Lochinvar warmtapwaterketel: SLN125, SLN160, SLN185

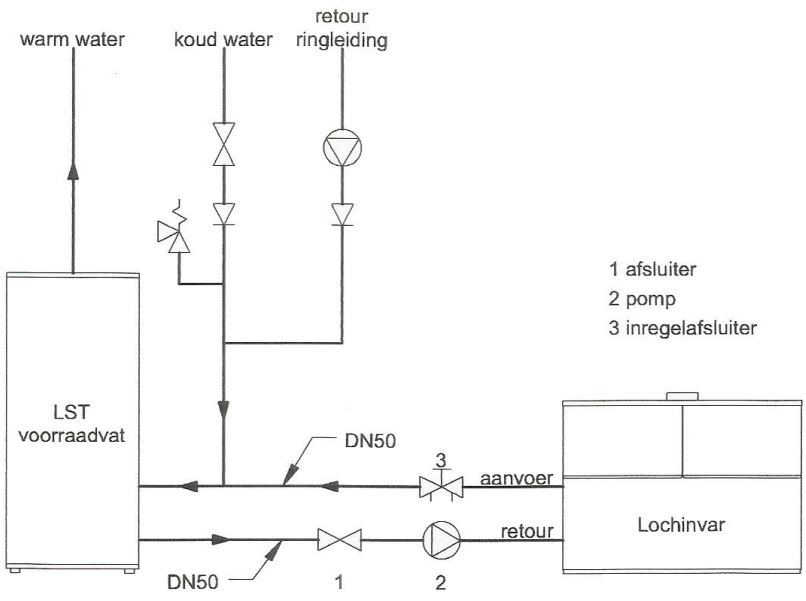
Kenmerken

- Direct gestookte warmwaterbereider
- Heavy duty pakkingloze warmtewisselaar
- Geen kalkafzetting binnen warmtewisselaar
- Waterzijdig rendement 93%
- Opstelling in combinatie met LST voorraadvat
- Lage NOx-emissie
- Maximale tapwatertemperatuur afhankelijk van model tussen 88 en 92°C
- Open toestel uitgerust met luchttoevoerventilator, kan worden aangesloten op luchttoevoerleiding
- Elektronische ontsteking
- Storings- en bedrijfsmelding

Tabel technische gegevens

Model		SLN125	SLN160	SLN185
Algemeen				
nom. belasting H_s (bovenw.)	kW	146,6	190,4	219,8
nom. belasting H_i (onderw.)	kW	131,9	171,4	197,8
nom. vermogen	kW	123,1	160,0	184,6
waterinhoud	l	5,9	6,8	7,2
maximum werkdruk	bar	11	11	11
gewicht	kg	160	187	203
Aardgas, categorie I_{2L}				
gasverbruik	m^3/h	16,2	21,1	24,3
voordruk (nominaal)	mbar	25	25	25
Propaan, categorie I_{3P}				
gasverbruik	kg/h	10,2	13,3	15,4
voordruk (nominaal)	mbar	50	50	50
Elektrisch				
elektr.aansluiting	V/Hz	230/50	230/50	230/50
opgenomen elektr. vermogen	W	310	310	310
Aansluitingen				
water (binnendraad)	"	2	2	2
gas (buitendraad)	"	1¼"	1¼"	1¼"
rookgasafvoer	mm	150	200	200

Opstellingsschema met LST voorraadvat

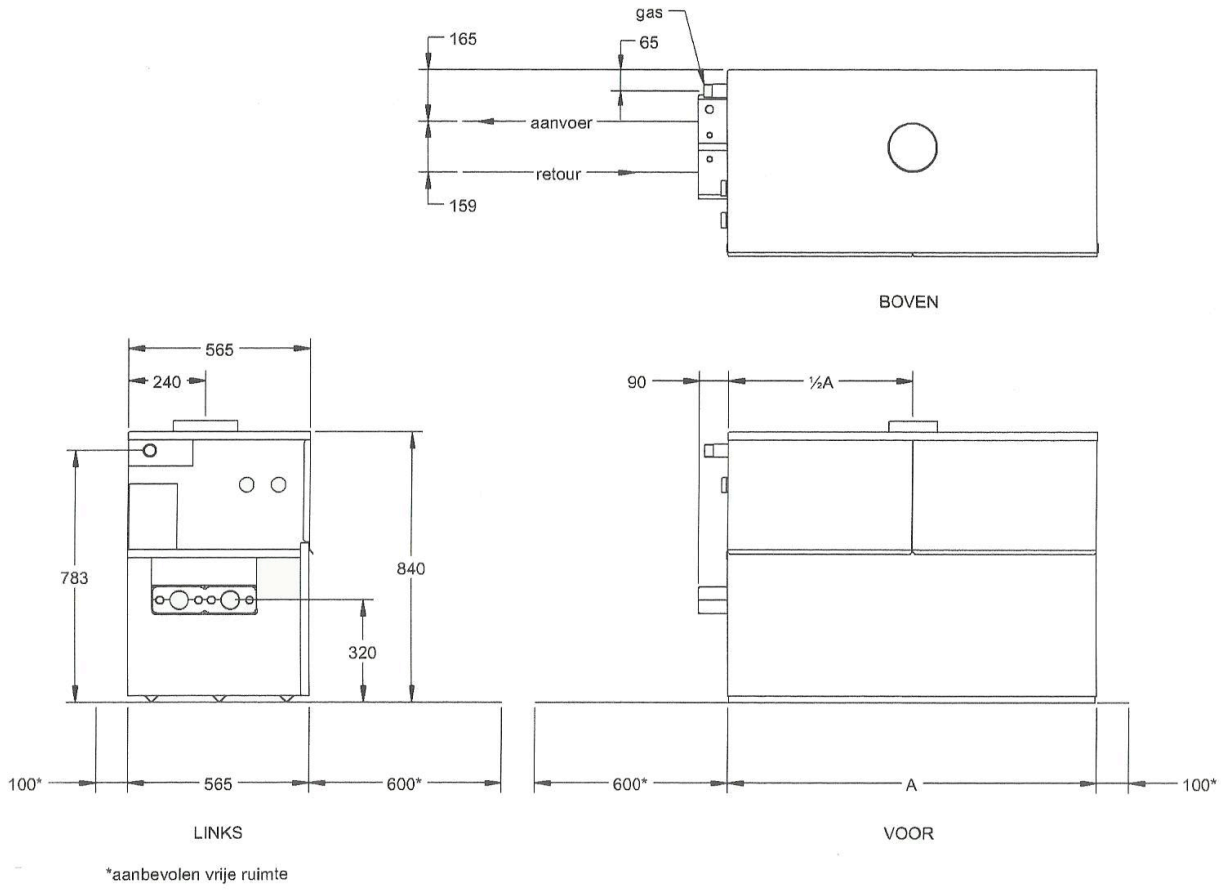


Tapcapaciteiten in l/uur

Model	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
SLN125	3526	2644	2115	1763	1511
SLN160	4582	3437	2749	2291	1964
SLN185	5287	3965	3172	2643	2266

De tapcapaciteiten zijn gebaseerd op een koudwatertemperatuur van 10°C.

Afmetingen



Maat	SLN125	SLN160	SLN185
A	1150	1439	1622

maten in mm

Rookgasafvoer

Afvoer van rookgassen geschiedt door natuurlijke trek. De luchttoevoerventilator levert slechts voldoende druk om de inwendige weerstand van het toestel te overbruggen, bij de rookgasafvoeraansluiting is er geen overdruk. Let er op dat de uitmonding zich in een gebied bevindt waarin dit is toegestaan en dat de verhouding lengte vs. trekhoogte van de rookgasleiding voldoet aan de eisen.