

ETSX(B) (Innengerät) Die BIV Versionen sind mit Zusatzwärmetauscher.

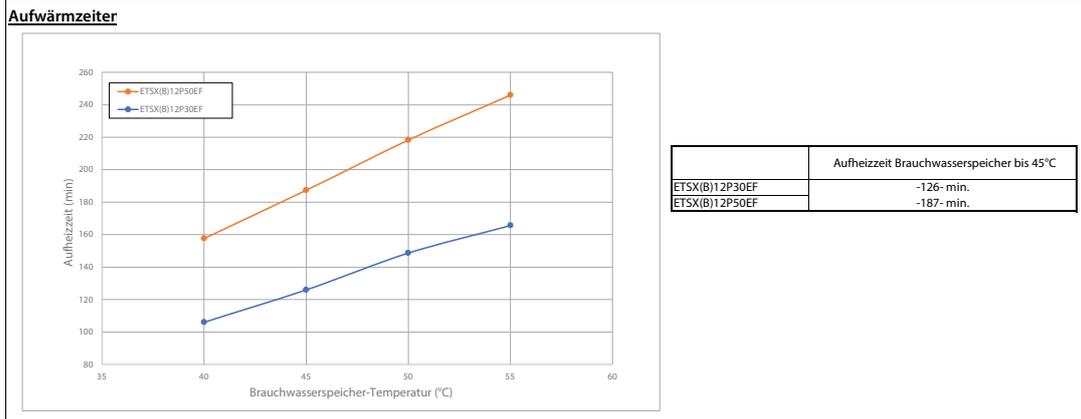


		Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O			
		ETSX ECH ₂ O 300l H MT 8-12	ETSX ECH ₂ O 500l H MT 8-12	ETSXB ECH ₂ O BIV 300l H MT 8-12	ETSXB ECH ₂ O BIV 500l H MT 8-12
		ETSX12P30E	ETSX12P50E	ETSXB12P30E	ETSXB12P50E
Grunddaten					
Abmessungen (B x T x H)	mm	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910	594 x 644 x 1.892	792 x 817 x 1.910
Gewicht Gerät	kg	75	98	76	100
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
Mindestwasservolumen des Heizungssystems	Liter	20			
Mindest Durchflussmenge	l/min	20			
Pumpe Typ		Grundfos UPM3L K 20-75 CHBL AZA 3 RT			
Speicherdaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	294	477	294	477
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand bei 60 ° C	kWh / 24 h	1,5 (1)	1,7 (1)	1,5 (1)	1,7 (1)
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	27,3	36,2	12,3	36,2
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 ²	5,6	7,5	5,6	7,5
Speicherlade-/Entlade-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	16	16,4	16	16,4
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	3,26	3,4	3,26	3,4
Drucksolar-Wärmetauscher					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	-	-	3,6	9,1
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	-	-	0,74	1,83
Schüttleistungen siehe Diagramm auf den weiteren Seiten					
Rohranschlüsse					
Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Anschluss zum Außengerät ²⁾	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG

1) Wärmeverlust gemäß EN12897 und EN 15332

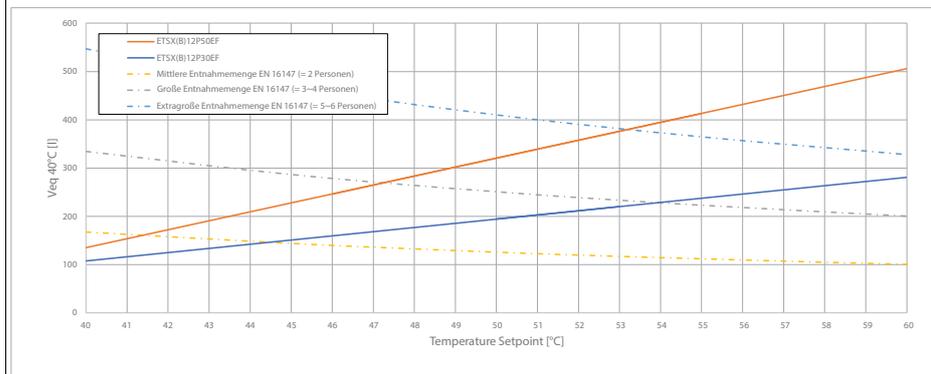
2) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

ETSX-E
ETSXB-E



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.



4D136057

Außengeräte für Altherma 3 H MT



		3~N / 400V		
		H MT 8	H MT 10	H MT 12
		EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Grunddaten				
Max. Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	8,84	10,28
Max. Heizleistung A2/W35	kW	7,75	8,05	8,09
Max. Heizleistung A7/W35	kW	7,95	9,25	9,97
Max. Heizleistung A-7 / W55	kW	7,55	9,10	10,58
Max. Heizleistung A-7 / W65	kW	8,00	9,25	10,75
Nenn-Heizleistung A-7/W35	kW	7,49	7,49	7,49
Nenn-Heizleistung A2/W35	kW	5,74	5,74	5,74
Nenn-Heizleistung A7/W35	kW	6,17	6,17	6,17
Nenn-COP A-7/W35		3,14	3,14	3,14
Nenn-COP A2/W35		4,23	4,23	4,23
Nenn-COP A7/W35		5,10	5,10	5,10
Nenn-EER A35/W18 2)		5,75	5,75	5,75
Max. Kühlleistung A35/W7 2)	kW	6,9	7,8	8,5
Max. Kühlleistung A35/W18 2)	kW	10,6	11,5	12,5
Min Heizleistung	kw	3,44		
Abmessungen Gerät (B x T x H)	mm	1.270 x 533x 1.019		
Gewicht Gerät	kg	118		
Betriebsbereich Außentemperatur (Heizen)	°C	Min: -28 / Max: 25		
Betriebsbereich Außentemperatur (Kühlen) 2)	°C	Min: 10 / Max: 43		
Betriebsbereich Außentemperatur (Brauchwasser)	°C	Min: -28 / Max: 35		
Schalldruckpegel Heizen Nom.*	dB (A)	41,1	41,1	41,1
Schalldruckpegel Kühlen Nom.* 2)	dB (A)	47,1	47,1	47,1
ERP Schalleistungspegel lt. EN14825.	dB (A)	53	53	53
Max. Schalleistungspegel Heizen	dB (A)	62		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 1 4)	dB (A)	58,5		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 2 4)	dB (A)	53		
Max. Schalleistungspegel Heizen Flüstermodus 3 4)	dB (A)	49,8		
Spannungsversorgung, Phase		3~N		
Spannungsversorgung, Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung, Spannung	V	400		
Anlaufstrom	A	15,9		
Empfohlene Absicherung	A	3~N 400V 50Hz / C16		
Kältemittel		R-32		
cos phi		Nom. 0,7 / Max. 0,93		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,25		
GWP		675		
TCO ₂ eq		2,19		
Anschluss				
Anschluss zum Innengerät 5)	Zoll	1" AG		
Leitungslänge max. 3)	m	50		
Max. Niveauunterschied Außengerät/Innengerät	m	10		

* in 1 m Abstand im freien Feld

1) Daten lagen zur Drucklegung nicht vor

2) Nur für Geräte für Heizen und Kühlen

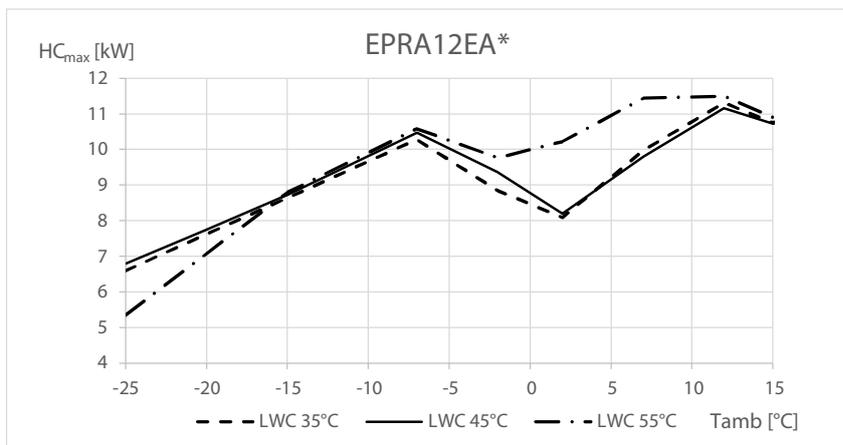
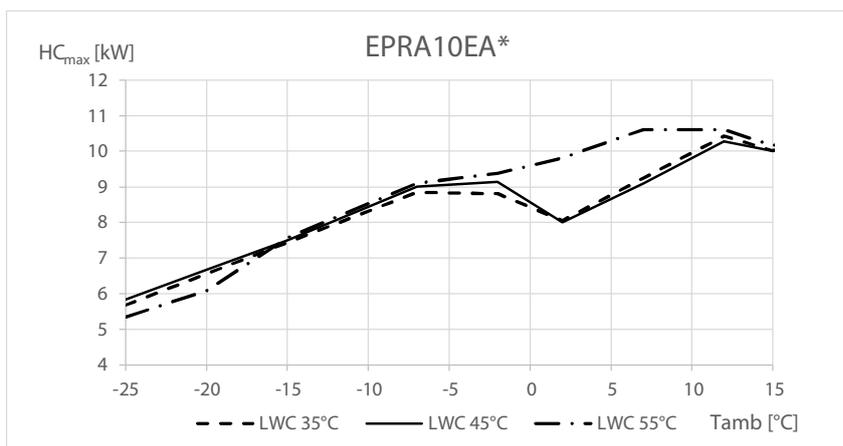
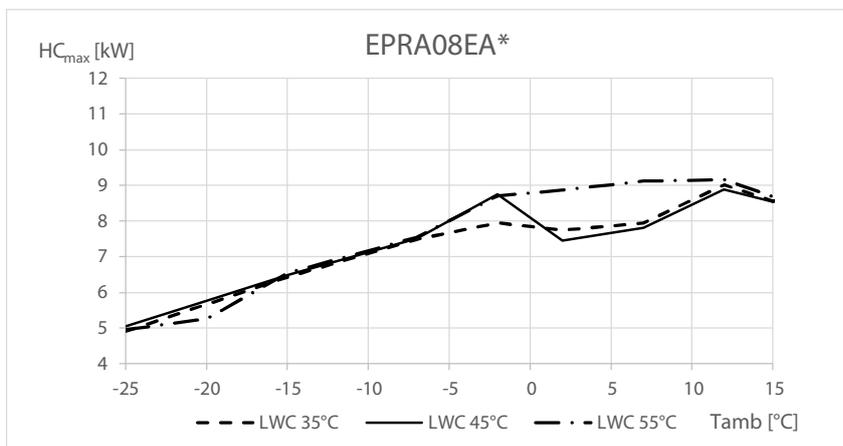
3) Bitte beachten Sie die Installationsanleitungen zur Dimensionierung von Leitungen und Isolierung.

4) Bitte beachten Sie dass im Flüstermodus auch die Heizleistung sinkt.

5) Daikin empfiehlt eine gut isolierte Leitung DN40 zu wählen.

EPRA08-12EW

Maximale Heizleistung - integrierter Wert



Symbol

HC_{max} Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

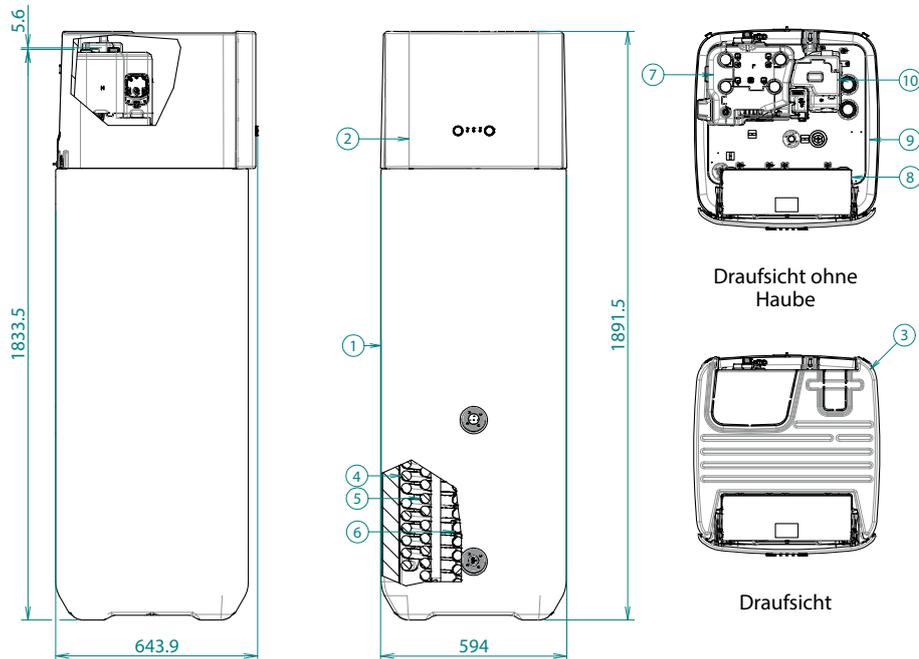
LWC Vorlauftemperatur beim Verflüssiger [°C]

Tamb Umgebungstemperatur [°C DB]

Heizleistung bei maximaler Last, gemessen gemäß Standard EN 14511

Alle Werte sind integrierte Werte inkl. Abtauverluste

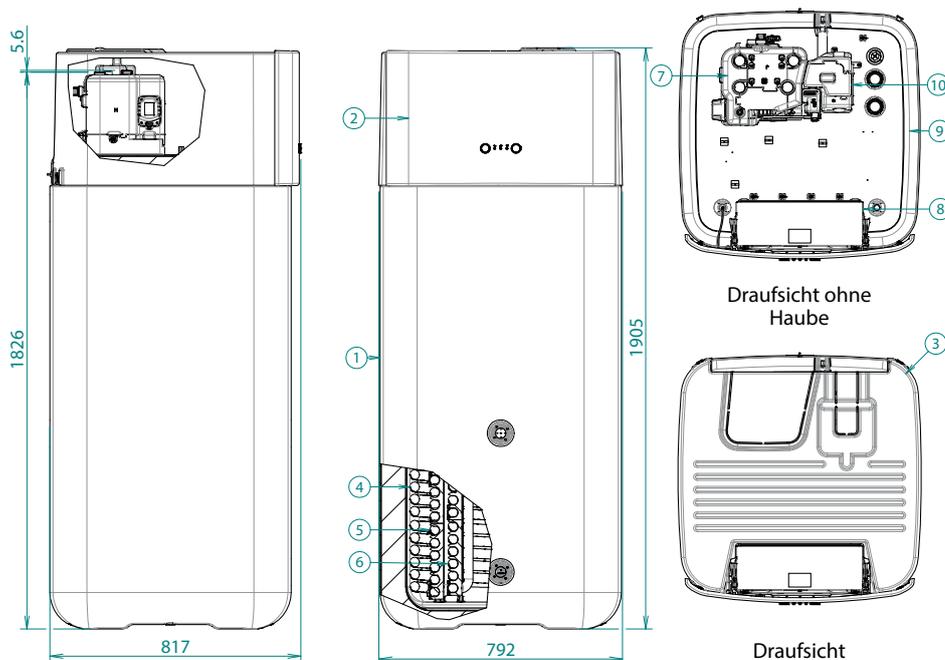
ETSX12P30E
ETSXB12P30E



①	300 l Wasserspeicher
②	HPSU MMI Vorderseite 3XX
③	HPSU MMI Haube 3XX
④	Warmwasser-Wärmetauscher
⑤	Last-Wärmetauscher
⑥	BIV-Wärmetauscher
⑦	Hydraulik
⑧	Schaltkasten
⑨	3XX Speicherdeckel
⑩	Anschluss Außengerät

3D136045

ETSX12P50E
ETSXB12P50E



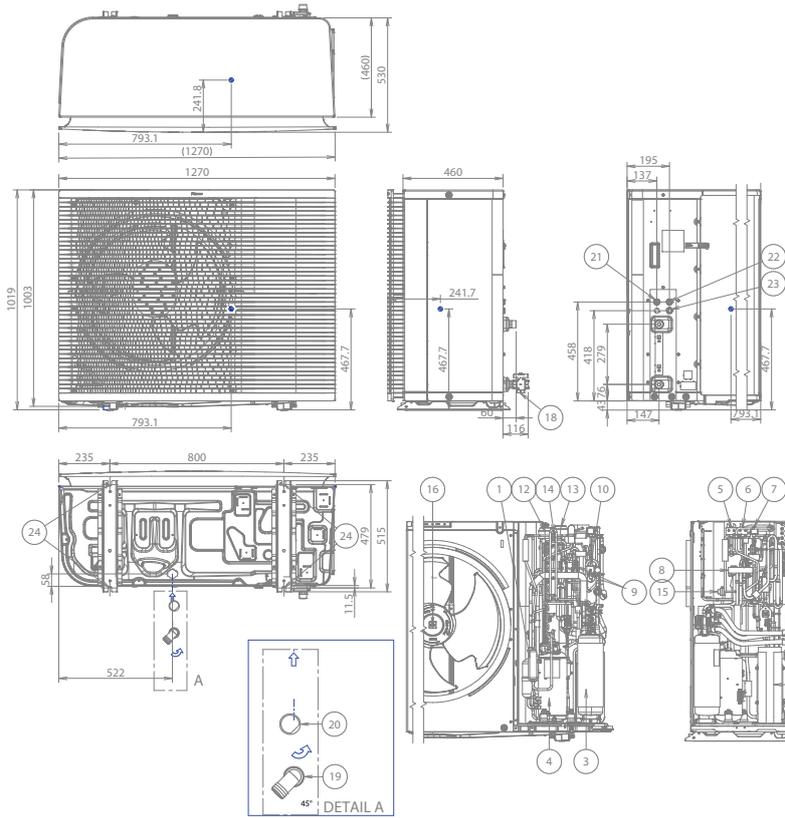
①	500 l Wasserspeicher
②	HPSU MMI Vorderseite 5XX
③	HPSU MMI Haube 5XX
④	Warmwasser-Wärmetauscher
⑤	Last-Wärmetauscher
⑥	BIV-Wärmetauscher
⑦	Hydraulik
⑧	Schaltkasten
⑨	5XX Speicherdeckel
⑩	Anschluss Außengerät

3D136046

Technische Daten

Luft/Wasser-Wärmepumpe

EPRA08-12EW1



- 1 Dämpfer
- 2 Hochdruckschalter 41.7 bar
- 3 Akkumulator
- 4 Verdichter
- 5 Magnetventil (Niederdruck-Bypass)
- 6 Magnetventil (Heißgasdurchlauf)
- 7 Magnetventil (Flüssigkeit)
- 8 4-Wege-Ventil
- 9 Kapillarrohr
- 10 4-Wege-Ventil
- Register
- 11 Platten-Wärmetauscher
- 12 Elektronisches Expansionsventil (Haupt)
- 13 Elektronisches Expansionsventil (Einspritzung)
- 14 Hochdruckschalter 46 bar
- 15 Drucksensor
- 16 Lüfter
- 17 Wartungsanschluss 5/16" Bördel
- 18 Absperrventil/Filter (im Lieferumfang enthaltene Zubehör)
- 19 Ablaufrohrknie (im Lieferumfang enthaltene Zubehör)
- 20 Dichtung (im Lieferumfang enthaltene Zubehör)
- 21 Durchführung für das Ablaufleitung-Heizelement kabel
- 22 Durchführung für das Verbindungskabel
- 23 Einlass für Stromversorgungskabel
- 24 4 Bohrungen für Ankerschrauben
- M12
- 25 Auslass 1"G
- 26 Einlass 1"G

3D133408