

Installationshilfe

NIBE™ F370

Abluftwärmepumpe

Technische Daten

3x400V		Kupfer	Emaille	Edelstahl
Höhe	(mm)	2100-2125		
Erforderliche Montagehöhe	(mm)	2270		
Breite	(mm)	600		
Tiefe	(mm)	616		
Gewicht	(kg)	205		
Gesamtvolumen	(liter)	240		
Volumen Heizkesselteil	(liter)	70		
Brauchwasserspeichervolumen	(liter)	170		
Brauchwasserkapazität 40°C	(liter)	200		
Nennspannung	(V)	400 V 3 N ~ PE 50 Hz		
Max. Betriebsstrom	(A)	Siehe Tabelle Seite 24		
Min. Absicherung	(A)	Siehe Tabelle Seite 24		
Eingangsleistung, Verdichter	(kW)	0,650		
Heizpatronenleistung	(kW)	10,25 (Werkseinstellung 8)		
Nennleistung Umwälzpumpe	(W)	100		
Werkseinstellung Niedrigenergieventilator	(W)	25-140		
Max. Temperatur (Vorlauf)	(°C)	70 (Werkseinstellung 60)		
Schutzklasse		IP 21		
Max. Druck im Brauchwasserspeicher	(MPa/Bar)	0,9/9		
Max. Druck im Heizkesselteil	(MPa/Bar)	0,25/2,5		
Unterbrechung Hochdruckpressostat	(MPa/Bar)	2,45/24,5		
Unterbrechung Niederdruckpressostat	(MPa/Bar)	0,15/1,5		
Kältemittel (R290, Propan)	(kg)	0,4		
Wärmeträgeranschluss Außendurchm.	(mm)	22		
Kaltwasseranschluss Außendurchm.	(mm)	22		
Brauchwasseranschluss Außendurchm.	(mm)	22		
Dockungsanschluss Außendurchm.	(mm)	22		
Art.nr.		066 040	066 043	066 045

WICHTIGER HINWEIS

Anschluss der Wärmepumpen an das Heizungsverteilsystem, Vermeidung von Sauerstoffeintritt

Sauerstoffeintrag in das Heizungswasser ist durch eine fachgerechte Materialwahl und Installation zu verhindern. Siehe auch VDI – Richtlinie 2035 Blatt 2

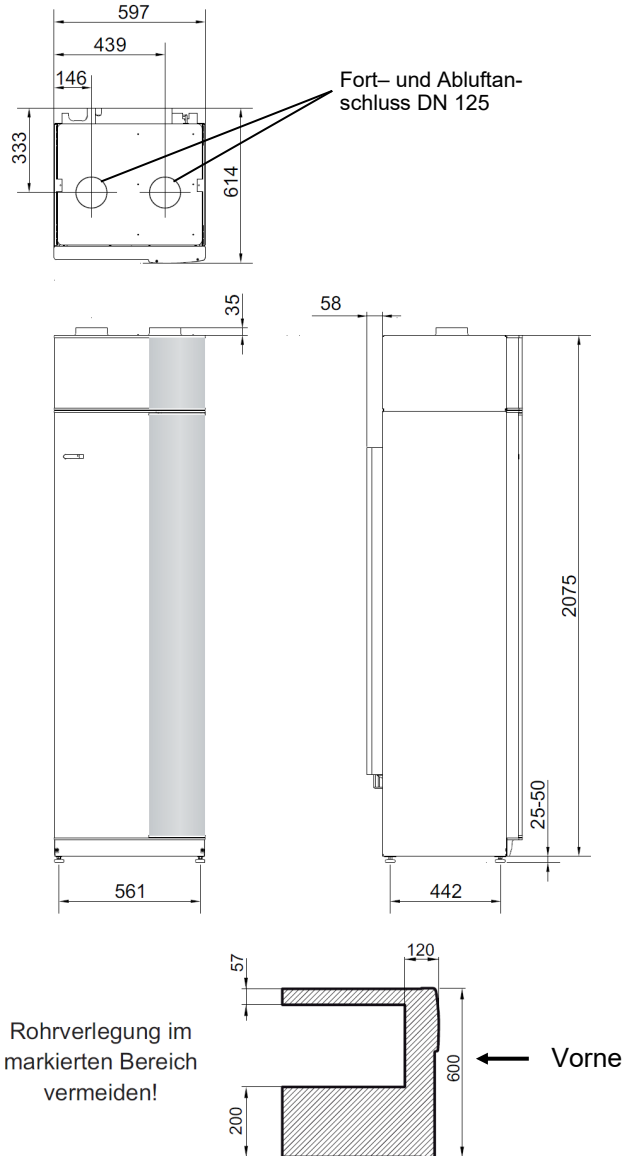
Anschlussleitungen und Verbindungen sind mit für die Heizungsinstallation zugelassenen diffusionsdichten Materialien auszuführen.

Diese Forderung wird durch herkömmliche flexible Anschlusschläuche mit einem Innenschlauch aus EPDM in der Regel nicht erfüllt.

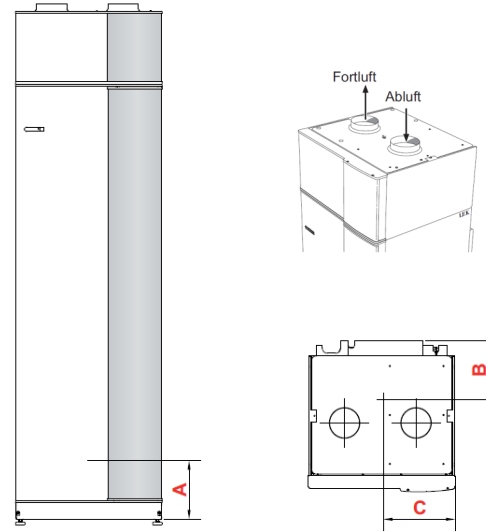
Elektrische Zusatzheizung (kW)	Absicherung (A)	Max. (A) L1	Max. (A) L2	Max. (A) L3
0	10	5,3	-	-
0,25	10	5,3	1,1	-
2	10	5,3	-	8,7
4,67	16	5,3	11,6	8,7
5,60	16	5,3	12,7	11,6
8	20	16,9	11,6	11,6
10,25	25	16,9	12,7	20,3

Installationshilfe F370

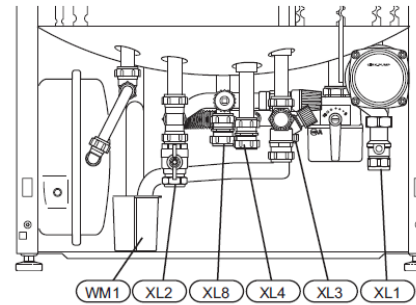
Maße Gerät



Maße und Rohranschlüsse



Emaile

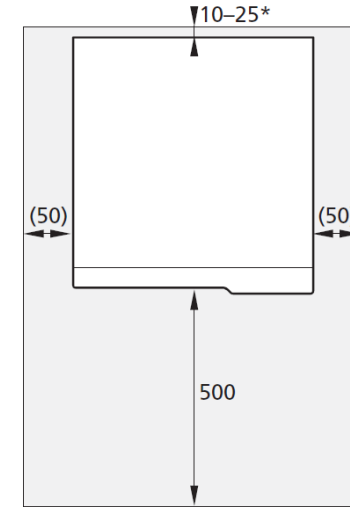


Anschluss, Emaile		A	B	C
XL1 Heizungsvorlauf	(mm)	140	400	70
XL2 Heizungsrücklauf	(mm)	120	425	365
XL3 Kaltwasser	(mm)	165	455	210
XL4 Warmwasser	(mm)	170	400	260
XL8 Anschluss	(mm)	175	290	295
WM1 Überlaufbehälter	(mm)	60	200	420

Die Anschluss für XL 1/2/3/4 bestehen aus 22 mm Schneidringverschraubungen. Lassen Sie den Abfluss für den Überlaufbehälter an der Oberkante des Fertigfußboden enden.

Installationsfläche

Halten Sie vor der Wärmepumpe einen Freiraum von 500 mm ein. Um die Seitenabdeckungen öffnen zu können, ist auf jeder Seite ein Freiraum von ca. 50 mm erforderlich. Die Abdeckungen müssen bei einem Service nicht geöffnet werden. Alle Servicearbeiten an F370 können von vorn ausgeführt werden.



* Je nach Verlegung von Stromversorgungskabel und Rohren.



HINWEIS!

Stellen Sie sicher, dass oberhalb der Wärmepumpe der erforderliche Freiraum (300 mm) vorhanden ist, damit die Ventilationsschläuche angebracht werden können.



NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reierpfahl 3
29223 Celle
Tel. 05141/7546 0
Fax 05141/754699

Bezeichnung:

F370

Zeichn.-Nr.:

IH6/ 1.1

Bearbeiter:

NIBE

erstellt:

26.05.2011

geändert:

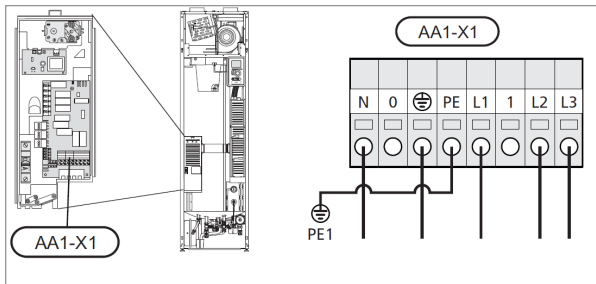
24.06.2014

Seite:

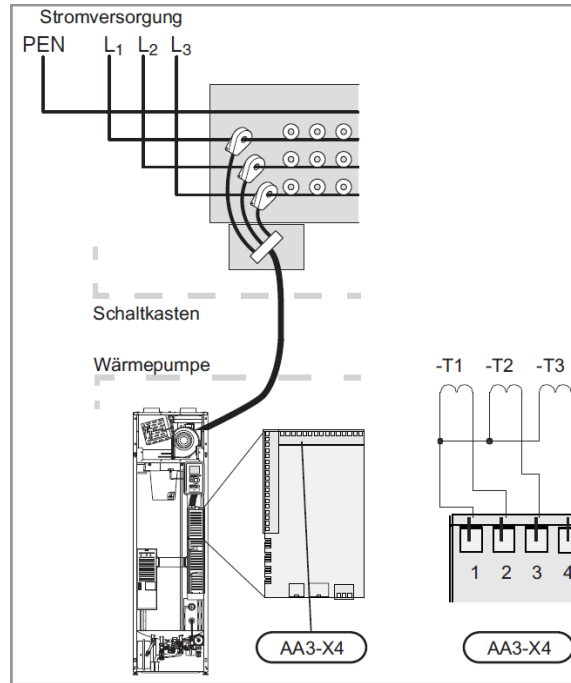
2

Elektrischer Anschluss F370

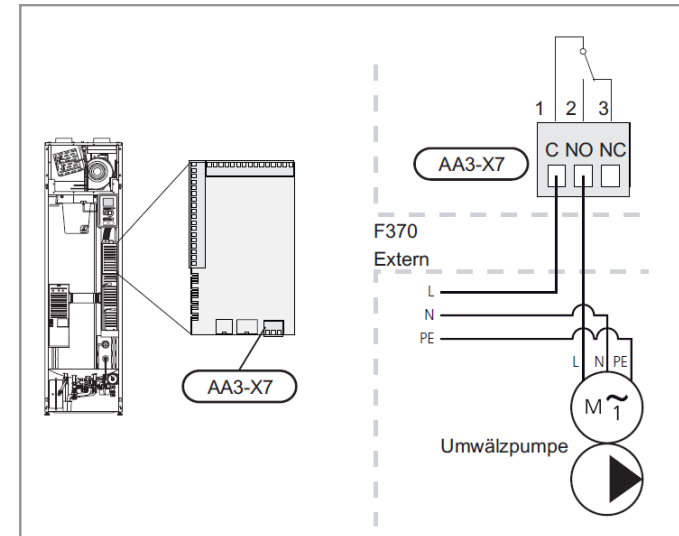
Anschluss 3 x 400V



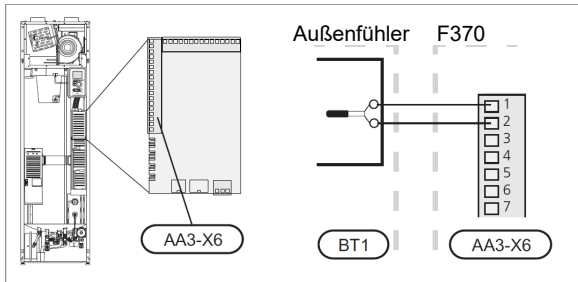
Anschluss Stromwandler



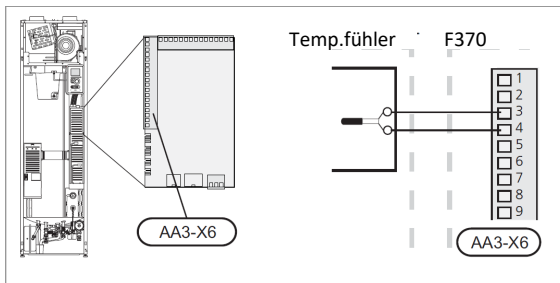
Anschluss einer externen Heizkreis-Zirkulationspumpe



Anschluss Außenfühler



Anschluss Raum-Temperaturfühler



Sonstiges

Das Befüllen und Entlüften der Anlage ist nach den Anweisungen im Installateurhandbuch durchzuführen.

Beim Befüllen der Anlage ist darauf zu achten, dass dieses vollständig entlüftet wird, um Störungen im Betrieb zu vermeiden. Der integrierte Spiralwärmetauscher für die Brauchwasserbereitung wird mit Heizungswasser durchströmt und muss ebenfalls vollständig entlüftet werden!

Diese Darstellungen stellen einen Auszug aus der Installationsanleitung dar und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei Fragen zu einzelnen Abbildungen oder Unklarheiten ist immer die Installationsanleitung hinzuzuziehen. Die Verwendung ohne Hinzuziehung der Installationsanleitung erfolgt auf eigene Gefahr. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

		NIBE Systemtechnik GmbH Am Reiherpfahl 3 29223 Celle Tel. 0514/7546 0 Fax 0514/754699
Bezeichnung: F370		
Zeichn.-Nr.: IH6/ 1.1	Bearbeiter: NIBE	
erstellt: 26.05.2011	geändert: 24.06.2014	Seite: 3