



Daikin Altherma – Split-
Anwendung für hohe
Temperaturen
Technische Daten
EPSK08-10AW1



INHALT

EPSK08-10AW1

1	Merkmale	4
	EPSK08-10AW1	4
2	Technische Daten	5
3	Leistungsdiagramme	36
	Kühlleistungsdiagramme	36
	Kühlleistungsdiagramme – Modus „Leisebetrieb“	37
	Heizleistungsdiagramme	38
	Heizleistungsdiagramme – Modus „Leisebetrieb“	39
4	Leistungstabellen	40
	Zertifizierungsprogramme	40
	Warmwasserleistung	41
5	Abmessungszeichnungen	43
6	Kältemittelkreislauf	44
	Kältemittelkreisläufe	44
7	Elektroschaltplan	45
	Elektroschaltpläne – Drei Phasen	45
8	Schalldaten	46
	Schalldruckspektren - Kühlen	46
	Schalldruckspektren - Heizen	47
	Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb	48
9	Installation	49
	Installationsverfahren	49
	Installationsmethode in Kaskadensystemen	50
10	Betriebsbereich	51

1 Merkmale

1 - 1 EPSK08-10AW1

- 1
- › Beste Heizleistung seiner Klasse, die für Wärme in kalter Umgebung sorgt
 - › Außengerät entzieht der Außenluft selbst bei -28°C noch Wärme
 - › In Betrieb „Nur Wärmepumpe“ erbringt das Außengerät bei einer Außentemperatur von -15°C eine Vorlaufwassertemperatur (LWT) von $70\text{--}75^{\circ}\text{C}$
 - › Extrem niedriger Schallpegel von $50\text{--}54\text{ dB(A)}$
 - › Die Wahl des natürlichen Kältemittels R-290 verringert mögliche Umweltbelastungen und führt zu einem geringeren Energieverbrauch



Garantierter
Betrieb bis zu
 -28°C



Onecta App
(optional)



Online-Regler

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Indoor unit				EPBX10AF4V
Outdoor unit			EPSK08ARW1	EPSK10ARW1
Heizleistung	Nom.	kW	7,62 (1)	8,11 (1)
Kühlleistung	Nom.	kW	6,89 (2) / 6,37 (3)	7,84 (2) / 6,37 (3)
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	1,52 (1)	1,64 (1)
	Kühlung	Nom.	1,85 (2) / 1,13 (3)	2,17 (2) / 1,13 (3)
COP			5,01 (1)	4,94 (1)
EER			3,73 (2) / 5,63 (3)	3,62 (2) / 5,63 (3)
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa	59,3
Allgemein	Liefer- anten-/ Hersteller- details	Name und Adresse Name oder Marke		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.
Produktbe- schreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Wärmepumpenkombination Heizen Niedertemperatur-Wärmepumpe Integrierter Zusatzheizer Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Ja Nein Nein Nein Ja Nein
LW(A) Schalleis- tungsspek- (entspre- chend EN14825)	dB(A)	dBA		45
LW(A) Schallleistungs- spek- gel (gemäß EN 14825)	dBA		45	47
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse		Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den in EN 14825 vorgegebenen Bedingungen. Der Ökodesign-Schallpegel stellt nicht den maximalen Schallpegel dieses Produkts dar.	
Raumheizung allgemein	Sonstiges	Leistungsregelung		Inverter
Raumheizen allgemein	Sonstiges	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0
		Poff (Modus AUS)	kW	0,023
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,023
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,029
	Integrierter Zusatzeizer	Psup	kW	4,5
	Zusatzeizer	Art der Energieaufnahme		Elektrisch
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein Jährlicher Energiever- brauch ns (Saisonale Effizienz % Raumheizen) Prated bei -10 °C kW SCOP	kWh	3.929 155 7,5 3,94 A+++
		Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		4.403 157 8,5 3,99
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)		1
		COPd		2,64
		Pdh	kW	6,6
		PERd	%	105,5
				2,62 7,4 104,9

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK) COpd Pdh kW PERd %	Cdh (Absinken Heizen) 4,1 156,8	1 3,92 4,7 159,1	3,98 4,7 159,1
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK) COpd Pdh kW PERd %	Cdh (Absinken Heizen) 4,8 2,6 192,1	1 4,93 2,9 197		
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) COpd Pdh kW PERd %	Cdh (Absinken Heizen) 6,45 2,8 258	0,9 6,52		
Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COpd Pdh kW PERd %	TOL °C WTOL °C	2,11 6,7 84,2 -10 55		260,8
Nenn-Heiz- leistung Zusatzheimer- zung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		0,8		1,8
Tbiv (bivalente Temperatur)	COpd Pdh kW PERd %	Tbiv °C	2,64 6,6 105,6	-7	2,62 7,4 104,8
Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch kWh ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)	5.400 134		6.008 136
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COpd Pdh kW PERd %	7,5 2,98 4,5 119,1	1 3,01 5,2 120,5	8,5
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COpd Pdh kW PERd %	3,99 2,9 159,5	1 4,18 3,4 167,4	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COpd Pdh kW PERd %	5,09 2,4 203,4	0,9 2,4 204,2	5,11

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	6,55 2,9 262	6,38 255,2
	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh PERd	1,51 4,8 60,4		
	TOL WTOL	% °C °C	-22 55		
	Bedingung G (-15 °C TK/- Temperatur)	COPd Pdh PERd	2,24 6,1 89,6	2,19 6,8 87,4	
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh PERd	2,24 6,1 89,6	2,19 6,8 87,4	
	Nenn-Heiz- leistung Zusatzehei- zung	Psup (bei Tdesign -22°C)	kW	2,7	3,7
	Wasseraus- lass warmes Klima 55 °C	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)	Jährlicher Energiever- brauch	2.326 185	2.499 179
		Prated bei 2°C	kW	8,2	8,5
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh PERd	1 3,04 6,1 121,5		
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh PERd	1 4,08 5,2 163,3		
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	0,9 5,99 2,8 239,4		
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh PERd	3,45 6,9 138,1	3,51 7,4 140,2	
	Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	3.017	3.415
	Wasseraus- lass 35°C für durch- schnittliches Klima	Allgemein	ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)	202	203

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 35°C für durch- schnittliches	Allgemein	Prated bei -10 °C SCOP	7,5	8,5
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	5,14	
				A+++	
Klima	Bedingung	COPd		3,4	3,31
	A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Pdh	kW	6,7	7,5
		PERd	%	136,1	132,4
	Bedingung B	Cdh (Absinken Heizen)			1
	(2 °C TK/1 °C FK)	COPd		5,06	5,07
		Pdh	kW	4	4,6
		PERd	%	202,2	203
	Bedingung C	Cdh (Absinken Heizen)		0,9	1
	(7 °C TK/6 °C FK)	COPd		6,43	6,48
		Pdh	kW	2,7	2,9
		PERd	%	257	259,2
	Bedingung D	Cdh (Absinken Heizen)			0,9
	(12 °C TK/11 °C FK)	COPd		8,23	8,3
		Pdh	kW		2,9
		PERd	%	329	332,2
Tol	COPd			2,97	2,84
(Tempera- turbetriebs- grenze)	Pdh	kW		7,4	8,3
	PERd	%		118,6	113,4
	TOL	°C			-10
	WTOL	°C			35
	Bedingung G	PERd	%		0
	(-15 °C TK/-)				
Tbiv	COPd			2,97	2,84
(bivalente Temperatur)	Pdh	kW		7,4	8,3
	PERd	%		118,6	113,4
	Tbiv	°C			-10
Nenn-Heiz- leistung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW			0
Zusatzahei- zung					
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	kWh	4.314	4.957
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	168	166
		Prated bei -22°C	kW	7,5	8,5
	Bedingung A	COPd		3,84	3,83
	A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Pdh	kW	4,6	5
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung A	PERd	%	153,7	153,1
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung B	Cdh (Absinken Heizen)			1
		(2 °C TK/1 °C COPd)		4,94	4,84

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh kW	2,9	3,2
	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd %	197,4	193,8
	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh kW	6,43 2,5	6,47
		PERd %	257,3	258,8	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh kW	0,9 7,85 2,9	0,9 7,98	
	PERd %	314,2	319,3		
Tol (Temperaturgrenze)	COPd Pdh kW	2,18 5,1			
	PERd %	87			
	TOL °C	-22			
	WTOL °C	35			
Bedingung G (-15 °C TK/-)	COPd Pdh kW	2,75 6	2,65 6,9		
	PERd %	110,1	105,8		
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh kW	2,75 6	2,65 6,9		
	PERd %	110,1	105,8		
	Tbiv °C	-15			
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -22°C) kW	2,4	3,4		
Wasserauslass warmes Klima 35 °C	Allgemein Jährlicher Energieverbrauch kWh	1.573	1.765		
Wasserauslass warmes Klima 35 °C	Allgemein ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)	252	254		
	Prated bei 2°C kW	7,5	8,5		
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW	1 4,39 5,2			
	PERd %	175,4			
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW	1 5,86 5			
	PERd %	234,6			
Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh kW	4,79 6,3			
	PERd %	191,4			
Raumheizen	Wasserauslass warmes Klima 35°C	Tbiv Tbiv °C	4		
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW	0,9 8 2,9		
	PERd %	319,8	327,2		

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

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

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Indoor unit				EPSK08AW1	
Outdoor unit					EPSK10ARW1
Heizleistung	Nom.	kW	7,62 (1)		8,11 (1)
Kühlleistung	Nom.	kW	6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	1,52 (1)		1,64 (1)
	Kühlung	Nom.	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)
COP			5,01 (1)		4,94 (1)
EER			3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen kPa		59,3	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme		EPBX10A9W + EPSK08AW1		EPBX10A9W + EPSK10AW1	
Allgemein	Lieferanten-/Hersteller-details	Name und Adresse Name oder Marke	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		Daikin Europe N.V.
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Wärmepumpenkombination Heizen Niedertemperatur-Wärmepumpe Integrierter Zusatzheizer Wasser-Wasser-Wärmepumpe		Ja Nein Nein Nein Ja Nein	45	47
LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	dB(A)	dBA	45	47	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse		Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den in EN 14825 vorgegebenen Bedingungen. Der Ökodesign-Schallpegel stellt nicht den maximalen Schallpegel dieses Produkts dar.			
Raumheizung allgemein	Sonstiges	Leistungsregelung	Inverter		
Raumheizen allgemein	Sonstiges	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0	
		Poff (Modus AUS)	kW	0,023	
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,023	
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,029	
	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW	9	
	Zusatzheizer	Art der Energieaufnahme	Elektrisch		
	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	3.929
		ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	155	157
		Prated bei -10 °C	kW	7,5	8,5
		SCOP		3,94	3,99
	Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++		
	Bedingung	Cdh (Absinken Heizen)		1	
	A (-7 °C TK/-8 °C FK)	COPd		2,64	2,62
		Pdh	kW	6,6	7,4
		PERd	%	105,5	104,9

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK) COpd Pdh kW PERd %	Cdh (Absinken Heizen) 4,1 156,8	1 3,92 4,7 159,1	3,98 4,7 159,1
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK) COpd Pdh kW PERd %	Cdh (Absinken Heizen) 4,8 2,6 192,1	1 4,93 2,9 197		
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) COpd Pdh kW PERd %	Cdh (Absinken Heizen) 6,45 2,8 258	0,9 6,52 260,8		
Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COpd Pdh kW PERd %	TOL °C WTOL °C	2,11 6,7 84,2 -10 55		
Nenn-Heiz- leistung Zusatzheimer- zung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		0,8		1,8
Tbiv (bivalente Temperatur)	COpd Pdh kW PERd %	Tbiv °C	2,64 6,6 105,6	-7	2,62 7,4 104,8
Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch kWh ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)	5.400 134		6.008 136
	Prated bei -22°C	kW	7,5		8,5
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COpd Pdh kW PERd %	2,98 4,5 119,1	1	3,01 5,2 120,5
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COpd Pdh kW PERd %	3,99 2,9 159,5	1	4,18 3,4 167,4
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COpd Pdh kW PERd %	5,09 2,4 203,4	0,9 2,4	5,11 204,2

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	6,55 2,9 262	6,38 255,2
	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh PERd	1,51 4,8 60,4		
	TOL WTOL	% °C °C	-22 55		
	Bedingung G (-15 °C TK/- Temperatur)	COPd Pdh PERd	2,24 6,1 89,6	2,19 6,8 87,4	
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh PERd	2,24 6,1 89,6	2,19 6,8 87,4	
	Zusatzei- lung	Tbiv Nenn-Heiz- leistung	°C kW	-15 2,7	3,7
	Wasseraus- lass warmes Klima 55 °C	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)	Jährlicher Energiever- brauch	2.326 185	2.499 179
		Prated bei 2°C	kWh	8,2	8,5
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh PERd	Cdh (Absinken Heizen)	1 3,04 6,1 121,5	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh PERd	Cdh (Absinken Heizen)	1 4,08 5,2 163,3	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	Cdh (Absinken Heizen)	0,9 5,99 2,8 239,4	
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh PERd	3,45 6,9 138,1	3,51 7,4 140,2	
	Zusatzei- lung	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen)	Jährlicher Energiever- brauch	3.017	3.415
	Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima			202	203

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 35°C für durch- schnittliches	Allgemein	Prated bei -10 °C SCOP	7,5	8,5
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	5,14	A+++
Klima	Bedingung	COPd		3,4	3,31
	A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Pdh	kW	6,7	7,5
		PERd	%	136,1	132,4
	Bedingung B	Cdh (Absinken Heizen)		1	
	(2 °C TK/1 °C FK)	COPd		5,06	5,07
		Pdh	kW	4	4,6
		PERd	%	202,2	203
	Bedingung C	Cdh (Absinken Heizen)		0,9	1
	(7 °C TK/6 °C FK)	COPd		6,43	6,48
		Pdh	kW	2,7	2,9
		PERd	%	257	259,2
	Bedingung D	Cdh (Absinken Heizen)		0,9	
	(12 °C TK/11 °C FK)	COPd		8,23	8,3
		Pdh	kW	2,9	
		PERd	%	329	332,2
Tol	COPd			2,97	2,84
(Tempera- turbetriebs- grenze)	Pdh	kW		7,4	8,3
	PERd	%		118,6	113,4
	TOL	°C		-10	
	WTOL	°C		35	
	Bedingung G	PERd	%	0	
	(-15 °C TK/-)				
Tbiv	COPd			2,97	2,84
(bivalente Temperatur)	Pdh	kW		7,4	8,3
	PERd	%		118,6	113,4
	Tbiv	°C		-10	
Nenn-Heiz- leistung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	kW		0	
Zusatzahei- zung					
Wasseraus- lass kaltes	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	kWh	4.314	4.957
Klima 35 °C					
Wasseraus- lass kaltes	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	168	166
Klima 35 °C		Prated bei -22°C	kW	7,5	8,5
	Bedingung A	COPd		3,84	3,83
	A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Pdh	kW	4,6	5
Wasseraus- lass kaltes	Bedingung A	PERd	%	153,7	153,1
Klima 35 °C					
Wasseraus- lass kaltes	Bedingung B	Cdh (Absinken Heizen)		1	
Klima 35 °C		(2 °C TK/1 °C COPd)		4,94	4,84

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Pdh kW	2,9	3,2
	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd %	197,4	193,8
	Wasserauslass kaltes Klima 35°C	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh kW	6,43 2,5	6,47
		PERd %	257,3	258,8	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh kW	0,9 7,85 2,9	0,9 7,98	
		PERd %	314,2	319,3	
Tol	COPd Pdh kW		2,18		
(Temperaturgrenze)	PERd %		5,1		
	TOL °C		87		
	WTOL °C		-22		
	Bedingung G (-15 °C TK/-)	COPd Pdh kW	2,75 6	2,65 6,9	
		PERd %	110,1	105,8	
Tbiv	COPd Pdh kW		2,75 6	2,65 6,9	
(bivalente Temperatur)	PERd %		110,1	105,8	
	Tbiv °C		-15		
Nenn-Heizleistung Zusatzheizung	Psup (bei Tdesign -22°C)	kW	2,4	3,4	
Wasserauslass warmes Klima 35 °C	Allgemein	Jährlicher Energieverbrauch kWh	1.573	1.765	
Wasserauslass warmes Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	252	254	
		Prated bei 2°C kW	7,5	8,5	
Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh kW		1 4,39		
	PERd %		5,2		
	175,4		175,4		
Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh kW		1 5,86		
	PERd %		5,9		
	234,6		234,6		
Tbiv	COPd Pdh kW		4,79 6,3		
(bivalente Temperatur)	PERd %		233,7 7,1		
	Tbiv °C		191,4	188,7	
Raumheizen	Wasserauslass warmes Klima 35°C	Tbiv Tbiv °C		4	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh kW	0,9 8	0,9 8,18	
		PERd %	2,9		
		319,8	327,2		

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

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

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1
Indoor unit				EPSX10P30AF			
Outdoor unit				EPSK08ARW1			
Heizleistung	Nom.	kW		7,62 (1)		8,11 (1)	
Kühlleistung	Nom.	kW		6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Kühlung	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Warmwasser Nom. von 10 °C bis 50 °C	kWh		3,42	5,25		3,42
h		hr		2 h 21 min	3 h 34 min		2 h 21 min
COP				5,01 (1)		4,94 (1)	
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1
Pumpe	Gerät mit Heizen nominalem externen statischen Druck	kPa			54,4	
Allgemein	Lieferanten-/ Hersteller-daten	Name und Adresse Name oder Marke		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.		
	Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe Sole-Wasser-Wärmepumpe Wärmepumpenkombination Heizen Niedertemperatur-Wärmepumpe Integrierter Zusatzheizer Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Ja Nein Nein Nein Ja Nein	
	LW(A) Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)	dB(A)	dBA		49	
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN14825)	dB(A)	dBA		45		47
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse				Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den in EN 14825 vorgegebenen Bedingungen. Der Ökodesign-Schallpegel stellt nicht den maximalen Schallpegel dieses Produkts dar.		
Raumheizung allgemein	Sonstiges	Leistungsregelung		Inverter		
Raumheizen allgemein	Sonstiges	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0		
		Poff (Modus AUS)	kW	0,023		
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,023		
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,029		
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW		9	
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch		
Trinkwassererwärmung	Durch-schnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.016	1.352	1.016
Warmwasserbereitung	Durch-schnittliches Klima	COPdhw		2,52	3,1	2,52
		Aufwärmzeit		2 h 13 min	3 h 18 min	2 h 13 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	155,4	253,4	155,4
Trinkwassererwärmung	Durch-schnittliches Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	101	124	101
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,628	6,158	4,628
Warmwasserbereitung	Durch-schnittliches Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	45,2	44,5	45,2
		Standby-Leistungsaufnahme	W		50	
Trinkwassererwärmung	Durch-schnittliches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A	A+	A
		Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.199	1.597
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	COPdhw		2,14	2,62	2,14
		Aufwärmzeit		2 h 29 min	3 h 52 min	2 h 29 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	155,4	253,4	155,4
Trinkwassererwärmung	Kaltes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	85	105	85
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,662	7,273	4,662
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	45,2	44,5	45,2
		Standby-Leistungsaufnahme	W		50	
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	883	1.163	883
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	COPdhw		2,9	3,6	2,9
		Aufwärmzeit		2 h 05 min	2 h 55 min	2 h 05 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	155,4	253,4	155,4
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	116	144	116
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,02	5,294	4,02
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	45,2	44,5	45,2

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Leistung und Leistungsaufnahme				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Allgemein Jährlicher Energieverbrauch ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -10 °C SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	kWh % kW 3,929 155 7,5 3,94 A+++				4.403 157 8,5 3,99
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd % 2,64 6,6 105,5		1		2,62 7,4 104,9
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd % 3,92 4,1 156,8		1		3,98 4,7 159,1
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd % 4,8 2,6 192,1		1		4,93 2,9 197
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd % 6,45		0,9		6,52
Raumheizen	Wasserauslass 55 °C für durchschnittliches Klima	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) Tol (Temperaturgrenze) Wtol	Pdh kW PERd % COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C 258 2,11 6,7 84,2 -10 55		2,8		260,8
		Nenn-Heizleistung Zusatzheimerzung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW 0,8				1,8
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh kW PERd % 2,64 6,6 105,6				2,62 7,4 104,8
			Tbiv °C -7				
	Wasserauslass kaltes Klima 55 °C	Allgemein Jährlicher Energieverbrauch ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -22°C	kWh % kW 5,400 134 7,5				6.008 136 8,5
		Bedingung A (-7 °C TK/-8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd % 2,98 4,5 119,1		1		3,01 5,2 120,5
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd % 3,99 2,9 159,5		1		4,18 3,4 167,4
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd % 5,09 2,4 203,4		0,9		5,11 204,2
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh kW PERd % 6,55 2,9 262		6,55 2,9 262		6,38 255,2
		Tol (Temperaturgrenze)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C 1,51 4,8 60,4 -22 55				
		Bedingung G (-15 °C TK/-)	COPd Pdh kW 6,24 6,1				2,19 6,8

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1
Raumheizen 	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Bedingung G PERd (-15 °C TK/-) Tbiv COPd (bivalente Pdh kW Temperatur) PERd Tbiv °C	89,6 2,24 6,1 89,6 -15			87,4 2,19 6,8 87,4
	Nenn-Heiz- leistung Zusatzheimer- zung	Psup (bei Tdesign -22°C) kW	2,7			3,7
	Wasseraus- lass warmes Klima 55 °C	Allgemein Jährlicher Energiever- brauch	2.326			2.499
		ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)	185			179
		Prated bei 2°C kW	8,2			8,5
		Bedingung B Cdh (Absinken Heizen) (2 °C TK/1 °C COPd FK) Pdh kW PERd %		1	3,04 6,1 121,5	
		Bedingung C Cdh (Absinken Heizen) (7 °C TK/6 °C COPd FK) Pdh kW PERd %		1	4,08 5,2 163,3	
		Bedingung D (12 °C COPd TK/11 °C FK) Pdh kW PERd %		0,9	5,99 2,8 239,4	
		Tbiv COPd (bivalente Pdh kW Temperatur) PERd Tbiv °C	3,45 6,9 138,1 4			3,51 7,4 140,2
		Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein Jährlicher Energiever- brauch	3.017		3.415
		Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen)	202		203
			Prated bei -10 °C kW SCOP	7,5	5,14	8,5
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK) COPd Pdh kW PERd %	3,4 6,7 136,1		3,31 7,5 132,4
			Bedingung B Cdh (Absinken Heizen) (2 °C TK/1 °C COPd FK) Pdh kW PERd %		1 5,06 4 202,2	5,07 4,6 203

2

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	
Raumheizen	Wasseraus- lass 35°C für durch- schnittliches Klima	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK) Pdh PERd Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) Pdh PERd Tol (Tempera- turbetriebs- grenze) TOL WTOL Bedingung G (-15 °C TK/-) Tbiv (bivalente Temperatur) Pdh PERd Tbiv Nenn-Heiz- leistung Zusatzei- zung	Cdh (Absinken Heizen) COPd kW % Cdh (Absinken Heizen) COPd kW % COPd Pdh kW % COPd Pdh kW % COPd Pdh kW % COPd Pdh kW % COPd Pdh kW % COPd Pdh kW % COPd Pdh kW % COPd Pdh kW %	0,9 6,43 2,7 257 0,9 8,23 2,9 329 332,2 2,97 7,4 118,6 -10 35 0 2,97 7,4 118,6 -10 0 4,314 168 7,5 3,84 4,6 153,7 1 4,94 2,9 197,4 0,9 6,43 2,5 257,3 0,9 7,85 2,9 314,2		1 6,48 2,9 259,2 8,3 8,3 113,4 2,84 8,3 113,4 166 8,5 3,83 5 153,1 4,84 3,2 193,8 6,47 258,8 7,98 319,3	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	kWh			4.957	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	168		166	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Prated bei -22°C COPd Pdh kW		7,5 3,84 4,6		8,5 3,83 5	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	PERd COPd Pdh kW	%			153,1	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW		1		4,84	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd COPd Pdh kW	%	4,94 2,9 197,4		3,2 193,8	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW		0,9 6,43 2,5		6,47 258,8	
Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW		0,9 7,85 2,9		7,98	
		PERd %		314,2			

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass kaltes Klima 35°C	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze) TOL WTOL	COPd Pdh PERd % °C °C		2,18 5,1 87 -22 35	
		Bedingung G	COPd (-15 °C TK/-) Pdh PERd %	2,75 6 110,1		2,65 6,9 105,8
		Tbiv	COPd (bivalente Temperatur) Pdh PERd %	2,75 6 110,1		2,65 6,9 105,8
			Tbiv	°C	-15	
	Nenn-Heiz- leistung Zusatthei- zung	Psup (bei Tdesign -22°C)	kW	2,4		3,4
	Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	kWh	1.573	1.765
	Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	252	254
			Prated bei 2°C	kW	7,5	8,5
	Bedingung B	Cdh (Absinken Heizen) (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh PERd	%	1 4,39 5,2 175,4	
	Bedingung C	Cdh (Absinken Heizen) (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh PERd	%	1 5,86 5 234,6	5,84 5,9 233,7
	Tbiv	COPd (bivalente Temperatur)	Pdh PERd	°C	4,79 6,3 191,4	4,72 7,1 188,7
	Bedingung D	Cdh (Absinken Heizen) D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	%	0,9 8 2,9	8,18
					319,8	327,2

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

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

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

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Indoor unit			EPSXB10P30AF	EPSXB10P50AF	EPSXB10P30AF	EPSXB10P50AF
Outdoor unit			EPSK08ARW1		EPSK10ARW1	
Heizleistung	Nom.		7,62 (1)		8,11 (1)	
Kühlleistung	Nom.		6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Kühlung	Nom.	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Warmwasser	Nom. von 10 °C bis 50 °C	kWh	3,42	5,25	3,42
h	hr		2 h 21 min	3 h 34 min	2 h 21 min	3 h 34 min
COP			5,01 (1)		4,94 (1)	
EER			3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa		54,4	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Allgemein	Lieferanten-/Hersteller-daten	Name und Adresse Name oder Marke	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			Daikin Europe N.V.
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja		
	Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
	Wärmepumpenkombination Heizen			Nein		
	Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein		
	Integrierter Zusatzheizer			Ja		
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A)	dB(A)	dBA			49	
Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)						
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN 14825)	dB(A)	dB(A)	45		47	
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den in EN 14825 vorgegebenen Bedingungen. Der Ökodesign-Schallpegel stellt nicht den maximalen Schallpegel dieses Produkts dar.			
Raumheizung allgemein	Sonstiges	Leistungsregelung	Inverter			
Raumheizen allgemein	Sonstiges	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0		
		Poff (Modus AUS)	kW	0,023		
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,023		
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,029		
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil		L	XL	L
						XL
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW	9		
		Art der Energieaufnahme		Elektrisch		
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.016	1.352	1.016
						1.352
Warmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	COPdhw		2,52	3,1	2,52
		Aufwärmzeit		2 h 13 min	3 h 18 min	2 h 13 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	155,4	253,4	155,4
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	101	124	101
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,628	6,158	4,628
Warmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	45,2	44,5	45,2
		Standby-Leistungsaufnahme	W		50	44,5
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung		A	A+	A
						A+
Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	1.199	1.597	1.199	1.597
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	COPdhw		2,14	2,62	2,14
		Aufwärmzeit		2 h 29 min	3 h 52 min	2 h 29 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	155,4	253,4	155,4
Trinkwassererwärmung	Kaltes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	85	105	85
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,662	7,273	4,662
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	45,2	44,5	45,2
		Standby-Leistungsaufnahme	W		50	44,5
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	883	1.163	883
						1.163
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	COPdhw		2,9	3,6	2,9
		Aufwärmzeit		2 h 05 min	2 h 55 min	2 h 05 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	155,4	253,4	155,4
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	116	144	116
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,02	5,294	4,02
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	45,2	44,5	45,2
		Standby-Leistungsaufnahme	W			44,5

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -10 °C SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	Jährlicher Energiever- brauch % kW	3.929 155 7,5 3,94 A+++		4.403 157 8,5 3,99	
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 2,64 6,6 105,5		2,62 7,4 104,9	
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 3,92 4,1 156,8		3,98 4,7 159,1	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 4,8 2,6 192,1		4,93 2,9 197	
	Bedingung D (12 °C)	Cdh (Absinken Heizen) COPd		0,9 6,45		6,52	
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) Tol (Tempera- turbetriebs- grenze) WTOL	Pdh kW PERd %	258	2,8	260,8	
	Zusatzei- zung	Nenn-Heiz- leistung Zusatzei- zung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW	0,8		1,8	
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh kW PERd %		2,64 6,6 105,6		2,62 7,4 104,8	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -22°C	Jährlicher Energiever- brauch % kW	5.400 134 7,5		6.008 136 8,5	
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 2,98 4,5 119,1		3,01 5,2 120,5	
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 3,99 2,9 159,5		4,18 3,4 167,4	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		0,9 5,09 2,4		5,11 204,2 6,38	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh kW PERd %		2,9 262		255,2	
	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh kW PERd %		1,51 4,8 60,4			
	WTOL	TOL °C		-22			
		WTOL °C		55			
	Bedingung G (-15 °C TK/-)	COPd Pdh kW		2,24 6,1		2,19 6,8	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Bedingung G PERd (-15 °C TK/-) Tbiv COPd (bivalente Pdh kW Temperatur) PERd Tbiv °C	89,6 2,24 6,1 89,6 -15			87,4 2,19 6,8 87,4
	Nenn-Heiz- leistung Zusatzheimer- zung	Psup (bei Tdesign -22°C) kW	2,7			3,7
	Wasseraus- lass warmes Klima 55 °C	Allgemein Jährlicher Energiever- brauch ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen) Prated bei 2°C kW	2.326 185 8,2			2.499 179 8,5
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 3,04 6,1 121,5		
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 4,08 5,2 163,3		
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		0,9 5,99 2,8 239,4		
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	3,45 6,9 138,1 4			3,51 7,4 140,2
	Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein Jährlicher Energiever- brauch ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen) Prated bei -10 °C kW SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	3.017			3.415
	Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	202 7,5 5,14 A+++			203 8,5
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	3,4 6,7 136,1 1			3,31 7,5 132,4
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	5,06 4 202,2			5,07 4,6 203

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 35°C für durch- schnittliches	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) Pdh kW PERd %	0,9 6,43 2,7 257		1 6,48 2,9 259,2	
Klima	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) Pdh kW PERd %	0,9 8,23 2,9 329		8,3 332,2	
	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	Tol (Temperatur)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	2,97 7,4 118,6 -10 35		2,84 8,3 113,4	
	Bedingung G	Bedingung G (-15 °C TK/-)	PERd %	0			
	Tbiv (bivalente Temperatur)	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh kW PERd % °C	2,97 7,4 118,6 -10		2,84 8,3 113,4	
	Nenn-Heiz- leistung	Nenn-Heiz- leistung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW	0			
	Zusatzei- zung	Zusatzei- zung					
Wasseraus- lass kaltes	Allgemein	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch kWh	4.314		4.957	
Klima 35 °C							
Wasseraus- lass kaltes	Allgemein	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) %	168		166	
Klima 35 °C			Prated bei -22°C kW	7,5		8,5	
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	COPd Pdh kW	3,84 4,6		3,83 5	
Wasseraus- lass kaltes	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	Bedingung A PERd (-7 °C TK/- 8 °C FK)	%	153,7		153,1	
Klima 35 °C							
Wasseraus- lass kaltes	Bedingung B	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW	1	4,94	4,84	
Klima 35 °C					2,9	3,2	
Wasseraus- lass kaltes	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	PERd %	197,4		193,8	
Klima 35 °C							
Wasseraus- lass kaltes	Bedingung C	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %	0,9 6,43 2,5 257,3		6,47 258,8	
Klima 35 °C							
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %	0,9 7,85 2,9 314,2		7,98 319,3	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1	
Raumheizen	Wasseraus- lass kaltes Klima 35°C	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze) TOL WTOL	COPd Pdh PERd % °C °C		2,18 5,1 87 -22 35		
		Bedingung G	COPd (-15 °C TK/-) Pdh PERd %	2,75 6 110,1		2,65 6,9 105,8	
		Tbiv	COPd (bivalente Temperatur) Pdh PERd %	2,75 6 110,1		2,65 6,9 105,8	
		Nenn-Heiz- leistung Zusatthei- zung	Psup (bei Tdesign -22°C)	kW	2,4	-15	3,4
	Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	kWh	1.573		1.765
	Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	252		254
			Prated bei 2°C	kW	7,5		8,5
	Bedingung B	Cdh (Absinken Heizen) (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh PERd	%	1 4,39 5,2 175,4		
	Bedingung C	Cdh (Absinken Heizen) (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh PERd	%	1 5,86 5 234,6		5,84 5,9 233,7
	Tbiv	COPd (bivalente Temperatur)	Pdh PERd	%	4,79 6,3 191,4		4,72 7,1 188,7
	Bedingung D	Cdh (Absinken Heizen) D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	%	0,9 8 2,9		8,18
					319,8		327,2

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

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

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

Leistung und Leistungsaufnahme			EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Indoor unit			EPVX10S18AJ4V		EPVX10S23AJ4V	
Outdoor unit				EPSK08ARW1	EPSK10ARW1	
Heizleistung	Nom.		7,62 (1)		8,11 (1)	
Kühlleistung	Nom.		6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Kühlung	Nom.	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Warmwasser	Nom. von 10 °C bis 50 °C	kWh	2,35	2,89	2,35
h			hr	1h 27 min	1h 58 min	1h 27 min
COP				5,01 (1)		4,94 (1)
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa		60,6	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Allgemein	Lieferanten-/Hersteller-daten	Name und Adresse Name oder Marke	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			Daikin Europe N.V.
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja		
	Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
	Wärmepumpenkombination Heizen			Nein		
	Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein		
	Integrierter Zusatzheizer			Ja		
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A)	dB(A)	dBA			45	
Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)						
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN 14825)	dB(A)	dBA	45			47
Schallbedingungen Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den in EN 14825 vorgegebenen Bedingungen. Der Ökodesign-Schallpegel stellt nicht den maximalen Schallpegel dieses Produkts dar.			
Raumheizung allgemein	Sonstiges	Leistungsregelung	Inverter			
Raumheizen allgemein	Sonstiges	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW	0		
		Poff (Modus AUS)	kW	0,023		
		Psb (Standby-Modus)	kW	0,023		
		Pto (Thermostat AUS)	kW	0,029		
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil			L	
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW	4,5		
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch	
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	881		
Warmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	COPdhw		2,91		
		Aufwärmzeit				
		Mischwasser bei 40 °C	l	1 h 13 min	1 h 39 min	1 h 13 min
				203,6	253,3	203,6
						253,3
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	116		
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,01		
Warmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	47	47,4	47
		Standby-Leistungsaufnahme	W		43,9	47,4
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung			A+	
Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh		1.024		
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	COPdhw		2,5		
		Aufwärmzeit				
		Mischwasser bei 40 °C	l	1 h 13 min	1 h 39 min	1 h 13 min
				203,6	253,3	203,6
						253,3
Trinkwassererwärmung	Kaltes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	100		
			Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	4,662	
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	47	47,4	47
		Standby-Leistungsaufnahme	W		47,8	47,4
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh	763		
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	COPdhw		3,36		
		Aufwärmzeit				
		Mischwasser bei 40 °C	l	1 h 13 min	1 h 36 min	1 h 13 min
				203,6	253,3	203,6
						253,3
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%	134		
			Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh	3,473	
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	47	47,4	47
		Standby-Leistungsaufnahme	W		40	47,4

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -10 °C SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	Jährlicher Energiever- brauch % kWh	3.929			4.403
		Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	COPd Pdh PERd	155			157
			kW %	7,5			8,5
				3,94			3,99
					A+++		
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh PERd	1	2,64	2,62	
			kW %	6,6		7,4	
				105,5		104,9	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh PERd	1	3,92	3,98	
			kW %	4,1		4,7	
				156,8		159,1	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	1	4,8	4,93	
			kW %	2,6		2,9	
				192,1		197	
		Bedingung E (Tbiv)	COPd Pdh PERd	0,9			
			kW %				
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh PERd TOL WTOL	6,45	2,8	6,52	
			kW % °C °C	258		260,8	
		Nenn-Heiz- leistung	Psup (bei Tdesign -10 °C)	0,8			1,8
		Zusatzae- zung					
		Tbiv	COPd Pdh PERd	2,64		2,62	
			kW %	6,6		7,4	
				105,6		104,8	
					-7		
		Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -22°C	5.400			6.008
			kWh %	134			136
		Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	COPd Pdh PERd	1	7,5	8,5	
			kW %	2,98		3,01	
				4,5		5,2	
				119,1		120,5	
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh PERd	1	3,99	4,18	
			kW %	2,9		3,4	
				159,5		167,4	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd Pdh PERd	0,9			
			kW %	5,09		5,11	
					2,4		
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	6,55	2,9	204,2	
			kW %	262		6,38	
						255,2	
		Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh PERd TOL WTOL	1,51			
			kW % °C °C	4,8			
				60,4			
				-22			
				55			
		Bedingung G (-15 °C TK/-)	COPd	2,24			2,19

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Raumheizen 	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Bedingung G Pdh (-15 °C TK/-) Tbiv (bivalente Temperatur) Tbiv	kW % COPd Pdh PERd °C	6,1 89,6 2,24 6,1 89,6 -15		6,8 87,4 2,19 6,8 87,4
	Nenn-Heiz- leistung Zusatzahei- zung	Psup (bei Tdesign -22 °C)	kW	2,7		3,7
	Wasseraus- lass warmes Klima 55 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	2.326		2.499
		FK	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	185		179
		Prated bei 2 °C	kW	8,2		8,5
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh PERd		1 3,04 6,1 121,5	
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh PERd		1 4,08 5,2 163,3	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh PERd		0,9 5,99 2,8 239,4	
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh PERd Tbiv	3,45 6,9 138,1 4		3,51 7,4 140,2
		Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch	3.017	3.415
		Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	202	203
			Prated bei -10 °C	kW	7,5	8,5
			SCOP		5,14	
			Saisonale Effizienzklasse Raumheizen		A+++	
			Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	COPd Pdh PERd	3,4 6,7 136,1	3,31 7,5 132,4
			Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen) COPd Pdh	1 5,06 4	5,07 4,6

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 35°C für durch- FK)	Bedingung B PERd % Cdh (Absinken Heizen)	202,2		203	
	schnittliches Klima (7 °C TK/6 °C FK)	Bedingung C COPd Pdh kW PERd %	0,9 6,43 2,7 257		1 6,48 2,9 259,2	
	D (12 °C TK/11 °C FK)	Bedingung D COPd Pdh kW PERd %	8,23 329	0,9 2,9		8,3
	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	2,97 7,4 118,6		332,2 2,84 8,3 113,4	
	Bedingung G PERd (-15 °C TK/-)			0		
	Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh kW PERd % Tbiv °C	2,97 7,4 118,6		2,84 8,3 113,4	
	Nenn-Heiz- leistung Zusatzei- zung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		0		
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein Jährlicher Energiever- brauch kWh	4.314		4.957	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) % Prated bei -22°C kW	168		166	
		Bedingung A COPd (-7 °C TK/- 8 °C FK)	7,5 3,84 4,6		8,5 3,83 5	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung A PERd (-7 °C TK/- 8 °C FK)	153,7		153,1	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung B Cdh (Absinken Heizen) (2 °C TK/1 °C FK)	4,94	1		
		Pdh kW	2,9		4,84 3,2	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung B PERd (2 °C TK/1 °C FK)	197,4		193,8	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung C Cdh (Absinken Heizen) (7 °C TK/6 °C FK)	6,43	0,9		
		Pdh kW PERd %	2,5 257,3		6,47 258,8	
		Bedingung D COPd TK/11 °C FK)	7,85	0,9		
		Pdh kW	2,9		7,98	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass kaltes Klima 35°C	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd %	314,2		319,3	
	Tol	COPd			2,18		
	(Tempera- turbetriebs- grenze)	Pdh kW			5,1		
	TOL	PERd %			87		
	WTOL	°C			-22		
	WTOL	°C			35		
	Bedingung G (-15 °C TK/- 15 °C FK)	COPd Pdh kW		2,75		2,65	
		PERd %		6		6,9	
	Tbiv	COPd Pdh kW		110,1		105,8	
	(bivalente Temperatur)	PERd %		2,75		2,65	
		Tbiv °C		6		6,9	
	Nenn-Heiz- leistung	Psup (bei Tdesign -22 °C) kW		110,1		105,8	
	Zusatzahei- zung				-15		
	2,4					3,4	
Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch kWh		1.573		1.765	
Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	%	252		254	
	Prated bei 2 °C	kW		7,5		8,5	
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1		
		COPd			4,39		
		Pdh kW			5,2		
		PERd %			175,4		
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			1		
		COPd		5,86		5,84	
		Pdh kW		5		5,9	
		PERd %		234,6		233,7	
	Tbiv	COPd Pdh kW		4,79		4,72	
	(bivalente Temperatur)	PERd %		6,3		7,1	
		Tbiv °C		191,4		188,7	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdh (Absinken Heizen)			4		
		COPd Pdh kW			0,9		
		PERd %		8		8,18	
					2,9		
				319,8		327,2	

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

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

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

Leistung und Leistungsaufnahme				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Indoor unit				EPVX10S18A9W	EPVX10S23A9W	EPVX10S18A9W	EPVX10S23A9W
Outdoor unit				EPSK08ARW1		EPSK10ARW1	
Heizleistung	Nom.	kW		7,62 (1)		8,11 (1)	
Kühlleistung	Nom.	kW		6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Leistungsaufnahme	Heizen	Nom.	kW	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Kühlung	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Warmwasser Nom. von 10 °C bis 50 °C	kWh		2,35	2,89	2,35	2,89
h		hr		1h 27 min	1h 58 min	1h 27 min	1h 58 min
COP				5,01 (1)		4,94 (1)	
EEER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	
Pumpe	Gerät mit nominalem externen statischen Druck	Heizen	kPa		60,6		

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Allgemein	Lieferanten-/Hersteller-daten	Name und Adresse Name oder Marke	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			Daikin Europe N.V.
Produktbeschreibung	Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja		
	Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
	Wärmepumpenkombination Heizen			Nein		
	Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein		
	Integrierter Zusatzheizer			Ja		
	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein		
LW(A)	dB(A)	dBA			45	
Schallleistungspegel (entsprechend EN14825)						
LW(A) Schallleistungspegel (gemäß EN 14825)	dB(A)	dBA	45			47
Schallbedingungen	Ökodesign-Richtlinie und Energieeffizienzklasse			Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen gemäß EN 12102 unter den in EN 14825 vorgegebenen Bedingungen. Der Ökodesign-Schallpegel stellt nicht den maximalen Schallpegel dieses Produkts dar.		
Raumheizung allgemein	Sonstiges	Leistungsregelung			Inverter	
Raumheizen allgemein	Sonstiges	Pck (Kurbelwannenheizbetrieb)	kW		0	
		Poff (Modus AUS)	kW		0,023	
		Psb (Standby-Modus)	kW		0,023	
		Pto (Thermostat AUS)	kW		0,029	
Trinkwassererwärmung	Allgemein	Deklariertes Lastprofil			L	
Raumheizen allgemein	Integrierter Zusatzheizer	Psup	kW		9	
		Art der Energieaufnahme			Elektrisch	
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh		881	
Warmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	COPdhw			2,91	
		Aufwärmzeit		1 h 13 min	1 h 39 min	1 h 13 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	203,6	253,3	203,6
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%		116	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh		4,01	
Warmwasserbereitung	Durchschnittliches Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	47	47,4	47
		Standby-Leistungsaufnahme	W		43,9	47,4
Trinkwassererwärmung	Durchschnittliches Klima	Energieeffizienzklasse Wasserheizung			A+	
Kaltes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh			1.024	
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	COPdhw			2,5	
		Aufwärmzeit		1 h 13 min	1 h 39 min	1 h 13 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	203,6	253,3	203,6
Trinkwassererwärmung	Kaltes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%		100	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh		4,662	
Warmwasserbereitung	Kaltes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	47	47,4	47
		Standby-Leistungsaufnahme	W		47,8	47,4
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	AEC (Jährlicher Stromverbrauch)	kWh		763	
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	COPdhw			3,36	
		Aufwärmzeit		1 h 13 min	1 h 36 min	1 h 13 min
		Mischwasser bei 40 °C	l	203,6	253,3	203,6
Trinkwassererwärmung	Warmes Klima	ηwh (Wasserheizeffizienz)	%		134	
		Qelec (Täglicher Stromverbrauch)	kWh		3,473	
Warmwasserbereitung	Warmes Klima	Referenz-Warmwassertemperatur	°C	47	47,4	47
		Standby-Leistungsaufnahme	W		40	47,4

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -10 °C SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	Jährlicher Energiever- brauch % kW	3.929 155 7,5 3,94 A+++		4.403 157 8,5 3,99	
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	CdH (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 2,64 6,6 105,5		2,62 7,4 104,9	
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	CdH (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 3,92 4,1 156,8		3,98 4,7 159,1	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	CdH (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 4,8 2,6 192,1		4,93 2,9 197	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	CdH (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		0,9			
Raumheizen	Wasseraus- lass 55 °C für durch- schnittliches Klima	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) Tol (Tempera- turbetriebs- grenze) WTOL	COPd Pdh kW PERd % °C °C	6,45 258 2,11 6,7 84,2 -10 55	2,8	6,52 260,8	
	Zusatzei- zung	Nenn-Heiz- leistung Tbiv	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW COPd Pdh kW PERd % °C	0,8 2,64 6,6 105,6 -7		1,8 2,62 7,4 104,8	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Allgemein ns (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -22°C	Jährlicher Energiever- brauch % kW	5.400 134 7,5		6.008 136 8,5	
	Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	CdH (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 2,98 4,5 119,1		3,01 5,2 120,5	
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	CdH (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		1 3,99 2,9 159,5		4,18 3,4 167,4	
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	CdH (Absinken Heizen) COPd Pdh kW PERd %		0,9 5,09 2,4 203,4		5,11 204,2	
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh kW PERd %		6,55 2,9 262		6,38 255,2	
	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh kW PERd % TOL WTOL		1,51 4,8 60,4 -22 55			
	Bedingung G (-15 °C TK/-)	COPd		2,24		2,19	

2

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Raumheizen 	Wasseraus- lass kaltes Klima 55 °C	Bedingung G Pdh (-15 °C TK/-) Tbiv (bivalente Temperatur) Tbiv	kW % 2,24 kW % 6,1 89,6 6,1 89,6 -15	6,1 89,6 2,24 6,1 89,6 -15	6,8 87,4 2,19 6,8 87,4	6,8 87,4 2,19 6,8 87,4
	Nenn-Heiz- leistung Zusatzahei- zung	Psup (bei Tdesign -22 °C)	kW	2,7		3,7
	Wasseraus- lass warmes Klima 55 °C	Allgemein Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Jährlicher Energiever- brauch ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei 2 °C COPd Pdh PERd	kWh % 8,2	2.326 185 8,2	2.499 179 8,5
		Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	COPd (Absinken Heizen)	1	3,04	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	COPd Pdh PERd	kW % 239,4	6,1 121,5 5,2 163,3	5,99 2,8 239,4
		Tbiv (bivalente Temperatur)	COPd Pdh PERd Tbiv	3,45 6,9 138,1 -4		3,51 7,4 140,2
	Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Allgemein Wasseraus- lass 35 °C für durch- schnittliches Klima	Jährlicher Energiever- brauch ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen) Prated bei -10 °C SCOP Saisonale Effizienzklasse Raumheizen	kWh % 7,5 5,14 A+++	3.017 202 7,5 5,14 A+++	3.415 203 8,5 132,4
		Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK)	COPd Pdh PERd	3,4 6,7 136,1		3,31 7,5 132,4
		Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	COPd Pdh	5,06 4	1	5,07 4,6

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme			EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass 35°C für durch- FK)	Bedingung B PERd % schnittliches Klima (7 °C TK/6 °C FK)	202,2		203	
		Bedingung C Cdh (Absinken Heizen) Pdh kW PERd %	0,9 6,43 2,7 257		1 6,48 2,9 259,2	
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) Pdh kW PERd %	8,23 329	0,9 2,9		8,3
	Tol (Tempera- turbetriebs- grenze)	COPd Pdh kW PERd % TOL °C WTOL °C	2,97 7,4 118,6		332,2 2,84 8,3 113,4	
		Bedingung G PERd (-15 °C TK/-) Tbiv COPd (bivalente Pdh kW Temperatur) PERd % Tbiv °C		0		
	Nenn-Heiz- leistung Zusatzer- zung	Psup (bei Tdesign -10 °C) kW		0		
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein Jährlicher Energiever- brauch kWh	4.314		4.957	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Allgemein ηs (Saisonale Effizienz % Raumheizen) Prated bei -22°C kW	168		166	
		Bedingung A (-7 °C TK/- 8 °C FK) Pdh kW	7,5 3,84 4,6		8,5 3,83 5	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung A PERd (-7 °C TK/- 8 °C FK)	153,7		153,1	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung B Cdh (Absinken Heizen) (2 °C TK/1 °C FK) Pdh kW	4,94 2,9	1		4,84
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung B PERd (2 °C TK/1 °C FK)	197,4		193,8	
	Wasseraus- lass kaltes Klima 35 °C	Bedingung C Cdh (Absinken Heizen) (7 °C TK/6 °C FK) Pdh kW PERd %	6,43 2,5 257,3	0,9		6,47
		Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK) Pdh kW	7,85	0,9		258,8
				2,9		7,98

2

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Leistung und Leistungsaufnahme				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Raumheizen	Wasseraus- lass kaltes Klima 35°C	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	PERd %	314,2		319,3	
	Tol	COPd			2,18		
	(Tempera- turbetriebs- grenze)	Pdh kW			5,1		
	TOL	PERd %			87		
	WTOL	°C			-22		
	Bedingung G (-15 °C TK/- Temperatur)	COPd Pdh kW		2,75		2,65	
	Tbiv	PERd %		6		6,9	
	(bivalente Temperatur)	Pdh kW		110,1		105,8	
	Temperatur	PERd %		2,75		2,65	
	Tbiv	°C		6		6,9	
	Nenn-Heiz- leistung	Psup (bei Tdesign -22°C) kW		110,1		105,8	
	Zusatzehei- zung			2,4		-15	
	Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	Jährlicher Energiever- brauch kWh	2,4		3,4	
	Wasseraus- lass warmes Klima 35 °C	Allgemein	ηs (Saisonale Effizienz Raumheizen)	1.573		1.765	
	Prated bei 2°C	kW		252		254	
	Bedingung B (2 °C TK/1 °C FK)	Cdn (Absinken Heizen)		7,5		8,5	
		COPd		1			
		Pdh kW		4,39			
		PERd %		5,2			
	Bedingung C (7 °C TK/6 °C FK)	Cdn (Absinken Heizen)		175,4			
		COPd		5,86			
		Pdh kW		5			
		PERd %		234,6			
	Tbiv	COPd		4,79		4,72	
	(bivalente Temperatur)	Pdh kW		6,3		7,1	
	Temperatur	PERd %		191,4		188,7	
	Tbiv	°C		4			
	Bedingung D (12 °C TK/11 °C FK)	Cdn (Absinken Heizen)		0,9			
		COPd		8		8,18	
		Pdh kW		2,9			
		PERd %		319,8		327,2	

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

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

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

Technical Specifications				EPSK08AW1	EPSK10AW1
Gehäuse	Farbe	Silbern / Schwarz			
	Material	Polyesterlackiertes galvanisiertes Stahlblech			
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe mm		1.123	
		Breite mm		1.330	
		Tiefe mm		604	
	Versand- paket	Höhe mm		1.320	
		Breite mm		1.445	
		Tiefe mm		775	
Gewicht	Maßeinheit	kg		178	
	Versandpaket	kg		209	
Verpackung	Material	Karton / Holz (Paletten) / PE (Gurt)			
	Gewicht	kg		31,5	
Wärmetauscher	Länge	mm		1.210	
	Reihen Anzahl			1	
	Lamellenabstand	mm		2,6	
	Durchgänge Anzahl			6	
	m² (2)	m²		1,29	
	Stufen Anzahl			88	
	Rohrtyp			Micro-Channel	
	Lamelle Typ			WF- und Schlitzlamellen	
	Schutzbehandlung			Äußerst korrosionsbeständig	
Ventilator	Typ			Flügelventilator	
	Anzahl			1	
	Luftstrom- volumen Heizen Hoch m³/min			75,7	
	Kühlung Hoch m³/min			75,7	
	Austrittsrichtung			Horizontal	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technical Specifications				EPSK08AW1	EPSK10AW1
Ventilatormotor	Anzahl			1	
	Modell			Bürstenloser Gleichstrommotor	
	Abgabe	W		68	
	Antrieb			Direktantrieb	
Drehzahl	Stufen			12	
	Heizen U/min	rpm		415	
	Kühlung U/min	rpm		415	
Verdichter	Anzahl			1	
	Typ			Hermetischer Scrollverdichter	
	Startmethode			Invertergeregt	
PED	Kategorie			Kategorie II	
Betriebsbereich	Heizen °CTK	°CDB		-28	
	°CTK	°CDB		25	
	Kühlung °CTK	°CDB		10	
	°CTK	°CDB		43	
	Warmwasser °CTK	°CDB		40	
	°CTK	°CDB		-28	
PED	Kritisches Bezeichnung			Verdichter	
	Teil bar	Bar*		133	
Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	in		G 11/4" (Stecker)	
	Zoll	in		G 11/4" (Stecker)	
Schallleistungspegel	Heizen dB(A)	dBA	45 (1)		47 (1)
	Kühlung dB(A)	dBA	53 (2)		53,2 (2)
Schalldruckpegel	Heizen Nom.	dBA	32,4 (1)		32,8 (1)
	Kühlung Nom.	dBA	37,2 (2)		37,3 (2)
	Nachtein- dB(A)	dBA	30 (1)		33 (1)
	stellung	dBA		30,8 (2)	
Kältemittel	Typ			R-290	
	GWP			3	
	Füllmenge	kg		1	
	Regelung			Expansionsventil	
	Kreisläufe Anzahl			1	
Kältemittelöl	Typ			Siehe Typenschild am Verdichter	
	Füllmenge	l		1,1	
Rohrleitungsanschlüsse	Leitungslänge Max. AG - IG	m		20 (3) / 50 (4)	
	Hochdruckseite Auslegungsdruck	bar		32	
	Niveaunterschied IG - AG Max.	m		10	
	Wasserkreislauf Filterkugelventil			Ja	
Abtäuverfahren				Prozessumkehrung	
Regelung des Abtaubetriebs				Fühler für Außen-WärmetauscherTemperatur	
Leistungsregelung	Verfahren			Invertergeregt	
Schutzausrüstungen	Angabe 01			Hochdruckschalter	
	02			Sicherung	
Electrical Specifications				EPSK08AW1	EPSK10AW1
Stromversorgung	Bezeichnung			W1	
	Phase			3~	
	Frequenz Hz			50	
Spannungsversorgung	Spannung V			400	
Stromversorgung	Spannungsbereich Phasenwinkel (cos phi)	Nom. Max.	0,52		0,53
				0,98	
Strom	kVA	kVA		Anlage entspricht den Forderungen der DIN EN 61000-3-2	
	Empfohlene Sicherungen A			16	
	Invertermodulation Min. %		35		30
Verdrahtungsanschlüsse	Für Spannungsversorgung	Bemerkung		Siehe Installationsanleitung Außengerät	
	Für Anschluss an Innengerät	Bemerkung		Siehe Installationsanleitung Innengerät	

(1)Gemessen bei LWC 47–55 °C; Ta TK/FK 7 °C/6 °C |

(2)Gemessen bei LWC 12–7 °C; Ta 35 °C |

(3)1 1/4" Bauseitige Rohrleitungen |

(4)1 1/2" Bauseitige Rohrleitungen

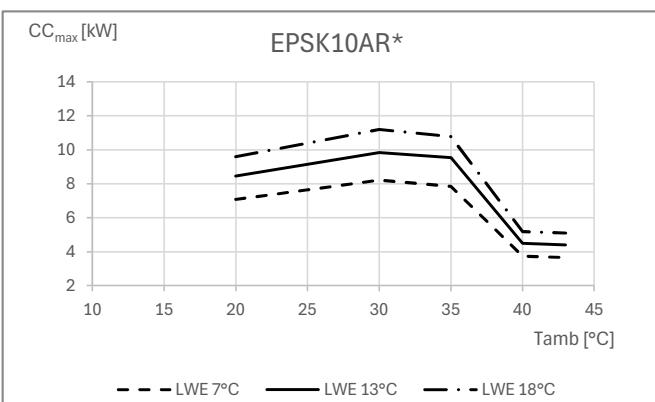
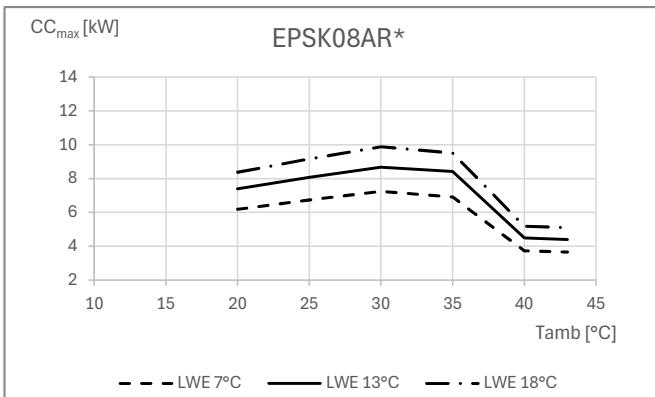
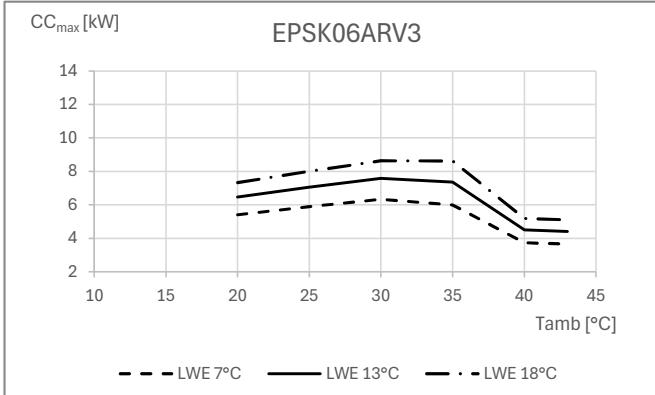
3 Leistungsdiagramme

3 - 1 Kühlleistungsdiagramme

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

Maximale Kühlleistung

**Symbolen**CC_{max} Kühlleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511.

LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]

TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

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

Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

4D155525

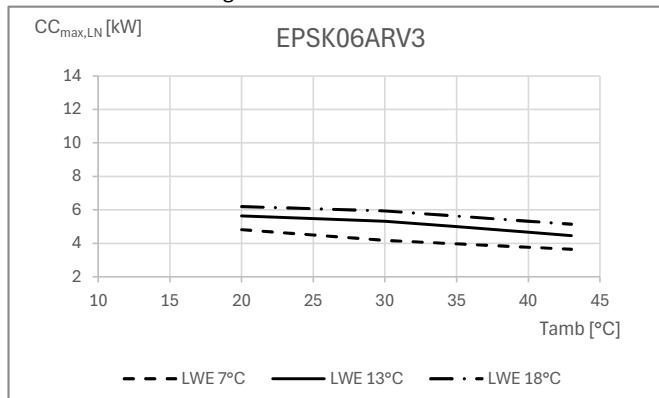
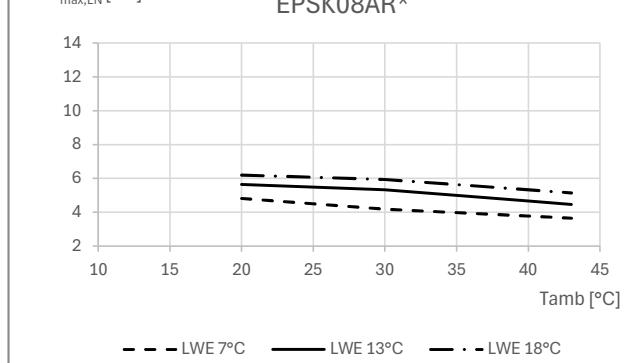
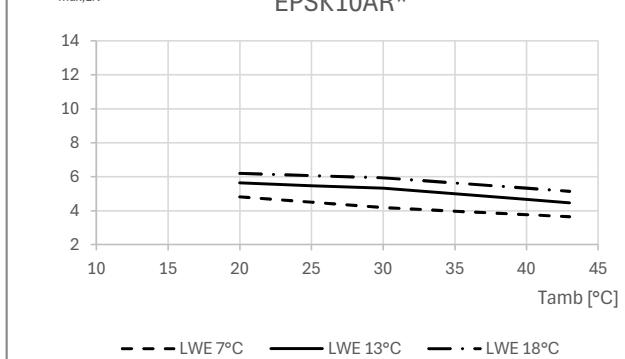
3 Leistungsdiagramme

3 - 2 Kühlleistungsdiagramme – Modus „Leisebetrieb“

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

Maximale Kühlleistung

CC_{max,LN} [kW] EPSK08AR*CC_{max,LN} [kW] EPSK10AR***Symbolen**CC_{max,LN} Kühlleistung bei maximaler Betriebsfrequenz, gemessen gemäß Standard EN 14511.

LWE Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]

TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

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

Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.

Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

Niedriger Geräuschpegel 2

4D155526

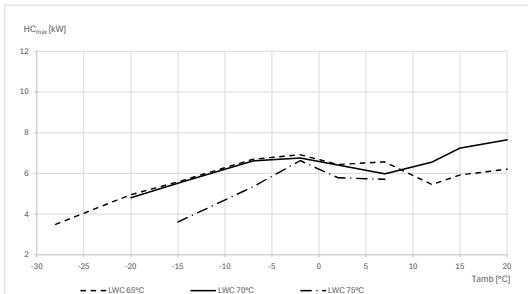
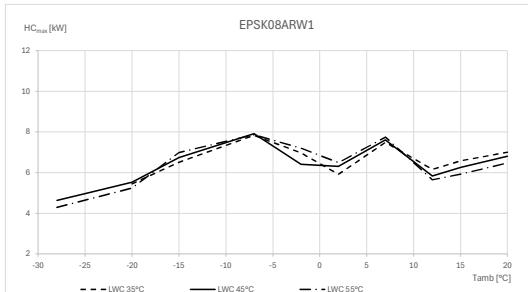
3 Leistungsdiagramme

3 - 3 Heizleistungsdiagramme

EPSK08AW1

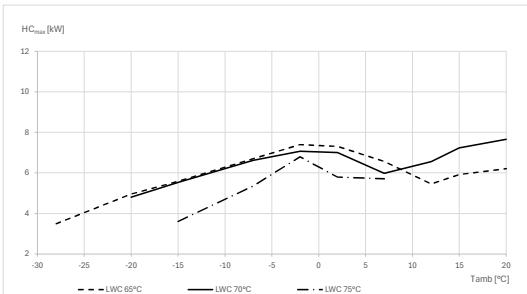
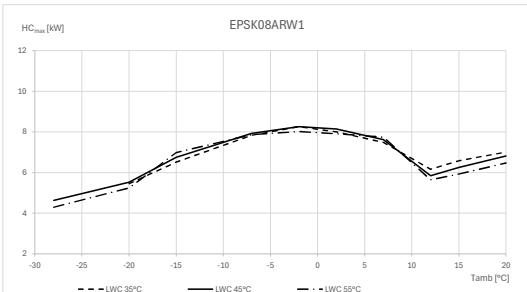
3

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbole
HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

Maximale Heizleistung - Spitzenwerte



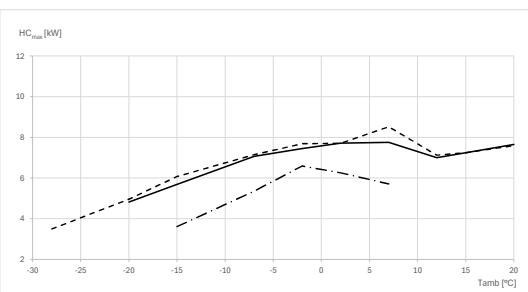
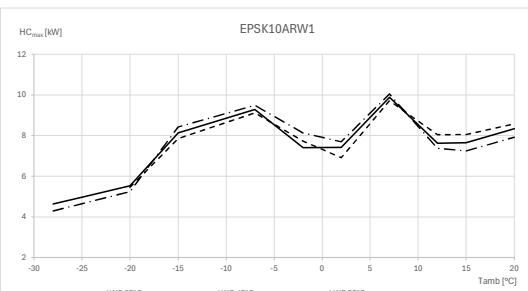
Bedingungen
Heizleistung

Hinweise
Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

4D155523A

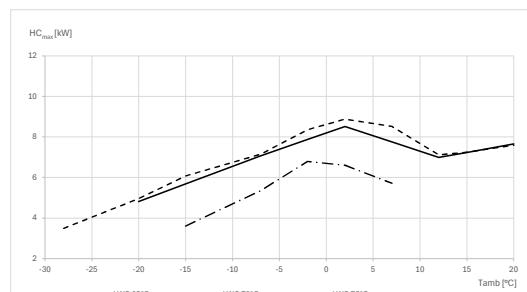
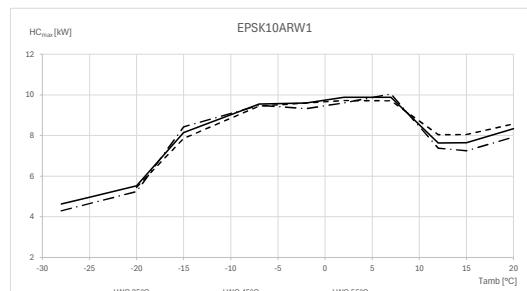
EPSK10AW1

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol
HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

Maximale Heizleistung - Spitzenwerte



Bedingungen
Heizleistung

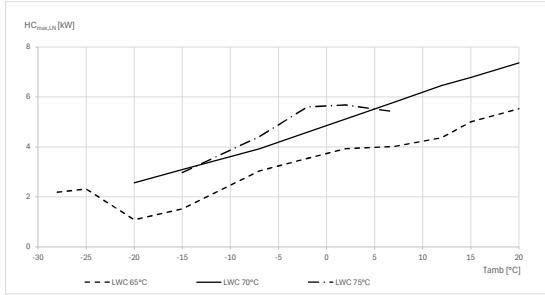
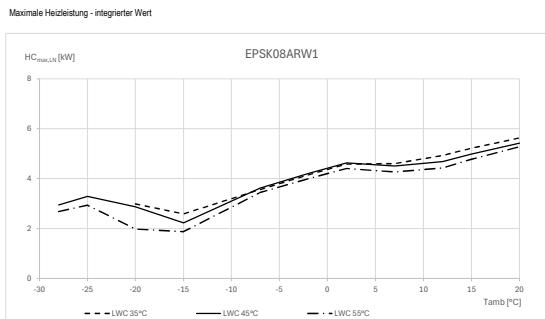
Hinweise
Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.

4D155523A

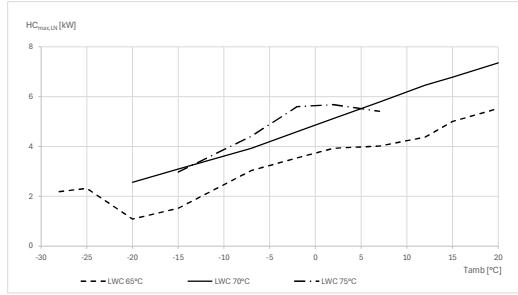
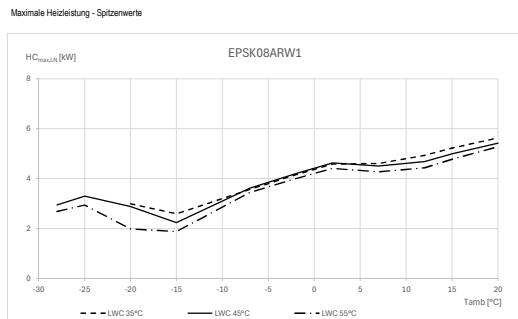
3 Leistungsdiagramme

3 - 4 Heizleistungsdiagramme – Modus „Leisebetrieb“

EPSK08AW1



Symbole
 $HC_{max,LN}$ Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]

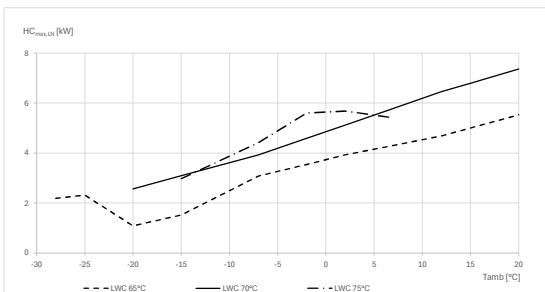
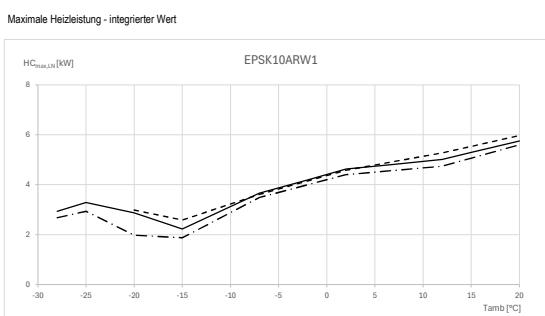


Bedingungen
Heizleistung

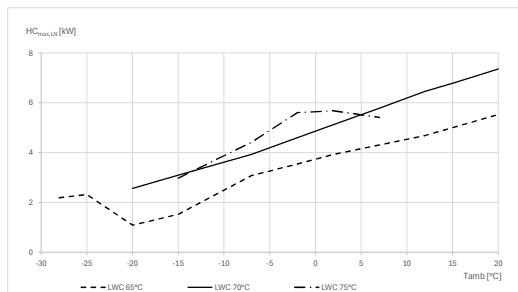
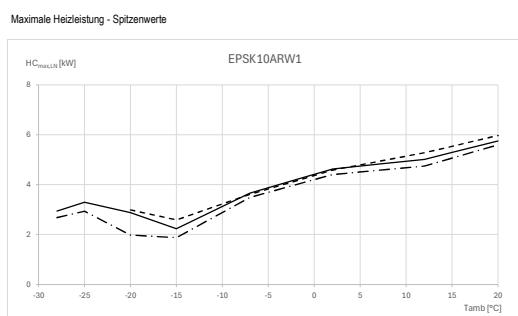
Hinweise
Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.
Niedriger Geräuschpegel 2

4D155524

EPSK10AW1



Symbol
 $HC_{max,LN}$ Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]
TAMB Umgebungstemperatur [°C DB]



Bedingungen
Heizleistung

Hinweise
Die Leistung und Leistungsaufnahme sind gültig für V3 Modelle bei 230V und für W1 Modelle bei 400V.
Die Leistung und die Leistungsaufnahme gelten für maximalen Betrieb.
Niedriger Geräuschpegel 2

4D155524

4 Leistungstabellen

4 - 1 Zertifizierungsprogramme

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

EPSK12-14AW1

4

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Heizbetrieb

TAMB	EWC	LWE	EPSK06ARV3	HC [kW]	COP	EPSK08ARV3	HC [kW]	COP	EPSK08ARW1	HC [kW]	COP	EPSK10ARV3	HC [kW]	COP	EPSK10ARW1	HC [kW]	COP	EPSK12ARW1	HC [kW]	COP	EPSK14ARW1	HC [kW]	COP	Venwendet für:	
7/6	34	50	6.21	5.59	5.59	7.42	5.03	5.01	7.42	5.01	5.01	8.11	4.94	4.94	8.11	4.94	4.94	8.24	5.00	5.00	8.24	5.00	5.00	Krymark, EHPA	
2/1	(30)	35	5.59	4.46	5.59	4.46	5.59	4.46	5.59	4.46	5.59	4.46	6.11	4.46	4.46	6.11	4.46	4.46	6.11	4.06	4.06	6.11	4.06	4.06	EHPA
-7/-8	(30)	35	6.23	3.38	7.06	3.32	7.06	3.32	9.11	2.85	9.11	2.85	10.52	3.49	10.52	3.49	10.52	3.49	10.52	3.49	10.52	3.49	10.52	Allgemeines	
7/6	40	45	5.83	4.15	7.66	4.10	7.66	4.10	8.19	4.06	8.19	4.06	10.22	4.31	10.22	4.31	10.22	4.31	10.22	4.31	10.22	4.31	10.22	Allgemeines	
-7/-8	(40)	45	5.53	2.75	6.41	2.52	6.41	2.52	7.44	2.43	7.44	2.43	10.77	3.03	10.77	3.03	10.77	3.03	10.77	3.03	10.77	3.03	10.77	Allgemeines	
7/6	47	55	6.08	3.46	7.85	3.42	7.85	3.42	8.40	3.41	8.40	3.41	10.91	3.60	10.91	3.60	10.91	3.60	10.91	3.60	10.91	3.60	10.91	Krymark, EHPA	

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Kühlbetrieb

TAMB	EWE	LWE	EPSK06ARV3	CC [kW]	EER	EPSK08ARV3	CC [kW]	EER	EPSK08ARW1	CC [kW]	EER	EPSK10ARV3	CC [kW]	EER	EPSK10ARW1	CC [kW]	EER	EPSK12ARW1	CC [kW]	EER	EPSK14ARW1	CC [kW]	EER	Venwendet für:
35	23	18	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	Allgemeines
35	12	7	6.00	3.87	6.89	3.73	6.89	3.73	7.84	3.62	7.84	3.62	8.24	3.55	8.24	3.55	8.24	3.55	8.24	3.55	8.24	3.55	8.24	DAPF Allgemeines

Jahreszeitliche Daten - Kühlen

LWE 7°C		Niedrige Temperatur Anwendung		EPSK06ARV3		EPSK08ARV3		EPSK08ARW1		EPSK10ARV3		EPSK10ARW1		EPSK12ARW1		EPSK14ARW1		
Pdss	[kW]	6.0	6.8	6.8	5.35	5.35	5.26	5.30	5.23	7.9	7.9	9.0	9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
SEER	[1]	5.38	5.35	5.35	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
SCOP	[%]	213	211	211	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
QCE	[kWh/annum]	670	764	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Brauchwasserleistung

Außengerät	EPSK06/08/10/12/14ARV3	EPSK06/08/10/12/14ARW1	EPSK08/10/12/14ARV3	EPSK08/10/12/14ARW1	EPSK10/12/14ARV3	EPSK10/12/14ARW1	EPSK12/14ARV3	EPSK12/14ARW1	EPSK14ARW1	Venwendet für:	
Fassungsvermögen des Brauchwassertanks [l]											
Entnahmemenge											
Aufwärmezeit (h:mm:ss)	01:13:41	46.96	01:08:50	47.39	01:21:24	45.2	01:38:12	44.5	01:48:01	44.3	
T _{in}	[°C]	42.1	43.9	35.5	42.1	43.9	35.5	50.0	41.8	50.0	Allgemeines
P _{in}	[W]	204	204	253	204	253	204	145.0	155.4	253.4	
R _{in}	[%]	117.28	116.26	121.24	117.28	116.26	121.2	100.74	110.8	123.87	
COP _{Brw}	[-]	2.93	2.91	3.03	2.93	2.91	3.03	2.52	2.52	3.10	
LWE											
HC											
CC											
COPEER											
EWC											
LWC											
EWE											

Bemerkungen:
HC Heizkapazität gemessen gemäß EN 14511
CC Kühlleistung, gemessen gemäß EN 14611
COPEER Leistungskoeffizient/Energieeffizienzverhältnis gemäß EN 14610
EWC Leistungstemperatur am Eintritt des Verdampfers [°C]
LWC Vorlauftemperatur beim Verdampfer [°C]
EWE Wassertemperatur am Eintritt des Verdampfers [°C]

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

EPSK12-14AW1

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Heizbetrieb

Gemessen gemäß UNI/TS 11300

Bedingung	TAMB	LWC	PLR	EPSK06ARV3	HC [kW]	COP	EPSK08ARV3	HC [kW]	COP	EPSK08ARW1	HC [kW]	COP	EPSK10ARV3	HC [kW]	COP	EPSK10ARW1	HC [kW]	COP	EPSK12ARW1	HC [kW]	COP	EPSK14ARW1	HC [kW]	COP
A	-7/-8	34	100	6.22	3.45	7.94	3.22	7.94	3.22	8.51	2.82	8.51	2.82	10.44	3.12	10.44	3.12	13.74	2.80	13.74	2.80	13.74	2.80	
B	2/1	30	100	4.88	3.96	5.94	3.62	5.94	3.62	6.94	3.47	6.94	3.47	9.50	4.36	9.50	4.36	11.09	3.76	11.09	3.76	11.09	3.76	
C	7/6	27	100	5.91	6.48	7.55	5.82	7.55	5.82	9.64	5.39	9.64	5.39	10.62	5.87	10.62	5.87	10.73	4.79	10.73	4.79	10.73	4.79	
D	12/11	24	100	6.96	8.58	6.96	8.58	6.96	8.58	8.36	7.80	8.36	7.80	10.96	9.09	10.96	9.09	13.50	8.26	13.50	8.26	13.50	8.26	
A	-7/-8	52	100	6.47	2.60	8.18	2.46	8.18	2.46	9.76	2.38	9.76	2.38	12.22	2.49	12.22	2.49	13.87	2.19	13.87	2.19	13.87	2.19	
B	2/1	42	100	4.44	2.99	5.89	3.00	5.89	3.00	7.25	3.00	7.25	3.00	7.25	3.00	7.25	3.00	9.44	3.43	9.44	3.43	10.93	3.19	
C	7/6	36	100	5.95	5.22	7.65	4.90	7.65	4.90	9.81	4.68	9.81	4.68	12.28	5.34	12.28	5.34	10.52	4.24	10.52	4.24	10.52	4.24	
D	12/11	30	100	4.87	7.53	6.30	7.14	6.30	7.14	8.25	6.85	8.25	6.85	10.41	7.82	10.41	7.82	12.91	6.96	12.91	6.96	12.91	6.96	

Nenndaten für Zertifizierungsprogramme - Kühlbetrieb

Gemessen gemäß UNI/TS 11300

Bedingung	TAMB	LWE	PLR	EPSK06ARV3	CC [kW]	EER	EPSK08ARV3	CC [kW]	EER	EPSK08ARW1	CC [kW]	EER	EPSK10ARV3	CC [kW]	EER	EPSK10ARW1	CC [kW]	EER	EPSK12ARW1	CC [kW]	EER	EPSK14ARW1	CC [kW]	EER
A	35	18	100	8.61	5.53	9.67	5.10	9.67	5.10	10.78	4.79	10.78	4.79	11.97	4.24	11.97	4.24	14.50	3.72	14.50	3.72	14.50	3.72	
B	30	18	75	6.24	7.15	7.64	6.83	7.64	6.83	8.46	6.70	8.46	6.70	10.00	5.45	10.00	5.45	12.49	4.90	12.49	4.90	12.49	4.90	
C	25	18	50	4.45	9.86	4.79	9.74	4.79	9.74	5.67	9.50	5.67	9.50	6.71	7.08	6.71	7.08	8.60	6.14	8.60	6.14	8.60	6.14	
D	20	18	25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	9.59	7.82	9.59	7.82	9.59	7.82	
A	35	7	100	6.00	3.87	6.91	3.76	6.91	3.76	7.84	3.62	7.84	3.62	9.37	3.55	9.37	3.55	11.30	3.28	11.30	3.28	11.30	3.28	

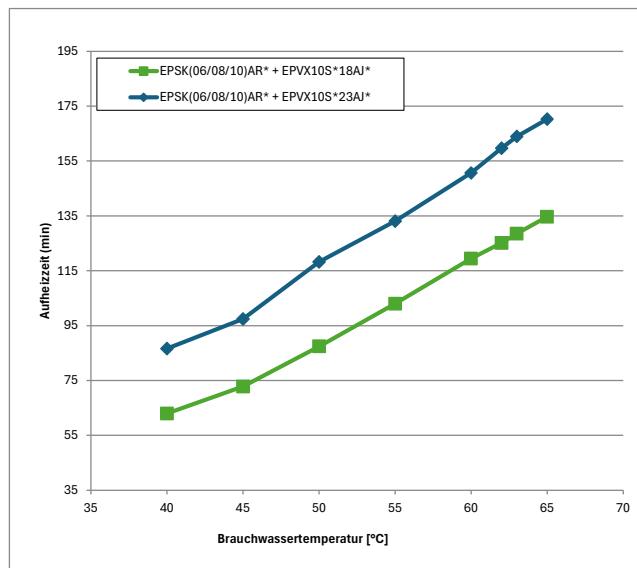
4 Leistungstabellen

4 - 2 Warmwasserleistung

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

Aufheizzeit



Modellbezeichnung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C
EPSK(06/08/10)AR* + EPVX10S*18AJ*	73 Min.
EPSK(06/08/10)AR* + EPVX10S*23AJ*	97 Min.

Hinweise

- Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.
Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.

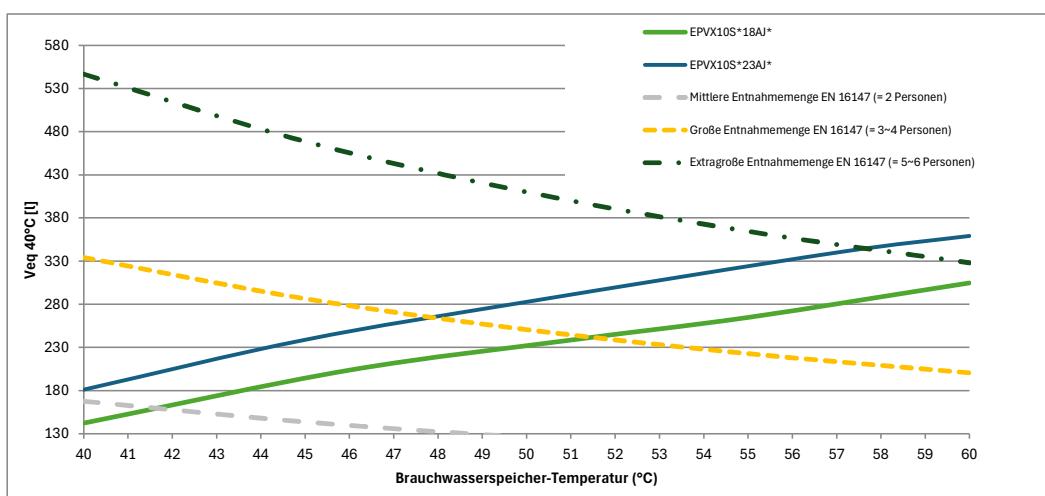
4D155521

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

V_{eq} 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.



Wenn eine höhere tägliche V_{eq} 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

4D155521

4 Leistungstabellen

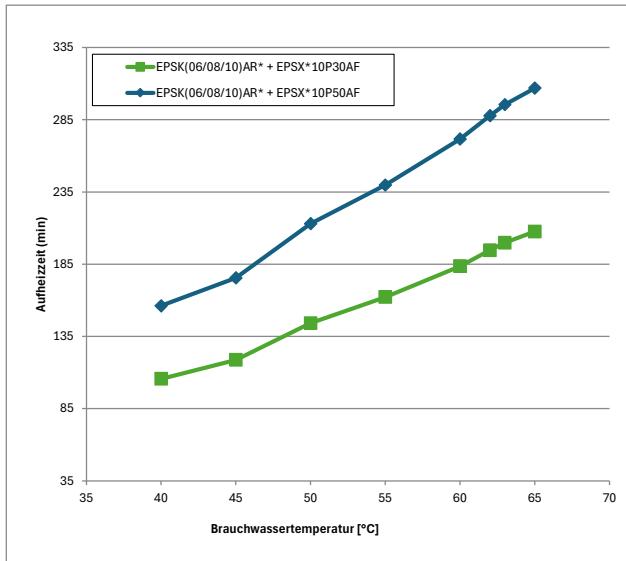
4 - 2 Warmwasserleistung

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

4

Aufwärmzeiten



Modellbezeichnung	Aufheizzeit Brauchwasserspeicher bis 45°C
EPSK(06/08/10)AR* + EPSX*10P30AF	119 Min.
EPSK(06/08/10)AR* + EPSX*10P50AF	175 Min.

Hinweise

- Zeit, die das Innengerät (nur Wärmepumpenbetrieb) benötigt, um den Brauchwasserspeicher von 10°C auf die angegebene Temperatur aufzuheizen.
Für die maximale Brauchwasserspeichertemperatur während des Betriebs nur mittels Wärmepumpe siehe Betriebsbereich.

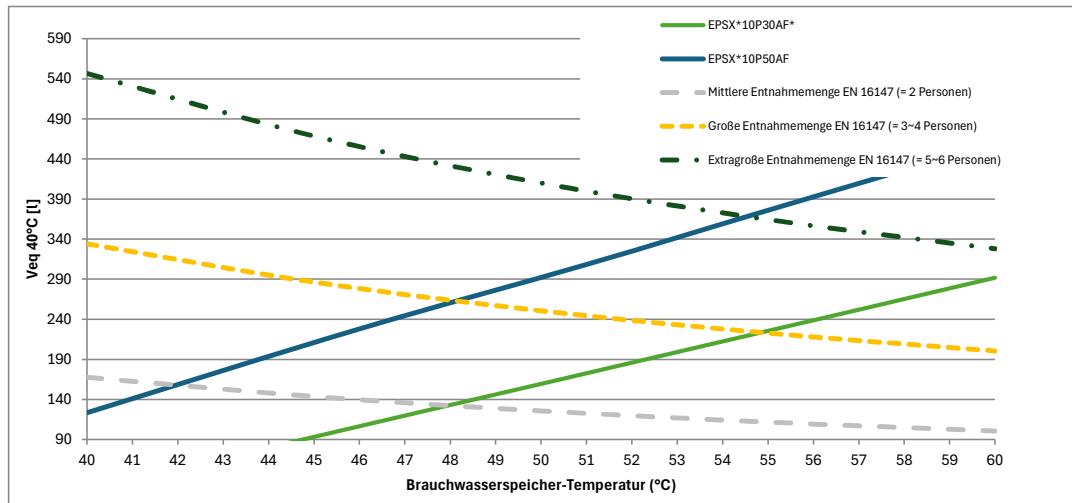
4D155521

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

Auswahlhilfe für das Brauchwasserspeichervolumen

Veq 40°C = Die Menge Wasser mit einer Temperatur von 40°C, die entnommen werden kann, wenn der Brauchwasserspeicher auf eine bestimmte Temperatur aufgeheizt ist und die Temperatur des Kaltwasserzulaufs 10°C beträgt.

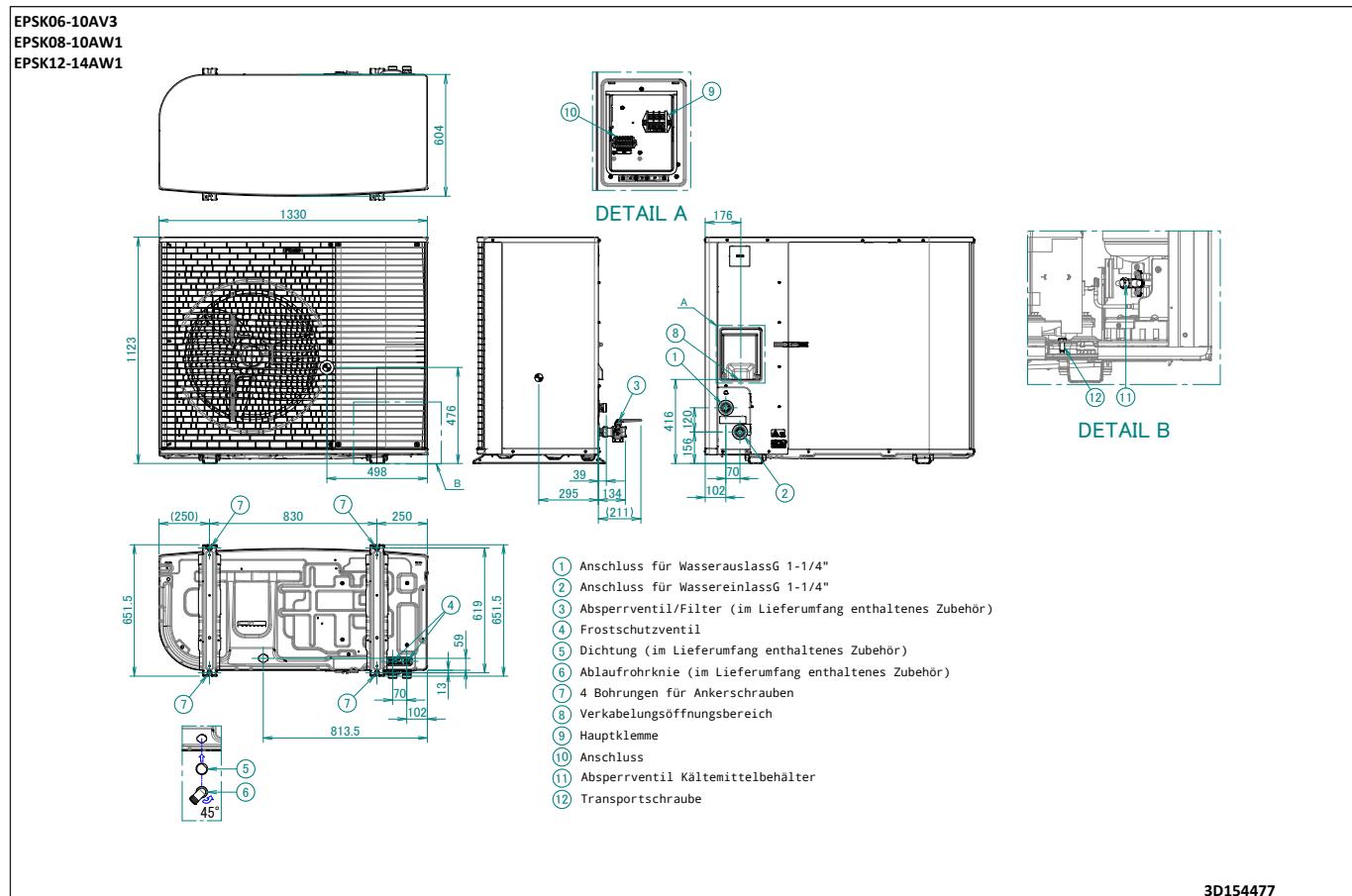


Wenn eine höhere tägliche Veq 40°C erforderlich ist, werden zusätzliche Aufheizzyklen innerhalb von 24 Stunden benötigt.
Weitere Informationen dazu siehe Bedienungsanleitung.

4D155521

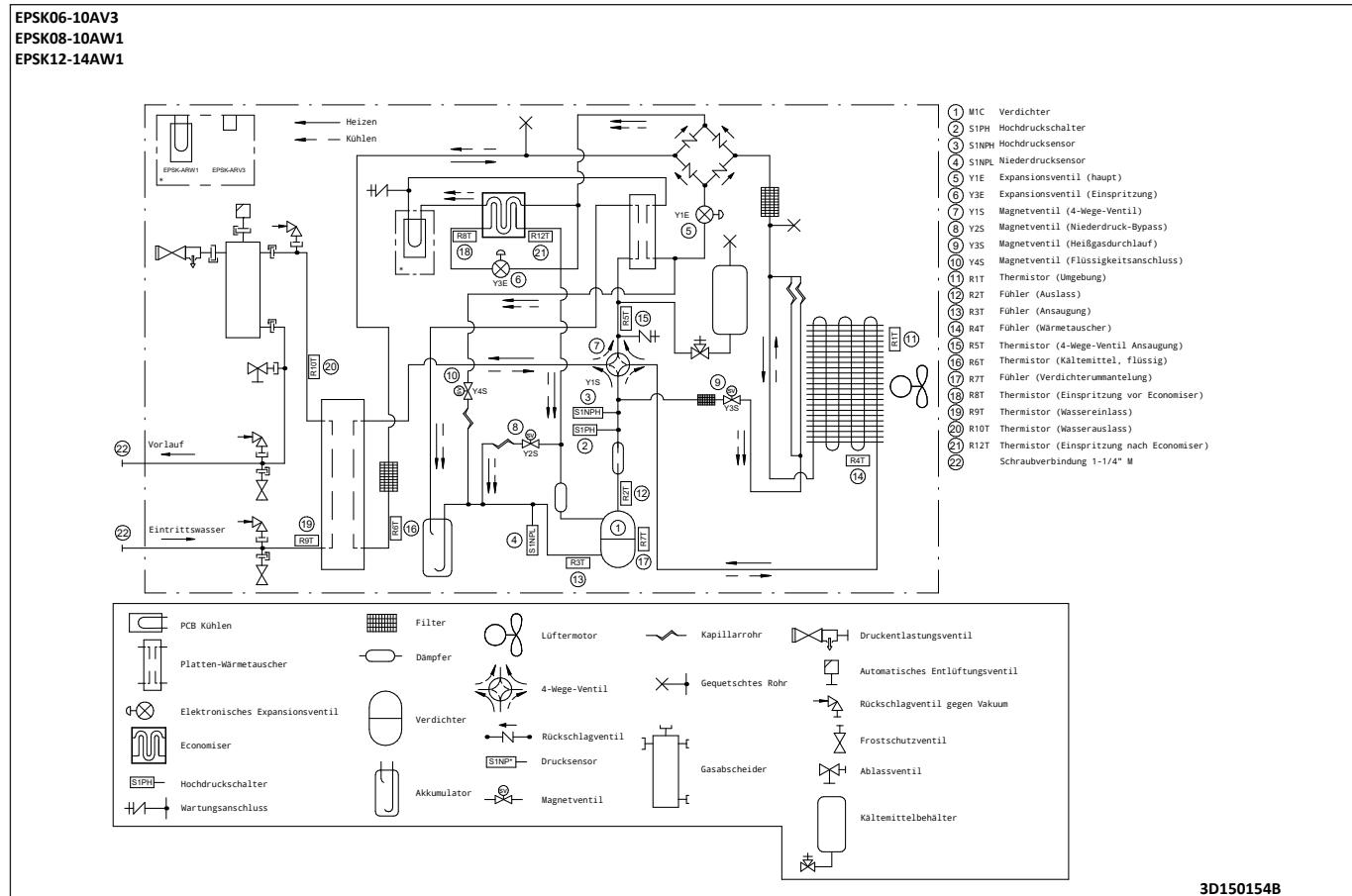
5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen



6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

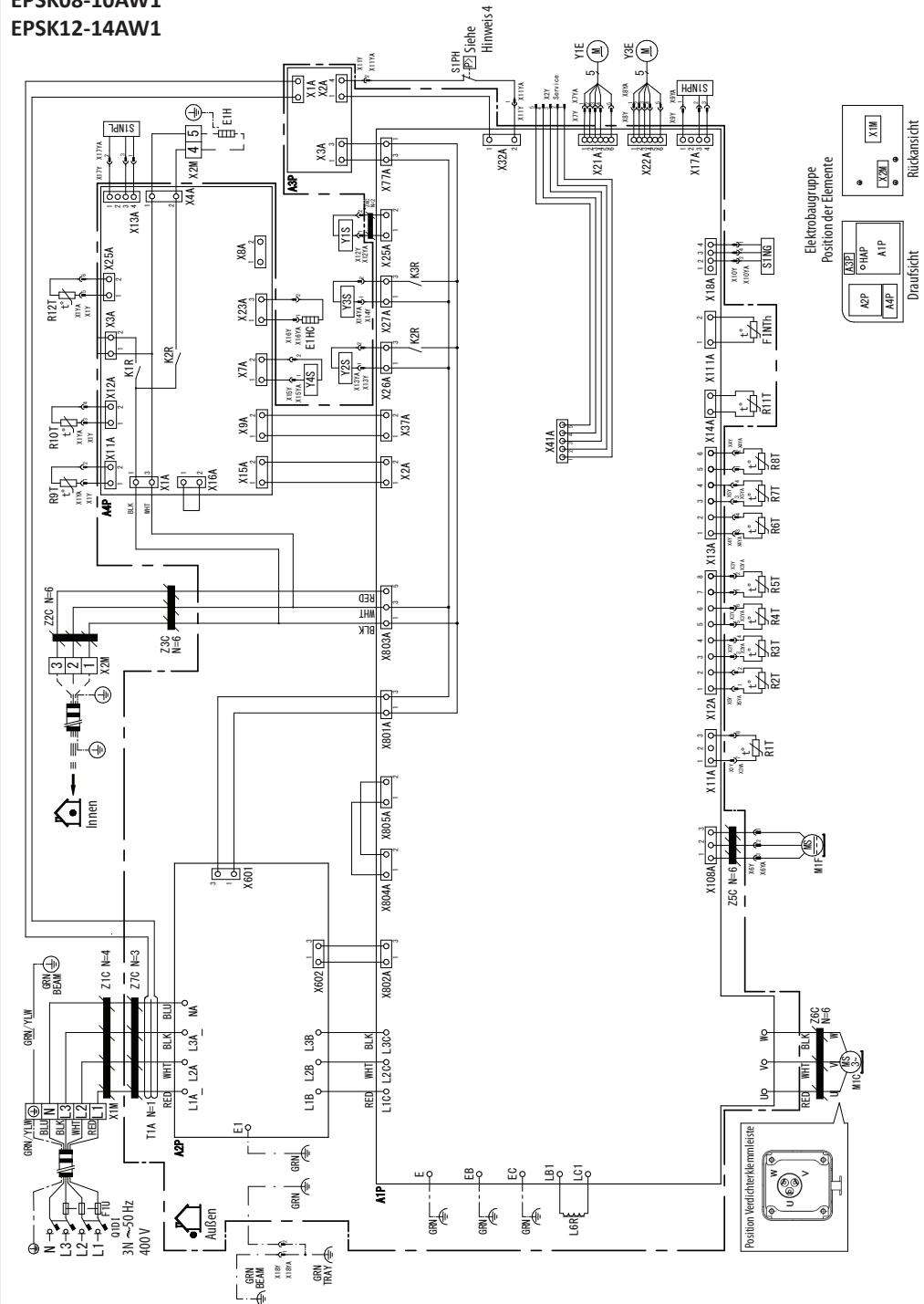


7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

EPSK08-10AW1

EPSK12-14AW1



A1P	Leiterplatte (Haupt)
A2P	Leiterplatte (Netzfilter)
A3P	Leiterplatte (Fehlerstrom)
A4P	Leiterplatte (ACS)
E1H	Ablassrohr-Heizung (bauseitig zu beschaffen)
E1HC	Kurbelgehäusheizer
F1U	Bauseitige Sicherung (bauseitig zu beschaffen)
HAP (A1P, A4P)	Leuchtdiode (Servocomonitor – grün)
K2R (A1P)	Magnetrelais (Y2S)
K3R (A1P)	Magnetrelais (Y3S)
M1C	Motor (Verdichter)
M1F	Motor (Ventilator)
Q1DI	Fehlerstrom-Schutzschalter (30 mA) (bauseitig zu beschaffen)

R1T	Thermistor (Umgebung)
R2T	Thermistor (Austritt)
R3T	Thermistor (Ansaugung)
R4T	Thermistor (Wärmetauscher)
R5T	Thermistor (4-Wege-Ventil (Ansaugung))
R6T	Thermistor (Flüssigkeit)
R7T	Thermistor (Verdichterhülle)
R8T	Thermistor (Einspritzung vor dem Economiser)
R9T	Thermistor (Wassereinlass)
R10T	Thermistor (Wasseraufluss)
R11T	Thermistor (Wärmeleitung)
R12T	Thermistor (Einspritzung nach dem Economiser)
S1NG	Gassensor

FINTh	Thermistor (Rippe)
S1NPL	Niederdrucksensor
S1NPH	Hochdrucksensor
S1PH	Hochdruckschalter
T1A	Stromwandler
X*Y	Steckverbinder
X*M	Klemmenleiste
Y1E	Elektronisches Expansionsventil (Netz)
Y3E	Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)
Y1S	Magnetventil (4-Wege-Ventil)
Y2S	Magnetventil (Niederdruk-Bypass)
Y3S	Magnetventil (Heißgas-Bypass)
Y4S	Magnetventil (Flüssigkeitseinspritzung)
Z°C	Entstörfilter (Ferritkern)

2D150985C

HINWEISE

1. L : Stromführend
N : Neutral
◎ : Schutzerde
↗ : Fremdspannungsarme Erdung
■ : Bauseitige Verkabelung
● : Anschluss
○ : Klemme
□ : Klemmenleiste
◎ : Steckverbinder
=: Option

2. Farben:
BLK : Schwarz
RED : Rot
BLU : Blau
WHT : Weiß
GRN : Grün
YLW : Gelb
BRN : Braun
ORG : Orange
PNK : Rosa
GRY : Grau
3. Dieser Schaltplan gilt nur für das Außengerät.
4. Im laufenden Betrieb Schutzwortrichtung S1PH nicht kurzschließen.
5. Informationen zur Verkabelung von X2M finden Sie in der Kombinationstabelle und im Optionshandbuch.

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren - Kühlen

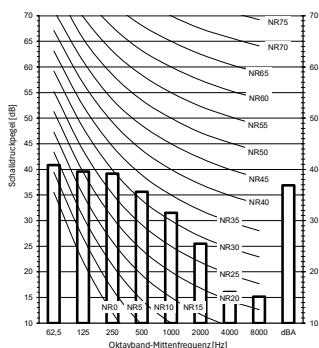
EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

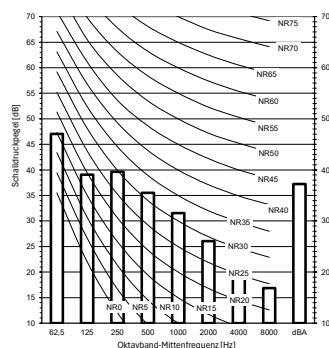
8

Schalldruck [dBa]
Kühlbetrieb
Normale Betriebsart

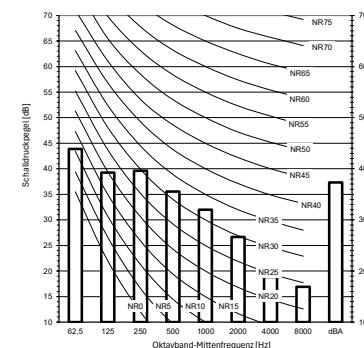
EPSK06ARV3



EPSK08AR*

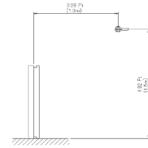


EPSK10AR*



Hinweise

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



Messposition (Auslassseite)

	Schalldruck [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK06ARV3	36,9	27,3	22,9
EPSK08AR*	37,2	27,7	23,2
EPSK10AR*	37,3	27,8	23,4

3D155518

8 Schalldaten

8 - 2 Schalldruckspektren - Heizen

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

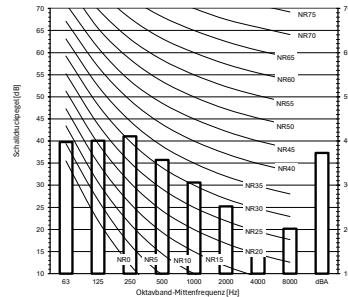
8

Schalldruckmessung

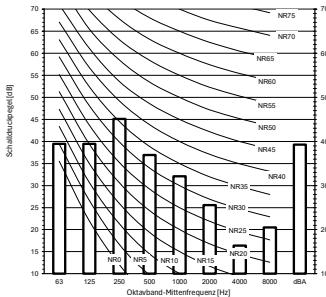
Heizbetrieb

Normaler Betriebsart

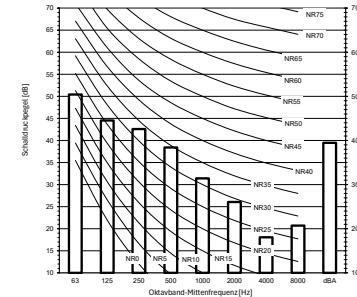
EPSK06AV3



EPSK08AR*



EPSK10AR*



Hinweise

1. Daten im freien Feld gültig.
Gemessen in einer teilweise schalltoten Kammer
2. Daten sind im Nennbetrieb gültig.
3. dB(A) = A-gewichtetes 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 Geräuscheraktionen und Umgebungsgeräuschen höher.

Maximale Geräuschenwicklung Tag	Maximale Geräuschenwicklung Nacht	Schallleistungspiegel (dB(A))	
		EPSK06AV3	EPSK08AR*
Standardwert	Niedriger Geräuscheintrag 2	56	57
Vollast (maximale Lüfterdrehzahl und maximale Verdichterdrehzahl für den speziellen geräuscharmen Modus)		59	47

Messposition (Auslassseite)

	Schalldruck (dB(A))		
	1m	3m	5m
EPSK06AV3	37,3	27,7	23,3
EPSK08AR*	39,3	29,7	25,3
EPSK10AR*	39,5	30,0	25,6

3D155516

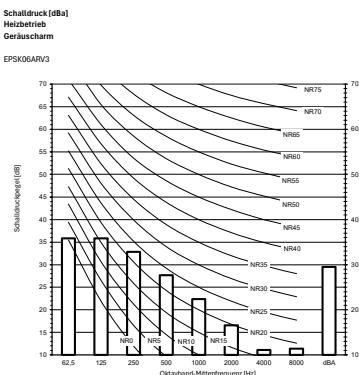
8 Schalldaten

8 - 3 Schalldruckspektrum - Flüsterbetrieb

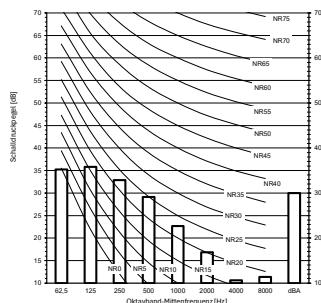
EPSK06-10AV3

EPSK08-12AW1

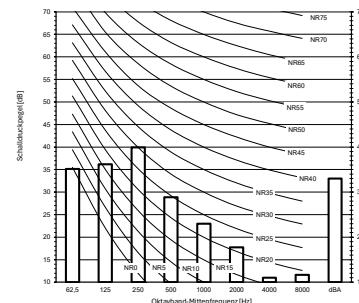
8



EPSK08AR*



EPSK10AR*


Hinweise

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

Maximale Geräuscheinwicklung Tag	Maximale Geräuscheinwicklung Tag		Maximale Geräuscheinwicklung Nacht	Maximale Geräuscheinwicklung Nacht	
	Schalleistungspiegel [dBA]	Schalleistungspiegel [dBA]		Schalleistungspiegel [dBA]	Schalleistungspiegel [dBA]
Standardwert	Niedriger Geräuschpegel 2	EPSK06ARV3	EPSK08AR*	EPSK06ARV3	EPSK08AR*
Vollast (maximale Luftdrehzahl und maximale Verdichterdrehzahl für den speziellen geräuscharmen Modus)					

Messposition (Auslassseite)

	Schalldruck [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK06ARV3	29,5	20,0	15,6
EPSK08AR*	30,0	20,5	16,1
EPSK10AR*	33,0	23,5	19,1

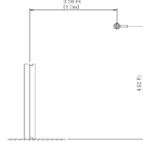
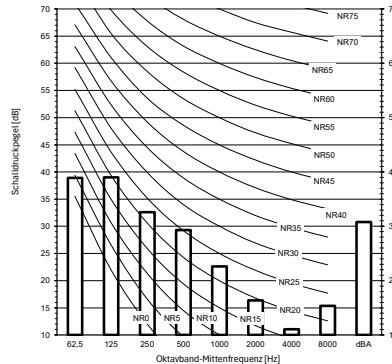
3D155515

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

Schalldruck [dBa]
Kühlbetrieb
Geräuscharm

EPSK06ARV3/EPSK08AR*/EPSK10AR*


Hinweise

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

Messposition (Auslassseite)

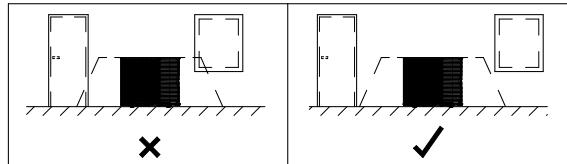
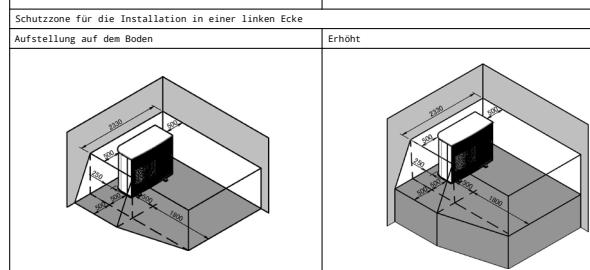
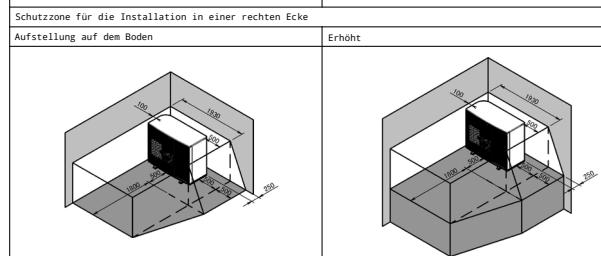
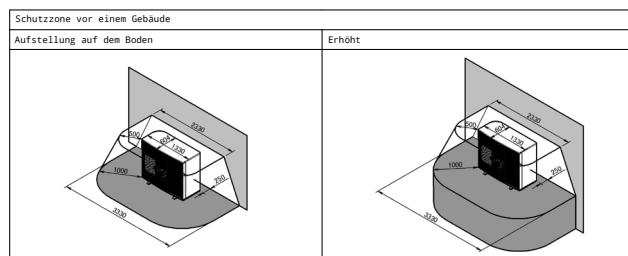
	Schalldruck [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK06ARV3	30,8	21,3	16,8
EPSK08AR*	30,8	21,3	16,8
EPSK10AR*	30,8	21,3	16,8

3D155517

9 Installation

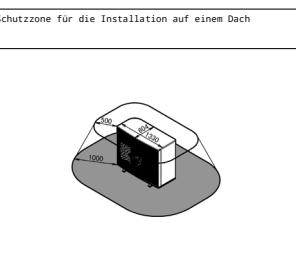
9 - 1 Installationsverfahren

**EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1**



Anforderungen für die Schutzzonen:

1. Keine Öffnungen in bewohnte Bereiche des Gebäudes.
2. Keine Zündquellen (weder dauerhaft noch für kurze Zeiträume).
3. Die Schutzzone darf sich nicht auf benachbarte Gebäude oder öffentliche Verkehrsflächen erstrecken.
4. Andere Einheiten dürfen nur dann in der Schutzzone Ihrer Einheit installiert werden, wenn sie den gleichen Typ aufweisen.
5. In der Schutzzone dürfen keine Belüftungs- oder Oberlichtöffnungen vorhanden sein (Installation auf dem Dach).



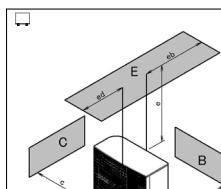
3D153862

9 Installation

9 - 2 Installationsmethode in Kaskadensystemen

EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1

Installation erforderlich für EPSK*AR*-Geräte



A-E	Hb	Hd	Hu	(mm)						
				a	b	c	d	e	eb	ed
B	---	---	---		≥300					
A, B, C	---	---	---	≥500	≥300	≥100				
B, E	---	---	---		≥300			≥1000		≤500
A, B, C, E	---	---	---	≥500	≥300	≥150		≥1000		≤500
D	---	---	---				≥500			
D, E	---	---	---				≥500	≥1000	≤500	
A, C	---	---	---	≥500		≥100				
B, D	(Hb OR Hd) ≤ Hu				≥300		≥500			
B, D, E	(Hb OR Hd) ≤ Hu	Hb > Hd		≥300		≥1000	≥1000			≤500
		Hb < Hd		≥300		≥1000	≥1000			≤500
	(Hb AND Hd) > Hu									X
A, C, D, E				≥500		≥150	≥500	≥1000		≤500
B	---	---	---		≥300					
A, B, C	---	---	---	≥500	≥300	≥500				
B, E	---	---	---		≥300			≥1000		≤500
A, B, C, E	---	---	---	≥500	≥300	≥500		≥1000		≤500
D	---	---	---				≥500			
D, E	---	---	---				≥500	≥1000	≤500	
A, C	---	---	---	≥500		≥500				
B, D	(Hb OR Hd) ≤ Hu				≥300		≥500			
		(Hb AND Hd) > Hu								X
B, D, E	(Hb OR Hd) ≤ Hu	Hb > Hd		≥300		≥1000	≥1000			≤500
		Hb < Hd		≥300		≥1000	≥1000			≤500
	(Hb AND Hd) > Hu									X
A, C, D, E				≥500		≥500	≥500	≥1000		≤500

Beschriftung Symbole
A, C Hindernisse (Wände/Ablenkplatten)
B Hindernisse auf der Ansaugseite
D Hindernisse auf der Auslassseite
E Hindernis (Dach)

a,b,c,d,e Minimales Wartungsfreiraum zwischen dem Gerät und den Hindernissen A, B, C, D und E
eb Maximaler Abstand zwischen dem Gerät und der Kante des Hindernisses E in der Richtung von Hindernis B
ed Maximaler Abstand zwischen dem Gerät und der Kante des Hindernisses E in der Richtung von Hindernis D
Hu Höhe des Geräts

Hb, Hd Höhe der Hindernisse B und D

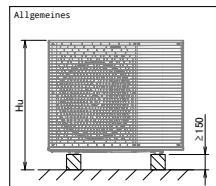
X Nicht zulässig



(1)



(2)



Kaskadierende Außengeräte.

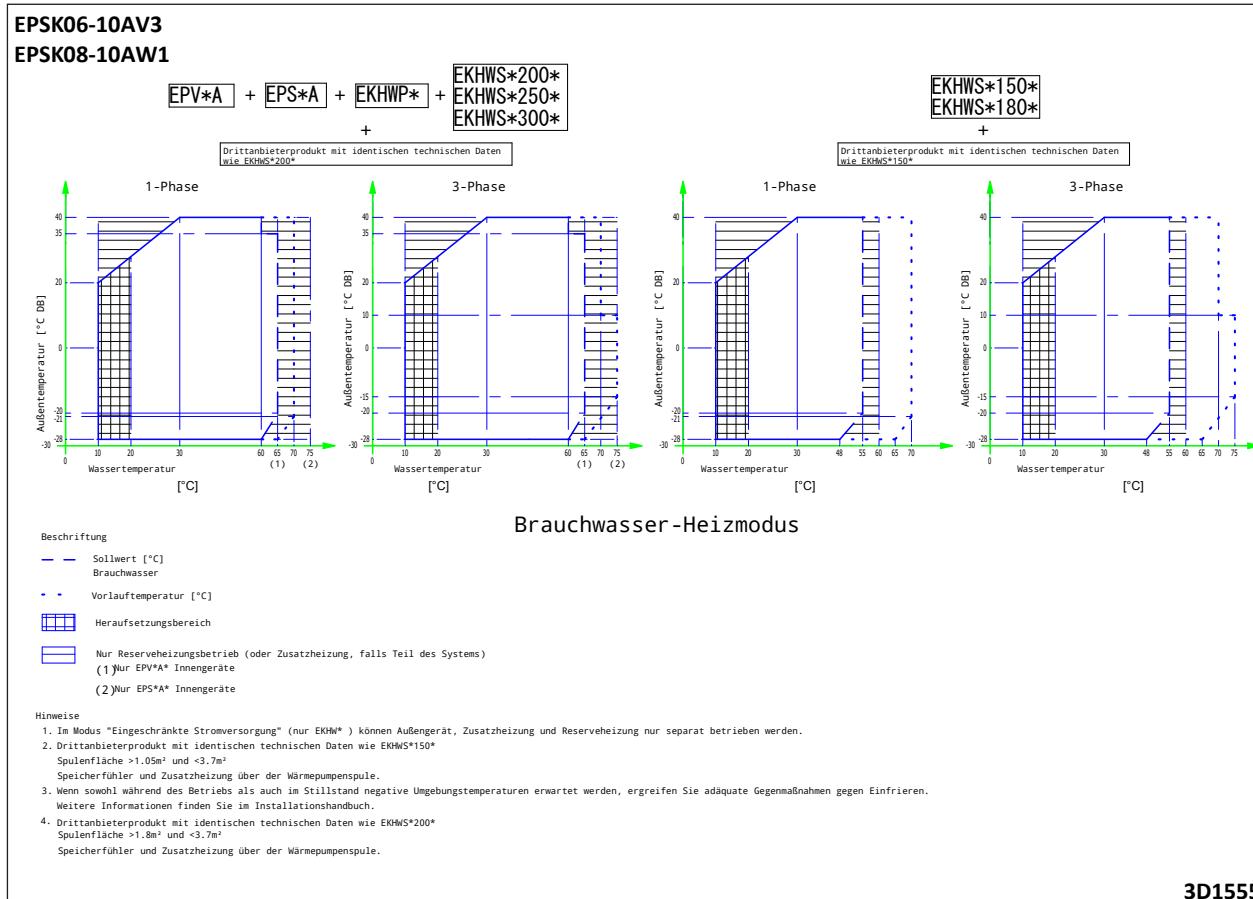
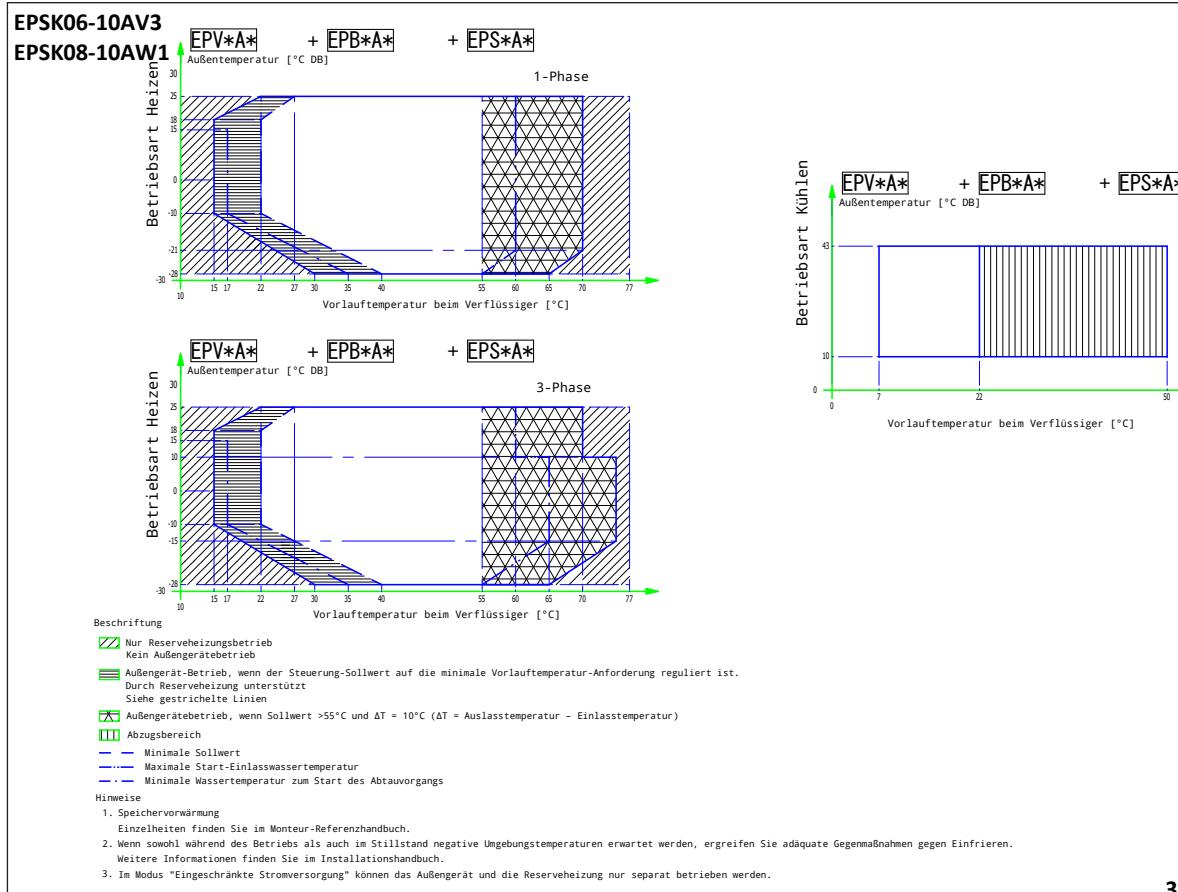
Die unter (1) (nebeneinander) bzw. (2) (Vorder- zu Rückseite/Rück- zu Vorderseite) dargestellte Installation mit mehreren Außengeräten ist nur in Kombination mit wandmontierten Innengeräten NICHT mit Standinnengeräten zulässig.

3D152917

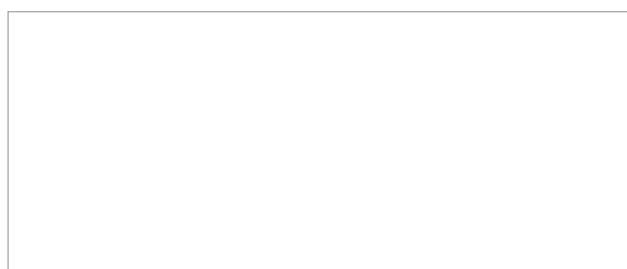
10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

10



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



EEDDE25

05/2025



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