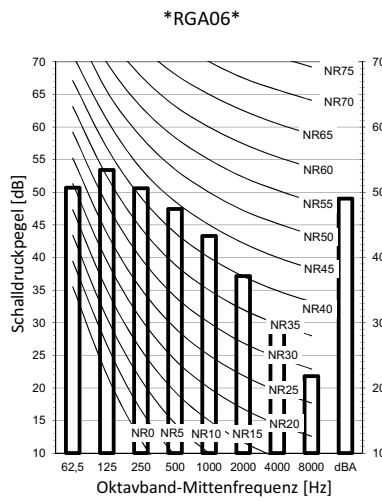
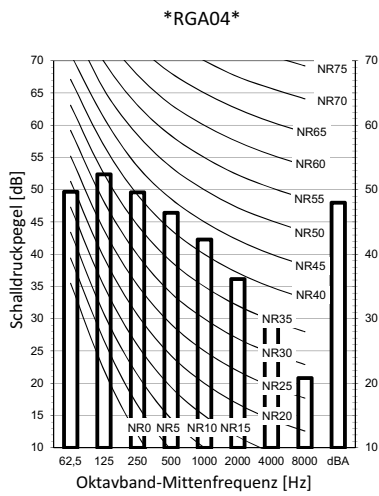
4D111272A

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

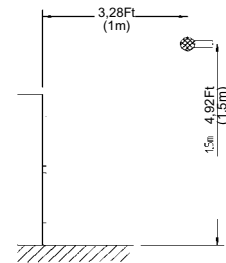
ERGA04-08DV

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



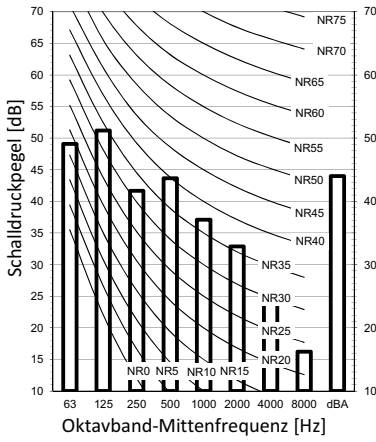
# 9 Schalldaten

## 9 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

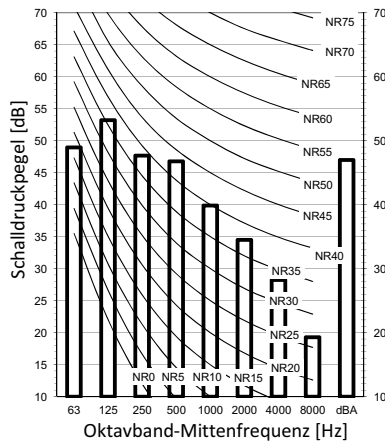
ERGA04-08DV

Heizen

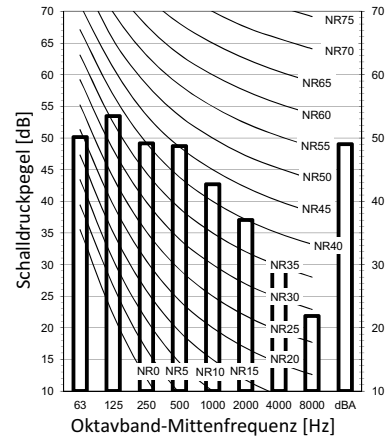
\*RGA04\*



\*RGA06\*

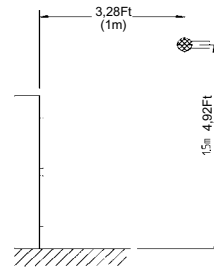


\*RGA08\*



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)

3D111594A

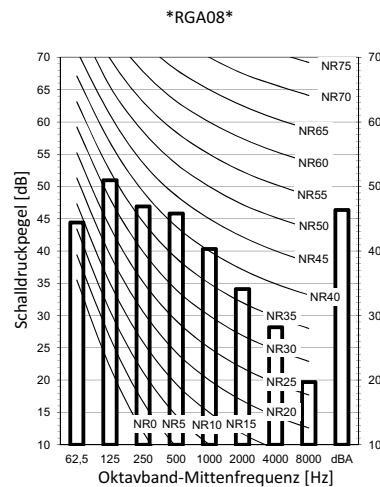
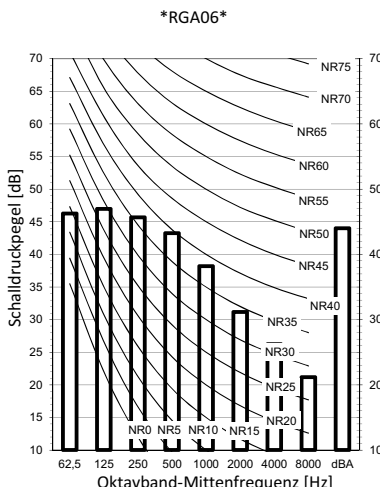
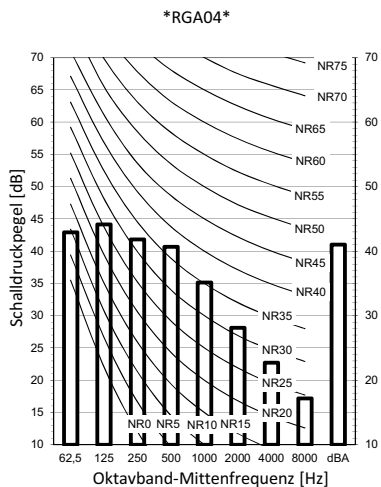
# 9 Schalldaten

## 9 - 3 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

9

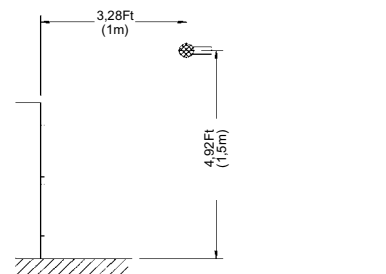
### ERGA04-08DV

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.

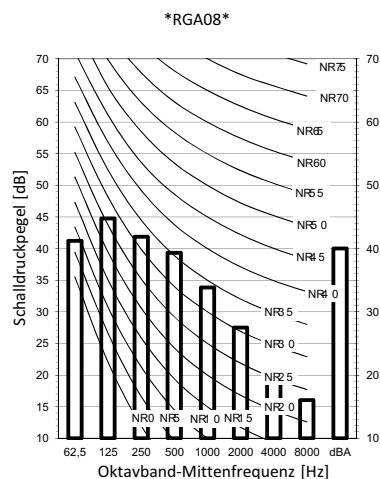
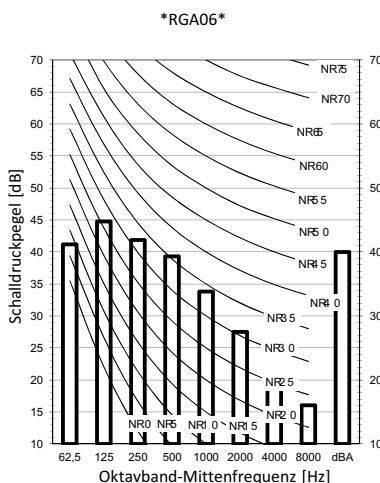
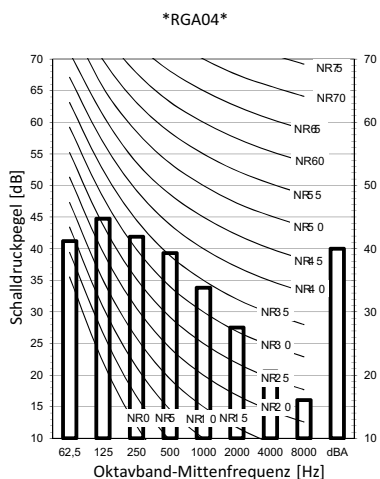


Messposition (Auslassseite)

3D116213

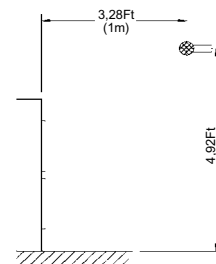
### ERGA04-08DV

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.



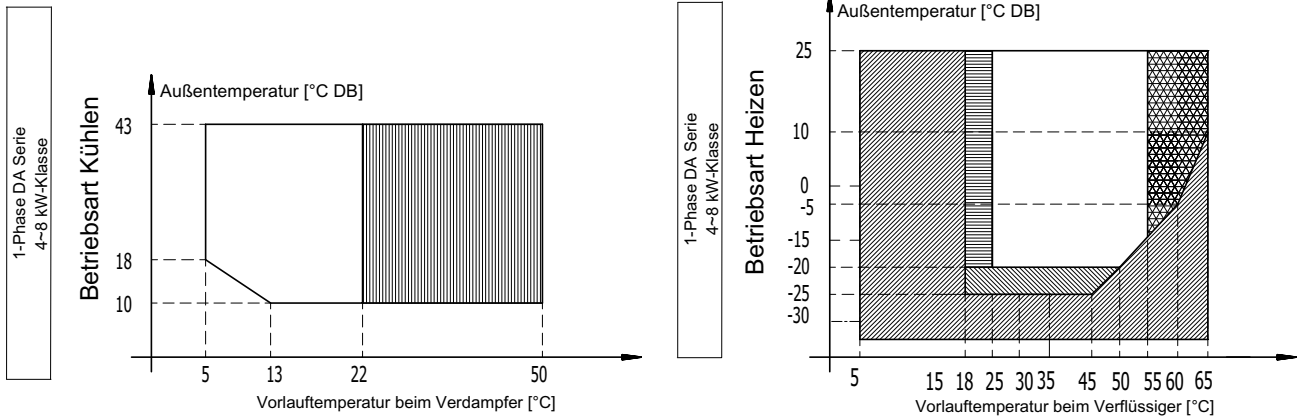
Messposition (Auslassseite)

3D116214

# 10 Betriebsbereich

## 10 - 1 Betriebsbereich

ERGA04-08DV



**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  $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta T = \text{Auslasstemperatur} - \text{Einlasstemperatur}$ )

**Bemerkung**

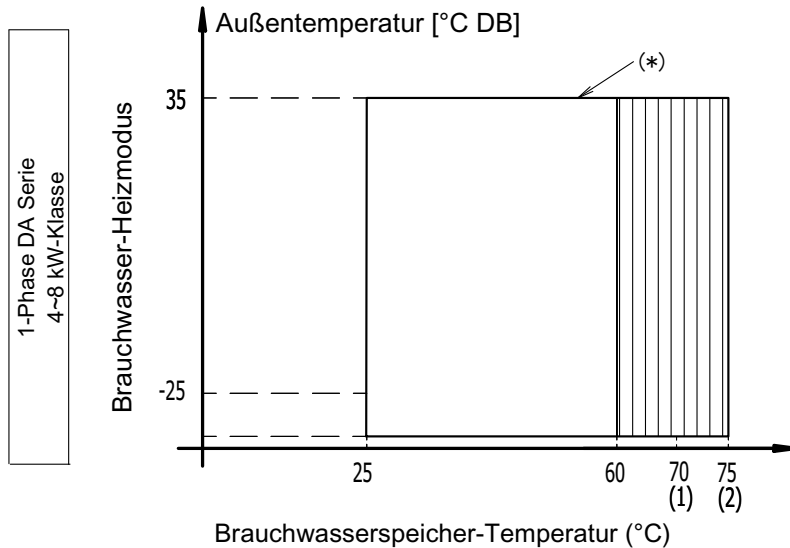
Im Modus "Eingeschränkte Stromversorgung" können Außengerät, Zusatzheizung und Reserveheizung nur separat betrieben werden.

**Warnung**

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

3D111563A

ERGA04-08DV



**Beschriftung**

- Nur Zusatzheizungsbetrieb (wenn eine Zusatzheizung Teil des Systems ist)
  - (1) Nur EHV\*DAV\* Innengeräte
  - (2) Kombination aus EKHWS\*DA\*- und EHB\*DAV\*-Innengeräten
- (\*) Systembetrieb: Das System besteht aus einem Außengerät und einem Innengerät und abhängig vom System einer Zusatzheizung und/oder Reserveheizung.

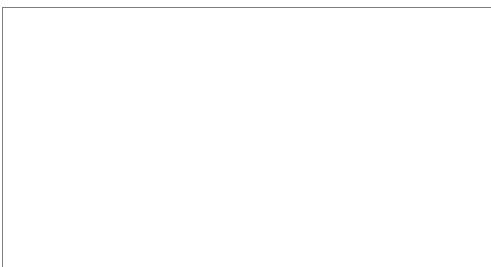
**Bemerkung**

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.

3D111564B



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDDE19 04/19



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Ventilator-Konvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



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 implizier- te 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 er- gibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.