

Professionell

Transport mit dem Hubwagen

Zur Vermeidung von Transportschäden sollte die Wärmepumpe im verpackten Zustand zum endgültigen Aufstellungsort transportiert werden. Der Hubwagen kann direkt in die Rahmenöffnungen geschoben werden.

Nach der Wärmepumpen Positionierung müssen die Rahmenöffnungen mit den beigegefügt Blechen verschlossen werden.



Aufstellungshinweise WIP 50X - WIP 110X

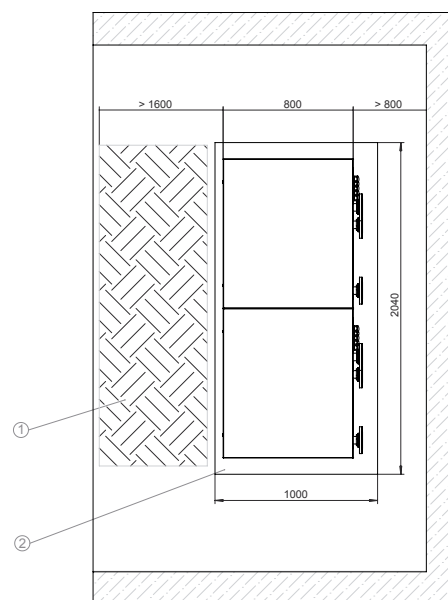
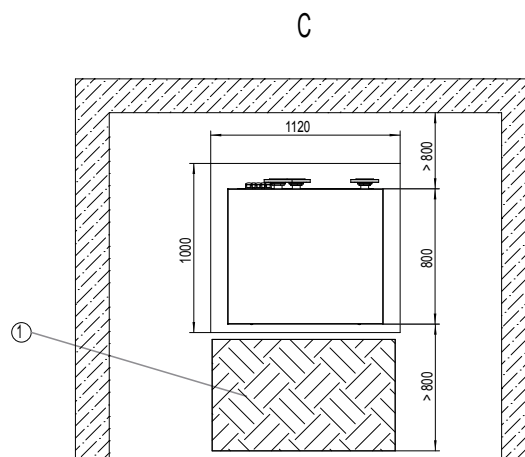
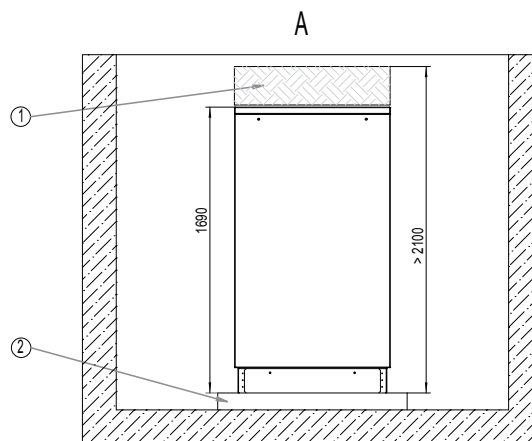
Aufstellungsraum:

Bei der Planung des Aufstellungsraumes sind die UVV-Vorschriften sowie die DIN EN 378, 1-4 zu beachten.

Die Wärmepumpe muss auf einem tragfähigen waagrechttem Untergrund aufgestellt werden. Vorzugsweise sollte die Wärmepumpe auf einem körperschallentkoppelten Betonfundament aufgestellt werden (Gewicht der Wärmepumpe beachten!).

Die Wärmepumpen sollten nicht auf einem PU-Kesselpodest aufgestellt werden.

Der Aufstellungsraum muss frostfrei und trocken sein. Die Wärmepumpe muss jederzeit für den Kundendienstmonteur zugänglich sein. Alle Teile der Wärmepumpe sind von vorne bedienbar.



DE819135/819136

A Vorderansicht

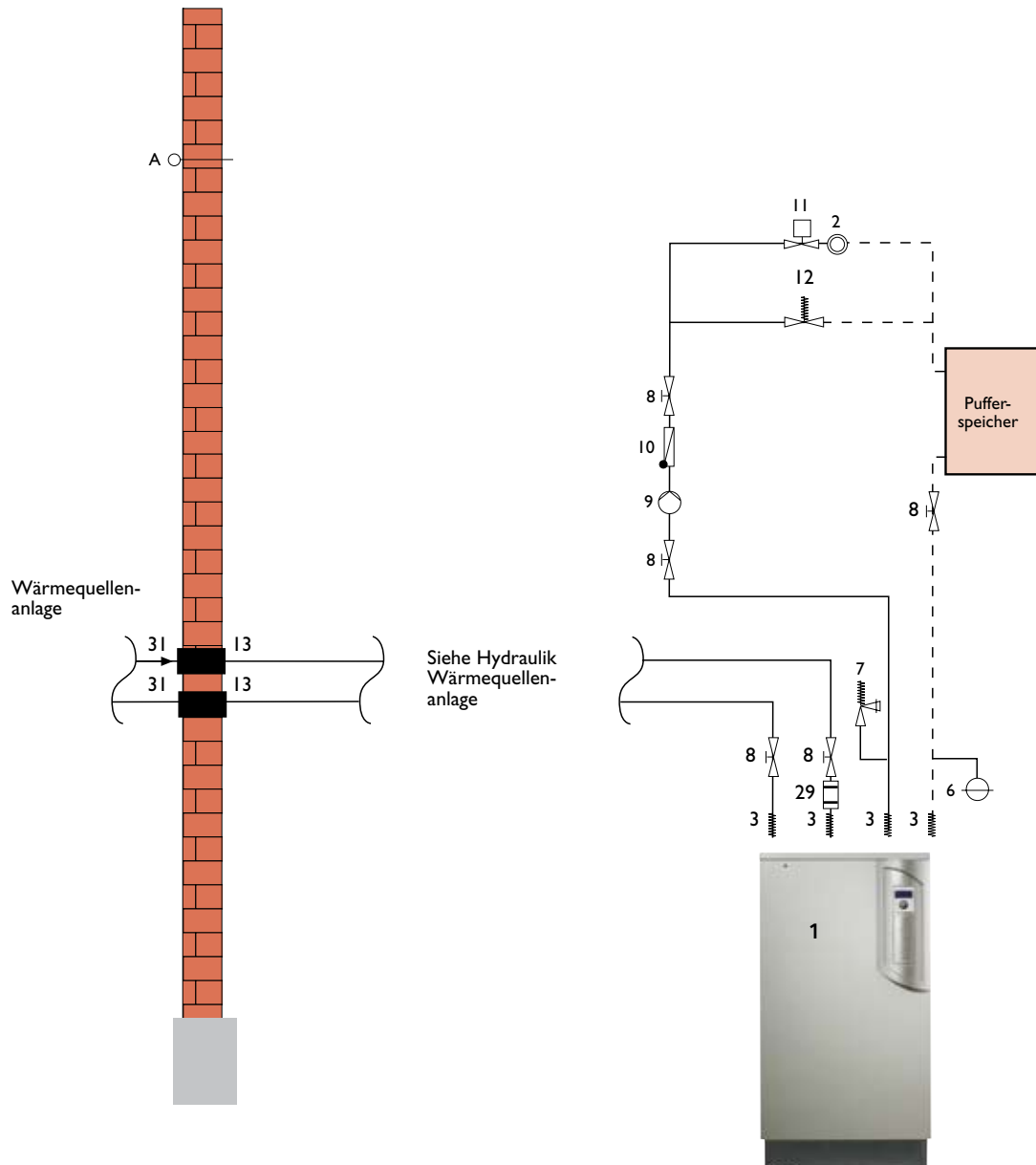
C Draufsicht

1 Schraffierte Fläche Freiraum für Servicezwecke

2 Betonfundament mit Schalldämmeinlage

Hydraulische Einbindung

monovalenter Betrieb



- 1 Wärmepumpe mit Vor- und Rücklauffühler für das Heizsystem
- 2 Radiator oder Fussbodenheizung
- 3 Schwingungsentkoppelte Verbindung (flexible Schläuche oder Kompensatoren)
- 6 Ausdehnungsgefäss
- 7 Sicherheitsventil
- 8 Absperrschieber
- 9 Umwälzpumpe Heizung (HUP)
- 10 Rückschlagventil
- 11 Thermostatventil / Einzelraumregelung
- 12 Überströmventil
- 13 Dampfdichte Isolierung
- 29 Schmutzfänger (1 mm Siebgrösse)
- 31 Mauerdurchführung

A Aussenwandfühler

Alle Rohrquerschnitte müssen auf den Mindestwasserdurchsatz der Wärmepumpe ausgelegt werden!

Professionell

Datentabellen: Wasser/Wasser-Wärmepumpen Professionell für Innenaufstellung WIP-Reihe

Gerätebezeichnung				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser Luft/Wasser Wasser/Wasser			• zutreffend – nicht zutreffend
Aufstellungsort	Innen Aussen			• zutreffend – nicht zutreffend
Konformität				CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	W10/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
	W10/W50	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ...
	W7/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
	W7/W50	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C
	Wärmequelle			°C
	zusätzliche Betriebspunkte			...
Schall	Schalldruckpegel in 1 m Abstand um die Maschine gemittelt (im Freifeld)			dB(A)
	Schalleistungspegel nach EN12102			dB
Wärmequelle	Volumenstrom: minimaler Durchsatz nominaler Durchsatz maximaler Durchsatz			l/h
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h
	Empfohlene Wärmequellenpumpe			
	Gesamte Pressung der empfohlenen Pumpe bei nominalem Wärmequellenstrom			bar l/h
	Schmutzfänger			in Druckverlust Wärmepumpe berücksichtigt: • ja – nein
	Druckverlust Schmutzfänger Δp Volumenstrom			bar l/h
Heizkreis	Volumenstrom: minimaler Durchsatz nominaler Durchsatz maximaler Durchsatz			l/h
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h
	Temperaturspreizung bei W10/W35			K
Allgemeine Gerätedaten	Masse (siehe Massbild zur angegebenen Baugrösse)			Baugrösse
	Gewicht gesamt			kg (kg)
	Zusatzgewicht Baueinheit 1			kg
	Zusatzgewicht Baueinheit 2			kg
	Anschlüsse	Heizkreis		...
		Wärmequelle		...
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement *)			A
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme W10/W35 nach EN255: Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$			kW A ...
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A
	Schutzart			IP
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A
	Umwälzpumpe Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A
	Einstellbereich Motorschutzschalter Wärmequellenpumpe			A
Passive Kühlfunktion	Angabe nur für Geräte mit Kennung K: Kühlleistung bei Nennvolumenströmen (15 °C Wärmequelle, 25 °C Heizwasser)			kW
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja – nein	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang: • ja – nein	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert: • ja – nein	
Ausdehnungsgefässe	Wärmequelle: Lieferumfang Volumen Vordruck		• ja – nein bar	
	Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck		• ja – nein bar	
Überströmventil			integriert: • ja – nein	
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang: • ja – nein	

*) örtliche Vorschriften beachten

Professionell

	WIP 50X	WIP 70X	WIP 90X	WIP 110X
	- - •	- - •	- - •	- - •
	• -	• -	• -	• -
	•	•	•	•
	53,4 5,3 28,3 5,4	72,0 5,4 38,2 5,5	88,9 5,2 47,1 5,4	107,6 5,3 57,0 5,4
	52,3 3,8 27,7 3,9	70,6 3,9 37,4 4,0	87,2 3,7 46,2 3,8	105,5 3,8 55,9 3,9
	50,0 5,0 26,5 5,1	67,7 5,1 35,9 3,7	83,6 4,9 44,3 5,1	101,2 5,0 53,6 5,1
	49,2 3,5 26,1 3,6	66,7 3,6 35,4 3,7	82,4 3,4 43,7 3,5	99,7 3,5 52,8 3,6
	20 – 60	20 – 60	20 – 60	20 – 65
	7 – 25	7 – 25	7 – 25	7 – 25
	-	-	-	-
	55	55	57	57
	-	-	-	-
	10600 10600 18600	14400 14400 25000	17600 17600 30600	21400 21400 37400
	0,23 10600	0,21 14400	0,26 17600	0,20 21400
	Grundfos SP 8A-5	Grundfos SP 17-3	Grundfos SP 17-3	Grundfos SP 30-3
	1,40 10600	2,7 14400	2,31 17600	2,74 21400
	•	•	•	•
	- -	- -	- -	- -
	4600 5000 11400	6100 6600 12800	7600 8500 15500	9200 10100 18900
	0,06 5000	0,06 6600	0,06 8500	0,08 10100
	- -	- -	- -	- -
	9,1	9,3	8,9	9,1
	1	1	1	1
	560	570	580	610
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	DN50 DIN 2566	DN50 DIN 2566	DN50 DIN 2566	DN50 DIN 2566
	DN50 DIN 2566	DN50 DIN 2566	DN50 DIN 2566	DN50 DIN 2566
	R407C 8,0	R407C 10,7	R407C 12,25	R407C 15,8
	3~/PE/400V/50Hz C40	3~/PE/400V/50Hz C50	3~/PE/400V/50Hz C63	3~/PE/400V/50Hz C80
	1~/N/PE/230V/50Hz B10	1~/N/PE/230V/50Hz B10	1~/N/PE/230V/50Hz B10	1~/N/PE/230V/50Hz B10
	- -	- -	- -	- -
	10,1 2 x 10,3 0,71	13,3 2 x 12,2 0,79	17,1 32 0,77	20,3 36,4 0,81
	2 x 14,9	2 x 19,8	2 x 24,3	2 x 25,1
	98 41	120 85	150 90	198 25
	20	20	20	20
	- - -	- - -	- - -	- - -
	- -	- -	- -	- -
	0,75 2,3	2,2 5,5	2,2 5,5	3,0 7,85
	1,8 - 2,5	5,5 - 8,0	5,5 - 8,0	5,5 - 8,0
	-	-	-	-
	- -	- -	- -	- -
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	- -	- -	- -	- -
	- -	- -	- -	- -
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	813219-e	813220-e		

Wasser/Wasser-Wärmepumpe