

EHSX Compact



		Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O			
		EHSX ECH <sub>2</sub> O 300l 4 kW	EHSX ECH <sub>2</sub> O 300l 6–8 kW	EHSX ECH <sub>2</sub> O 500l 4 kW	EHSX ECH <sub>2</sub> O 500l 6–8 kW
		EHSX04P30E	EHSX08P30E	EHSX04P50E	EHSX08P50E
<b>Grunddaten</b>					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	594 x 644 x 1.892	792 x 812 x 1.905	792 x 812 x 1.905
Gewicht Gerät	kg	77	77	107	107
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65	Min: 25/Max: 65
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22	Min: 5/Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80	Min: 25/Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K			
<b>Anschluss Kälteleitung</b>					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Speicherdaten					
Wasservolumen	Liter	294	294	477	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)	1,7 (1)
<b>Trinkwassererwärmung</b>					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,1	27,1	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m <sup>2</sup>	5,6	5,6	5,8	5,8
<b>Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher</b>					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	14	14
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	3	3	3	3
<b>Drucksolar-Wärmetauscher</b>					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	–	–	–	–
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	–	–	–	–
<b>Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten</b>					
<b>Rohranschlüsse</b>					
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

\* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, \*\* Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

EHSXB Compact mit Zusatzwärmetauscher



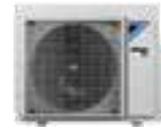
		Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O BIV			
		EHSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300l LT4 kW	EHSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 300l LT6-LT8	EHSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 500l LT4 kW	EHSXB ECH <sub>2</sub> O BIV 500l LT6-LT8
		EHSXB04P30E	EHSXB08P30E	EHSXB04P50E	EHSXB08P50E
<b>Grunddaten</b>					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.893	594 x 644 x 1.893	792 x 812 x 1.905	792 x 812 x 1.905
Gewicht Gerät	kg	79	79	110	110
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Heizen)	°C	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55	Min: 25/ Max: 55
Betriebsbereich Vorlauftemp. (Kühlen)	°C	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22	Min: 5/ Max: 22
Betriebsbereich DHW (mit EHS)	°C	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80	Min: 25/ Max: 80
Pumpe Typ		Grundfos UPM3 K 25-75 CHBL			
<b>Anschluss Kälteleitung</b>					
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	294	477	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 °C	kWh/24 h	1,5 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)	1,7 (1)
<b>Trinkwassererwärmung</b>					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,1	27,1	29	29
Maximaler Betriebsdruck	bar	6	6	6	6
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m <sup>2</sup>	5,6	5,6	5,8	5,8
<b>Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher</b>					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16	14	14
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	3	3	3	3
<b>Drucksolar-Wärmetauscher</b>					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	3,9	3,9	12,5	12,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m <sup>2</sup>	0,74	0,74	1,83	1,83
<b>Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten</b>					
<b>Rohranschlüsse</b>					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG

\* mit Speicherlade-Wärmetauscher komplett durchladen, \*\* Speicher nur mit Wärmepumpe ohne Heizstab beladen

Wiederaufheizzeit = Der benötigte Zeitraum, um den Wärmespeicher nach Entladung einer bestimmten Brauchwasser-Menge wieder auf die Speichertemperatur von 50 °C aufzuheizen.

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

Außengeräte



		~1/230 V		
		4 kW	6 kW	8 kW
		ERGA04EVA	ERGA06EVA	ERGA08EVA
<b>Grunddaten</b>				
<b>Max. Heizleistung A-7/W35</b>	<b>kW</b>	<b>5,38</b>	<b>6,19</b>	<b>7,20</b>
<b>Max. Heizleistung A2/W35</b>	<b>kW</b>	5,46	6,18	7,07
<b>Max. Heizleistung A7/W35</b>	<b>kW</b>	6,41	7,74	9,37
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	4,5	5,5	6
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	3,5	4,8	5,6
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	4,3	6	7,5
Nenn-Heizleistung A10/W35	kW	5,17	6,17	7,72
Nenn-COP A-7/W35		3,1	2,9	2,7
Nenn-COP A2/W35		4,1	3,75	3,65
Nenn-COP A7/W35		5,10	4,85	4,60
Nenn-EER A35/W18 2)		5,98	5,61	5,40
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	5,98	7,45	8,57
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	4,62	5,57	6,34
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	884 x 388 x 740		
Gewicht Gerät	kg	58,5		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -25 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -25 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen *	dB (A)	44	47	49
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825	dB (A)	58	60	62
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	60	62	65
Max. Schalleistungspegel Heizen Low Sound 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 3)	dB (A)	59	61	63
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 3)	dB (A)	52	52	52
Spannungsversorgung, Phase		1~		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	230		
Anlaufstrom	A	kleiner max. Betriebsstrom		
Empfohlene Absicherung	A	16		
Kältemittel		R-32		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5		
GWP		675		
TCO <sub>2</sub> eq		-	-	
<b>Anschluss Kälteleitung</b>				
Gasleitung	" (mm)	5/8 (15,9)		
Flüssigkeitsleitung	" (mm)	1/4 (6,4)		
Länge Kälteleitung max. 3)	m	27		
Länge Kälteleitung min.	m	3		
Max. Höhendifferenz	m	20		

\* in 1 m Abstand

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

3) Die vorgefüllte Kältemittelmenge im Außengerät ist ausreichend für eine maximale Kältemittelleitungslänge von 10 m.

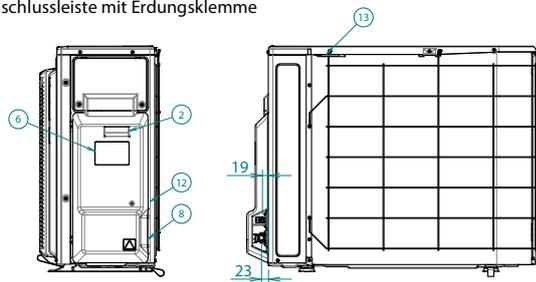
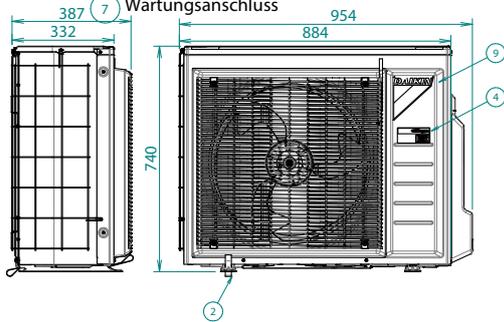
4) bitte beachten Sie die geringere Heizleistung im Flüstermodus.

Technische Daten  
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R LT4-8

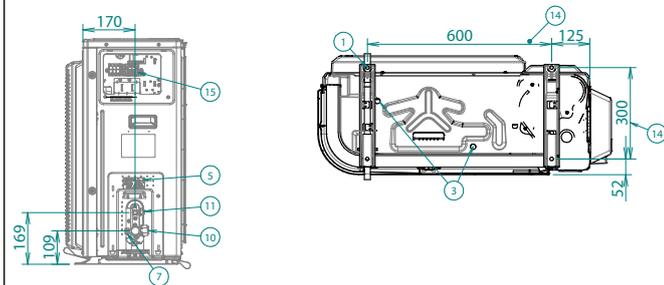
**ERGA04-08EVA**

- ① 4 Bohrungen für Ankerschrauben  
M8 ODER M10
- ② Griff
- ③ Entleerungsauslass
- ④ Typenschild
- ⑤ Warnschild
- ⑥ Aufkleber des Herstellers
- ⑦ Wartungsanschluss

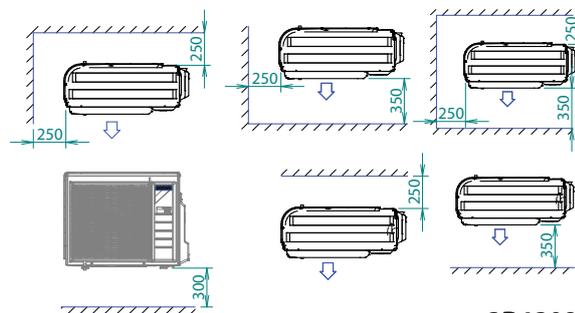
- ⑧ Verkabelungsöffnungsbereich
- ⑨ Etikett mit Markenname
- ⑩ Gasleitungs-Absperrventil
- ⑪ Absperrventil der Flüssigkeitsleitung
- ⑫ Produkthaftungsschild
- ⑬ Temperaturfühler für Außenluft
- ⑭ Abstand der Bohrungen für Fundamentschrauben
- ⑮ Anschlussleiste mit Erdungsklemme



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

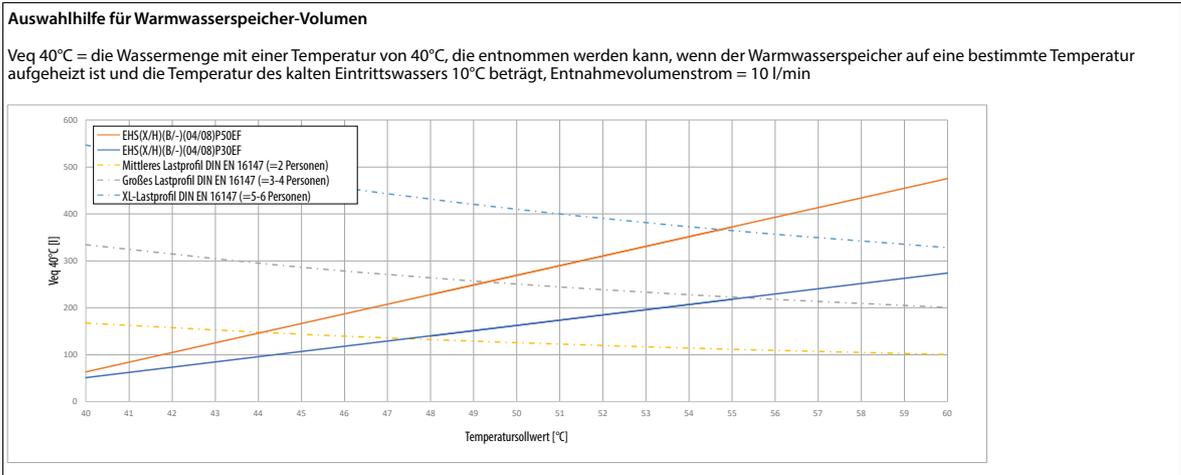
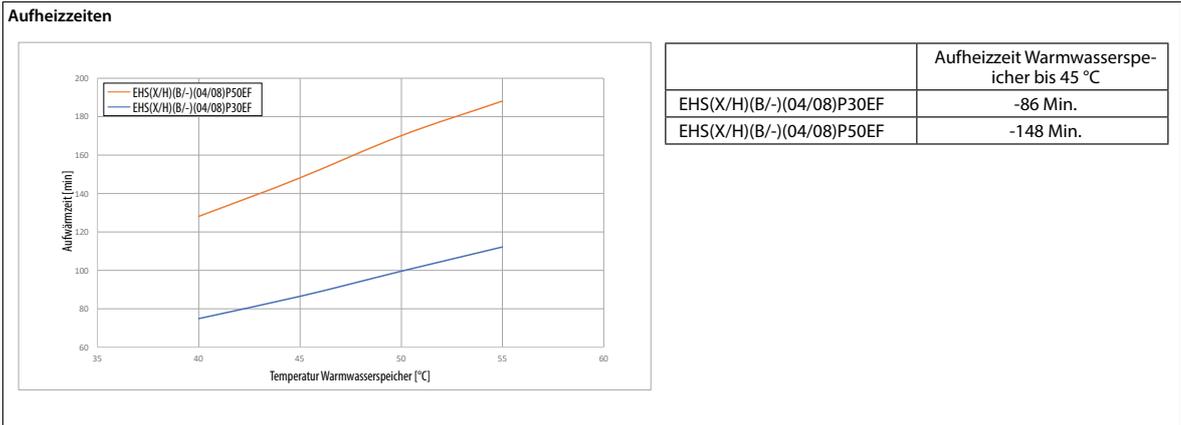


Mindestabstand für Luftdurchgang  
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



**3D130871**

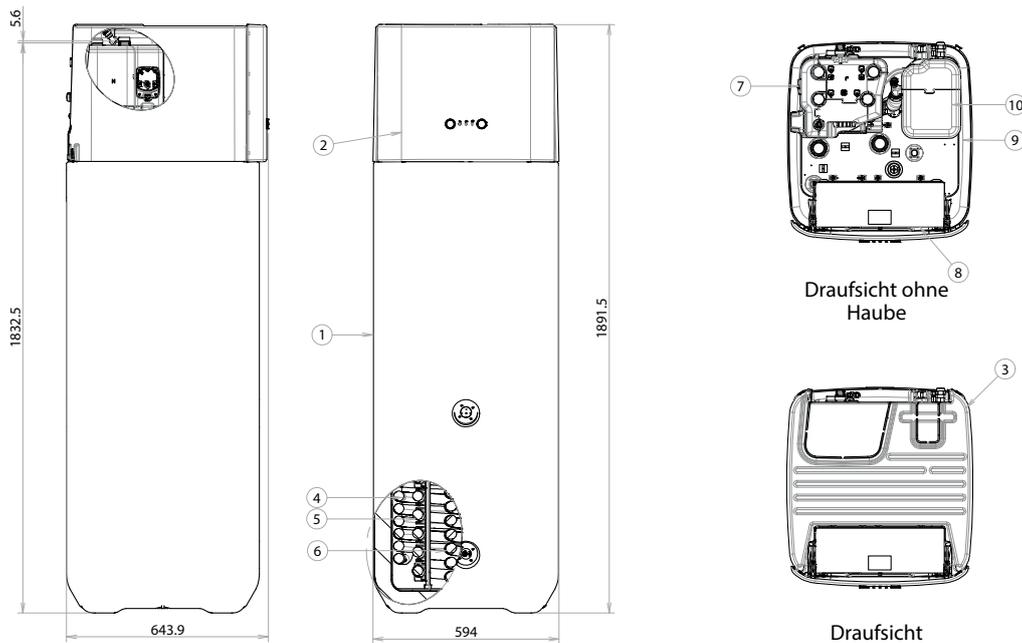
EHSH-E  
EHSX-E  
EHSHB-E  
EHSXB-E



3D137624

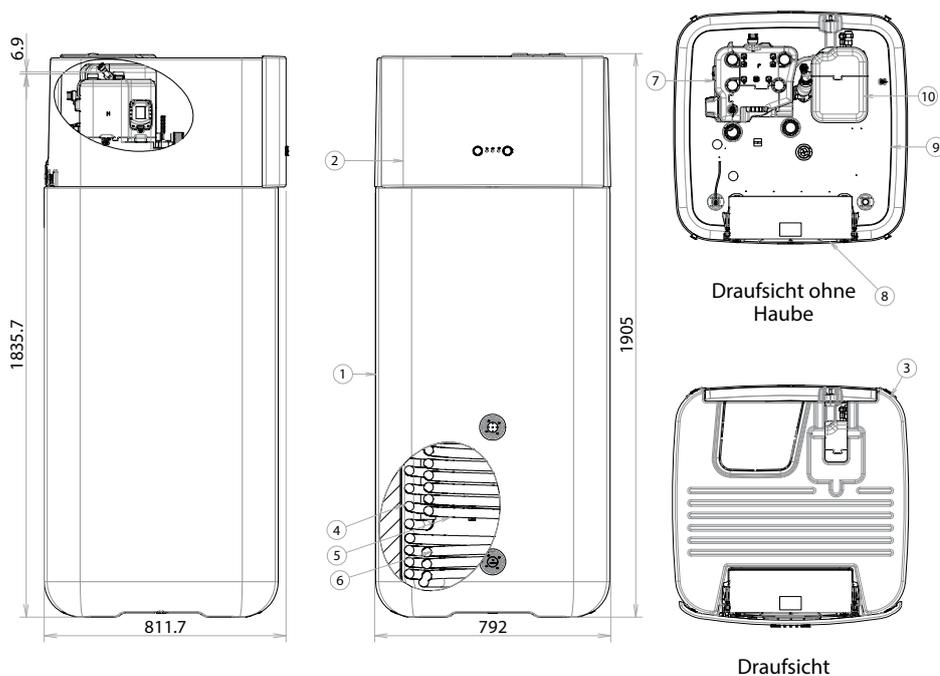
Technische Daten  
Luft/Wasser-Wärmepumpe, Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O LT4-8

EHS04P30E  
EHS08P30E  
EHSX04P30E  
EHSX08P30E  
EHSB04P30E  
EHSB08P30E  
EHSXB04P30E  
EHSXB08P30E



1	300-l-Speichertank	6	Bivalenter Wärmetauscher
2	Bedienfeld	7	Hydraulik
3	Obere Abdeckung	8	Schaltkasten
4	Warmwasser-Wärmetauscher	9	Speichertankklappe
5	Lastwärmetauscher	10	Plattenwärmetauscher

EHS08P50E  
EHSX04P50E  
EHSX08P50E  
EHSB08P50E  
EHSXB04P50E  
EHSXB08P50E



1	300-l-Speichertank	6	Bivalenter Wärmetauscher
2	Bedienfeld	7	Hydraulik
3	Obere Abdeckung	8	Schaltkasten
4	Warmwasser-Wärmetauscher	9	Speichertankklappe
5	Lastwärmetauscher	10	Plattenwärmetauscher

