

Installationshilfe

NIBE™ F470

Abluftwärmepumpe

Technische Daten

Wärmepumpe NIBE		F470
Abluft / Zuluft		zentral / zentral
Typischer Einsatzbereich für eine Gebäudeheizlast von bis zu	kW	5
Heizleistung* P[th] bei 150 / 200 m³/h	kW	2,0 / 2,18
COP* bei 150 / 200 m³/h		3,24 / 3,93
Aufnahmeleistung Verdichter P[el]	kW	0,65
Kältemittel		R290
Volumen Brauchwarmwasserspeicher	Liter	170
Brauchwasserkapazität bei einer mittleren Auslauftemperatur von 40 °C	Liter	200
Korrosionsschutz Brauchwarmwasserspeicher		Edelstahl
Max. Vorlauftemperatur mittels Heizstab / Verdichter	°C	70 / 56
Integrierte Heizpatrone, 6-stufig einstellbar bis max.	kW	10,25
Nennleistung HK-Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A)	W	5-45
Max. Abluftvolumenstrom bei 150 Pa extern	m³/h	220
Nennleistung Ventilator (DC-Gleichstromventilator)	W	25-140
Anschlussdurchmesser Luftrohranschlüsse		4 x DN 125
Gerätehöhe (einschl. verstellbare Standfüße)	mm	2100
Breite / Tiefe	mm	600 / 616
Leergewicht Wärmepumpe komplett	kg	203
Artikel-Nr.		066 051
Preis	€	9.018,00

* In Anlehnung an EN 14511 bei A20/W45 bei 150 / 200 m³/h Luftvolumenstrom.
In Abhängigkeit von Abluftmenge und Wärmebedarf können die Angaben variieren.

WICHTIGER HINWEIS

Anschluss der Wärmepumpen an das Heizungsverteilsystem, Vermeidung von Sauerstoffeintritt

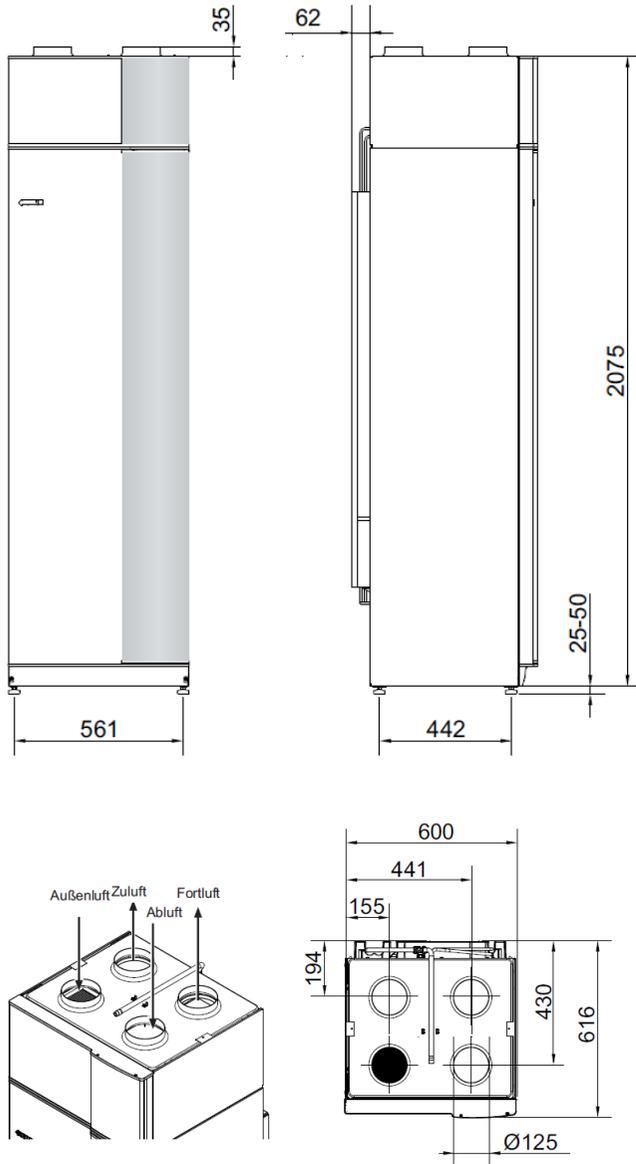
Sauerstoffeintrag in das Heizungswasser ist durch eine fachgerechte Materialwahl und Installation zu verhindern. Siehe auch VDI – Richtlinie 2035 Blatt 2

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

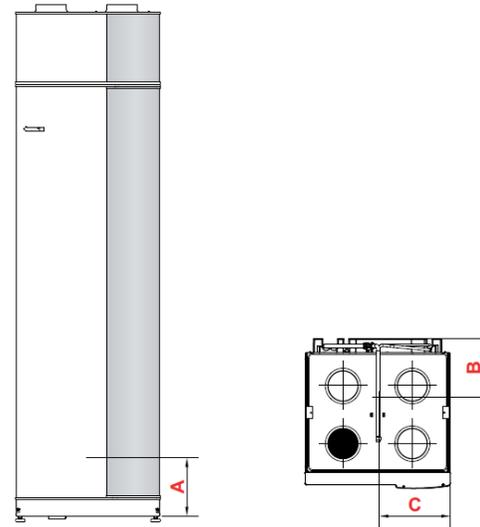
Diese Forderung wird durch herkömmliche flexible Anschlusschläuche mit einem Innenschlauch aus EPDM in der Regel nicht erfüllt.

Installationshilfe F470

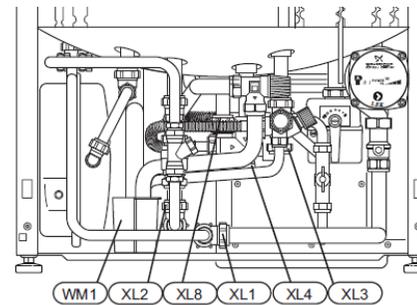
Maße Gerät



Maße und Rohranschlüsse



Edelstahl

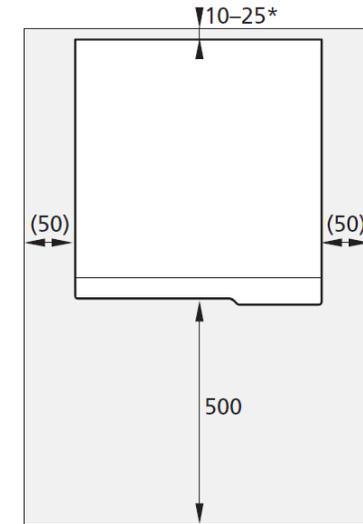


Anschluss, Edelstahl		A	B	C
XL1 Heizungsanlauf	(mm)	30	465	320
XL2 Heizungsablauf	(mm)	45	420	365
XL3 Kaltwasser	(mm)	165	455	210
XL4 Warmwasser	(mm)	140	400	260
XL8 Anschluss	(mm)	175	290	295
WM1 Überlaufbehälter	(mm)	60	200	420

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 F470 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:

F470

Zeichn.-Nr.:

IH7/ 1.1

Bearbeiter:

NIBE

erstellt:

28.05.2011

geändert:

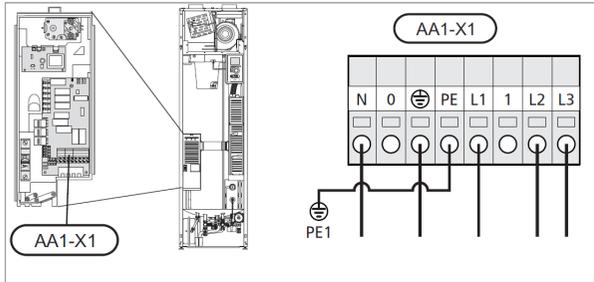
24.06.2014

Seite:

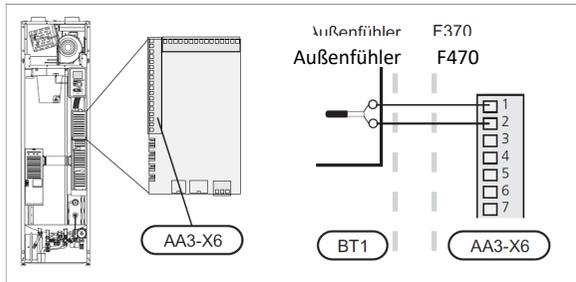
2

Elektrischer Anschluss F470

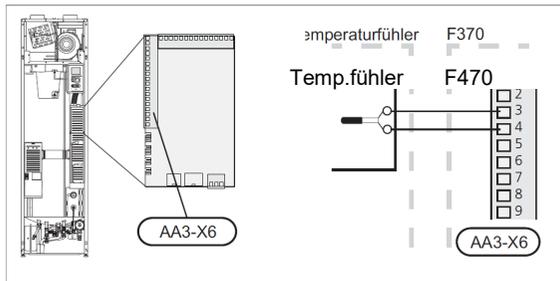
Anschluss 3 x 400V



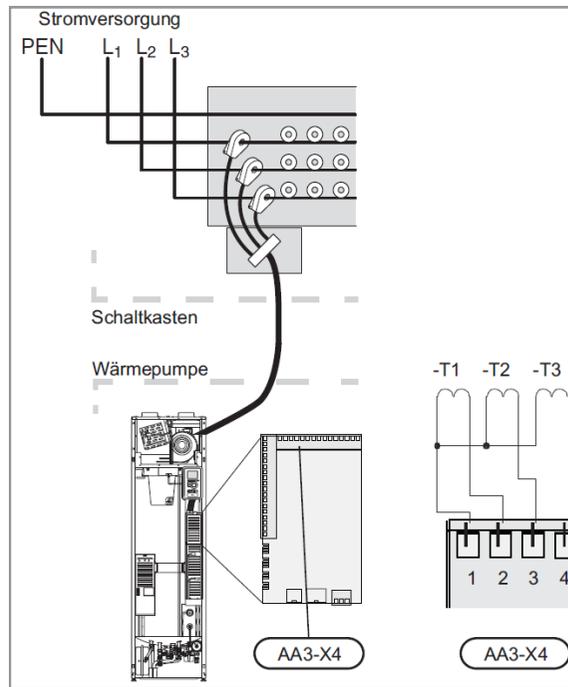
Anschluss Außenfühler



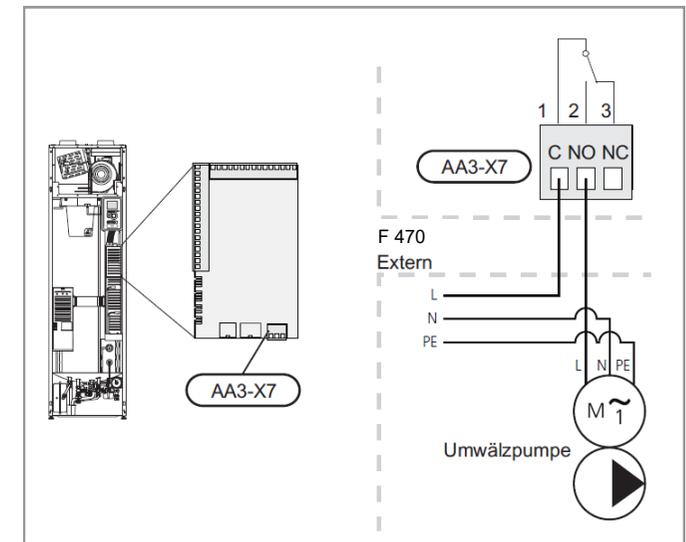
Anschluss Raum-Temperaturfühler



Anschluss Stromwandler



Anschluss einer externen Heizkreis- Zirkulationspumpe



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: F470		
Zeichn.-Nr.: IH7/ 1.1	Bearbeiter: NIBE	
erstellt: 28.05.2011	geändert: 24.06.2014	Seite: 3