



Daikin Altherma – Split-Anwendung für hohe Temperaturen

Technische Daten

EPSX10A / EPSXB10A /
EPSX14A / EPSXB14A



INHALT

EPSX10A / EPSXB10A / EPSX14A / EPSXB14A

1	Merkmale	4
	EPSX10A, EPSX14A	4
	EPSXB14A, EPSXB10A	5
2	Technische Daten	6
3	Elektrische Daten	13
	Daten Elektrik	13
4	Kombinationstabelle	15
	Tabelle der Kombinationen	15
5	Abmessungszeichnungen	16
6	Masseschwerpunkt	18
	Massenschwerpunkt	18
7	Kältemittelkreislauf	19
	Kältemittelkreisläufe	19
8	Elektroschaltplan	20
	Hinweise und Legende	20
	Elektroschaltpläne – Hydro-Modul	21
	Stromversorgung, Reserveheizer	25
9	Externe Anschluss schaltpläne	26
	Externer Anschluss schaltplan	26
10	Installation	28
	Installationsverfahren	28
11	Hydraulikleistung	29
	Statischer Druckabfall – Gerät	29

1 Merkmale

1 - 1 EPSX10A, EPSX14A

- › Neuer intuitiver 5»-MMI-Touchscreen für bessere Nutzerfreundlichkeit
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung an erneuerbarer Energie: Wärmepumpentechnologie zum Heizen und Solarunterstützung für Raumheizen und Warmwassererzeugung
- › Frischwasserprinzip: hygienisches Wasser, keine thermische Legionellen-Desinfektion erforderlich
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein oder keine Kalkablagerungen und keine Wasserverluste durch Sicherheitsventil
- › Solaranschluss für Warmwasser mit drucklosem (Drain-Back) Solarsystem
- › Wärmeverlust wird dank hochwertiger Isolierung auf ein Minimum gesenkt
- › App-Regelung zur Verwaltung von Heizen, Warmwasser und Kühlen möglich



Garantierter
Betrieb bis zu
-28 °C



Frisches
Warmwasser



Solar-bereit



Onecta App
(optional)



Online-Regler

1 Merkmale

1 - 2 EPSXB14A, EPSXB10A

1

- › Neuer intuitiver 5»-MMI-Touchscreen für bessere Nutzerfreundlichkeit
- › Integrierte Solareinheit für höchsten Komfort bei Heizen und Warmwasser
- › Maximale Nutzung an erneuerbarer Energie: Wärmepumpentechnologie zum Heizen und Solarunterstützung für Raumheizen und Warmwassererzeugung
- › Frischwasserprinzip: hygienisches Wasser, keine thermische Legionellen-Desinfektion erforderlich
- › Wartungsfreier Speicher: keine Korrosion, keine Anode, kein Kesselstein oder keine Kalkablagerungen und keine Wasserverluste durch Sicherheitsventil
- › Wärmeverlust wird dank hochwertiger Isolierung auf ein Minimum gesenkt
- › App-Regelung zur Verwaltung von Heizen, Warmwasser und Kühlen möglich
- › Bivalentes System: kombinierbar mit einer sekundären Wärmequelle



Garantierter
Betrieb bis zu
-28 °C



Frisches
Warmwasser



Solar-bereit



Onecta App
(optional)



Online-Regler

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten		EPSX10P30A		EPSX10P50A	
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL9016) / Graphitschwarz (RAL9011) / Tiefschwarz (RAL9005)		
	Material		Schlagfestes Polypropylen		
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	1.914	1.906
		Breite	mm	590	785
		Tiefe	mm	671	837
	Versand- paket	Höhe	mm	2.052	2.044
		Breite	mm	800	
		Tiefe	mm	850	
Gewicht	Maßeinheit	kg	84,0		105
	Versandpaket	kg	97,0		118
Verpackung	Material		Kunststofffolie / Holz (Paletten) / Gerippte Platte		
	Gewicht	kg	13,0		
PED	Kategorie		Art 4.3		
Pumpe	Typ		Grundfos UPM4XL K LIN 25-90 CESSMD P3C DKI		
	Drehzahl		LIN		
	IP-klasse		IPX4D		
	Leistungsaufnahme	W	90		
Trinkwassererwärmer	Wasservolumen	l	294		477
	Material		Polypropylen		
Speicher	Maximale Wassertemperatur	°C	85,0		
	Isolierung	Material	FKW-freier Polyurethanschaum		
Trinkwassererwärmer	Isolierung	kWh / 24 h	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)
Speicher	Warmhalte- verlust	S	W	64	72
	Spezifischer Wärmever- lust	U Asb, S, a	W/K	1,4	1,6
	Speichervo- lumen	V	l	294	477
	Energieeffizienzklasse			B	
Speicher	Vbu (Solar, BUH)	Volumen des Warmwasserspeichers	l	290	464
Wärmetauscher	Anzahl			2	
	Füllen	Anzahl		1	
	Rohrmaterial			Edelstahl (1.4404)	
	Stirnfläche	m²	3,16		3,28
	Inneres Spulenvolumen	l	16,36		16,95
	Betriebsdruck	bar		3,0	
Trinkwasser- erwärmung	Trinkwasse- rerwärmung	Stirnfläche	m²	5,47	7,37
		Inneres Spulenvolumen	l	27,28	36,40
		Betriebsdruck	bar		10,0
				1	
Wärmetauscher	Trinkwasse- erwärmung	Anzahl		Edelstahl (1.4404)	
		Rohrmaterial		Edelstahl (1.4404)	
	Druckbeauf- schlagtes	Rohrmaterial		Edelstahl (1.4404)	
	Solarsystem				
Allgemein	Liefer- anten-/ Hersteller- details	Name oder Marke Name und Adresse		Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
Wasserkreislauf	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G 1", schnelles Anschließen	
	Sicherheitsventil	bar		3	
	Manometer			Digital	
	Entleerungs- / Füllventil			Ja	
	Absperrventil			Ja	
	Strömungsschalter			Nein	
	Entlüftungsventil			Ja	
	Druck	Heizen Max.	bar	3	
	Mindestwasservolumen im System für Kühlung	l		25 (2)	
Wasserkreislauf – raumheizungsseitig (Zusatzbereich)	Mindestwasservolumen im System für Heizung	l		0	
	Entlüftungsventil			Ja	
	Entleerungs- / Füllventil			Ja	
	Manometer			Ja	
Wasserkreislauf – Warm- wasserseite	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G 1"	
	Sicherheitsventil	bar		3,0	
	Absperrventil			Ja	
	Leitungsmaterial		Messing (CW617N) / Kupfer (CW024A)		Messing (CW617N)
Schallleistungspegel	Rohrlei- tungsan- schlüsse	Kaltwasser in / Warmwasser aus	in		Außengewinde G 1"
	Nom.	dBA		49,0	
	Schalldruckpegel	Nom.	dBA	35,0	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Technische Daten				EPSX10P30A	EPSX10P50A
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	°C Trockenkugel	°CDB °CDB	0 (3) 0 (3)
		Wasserseite	Min. Max.	°C °C	0 (3) 0 (3)
Inneninstal- lation	Umgebung	°C Trockenkugel	°CDB °CDB	5 35	
Kühlung	Umgebung	°CTK	°CDB °CDB	0 (3) 0 (3)	
	Wasserseite	Min. Max.	°C °C	0 (3) 0 (3)	
Warmwasser	Umgebung	°CTK	°CDB °CDB	0 (3) 0 (3)	
Betriebsbereich	Warmwasser	Wasserseite	Min. Max.	°C °C	0 (3) 0 (3)
Installationsort					Innen

Elektrische Daten				EPSX10P30A	EPSX10P50A
Stromversorgung	Phase			1~	
	Frequenz	Hz		50	
Spannungsversorgung	Spannung	V		230	
	Spannungs- bereich	Min. Max.	%	-10 10	
IP class	IP			IPX0	
Elektroheizung	Spannungs- versorgung	Bezeichnung		6V / 9W	
	Phase			1~ / 3~	
	Frequenz	Hz		50	
	Spannung	V		230/400	
	Empfohlene Sicherungen	A		0 (4)	

(1) Wärmeverlust gemäß EN1287 |

(2) Erforderliches Mindestvolumen, ohne Volumen im Gerät |

(3) Siehe Zeichnung „Betriebsgrenzen“ |

(4) Siehe Elektroschaltplan und Installationshandbuch für Angaben zu korrekten, empfohlenen Sicherungen je nach Stromversorgung und Netzanschluss

Technische Daten				EPSXB10P30A	EPSXB10P50A
Gehäuse	Farbe			Verkehrsweiß (RAL9016) / Graphitschwarz (RAL9011) / Tiefschwarz (RAL9005)	
	Material			Schlagfestes Polypropylen	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	1.914	1.906
		Breite	mm	590	785
		Tiefe	mm	671	837
	Versand- paket	Höhe	mm	2.052	2.044
		Breite	mm	800	
		Tiefe	mm	850	
Gewicht	Maßeinheit	kg		87,0	109
	Versandpaket	kg		100	122
Verpackung	Material			Kunststofffolie / Holz (Paletten) / Gerippte Platte	
	Gewicht	kg		13,0	
PED	Kategorie			Art 4.3	
Pumpe	Typ			Grundfos UPM4XL K LIN 25-90 CESSMD P3C DKI	
	Drehzahl			LIN	
	IP-klasse			IPX4D	
	Leistungsaufnahme	W		90	
Trinkwassererwärmer	Wasservolumen	l		294	477
	Material			Polypropylen	
Speicher	Maximale Wassertemperatur	°C		85,0	
	Isolierung	Material		FKW-freier Polyurethanschaum	
Trinkwassererwärmer	Isolierung	kWh / 24 h	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)
Speicher	Warmhalte- verlust	S	W	64	72
	Spezifischer Wärmever- lust	U Asb, S, a	W/K	1,4	1,6
	Speichertem- peratur	V	l	294	477
Trinkwassererwärmer	Energieeffizienzklasse			B	
Speicher	Vbu (Solar, BUH)	Volumen des Warmwasserspeichers	l	290	464

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				EPSXB10P30A	EPSXB10P50A
Wärmetauscher	Anzahl			3	
Füllen	Anzahl			1	
Rohrmaterial				Edelstahl (1.4404)	
Stirnfläche	m ²		3,16		3,28
Inneres Spulenvolumen	l		16,36		16,95
Betriebsdruck	bar			3,0	
Trinkwassererwärmung	Stirnfläche	m ²	5,47		7,37
	Inneres Spulenvolumen	l	27,28		36,40
	Betriebsdruck	bar		10,0	
Wärmetauscher	Trinkwassererwärmung	Anzahl		1	
	Rohrmaterial			Edelstahl (1.4404)	
Druckbeaufschlagtes	Oberfläche	m ²	0,48		1,84
Solarsystem	Inneres Wärmetauschervolumen	l	3,60		10,03
	Betriebsdruck	bar		6,0	
Allgemein	Anzahl			1	
	Rohrmaterial			Edelstahl (1.4404)	
Lieferanten-/ Hersteller- details	Name oder Marke			Daikin Europe N.V.	
	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
Wasserkreislauf	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G1", schnelles Anschließen	
	Sicherheitsventil	bar		3	
	Manometer			Digital	
	Entleerungs- / Füllventil			Ja	
	Absperrventil			Ja	
	Strömungsschalter			Nein	
	Entlüftungsventil			Ja	
	Druck Heizen Max.	bar		3	
	Mindestwasservolumen im System für Kühlung	l		25 (2)	
	Mindestwasservolumen im System für Heizung	l		0	
Wasserkreislauf – raumheizungsseitig (Zusatzbereich)	Entlüftungsventil			Ja	
	Entleerungs- / Füllventil			Ja	
	Manometer			Ja	
	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G1"	
	Sicherheitsventil	bar		3,0	
	Absperrventil			Ja	
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Leitungsmaterial			Messing (CW617N) / Kupfer (CW024A)	Messing (CW617N)
	Rohrleitungsschlüsse	Kaltwasser in / Warmwasser aus	in	Außengewinde G1"	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	°C Trockenkugel	0 (3)	
			°CDB	0 (3)	
		Wasserseite	Min. °C	0 (3)	
			Max. °C	0 (3)	
	Inneninstallation	Umgebung	°C Trockenkugel	5	
			°CDB	35	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	°C TK	0 (3)	
	Kühlung	Umgebung	°CTK	0 (3)	
		Wasserseite	Min. °C	0 (3)	
			Max. °C	0 (3)	
	Warmwasser	Umgebung	°CTK	0 (3)	
			°CDB	0 (3)	
		Wasserseite	Min. °C	0 (3)	
			Max. °C	0 (3)	
Installationsort				Innen	

Elektrische Daten				EPSXB10P30A	EPSXB10P50A
Stromversorgung	Phase			1~	
	Frequenz	Hz		50	
Spannungsversorgung	Spannung	V		230	
	Spannungsbereich	Min. %		-10	
		Max. %		10	
IP class	IP			IPX0	
Elektroheizung	Spannungsversorgung	Bezeichnung		6V / 9W	
		Phase		1~ / 3~	
		Frequenz	Hz	50	
		Spannung	V	230/400	
	Empfohlene Sicherungen	A		0 (4)	

(1) Wärmeverlust gemäß EN1287 |

(2) Erforderliches Mindestvolumen, ohne Volumen im Gerät |

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

(3)Siehe Zeichnung „Betriebsgrenzen“ |

(4)Siehe Elektroschaltplan und Installationshandbuch für Angaben zu korrekten, empfohlenen Sicherungen je nach Stromversorgung und Netzanschluss

Technische Daten		EPSX14P30A		EPSX14P50A	
Gehäuse	Farbe		Verkehrsweiß (RAL9016) / Graphitschwarz (RAL9011) / Tiefschwarz (RAL9005)		
	Material		Schlagfestes Polypropylen		
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	1.914	1.906
		Breite	mm	590	785
		Tiefe	mm	671	837
	Versand- paket	Höhe	mm	2.052	2.044
		Breite	mm		800
		Tiefe	mm		850
Gewicht	Maßeinheit		kg	84,0	105
	Versandpaket		kg	97,0	118
Verpackung	Material			Kunststofffolie / Holz (Paletten) / Gerippte Platte	
	Gewicht		kg		13,0
PED	Kategorie				Art 4.3
Pumpe	Typ			Grundfos UPM10XL LIN 25-125 CESMED 6 DKI	
	Drehzahl				LIN
	IP-klasse				IPX4D
	Leistungsaufnahme		W		180
Trinkwassererwärmer	Wasservolumen	l		294	477
	Material				Polypropylen
Speicher	Maximale Wassertemperatur	°C			85,0
	Isolierung	Material			FKW-freier Polyurethanschaum
Trinkwassererwärmer	Isolierung	kWh / 24 h		1,5 (1)	1,7 (1)
Speicher	Warmhalte- verlust	S	W	64	72
	Spezifischer Wärmeverlust	U Asb, S, a	W/K	1,4	1,6
	Speichernolumen	V	l	294	477
Trinkwassererwärmer	Energieeffizienzklasse				B
Speicher	Vbu (Solar, BUH)	Volumen des Warmwasserspeichers ohne Solaranschluss	l	290	464
Wärmetauscher	Anzahl				2
	Füllen	Anzahl			1
		Rohrmaterial			Edelstahl (1.4404)
		Stirnfläche	m²	3,16	3,28
		Inneres Spulenvolumen	l	16,36	16,95
		Betriebsdruck	bar		3,0
	Trinkwassererwärmung	Stirnfläche	m²	5,47	7,37
		Inneres Spulenvolumen	l	27,28	36,40
		Betriebsdruck	bar		10,0
Wärmetauscher	Trinkwassererwärmung	Anzahl			1
		Rohrmaterial			Edelstahl (1.4404)
	Druckbeaufschlagtes	Rohrmaterial			Edelstahl (1.4404)
	Solarsystem				
Allgemein	Lieferanten-/ Hersteller- details	Name oder Marke		Daikin Europe N.V.	
		Name und Adresse		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
Wasserkreislauf	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G 1"	
	Sicherheitsventil	bar			3
	Manometer				Digital
	Entleerungs- / Füllventil				Ja
	Absperrventil				Ja
	Strömungsschalter				Nein
	Entlüftungsventil				Ja
	Druck	Heizen Max.	bar		3
	Mindestwasservolumen im System für Kühlung	l			30 (2)
	Mindestwasservolumen im System für Heizung	l			20 (2)
Wasserkreislauf – raumheizungsseitig (Zusatzbereich)	Entlüftungsventil				Ja
	Entleerungs- / Füllventil				Ja
	Manometer				Ja
	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G 1"	
	Sicherheitsventil	bar			3,0
	Absperrventil				Ja
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Leitungsmaterial		Messing (CW617N) / Kupfer (CW024A)		Messing (CW617N)
	Rohrleitungsan schlüsse	Kaltwasser in / Warmwasser aus	in		Außengewinde G 1"
Schallleistungspegel	Nom.	dBA		49,0	

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

Technische Daten				EPSX14P30A	EPSX14P50A
Schalldruckpegel	Nom.		dBA		35,0
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	°C	Trockenkugel	0 (3)
			°C	°CDB	0 (3)
		Wasserseite	Min.	°C	0 (3)
			Max.	°C	0 (3)
Inneninstal-	Umgebung	°C	Trockenkugel	°CDB	5
lation				°CDB	35
Kühlung	Umgebung	°C	CTK	°CDB	0 (3)
				°CDB	0 (3)
		Wasserseite	Min.	°C	0 (3)
			Max.	°C	0 (3)
	Warmwasser	Umgebung	°C	CTK	0 (3)
				°CDB	0 (3)
Betriebsbereich	Warmwasser	Wasserseite	Min.	°C	0 (3)
			Max.	°C	0 (3)
Installationsort					Innen

Elektrische Daten				EPSX14P30A	EPSX14P50A
Stromversorgung	Phase				1~
	Frequenz		Hz		50
Spannungsversorgung	Spannung		V		230
	Spannungs- bereich	Min.	%		-10
		Max.	%		10
IP class	IP				IPX0
Elektroheizung	Spannungs- versorgung	Bezeichnung			6V / 9W
	Phase				1~ / 3~
	Frequenz		Hz		50
	Spannung		V		230/400
	Empfohlene Sicherungen		A		0 (4)

(1) Wärmeverlust gemäß EN1287 |

(2) Erforderliches Mindestvolumen, ohne Volumen im Gerät |

(3) Siehe Zeichnung „Betriebsgrenzen“ |

(4) Siehe Elektroschaltplan und Installationshandbuch für Angaben zu korrekten, empfohlenen Sicherungen je nach Stromversorgung und Netzanschluss

Technische Daten				EPSXB14P30A	EPSXB14P50A
Gehäuse	Farbe			Verkehrsweiß (RAL9016) / Graphitschwarz (RAL9011) / Tiefschwarz (RAL9005)	
	Material			Schlagfestes Polypropylen	
Abmessungen	Maßeinheit	Höhe	mm	1.914	1.906
		Breite	mm	590	785
		Tiefe	mm	671	837
	Versand- paket	Höhe	mm	2.052	2.044
		Breite	mm	800	
		Tiefe	mm	850	
Gewicht	Maßeinheit	kg		87,0	109
	Versandpaket	kg		100	122
Verpackung	Material			Kunststofffolie / Holz (Paletten) / Gerippte Platte	
	Gewicht	kg		13,0	
PED	Kategorie			Art 4.3	
Pumpe	Typ			Grundfos UPM10XL LIN 25-125 CESMED 6 DKI	
	Drehzahl			LIN	
	IP-klasse			IPX4D	
	Leistungsaufnahme	W		180	
Trinkwassererwärmer	Wasservolumen	l		294	477
	Material			Polypropylen	
Speicher	Maximale Wassertemperatur	°C		85,0	
	Isolierung	Material		FKW-freier Polyurethanschaum	
Trinkwassererwärmer	Isolierung	kWh / 24 h	kWh/24h	1,5 (1)	1,7 (1)
Speicher	Warmhalte- verlust	S	W	64	72
	Spezifischer Wärmever- lust	U Asb, S, a	W/K	1,4	1,6
	Speichernivo- lum	V	l	294	477
Trinkwassererwärmer	Energieeffizienzklasse			B	
Speicher	Vbu (Solar, BUH)	Volumen des Warmwasserspeichers	l	290	464

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

2

Technische Daten		EPSXB14P30A		EPSXB14P50A	
Wärmetauscher	Anzahl		3		
Füllen	Anzahl		1		
Rohrmaterial			Edelstahl (1.4404)		
Stirnfläche	m ²	3,16		3,28	
Inneres Spulenvolumen	l	16,36		16,95	
Betriebsdruck	bar		3,0		
Trinkwassererwärmung	Stirnfläche	5,47		7,37	
	Inneres Spulenvolumen	27,28		36,40	
	Betriebsdruck	bar		10,0	
Wärmetauscher	Trinkwassererwärmung	Anzahl	1		
	Rohrmaterial		Edelstahl (1.4404)		
Druckbeaufschlagtes	Oberfläche	m ²	0,48		1,84
Solarsystem	Inneres Wärmetauschervolumen	l	3,60		10,03
	Betriebsdruck	bar		6,0	
Allgemein	Anzahl		1		
	Rohrmaterial		Edelstahl (1.4404)		
Lieferanten-/ Hersteller- details	Name oder Marke			Daikin Europe N.V.	
	Name und Adresse			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
Wasserkreislauf	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G1", schnelles Anschließen	
	Sicherheitsventil	bar		3	
	Manometer			Digital	
	Entleerungs- / Füllventil			Ja	
	Absperrventil			Ja	
	Strömungsschalter			Nein	
	Entlüftungsventil			Ja	
	Druck Heizen Max.	bar		3	
	Mindestwasservolumen im System für Kühlung	l		30 (2)	
	Mindestwasservolumen im System für Heizung	l		20 (2)	
Wasserkreislauf – raumheizungsseitig (Zusatzbereich)	Entlüftungsventil			Ja	
	Entleerungs- / Füllventil			Ja	
	Manometer			Ja	
	Zoll	in		Anschluss Innengewinde G1"	
	Sicherheitsventil	bar		3,0	
	Absperrventil			Ja	
Wasserkreislauf – Warmwasserseite	Leitungsmaterial		Messing (CW617N) / Kupfer (CW024A)		Messing (CW617N)
	Rohrleitungsschlüsse	Kaltwasser in / Warmwasser aus	in		Außengewinde G1"
Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	in		G1" female screw connection	
Schalleistungspegel	Nom.	dBA		49,0	
Schalldruckpegel	Nom.	dBA		35,0	
Betriebsbereich	Heizen	Umgebung	°C Trockenkugel	0 (3)	
			°CDB	0 (3)	
		Wasserseite	Min. °C	0 (3)	
			Max. °C	0 (3)	
	Inneninstallation	Umgebung	°C Trockenkugel	5	
			°CDB	35	
	Kühlung	Umgebung	°C TK	0 (3)	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	°CDB	0 (3)	
		Wasserseite	Min. °C	0 (3)	
			Max. °C	0 (3)	
	Warmwasser	Umgebung	°C TK	0 (3)	
			°CDB	0 (3)	
		Wasserseite	Min. °C	0 (3)	
			Max. °C	0 (3)	
Installationsort				Innen	

Elektrische Daten		EPSXB14P30A		EPSXB14P50A	
Stromversorgung	Phase		1~		
	Frequenz	Hz	50		
Spannungsversorgung	Spannung	V	230		
	Spannungs- bereich	Min. %	-10		
		Max. %	10		
IP class	IP		IPX0		
Elektroheizung	Spannungs- versorgung	Bezeichnung	6V / 9W		
		Phase	1~ / 3~		
		Frequenz	50		
		Spannung	V	230/400	
		Empfohlene Sicherungen	A	0 (4)	

(1) Wärmeverlust gemäß EN1287 |

(2) Erforderliches Mindestvolumen, ohne Volumen im Gerät |

2 Technische Daten

2 - 1 Technische Daten

(3)Siehe Zeichnung „Betriebsgrenzen“ |

(4)Siehe Elektroschaltplan und Installationshandbuch für Angaben zu korrekten, empfohlenen Sicherungen je nach Stromversorgung und Netzanschluss

2

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

EPSX10A

EPSX14A

EPSXB10A

* Stromzählerspezifikation

EPSXB14A

- Impulszählertyp/spannungsfreier Kontakt für 5 V Gleichspannungserkennung durch Platine.

- Mögliche Anzahl der Impulse

0.1 Impulse/kWh

1 Impulse/kWh

10 Impulse/kWh

100 Impulse/kWh

1000 Impulse/kWh

- Impulsdauer

Mindest-EIN-Zeit: 40ms

Mindest-AUS-Zeit: 100ms

- Zählertyp (je nach Installation)

Einphasiger Wechselstromzähler

Dreiphasiger Wechselstromzähler

Symmetrische Lastverteilung

Dreiphasiger Wechselstromzähler

Asymmetrische Lastverteilung

- * Installationsanleitung Stromzähler

- Der Monteur ist dafür verantwortlich, für den gesamten Stromverbrauch Stromzähler zu installieren (eine Kombination von Schätzungen und Messungen ist unzulässig).

- Erforderliche Anzahl von Stromzählern

Außengerätetyp		EPSK(06/08/10)A*V3		EPSK(08/10)A*W1		EPSK(12/14)A*W1	
Innengerätetyp		EPSX(-B)10P(30/50)A*				EPSX(-B)14P(30/50)A*	
Stromzählertyp	Reserveheizungstyp	6V	9W	6V	9W	6V	9W
	Stromversorgung für Reserveheizung	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 400V
	Reserveheizungs konfiguration	1 kW Schritte					
Innengerät separat oder über Außengerät versorgt (Normaltarif-Netzanschluss)							
Stromzählertyp	1~	1	-	-	-	-	-
	3~ symmetrisch	-	-	-	-	-	-
	3~ asymmetrisch	-	1	1	1	1	1
Innengerät separat versorgt (Wärmepumpentarif-Netzanschluss)							
Stromzählertyp	1~	2	1	1	-	1	-
	3~ symmetrisch	-	-	-	-	-	-
	3~ asymmetrisch	-	1	1	2	1	2
Innengerät über Außengerät versorgt (Wärmepumpentarif-Netzanschluss)*							
Stromzählertyp	1~	1	-	-	-	-	-
	3~ symmetrisch	-	-	-	-	-	-
	3~ asymmetrisch	-	1	1	1	1	1

* Nur, wenn der Stromversorger den Verbrauch einer eingeschränkten Strommenge fordert und die Stromversorgung nicht ausschaltet

4D155598

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

EPSX10A

EPSX14A

EPSXB10A

EPSXB14A

3

Elektrische Spezifikationen für Reserve- und Zusatzheizungen

		9W	6V			
	Typ	A	B			
Reserveheizung	Layout ⁽¹⁾					
	Leistungseinstellung	[kW]	1 - 9			
	Leistungsstufe		9			
	Leistungsstufe 1	kW	1			
	Leistungsstufe 2	kW	2			
	Leistungsstufe 3	kW	3			
	Leistungsstufe 4	kW	4			
	Leistungsstufe 5	kW	5			
	Leistungsstufe 6	kW	6			
	Leistungsstufe 7	kW	7			
Stromversorgung ⁽²⁾	Leistungsstufe 8	kW	8			
	Leistungsstufe 9	kW	9			
	Mindestzeitverzögerung zwischen Stufen					
	Max. Nettoänderung ≤1kW		10s			
	Max. Nettoänderung ≤2kW		40s			
	Max. Nettoänderung >2kW		150s			
	Spannung	390 - 410V	220 - 240V			
	Leistung	9kW	6kW			
	Nennstrom	13A	13A			
	Phase	3N~	1N~			
Hinweise	Frequenz	50Hz				
	Drahtstärke					
	Muss den nationalen Vorgaben für die Verkabelung entsprechen					
	Drahtstärke basierend auf der Stromstärke, aber mindestens 2.5 mm ²					
	5-adriges Kabel					
	3L+N+GND					
	4-polig 16A					
	Fehlerstrom-Schutzschalter					
	Muss den nationalen Vorgaben für die Verkabelung entsprechen					
	(1) Informationen zum Layout entnehmen Sie der Installationsanleitung.					
(2) Die oben angegebene Stromversorgung des Wasserkastens dient nur für die Reserveheizung.						
Der optionale Brauchwasserspeicher hat eine separate Stromversorgung.						
(3) Das Gerät entspricht EN/IEC 61000-3-12						
EN/IEC 61000-3-12 Festlegung gemäß europäischer/internationaler technischer Norm für die Grenzen von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und flickerverursachenden Schwankungen durch Anlagen mit ≤ 75 A Nennstrom angeschlossen an öffentliche Niederspannungssysteme.						

4D155664

4 Kombinationstabelle

4 - 1 Tabelle der Kombinationen

EPSX10A

Werkseitig montierte Ausrüstung für EPSX*(10/14)*A*

EPSX14A

EPSXB10A

EPSXB14A

Beschreibung	EPSX*10P30A*	EPSX*10P50A*
Brauchwasserspeicher 300l integriert	o	-
Brauchwasserspeicher 500l integriert	-	o

Beschreibung	EPSX*14P30A*	EPSX*14P50A*
Brauchwasserspeicher 300l integriert	o	-
Brauchwasserspeicher 500l integriert	-	o

Außengeräte-Kombinationstabelle für -EPSX*10*A*- und -EPSX*14*A*.

		EPSK06A*V3	EPSK(08/10)A*V3	EPSK(08/10)A*W1
EPSX10P(30/50)A*	Innengerät für Heiz- und Kühlbetrieb, Std	o	o	o
EPSXB10P(30/50)A*	Innengerät für Heiz- und Kühlbetrieb, bivalent	o	o	o

		EPSK(12/14)A*W1
EPSX14P(30/50)A*	Innengerät für Heiz- und Kühlbetrieb, Std	o
EPSXB14P(30/50)A*	Innengerät für Heiz- und Kühlbetrieb, bivalent	o

Kit-Fähigkeit für Innengeräte

Referenz	Beschreibung	EPSX*(10/14)*A*
BRC1HHDA*	Komfort-Benutzerschnittstelle	
EKPCCAB4	PC-Kabel	o
KRCS01-1	Dezentraler Innenraumtemperaturfühler	o
EKSCA1	Fernbedienungssensor für Außengerät	o
FWKY10-15-20ABTV3(R)	Wärmepumpen-Konvektor	o
FWXT10-15-20ABTV3*	Wärmepumpen-Konvektor	o
FWXM10-15-20AATV3(R)	Wärmepumpen-Konvektor	o
EKRIVIA	Verdrahtetes Raumthermostat	o
EKTRB	Drahtloses Raumthermostat	o
EKRTE5	Externer Fühler für Raumthermostat	o
EKWFHTAV1V3	Multi-Zonen-Basisstation 230 V	o
EKWC1TRD1V3	Digitalthermostat 230 V	o
EKWC1TRAN1V3	Analogthermostat 230 V	o
EKWC1ATR1V3	Aktor 230 V	o
EKRVATR2BA	Radiator-Thermostat	o
EKRVATU1BA	Radiator-Thermostat (UK)	o
EKRUFHT61V1	Steuerung für Fußbodenheizung	o
EKRACPUR1PA	Zugangspunkt	o
EKRACPUR1PU	Zugangspunkt (UK)	o
EKRMIBEV1V3	Multi IO Box	o
EKSISBD1V3	Basis IO Box	o
EKRC1TRD12BA	Raumthermostat — 1	o
EKRC1TRD13BA	Raumthermostat — 2	o
EKRSEND11BA	Raum-Sensor	o
EKREL5G	Relais für Smart Grid	o
AFVALVE125	Frostschutzeventil	o
ESEAO4A*	Daikin Residential Controller	o
EKECDBCO3AF	Drain-Back-Anschlussbausatz	o
EKSRPS4AB	Drain-Back Solarsteuerung-Pumpenstation	o

3D155576

EPSX10A

EPSX14A

EPSXB10A

EPSXB14A

Referenz	Beschreibung	EPSX*(10/14)*A*
EKMIKPOAF	Misch-Satz – Nur Platine	o
EKMIKPHAF	Misch-Satz – Platine mit Hydraulik	o
EKMIKHMAF	Hydraulik – gemischte Pumpengruppe	o
EKMIKHUAF	Hydraulik – nicht gemischte Pumpengruppe	o
EKMICKBVAF	Ausgleichsbehälter	o
EKMIDIAF	Verteiler für Ausgleichsbehälter	o

Kit-Fähigkeit für Außengeräte

Referenz	Beschreibung	EPSK06A*V3	EPSK(08/10)A*V3	EPSK(08/10)A*W1	EPSK(12/14)A*W1
EKMST4	Montagegeständer	o	o	o	o

Hinweise

- (1) Datenkabel zur Verbindung mit einem PC.
- (2) Es kann nur 1 Fernbedienungssensor angeschlossen werden: entweder der Innengerät- ODER der Außengerätesensor.
- (3) Das Ventil-Kit ist obligatorisch, wenn ein Wärmepumpen-Konvektor bei einem Modell für Heiz- und Kühlbetrieb installiert wird (nicht obligatorisch für nur zum Heizen verwendete Modelle).
- (4) EKRTE5 kann nur in Kombination mit EKTRB verwendet werden
- (5) Kabelgebundene Multi-Zonen-Steuerungen
- (6) Daikin Home Controls (drahtlos)
- (7) Nur möglich in Kombination mit EKMIKPOAF
- (8) Nur möglich in Kombination mit EKMICKBVAF und EKMIKPHAF oder EKMIKHUAF

Bemerkung

Anderne Kombinationen als die in dieser Kombinationstabelle angegebenen sind nicht zulässig.

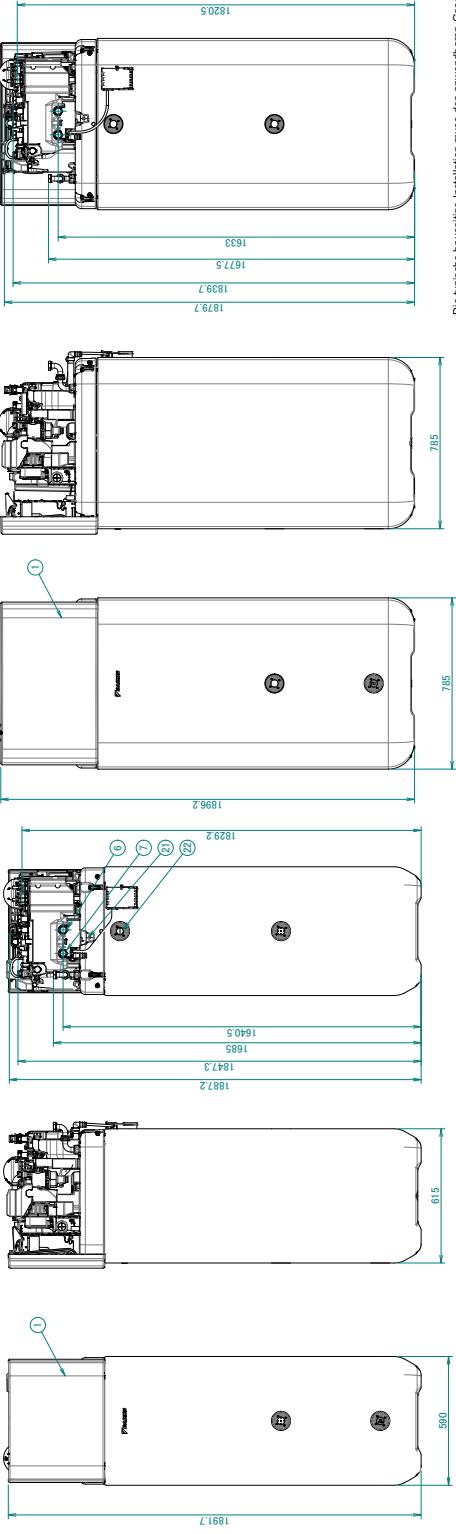
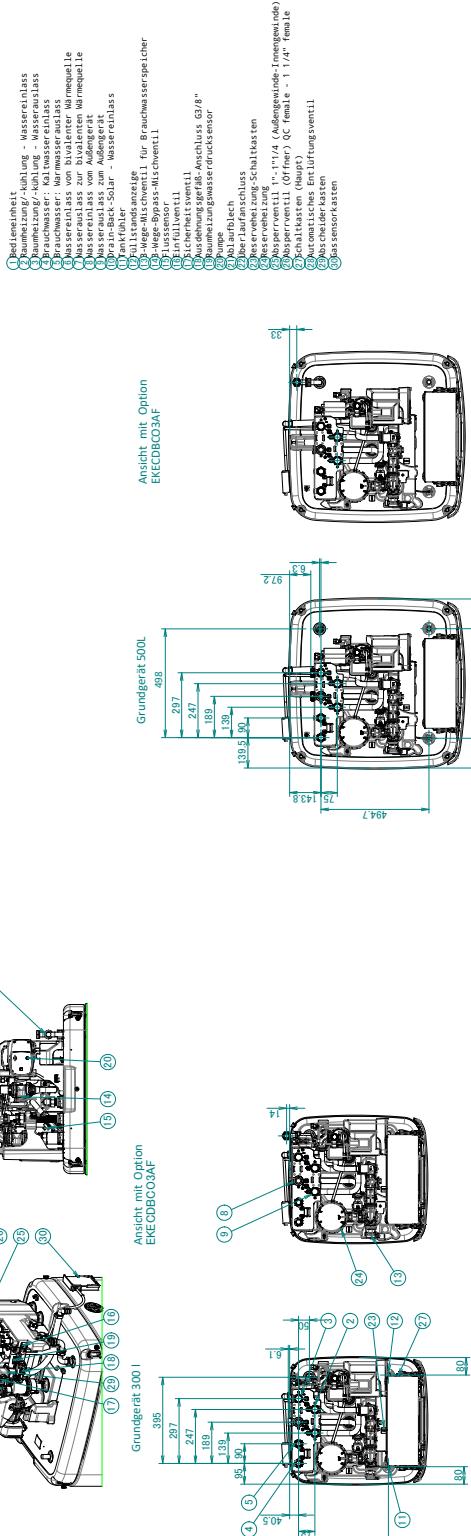
3D155576

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

**EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A**



Die typische bauseitige Installation muss den anwendbaren Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Beispiele sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.

1D154703

5 Abmessungszeichnungen

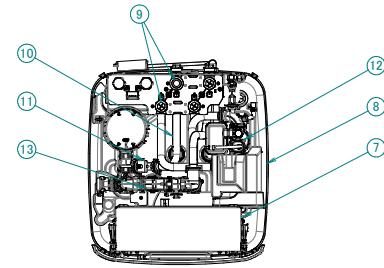
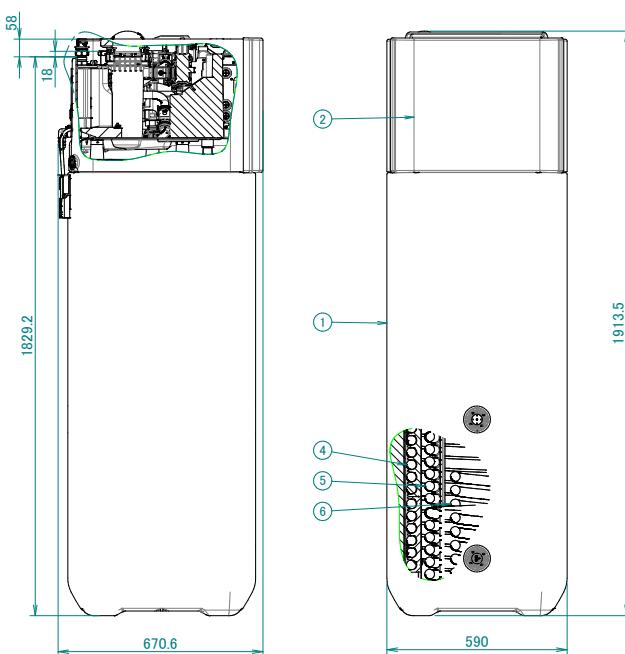
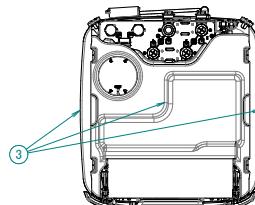
5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

EPSX10P30A

- EPSX14P30A** ① 3XX Speicher
EPSXB10P30A ② 3XX Frontblende
EPSXB14P30A ③ 3XX Haube
EPSXB14P30A ④ DHW Wärmetauscher
EPSXB14P30A ⑤ Load Wärmetauscher

- ⑥ BIV Wärmetauscher
 ⑦ Schaltkasten
 ⑧ 3XX Speicherdeckel
 ⑨ Anschlüsse des Außengeräts
 ⑩ Hydraulik - Rohrgruppe
- ⑪ Hydraulik - Reserveheizungsgruppe
 ⑫ Hydraulik - Pumpengruppe
 ⑬ Hydraulik - Ventilgruppe

top view
without hood

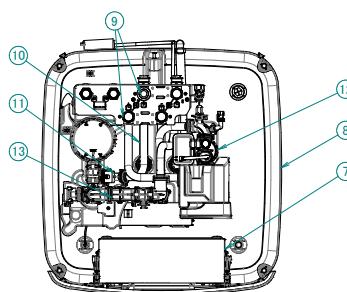
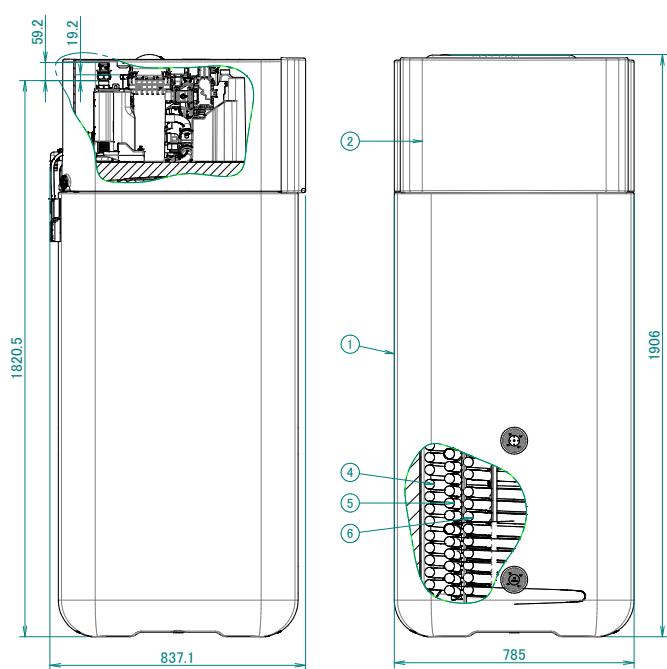
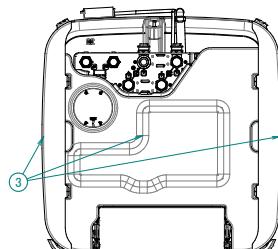
top view

3D154701

EPSX10P50A

- EPSX14P50A** ① 5XX Speicher
EPSXB10P50A ② 5XX Frontblende
EPSXB14P50A ③ 5XX Haube
EPSXB14P50A ④ DHW Wärmetauscher
EPSXB14P50A ⑤ Load Wärmetauscher

- ⑥ BIV Wärmetauscher
 ⑦ Schaltkasten
 ⑧ 5XX Speicherdeckel
 ⑨ Anschlüsse des Außengeräts
 ⑩ Hydraulik - Rohrgruppe
- ⑪ Hydraulik - Reserveheizungsgruppe
 ⑫ Hydraulik - Pumpengruppe
 ⑬ Hydraulik - Ventilgruppe

top view
without hood

top view

3D154702

6 Masseschwerpunkt

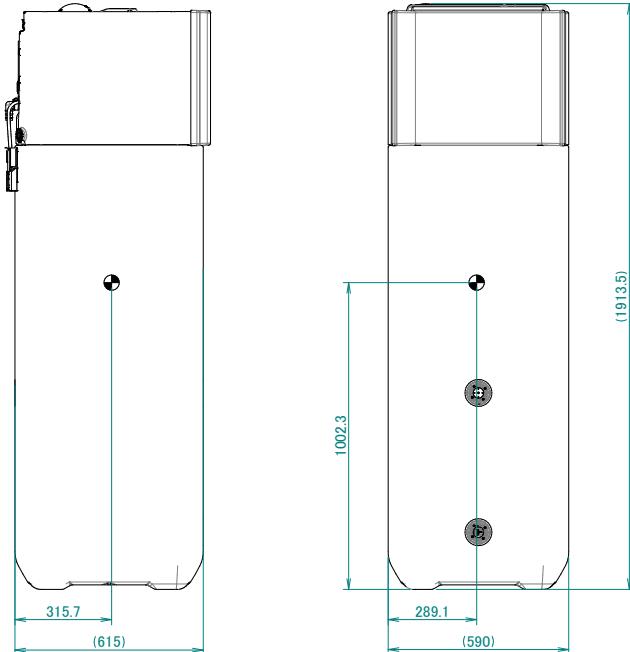
6 - 1 Massenschwerpunkt

EPSX10P30A

EPSX14P30A

EPSXB10P30A

EPSXB14P30A



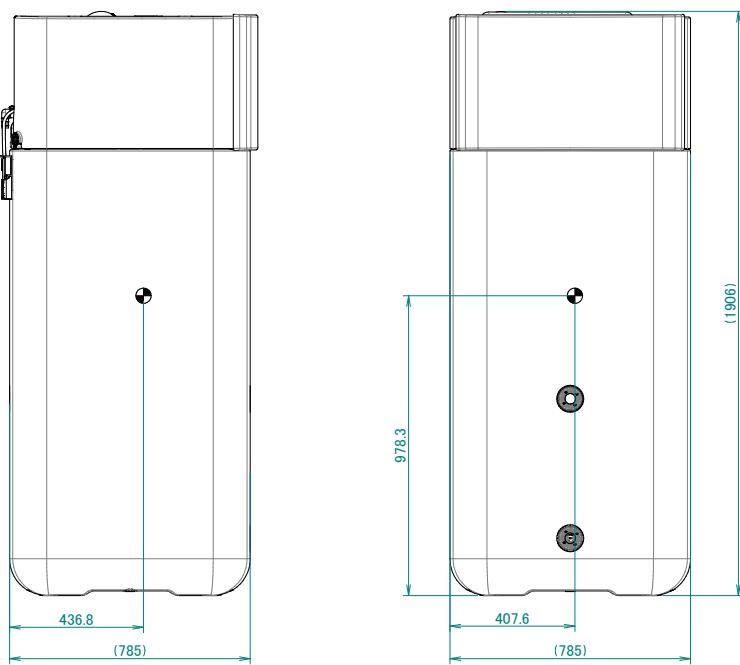
3D155254

EPSX10P50A

EPSX14P50A

EPSXB10P50A

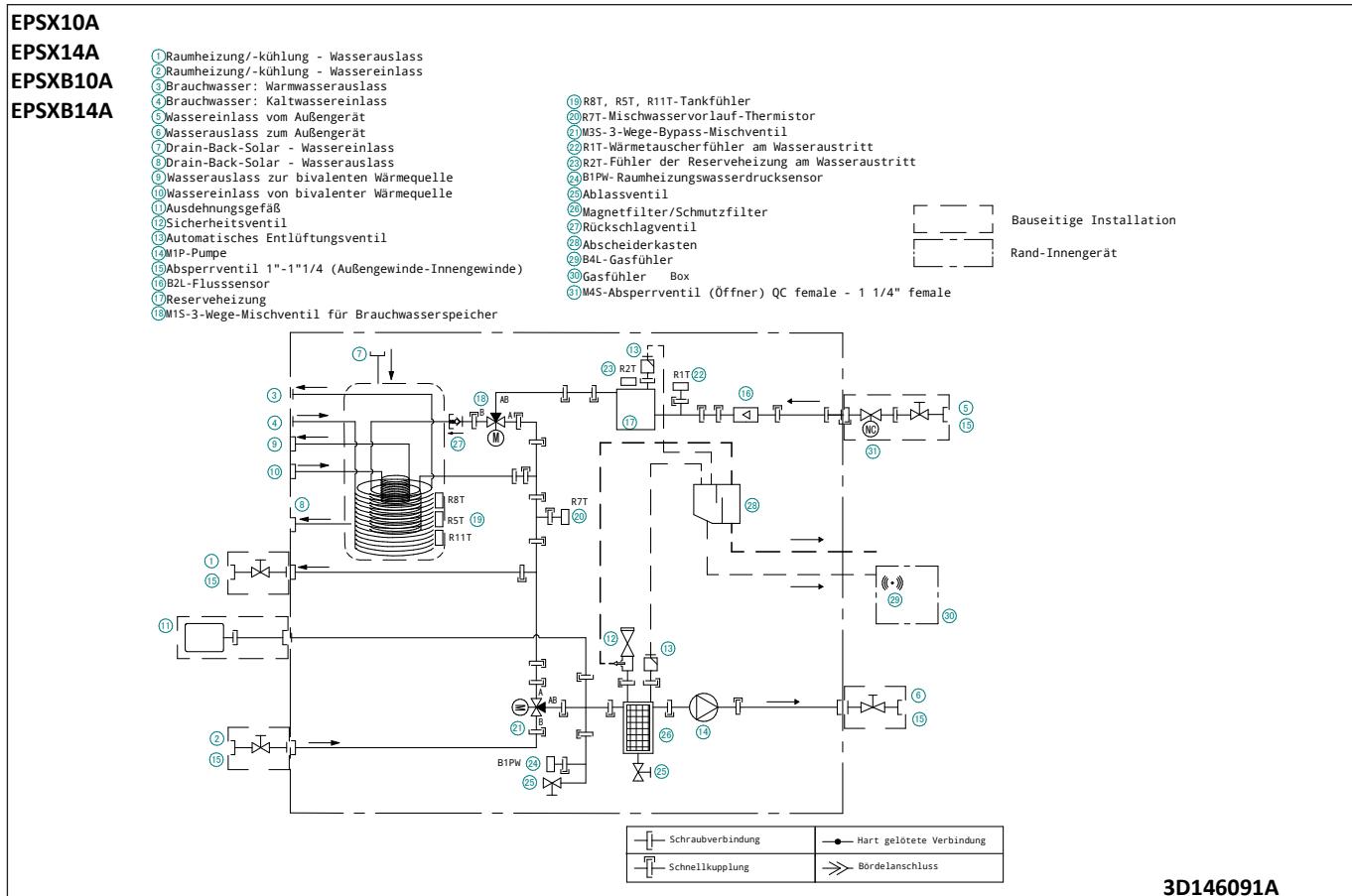
EPSXB14P50A



3D155255

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe



8 Elektroschaltplan

8 - 1 Hinweise und Legende

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A

HINWEISE – vor dem Start des Geräts durchlesen

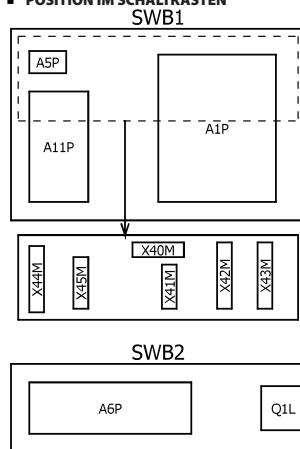
X2M	: Hauptklemmenleiste Außengerät	(1) : Verschiedene Verdrahtungsmöglichkeiten
X40M	: Hauptklemmenleiste Innengerät	[] : Option
X41M	: Hauptklemmenleiste Reserveheizung	[] : Verdrahtung je nach Modell
X42M + X43M	: Bauseitige Verkabelung für Hochspannung	[]
X44M + X45M	: Bauseitige Verkabelung für SELV	[] : Nicht im Schaltkasten montiert
— — — —	: Erdungsleitung	[]
— — — —	: Bauseitige Versorgung	[] : Platine

HINWEISE

1. Anschlusspunkt der Stromversorgung für Reserveheizung sollte außerhalb des Geräts vorgesehen werden.

Stromversorgung Reserveheizung	<input type="checkbox"/> 6 kW (1/N~, 230 V) <input type="checkbox"/> 9 kW (3/N~, 400 V)
Vom Benutzer installierte Optionen:	<input type="checkbox"/> Dezentrale Bedieneinheit <input type="checkbox"/> Ext. Raumthermistor <input type="checkbox"/> Ext. Außenthermistor <input type="checkbox"/> Sicherheitsthermostat <input type="checkbox"/> Smart-Grid-Bausatz <input type="checkbox"/> WLAN-Modul <input type="checkbox"/> Zwei-Zonen-Mischersatz
LWT Hauptzone:	<input type="checkbox"/> EIN/AUS-Thermostat (verkabelt) <input type="checkbox"/> EIN/AUS-Thermostat (kabellos) <input type="checkbox"/> Ext. Thermistor <input type="checkbox"/> Wärmeppumpenkonvektor
LWT Zusatzzone:	<input type="checkbox"/> EIN/AUS-Thermostat (verkabelt) <input type="checkbox"/> EIN/AUS-Thermostat (kabellos) <input type="checkbox"/> Ext. Thermistor <input type="checkbox"/> Wärmeppumpenkonvektor

POSITION IM SCHALTKASTEN



LEGENDE

Teile-Nr.	Beschreibung
A1P	Hydro-Leiterplatte
A2P	* EIN/AUS-Thermostat (PC = Spannungsversorgungskreis)
A3P	* Wärmeppumpenkonvektor
A5P	Stromversorgungs-Leiterplatte
A6P	Leiterplatte mehrstufige Reserveheizung
A9P	Daikin-Eye (Statusanzeige)
A11P	Schnittstellen-Leiterplatte
A12P	Anzeigeleiterplatte
A14P	* Dezentrale Bedieneinheit
A15P	* Platine Empfänger (kabelloser EIN/AUS-Thermostat)
A30P	* Platine Zwei-Zonen-Mischersatz
B2L	Strömungswächter
B4L	Gassensor
B1PW	Wasserdrucksensor
CN*(A5P)	Steckverbinder
E2H	Reserveheizungselement
E4H	Reserveheizungselement
E5H	Reserveheizungselement
E*P (A9P)	LED-Anzeige
F1B	# Überstromsicherung Reserveheizung
F2B	# Überstromsicherung Netz
F1T	Thermosicherung Reserveheizung
F1U (A1P)	Sicherung 5 A 250 V für Platine
K1A, K2A	* Hochspannungs-Smartgrid-Relais
K*R (A*P)	Relais auf Leiterplatte
K80* (A6P)	Relais auf Leiterplatte
M1P	Gerätepumpe
M1S	Warmwasserspeicher 3-Wege-Ventil für Mischung
M2P	# Warmwasserpumpe
M2S	# 2-Wege-Ventil für Kühlbetrieb
M3S	Bypass 3-Wege-Ventil für Mischung
M4S	Absperrventil – Einlass-Leckstopp
P*(A14P)	Klemme

Teile-Nr.	Beschreibung
P1M	Display
PC (A15P)	* Stromversorgung
PHC-T (A6P)	Erkennung Thermosicherung
Q*DI	# Fehlerstrom-Schutzschalter
Q1L	Überhitzungsschutz Reserveheizung
Q4L	# Sicherheitsthermostat
R1H (A2P)	* Feuchtigkeitssensor
R1T (A1P)	Thermistor Austrittswasser Wärmetauscher
R1T (A2P)	* EIN/AUS-Thermostat Umgebungssensor
R1T (A14P)	* Umgebungssensor dezentrale Bedieneinheit
R2T (A1P)	Thermistor Reserveheizer-Austritt
R2T (A2P)	* Externer Sensor (Boden oder Umgebung)
R5T, R8T, R11T	Warmwasserthermistort
R6T	* Externer Thermistor Innen- oder Außenumgebung
R7T	Thermistor Austrittswasser Hauptkreislauf
S1S	# Kontakt Stromversorgung Vorzugs-Stromtarif
S2S	# Impuls-Stromzähler-Eingang 1
S3S	# Impuls-Stromzähler-Eingang 2
S4S	# Smart-Grid-Einspeisung
S10S-S11S	# Niederspannungs-Smartgrid-Kontakt
S12S	# Gaszählereingang
S13S	# Solareingang
ST6 (A30P)	Steckverbinder
TS1	Touch-Sensor
X*A, X*Y, X*Y*	Steckverbinder
X*M	Klemmenleiste
Z*C	Rauschfilter (Ferritkern)

* : Zubehör #: Bauseitige Versorgung

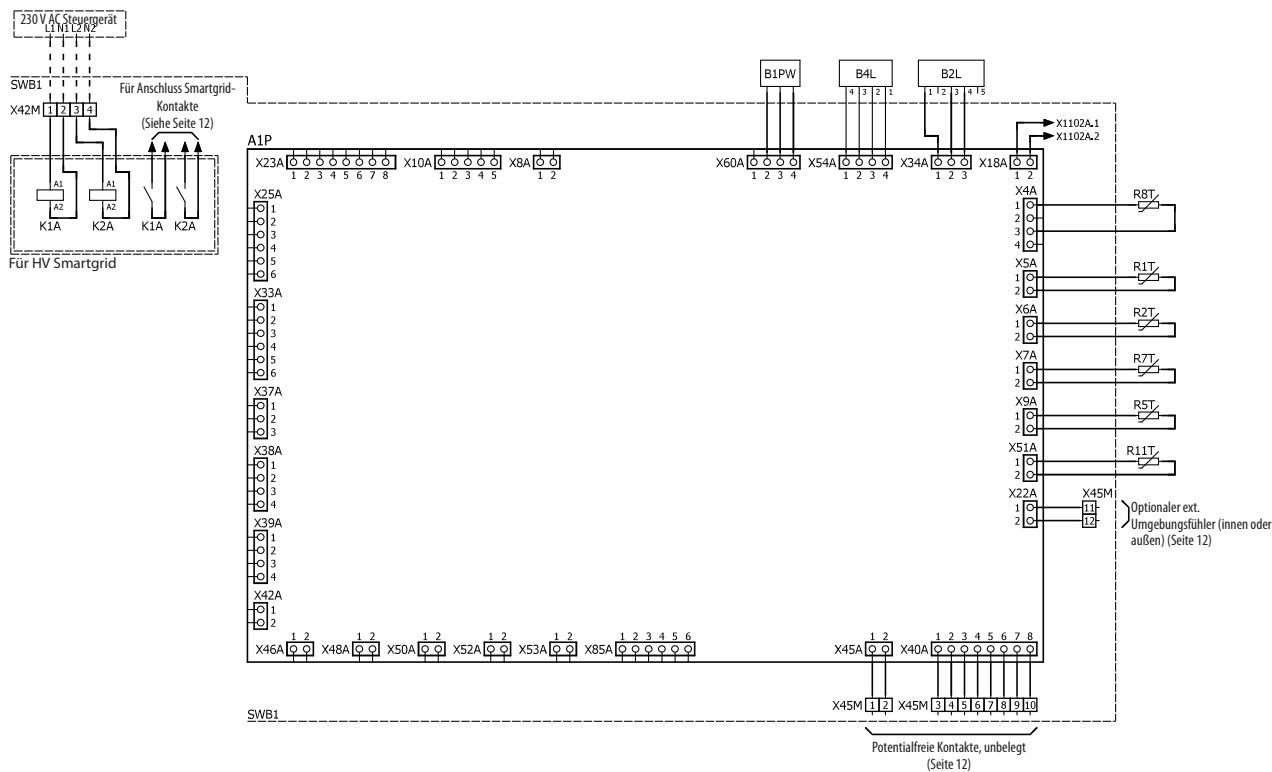
4D146606B

8 Elektroschaltplan

8 - 2 Elektroschaltpläne – Hydro-Modul

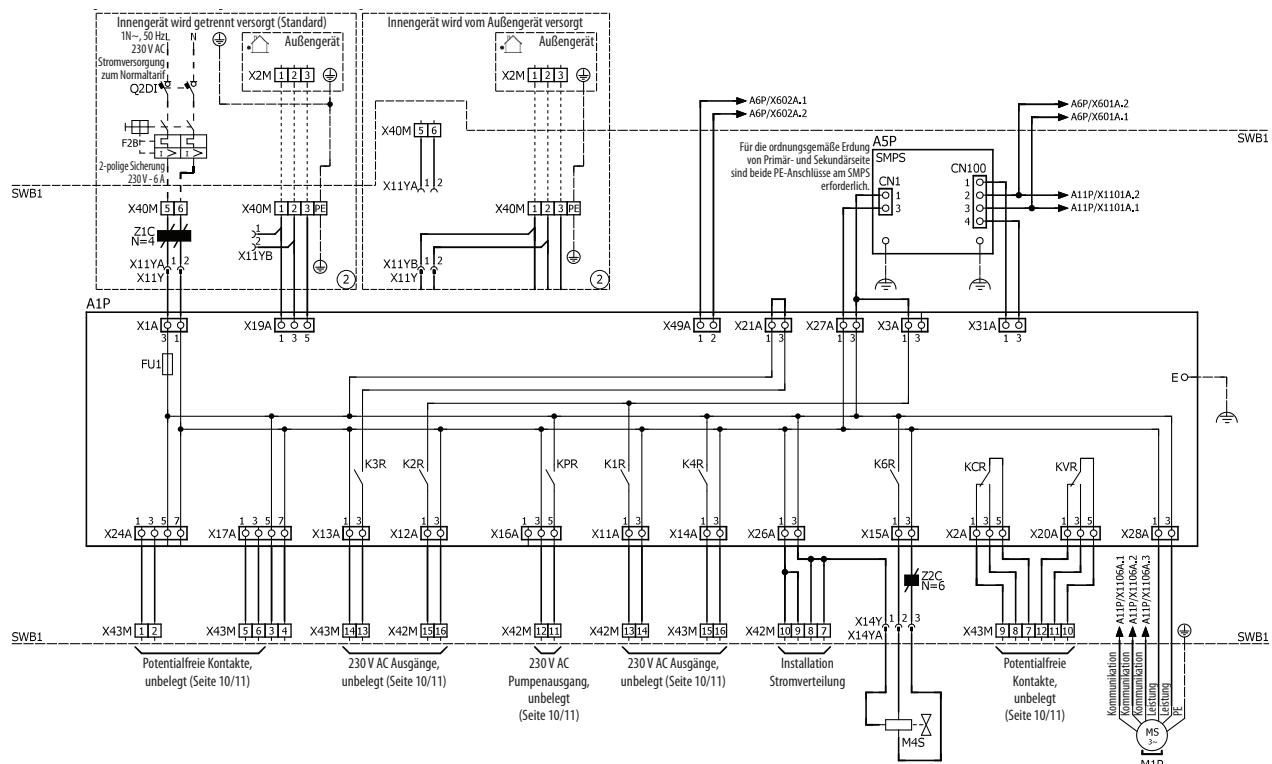
EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A

8



4D146606A

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A



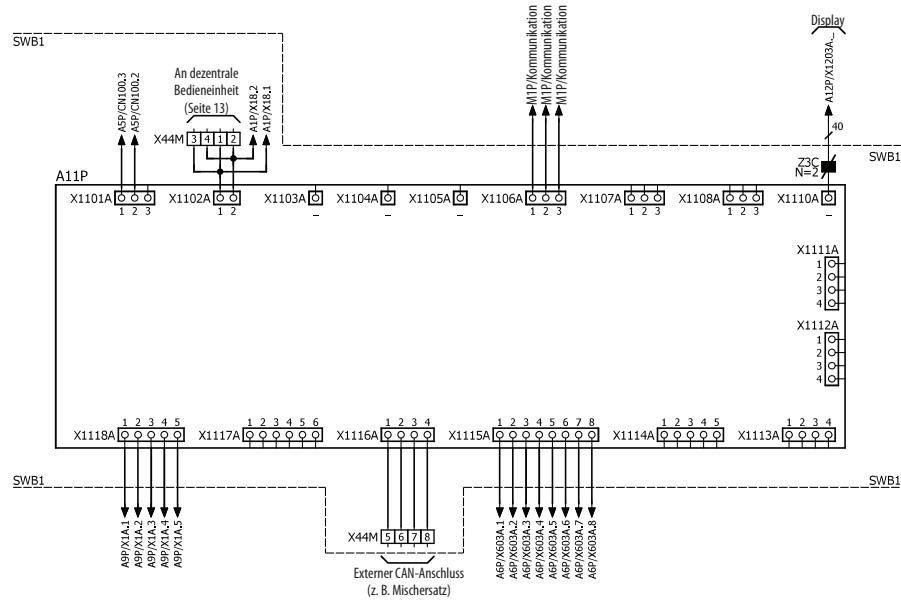
4D146606A

8 Elektroschaltplan

8 - 2 Elektroschaltpläne – Hydro-Modul

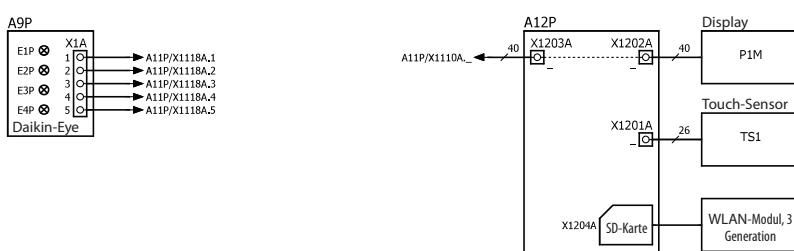
EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A

8



4D146606A

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A



4D146606A

8 Elektroschaltplan

8 - 2 Elektroschaltpläne – Hydro-Modul

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A Anschlussmöglichkeiten für X42M / X43M (Seite 1/2)

X42M-Ports	Beschreibung	Max. Anzahl Adern pro Position
1	HV Smartgrid 1 - L (230 V AC)	1
2	HV Smartgrid 1 - N (230 V AC)	1
3	HV Smartgrid 2 - L (230 V AC)	1
4	HV Smartgrid 2 - N (230 V AC)	1
5		
6		
7	Installation Stromverteilung - L (230 V AC)	2
8	Installation Stromverteilung - L (230 V AC)	2
9	Installation Stromverteilung - N (230 V AC)	2
10	Installation Stromverteilung - N (230 V AC)	2
11	Ausgang 230 VAC, Pumpe, unbelegt (Schließer)	1
12	Ausgang 230 VAC, Pumpe, unbelegt (Neutral)	1
13	Ausgang 230 VAC 1, unbelegt (Schließer)	1
14	Ausgang 230 VAC 1, unbelegt (Neutral)	1
15	Ausgang 230 VAC 2, unbelegt (Schließer)	1
16	Ausgang 230 VAC 2, unbelegt (Neutral)	1

X43M-Ports	Beschreibung	Max. Anzahl Adern pro Position
1	Eingang 1 Raumthermostat 1 (potentialfrei)	1
2	Eingang 2 Raumthermostat 1 (potentialfrei)	1
3	L Raumthermostat (1 & 2)	2
4	N Raumthermostat (1 & 2)	2
5	Eingang 1 Raumthermostat 2 (potentialfrei)	1
6	Eingang 2 Raumthermostat 2 (potentialfrei)	1
7	Potentialfreier Kontakt 1, unbelegt - Mittelkontakt	1
8	Potentialfreier Kontakt 1, unbelegt - Schließer	1
9	Potentialfreier Kontakt 1, unbelegt - Öffner	1
10	Potentialfreier Kontakt 2, unbelegt - Mittelkontakt	1
11	Potentialfreier Kontakt 2, unbelegt - Schließer	1
12	Potentialfreier Kontakt 2, unbelegt - Öffner	1
13	Ausgang 230 VAC 3, unbelegt (Schließer)	1
14	Ausgang 230 VAC 3, unbelegt (Neutral)	1
15	Ausgang 230 VAC 4, unbelegt (Schließer)	1
16	Ausgang 230 VAC 4, unbelegt (Neutral)	1

HINWEISE

1. Für Ports 1-2 und 5-6: nur potentialfreie EIN/AUS-Kontakte.
2. Klemmenkombinationen können nur für eine Option verwendet werden.

4D146606A

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A Anschlussmöglichkeiten für X42M / X43M (Seite 2/2)

WLT Zusatzzone	Für verkabeltes EIN/AUS-Thermostat A2P	Für kabelloses EIN/AUS-Thermostat EKTRB
1		
2		
3		
4		

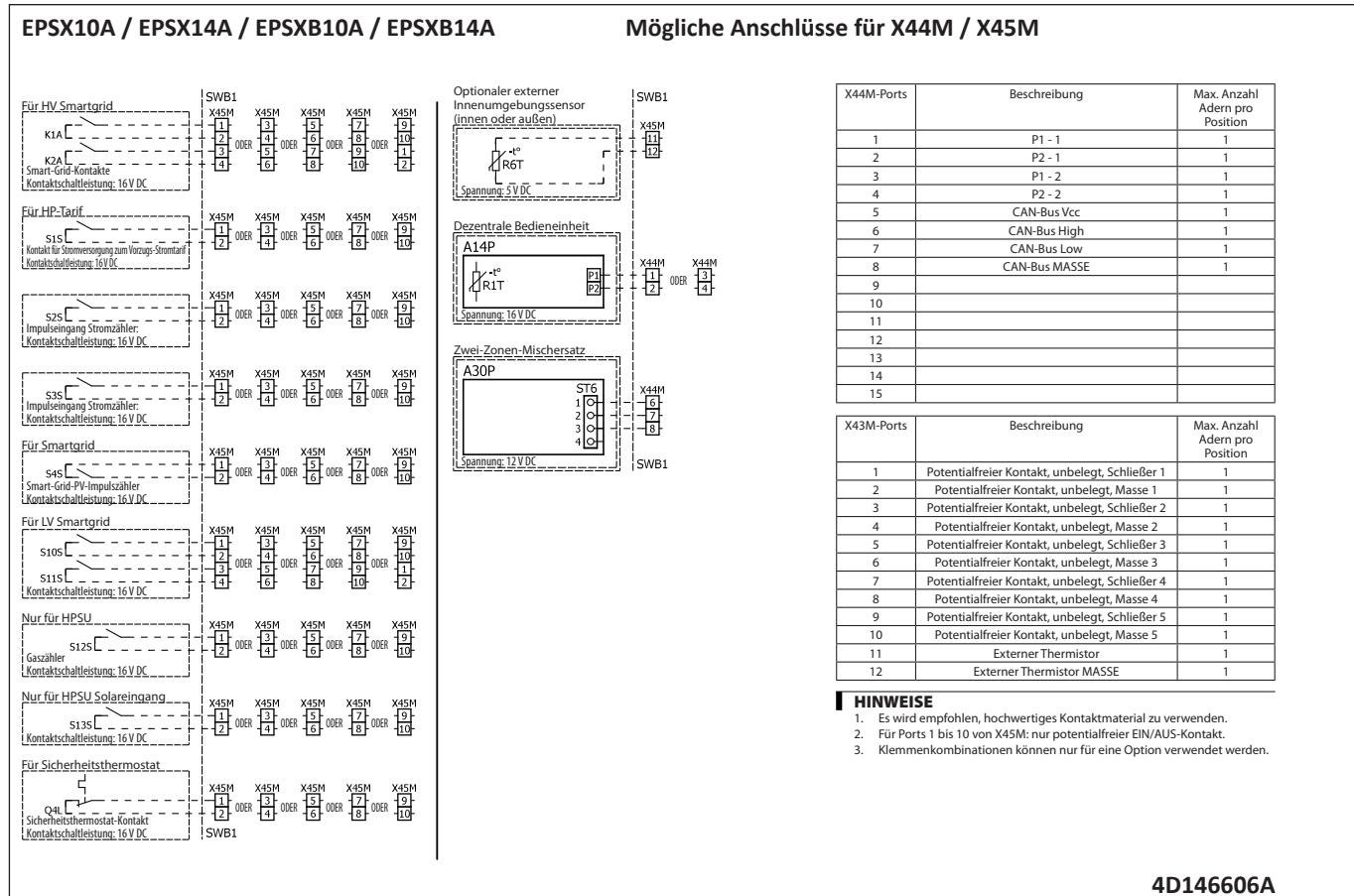
HINWEISE

Für die Legende der Klemmenleiste siehe Seite 10 des Schaltplans.

4D146606B

8 Elektroschaltplan

8 - 2 Elektroschaltpläne – Hydro-Modul

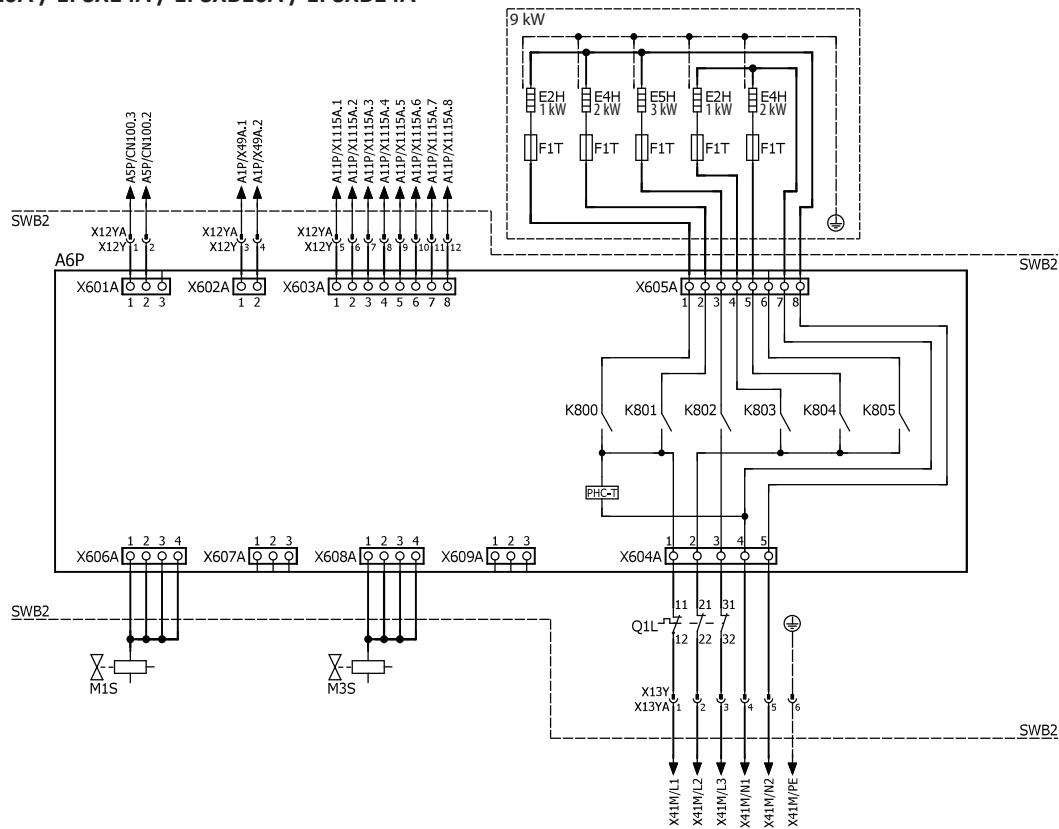


8 Elektroschaltplan

8 - 3 Stromversorgung, Reserveheizer

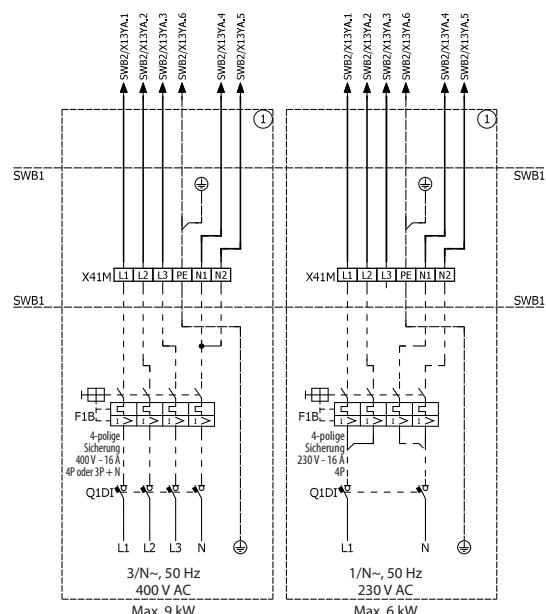
8

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A



4D146606A

EPSX10A / EPSX14A / EPSXB10A / EPSXB14A



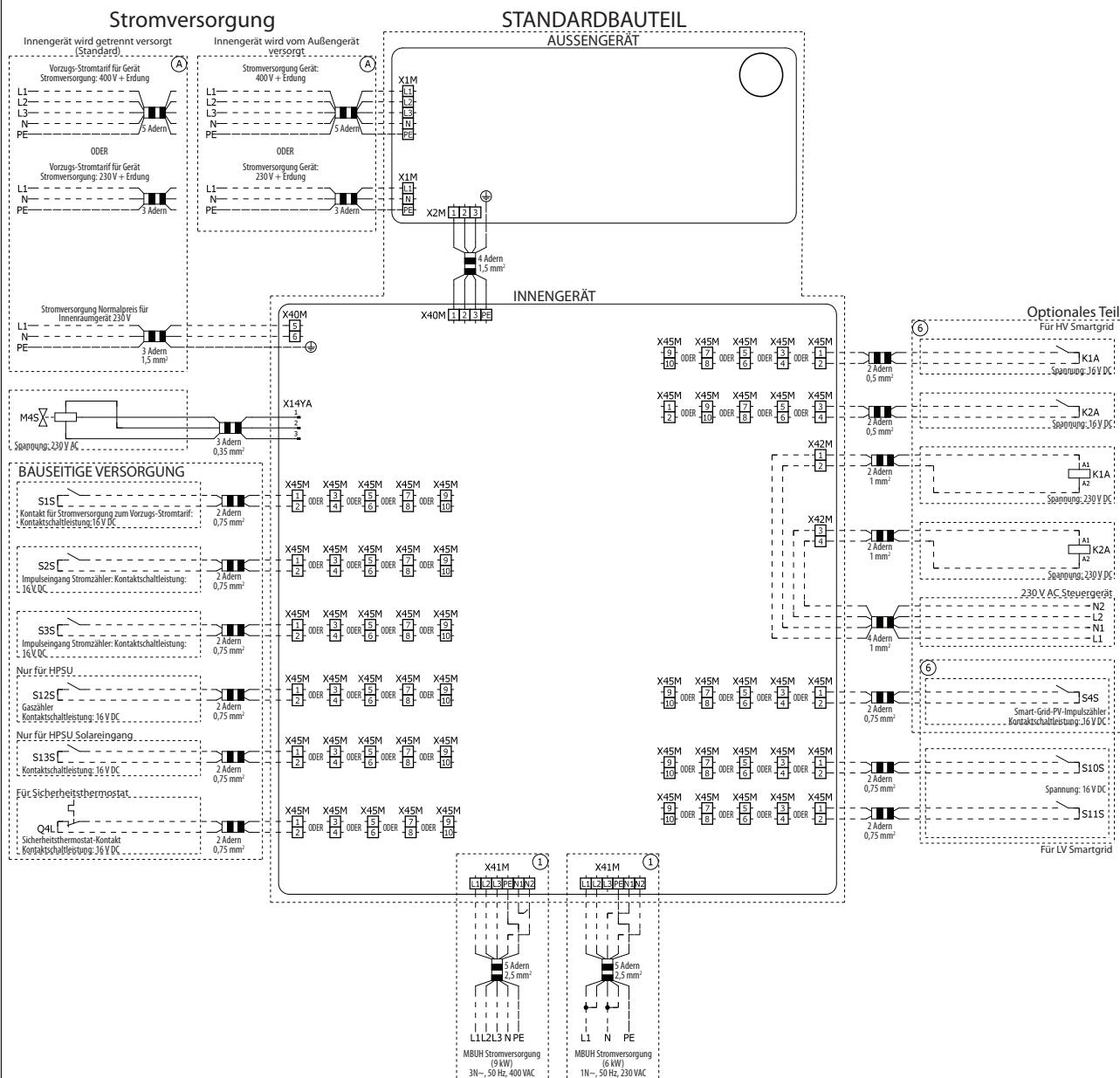
4D146606A

9 Externe Anschlusssschaltpläne

9 - 1 Externer Anschlusssschaltplan

**EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A**

Elektrisches Anschlussdiagramm Altherma 4 HPSU



HINWEIS

- Für Signalkabel gilt: Mindestabstand von > 5 cm zu Netzkabeln einhalten

Ausführliche Informationen finden Sie im Elektroschaltplan des Geräts.

4D152935A

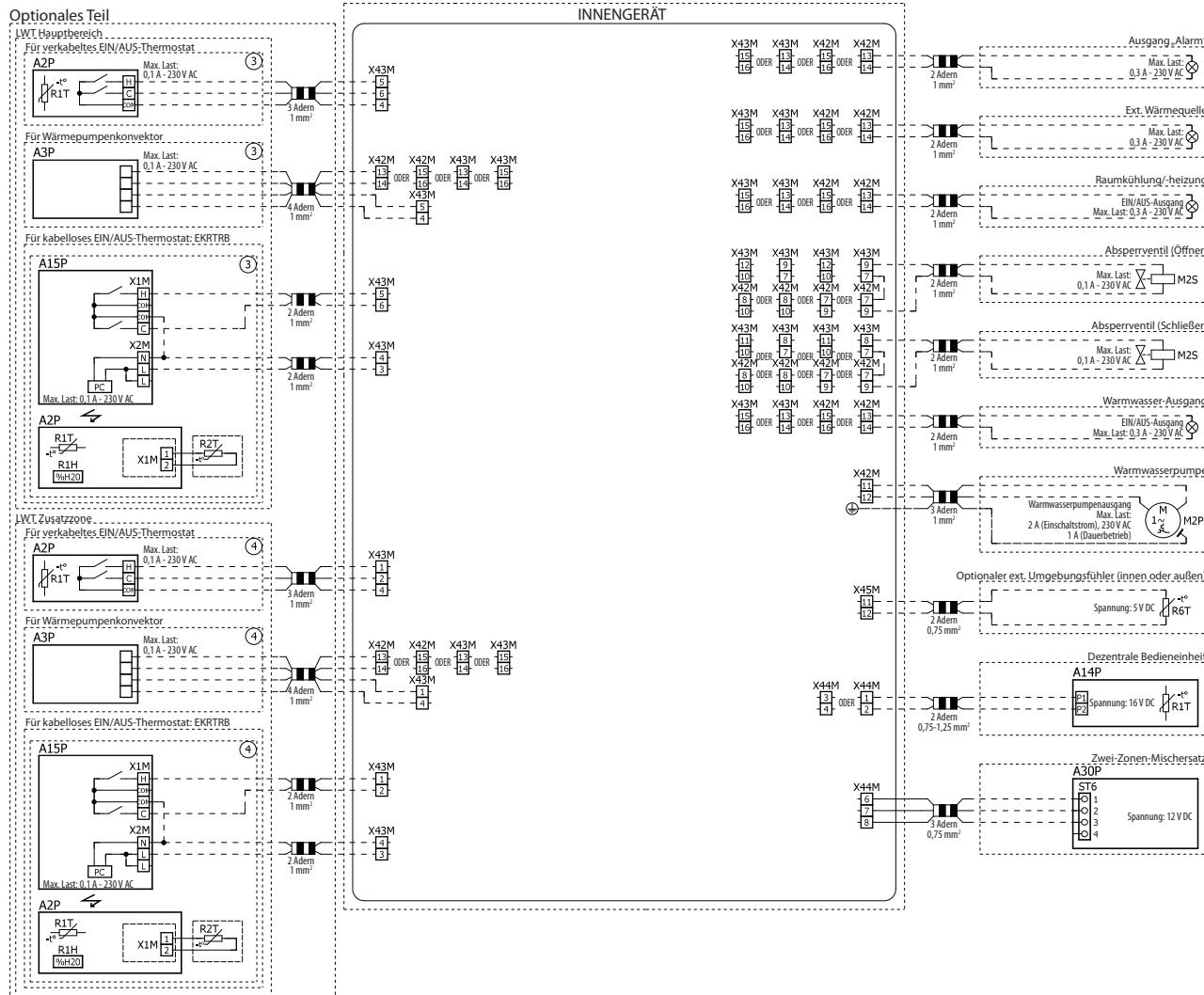
9 Externe Anschlusssschaltpläne

9 - 1 Externer Anschlusssschaltplan

9

EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A

Elektrisches Anschlussdiagramm Altherma 4 HPSU



Ausführliche Informationen finden Sie im Elektroschaltplan des Geräts.

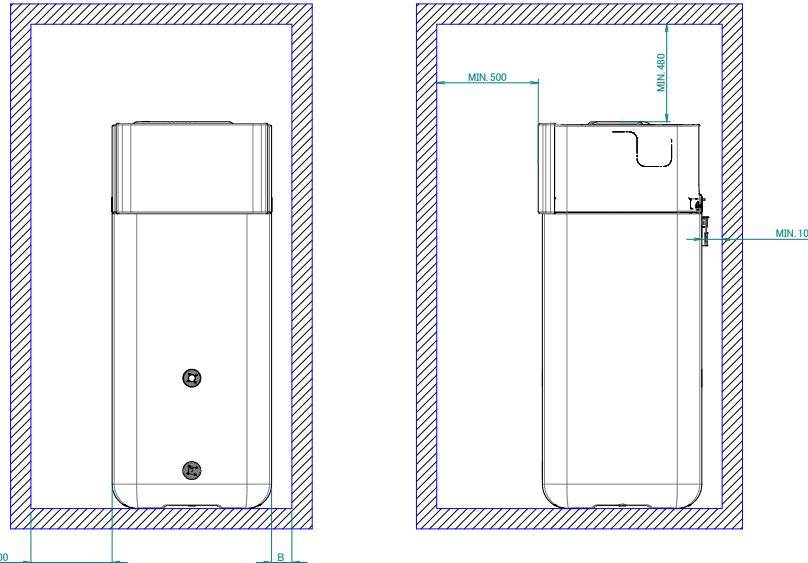
4D152935B

10 Installation

10 - 1 Installationsverfahren

10

**EPSX10A
EPSX14A
EPSXB10A
EPSXB14A**



$$A + B = \text{MIN. } 500$$

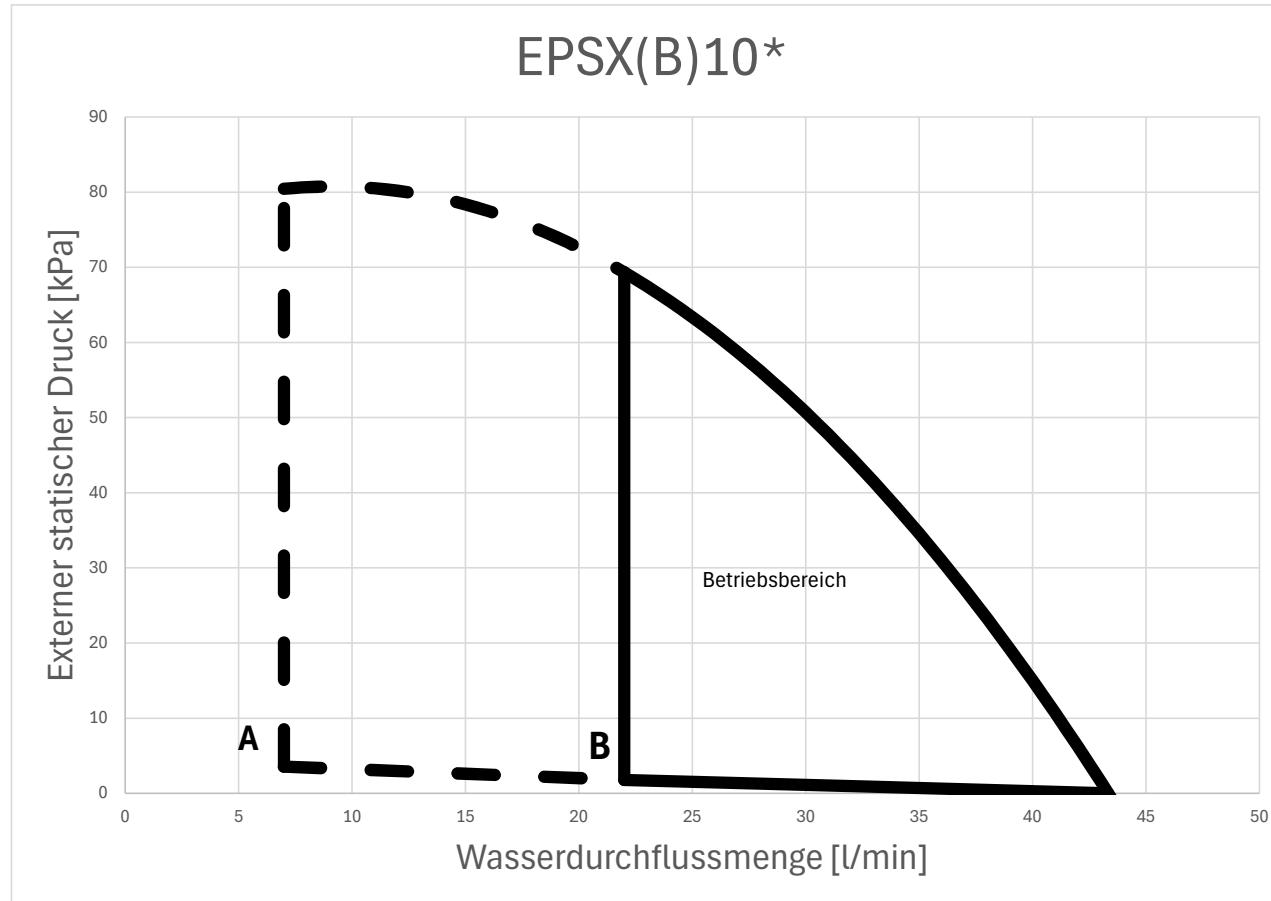
3D152187

11 Hydraulikleistung

11 - 1 Statischer Druckabfall – Gerät

11

EPSX10A
EPSXB10A



A Minimale Wasserdurchflussmenge bei normalem Betrieb

B Minimale Wasserdurchflussmenge bei Abtau-/Reserveheizungsbetrieb

Der Betriebsbereich wird nur dann auf geringere Flussraten erweitert, wenn das Gerät nur mit einer Wärmepumpe betrieben wird.
Siehe gestrichelte Linien

Hinweise

1. Die Auswahl eines außerhalb des Betriebsbereichs liegenden Durchflusses kann zur Beschädigung oder zu einer Fehlfunktion des Geräts führen.
Siehe auch zulässiger Mindest- und Höchstwert des Wasserflussbereichs bei den technischen Daten.
2. Stellen Sie sicher, dass die Wasserqualität der EU-Richtlinie 2020/2184 entspricht.
3. "Externer statischer Druck" der Einheit schließt das Absperrventil ein

3D155474

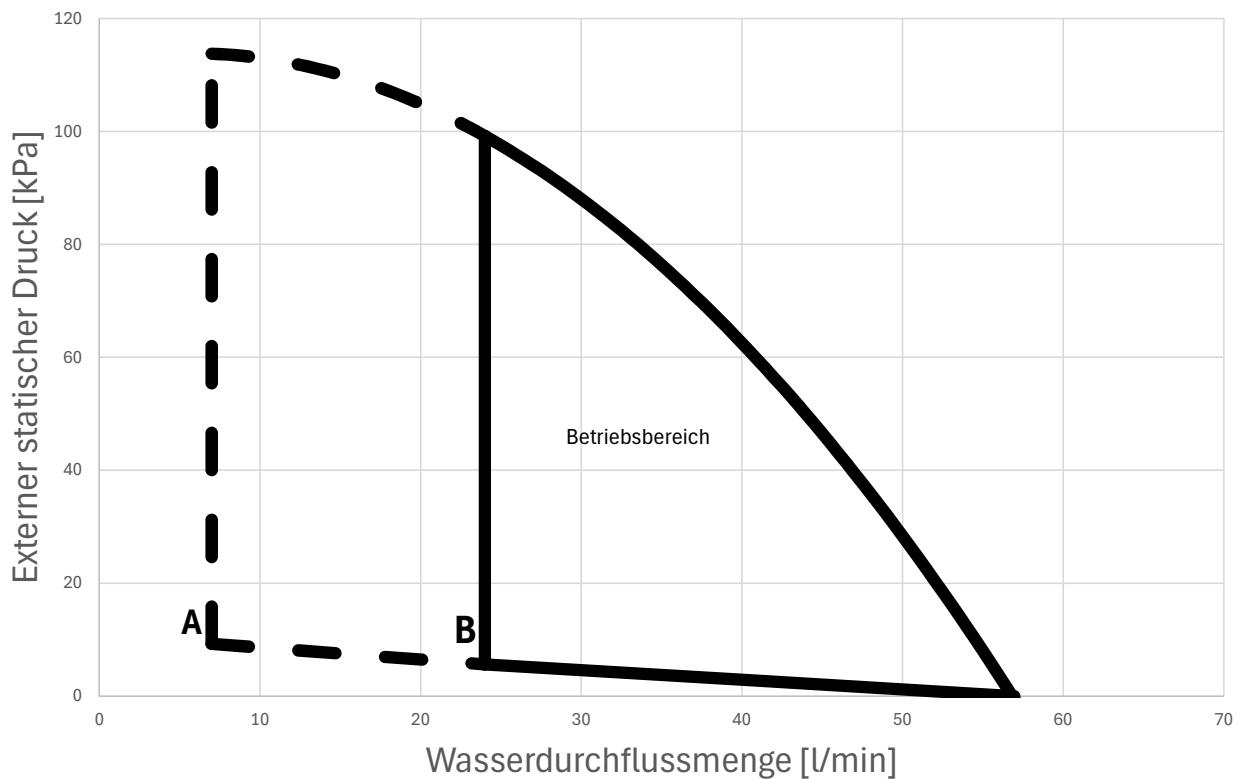
11 Hydraulikleistung

11 - 1 Statischer Druckabfall – Gerät

EPSX14A
EPSXB14A

11

EPSX(B)14*



A Minimale Wasserdurchflussmenge bei normalem Betrieb

B Minimale Wasserdurchflussmenge bei Abtau-/Reserveheizungsbetrieb

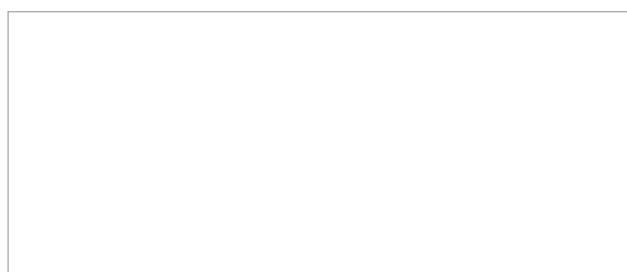
Der Betriebsbereich wird nur dann auf geringere Flussraten erweitert, wenn das Gerät nur mit einer Wärmepumpe betrieben wird.
Siehe gestrichelte Linien

Hinweise

1. Die Auswahl eines außerhalb des Betriebsbereichs liegenden Durchflusses kann zur Beschädigung oder zu einer Fehlfunktion des Geräts führen.
Siehe auch zulässiger Mindest- und Höchstwert des Wasserflussbereichs bei den technischen Daten.
2. Stellen Sie sicher, dass die Wasserqualität der EU-Richtlinie 2020/2184 entspricht.
3. "Externer statischer Druck" der Einheit schließt das Absperrventil ein

3D155745

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



EEDDE25A

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.