



LIEBI 

NACHHALTIGE WÄRMELÖSUNGEN

Sole – Wasser – Wärmepumpen

ENERGIE AUS DER UMWELT



 **NIBE**

Technische Angaben S1155-25

Sole / Wasser-Wärmepumpe

Smart – Vernetzt – Zukunftsfähig

Minimale Betriebskosten

Durch Inverter-Technologie
zum optimalen Leistungsbereich

Passend für jedes Haus

Leistungsbereich S1155-25:
6–25 kW
kaskadierbar bis zu 8 Wärmepumpen

Meilenstein in der Effizienz

Mit einem SCOP grösser als 5

Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis 65 °C

Keine Vignettenpflicht

Kältemittel weniger als 3 kg

Überblick und Status

Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung,
WLAN und dank NIBE myUplink die volle Kontrolle und
Überwachung auch aus der Ferne.

Die NIBE S1155 mit Inverter-Technologie ist eine
leistungsvariable Erdwärmepumpe für Heizung,
Kühlung und Warmwasserbereitung.

Die Warmwasserbereitung bei der S1155 erfolgt in
einem externen, auf den spezifischen Bedarf aus-
gelegten und individuell wählbaren Wassererwärmer.

Die S-Serie fügt sich wie selbstverständlich in Ihr
vernetztes Zuhause ein. Die intelligente Technologie
passt das Raumklima automatisch an, wobei Sie
via Smartphone oder Tablet die volle Kontrolle behalten.

Bei minimalem Energieverbrauch genießen Sie
höchsten Wohnkomfort und schonen die Umwelt.



Einfacher Transport und Installation
Kühlmodule mit wenigen Handgriffen
aus dem Gehäuse ausbaubar



Datenübersicht Baureihe

Sole/Wasser S1155-25

	QH / COP / PN			QK	PN EP	I max.	Absicher.	Heizwasser		Wärmequelle		Kältemittel	Vorlauf
WP-Typ	B0 / W35 EN 14511 ¹ kW / - / A	B0 / W35 Vollast kW / - / A	B0 / W55 Vollast kW / - / A	B0 / W35 kW	kW	A	A	Vol. nom. l/h	Δp mbar l/h	Solevol. nom. l/h	Δp mbar l/h	Typ kg	max. B > 0 °C
S1155-25	12,7/4,68/2,71	25,78/3,99/6,46	23,86/2,79/8,55	19,3	1,0–9,0	29***	C32 A***	2628	600* 2628	4500	950* 4500	R410A 2,1	65 °C

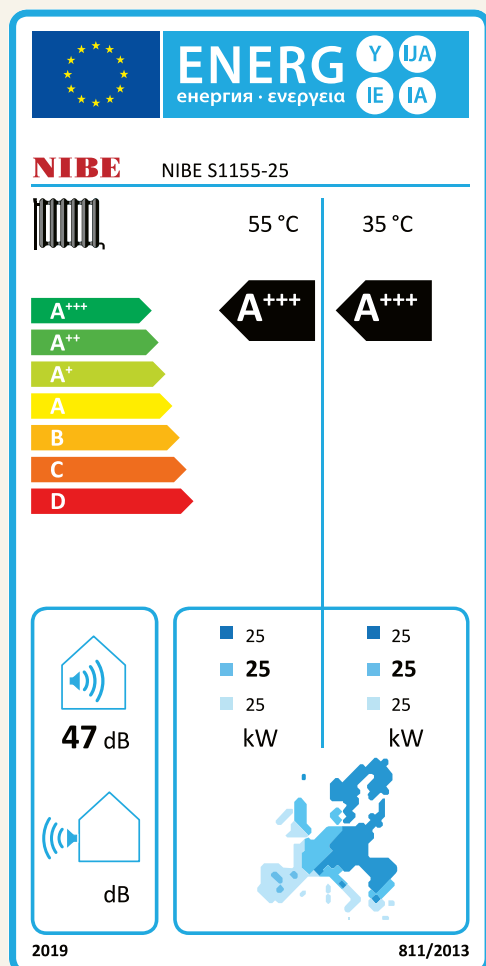
Legende:

EP = Elektropatrone
QH = Heizleistung
COP = Leistungskoeffizient
QK = Kälteleistung
PN = Aufnahmeleistung

I_{max} = Nennstrom bei grösster Belastung
* = Freie Pressung der Umwälzpumpe (Umwälzpumpe eingebaut)
*** = Abhängig von der Elektropatronen-Leistung
1 = Teillastbetrieb 50 Hz

Energielabel

S1155



Technische Daten

Gerätebezeichnung S1155-25

Wärmepumpenart		Sole / Wasser Inverter		
Konformität				CE
Effizienzklasse Heizung	Produktlabel		35 °C / 55 °C	A+++ / A+++
Effizienzklasse Heizung	Verbundlabel (mit NIBE-Komfortregelung)		35 °C / 55 °C	A+++ / A+++
Leistungsdaten	Heizleistung bei B0 / W35	Leistungsbereich	kW	6,0 – 25,0
	Heizleistung / COP bei B0 / W35	Volllast	kW / ...	25,78 / 3,99
	Heizleistung / COP bei B0 / W55	Volllast	kW / ...	23,86 / 2,79
	Heizleistung / COP bei B0 / W65	Volllast	kW / ...	17,25 / 2,40
	Heizleistung / COP bei B10 / W65	Volllast	kW / ...	22,32 / 3,00
	SCOP nach EN 14825	bei 35 °C / 55 °C	... / ...	5,2 / 4,0
	P _{design} nach EN 14825	bei 35 °C / 55 °C	kW / kW	25,0 / 25,0
	Kälteleistung bei B0 / W35	Max. Leistung	kW	19,30
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	20 – 65
	Wärmequelle		°C	-8 – 30
Schall	Schalldruckpegel (berechneter Wert nach EN ISO 11203 in 1 m Abstand bei B0 / W35)		dB (A)	21 – 32
	Schallleistungspegel (nach EN 12102)		dB (A)	36 – 47
Wärmequelle	Volumenstrom: B0 / W35 nach EN 14825		l/h	4500
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp / Volumenstrom		bar / l/h	0,95 / 4500
	Minimale Konzentration Frostschutzmittel (Ethylen- oder Propylenglykol)		°C / %	-15 / 25 – 30 ¹⁾
	Maximaler / Minimaler Betriebsdruck		bar / bar	4,5 / 0,5
Heizkreis	Volumenstrom: B0 / W35 nach EN 14825		l/h	2628
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp / Volumenstrom		bar / l/h	0,6 / 2628
	Maximaler / Minimaler Betriebsdruck		bar / bar	4,5 / 0,5
Allgemeine Gerätedaten	Masse H × B × T / erforderliche Montagehöhe		mm / mm	1500 × 600 × 620 / 1670
	Gewicht komplette Wärmepumpe / nur Kältemodul		kg / kg	205 / 140
	Anschlüsse Heizkreis / Wärmequelle / Brauchwarmwasserspeicher		mm / mm / mm	Ø35 CU / Ø35 CU / Ø35 CU
	Kältemittel Kältemitteltyp / Füllmenge		... / kg	R410A / 2,1
Elektrik	Spannungscode Wärmepumpe* + Elektroheizelement*		...	3 ~ / N / PE / 400V / 50Hz
	Allpolige Absicherung Wärmepumpe* + Elektroheizelement*		A	C32 / A**
	Spannungscode / Absicherung Steuerspannung*		... / A	integriert
	Spannungscode / Absicherung Elektroheizelement*		... / A	–
	Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor*		A / A / cos Φ	<5 / 29 / 0,92
	Schutzart		IP	X1B
	Leistung Elektroheizelement		kW	1,0 – 9,0
Umwälzpumpen	Heizkreis: Leistungsaufnahme bei nominalem Durchsatz		W	3 – 140
	Wärmequelle: Leistungsaufnahme bei nominalem Durchsatz		W	35 – 350
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsventil Heizkreis		im Lieferumfang	Nein
	Sicherheitsventil Wärmequelle		im Beipack	Ja
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang	Ja
Elektronischer Sanftanlasser			integriert	Nein
Schmutzfilter	Heizkreis / Wärmequelle		im Lieferumfang	Ja / Ja

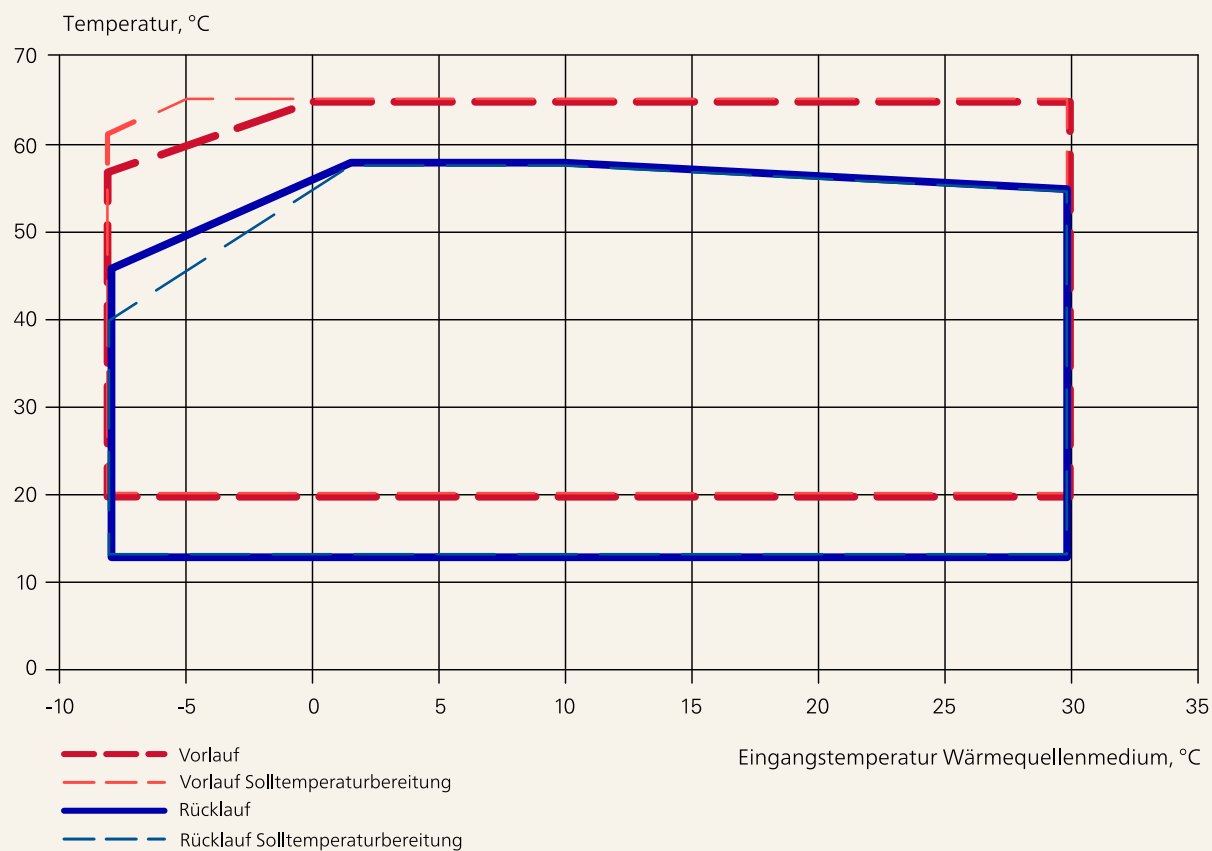
* örtliche Vorschriften beachten

** Reduktion der Absicherung bis C13 A, durch Leistungsreduktion des Elektroheizelements, möglich

¹⁾ je nach eingesetztem Produkt

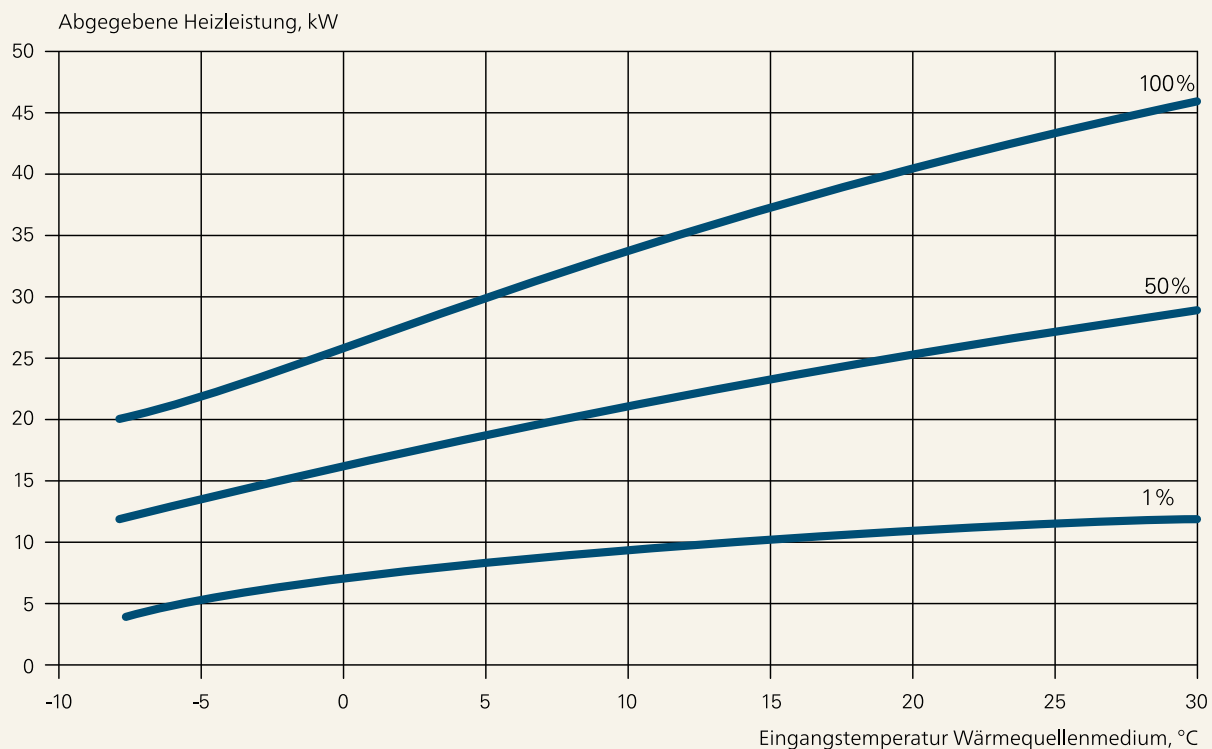
Übersicht Einsatzgrenzen

S1155-25



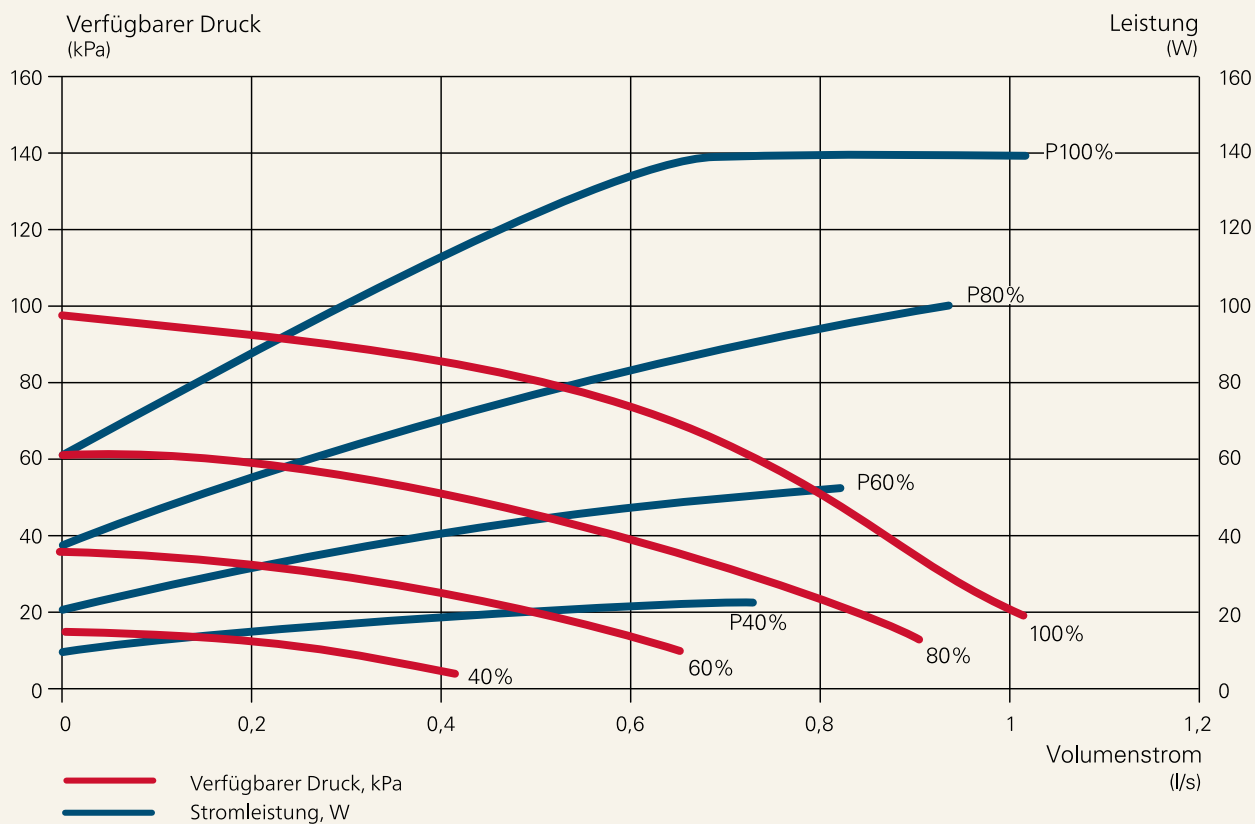
Leistungskurven (Heizbetrieb 35°C)

S1155-25

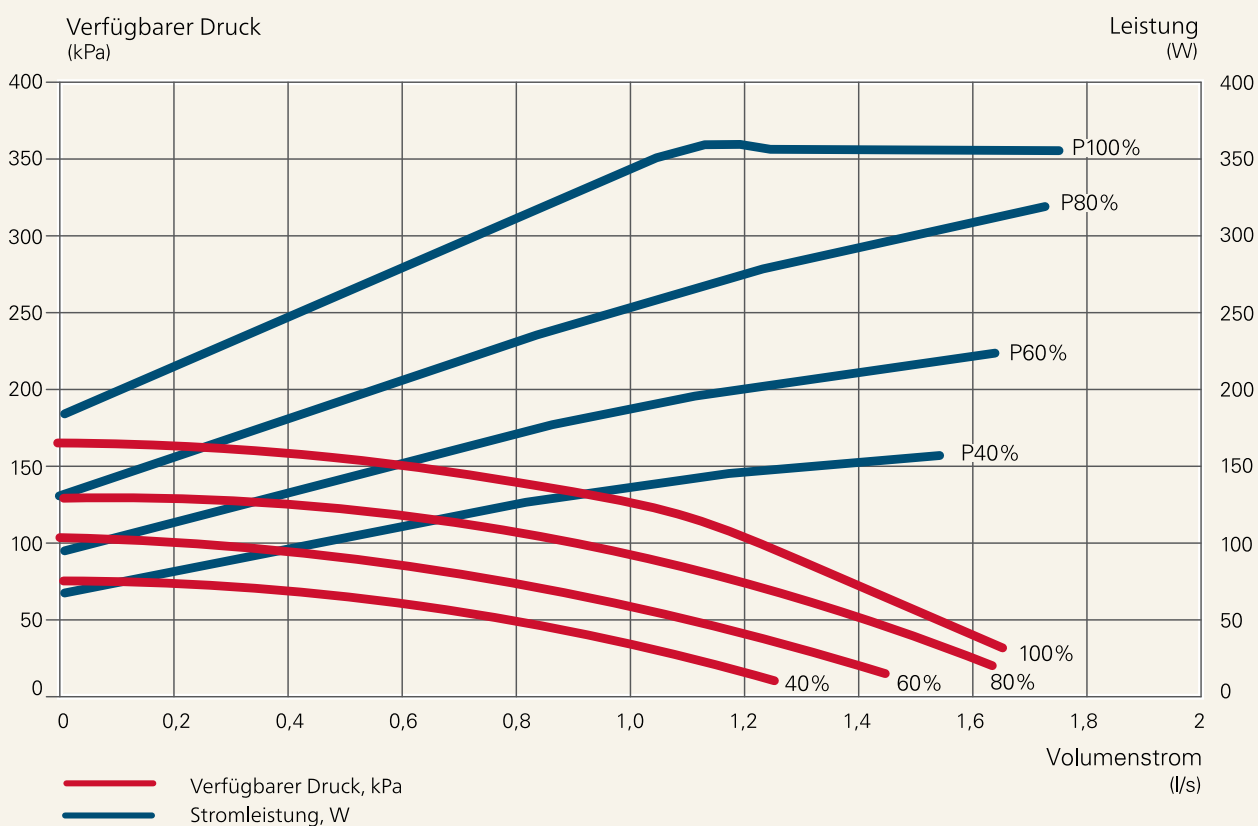


Pumpenkurven

Umwälzpumpe Heizungsseite (in WP eingebaut)

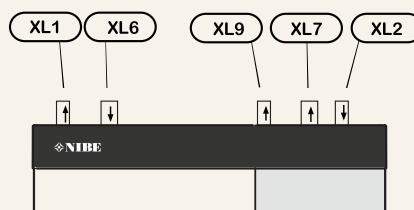
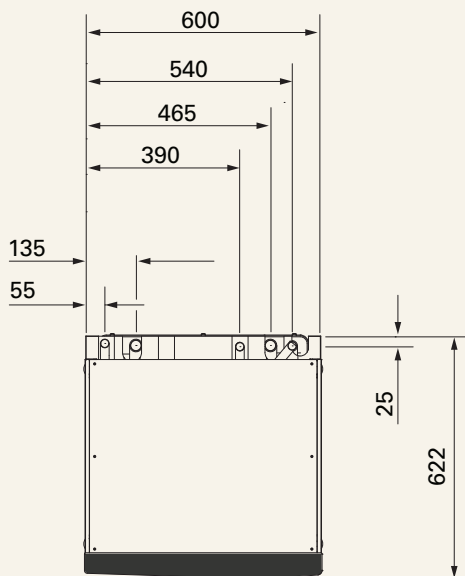
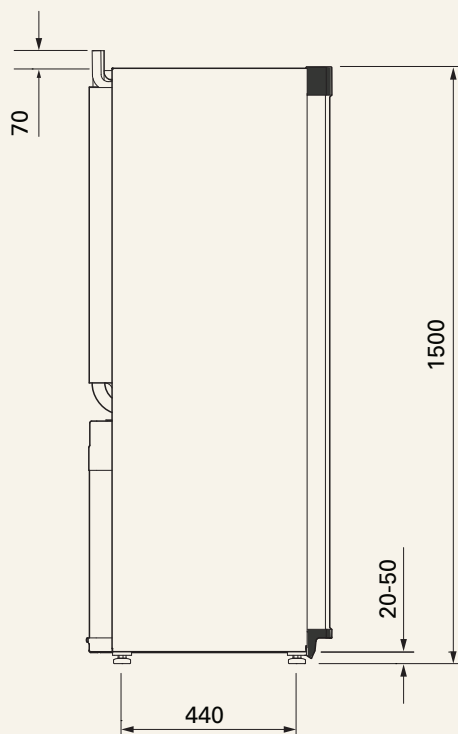
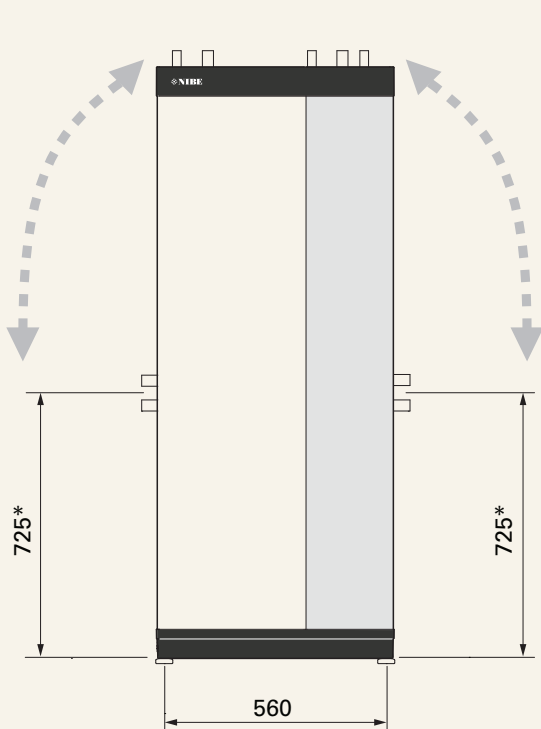


Umwälzpumpe Wärmequellenseite (in WP eingebaut)



Massblatt

Gerätebezeichnung S1155



Legende:

- XL1 = Heizung Vorlauf
- XL2 = Heizung und Wassererwärmer Rücklauf
- XL6 = Sole Eintritt
- XL7 = Sole Austritt
- XL9 = Wassererwärmer Vorlauf

* Dieses Mass gilt, wenn die Rohre für das Wärmequellenmedium (Seitenanschluss) einen Winkel von 90° aufweisen. Das Mass kann vertikal um ca. ±100 mm abweichen, da die Rohre für das Wärmequellenmedium teilweise als flexible Leitungen vorliegen.



Stückholzheizungen

ETA SH und eSH – wegweisend in der Holzvergasungstechnik: mit höchstem Wirkungsgrad für eine praktisch aschefreie Verbrennung.



Pelletheizungen

Ideal für Ein-/Mehrfamilienhäuser bis hin zu Gewerbeliegenschaften. Mit individuellen und automatischen Beschickungsmöglichkeiten für Entfernungen bis 20 Meter.



Hackgutheizungen

Vollautomatische Beschickung von Waldschnitzeln und Industriehackgut: das ausgeklügelte Heizsystem ist für jeden Gebäudetyp geeignet und erfüllt höchste Ansprüche an die Umweltfreundlichkeit.



Wärmepumpen

Mit einer Wärmepumpe entscheiden Sie sich für einen komfortablen Wärme-erzeuger für Heizung und Brauchwasser. Da Sie die Energie effizient nutzen, fallen die Betriebskosten gering aus.



Steuerungen

Komplexe Technik, einfache Steuerung: direkt am Heizkessel, fest montiert in der Wohnung, bequem vom Sofa aus oder von jedem Punkt der Erde.



Unterstation für Wärmeverbund

Ob Bauernhof oder Wohnquartier – Liebi Unterstationen verbinden Wärmelieferanten und Wärmekunden. Unsere objektbezogenen Lösungen sparen Platz, Kosten und Unterhalt.



Sonnenkollektoren

Sonnenwärme ist die natürliche Wahl für umweltschonendes Heizen. Liebi bietet Ihnen Sonnenkollektoren, die jede Heizung ideal mit kostengünstiger Wärme ergänzen.



Kundendienst

Bei Liebi endet die persönliche Betreuung der Kunden nicht mit dem Verkauf. Sie und Ihre Anlage werden von unserem Kundendienstteam kompetent und zuverlässig weiter betreut.

LIEBI 
NACHHALTIGE WÄRMELÖSUNGEN

Liebi LNC AG

Burgholz 18, CH-3753 Oey-Diemtigen
Telefon +41 (0)33 533 83 83
www.liebi.swiss, info@liebi.swiss

**Kundencenter
Mittelland / Nordwestschweiz**
Telefon +41 (0)32 544 17 77
info@liebi.swiss

**Kundencenter
Zentralschweiz**
Telefon +41 (0)41 545 24 24
info@liebi.swiss

**Kundencenter
Ostschweiz**
Telefon +41 (0)71 544 11 99
info@liebi.swiss

