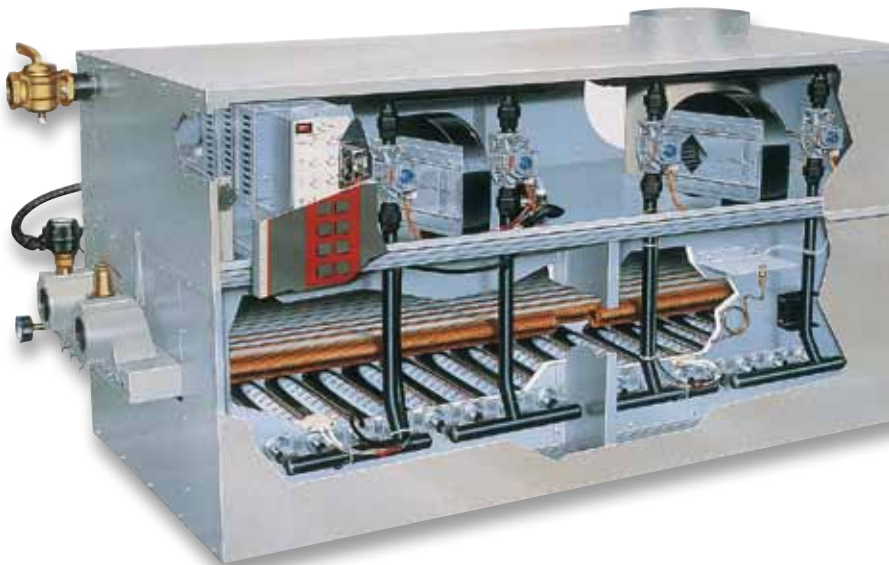


STANDAARDSPECIFICATIES



EWN-SERIE

GESLOTEN WARMWATERKETEL

- direct gestookte warmwaterbereider
- heavy duty pakkingloze warmtewisselaar
- geen kalkafzetting in warmtewisselaar
- waterzijdig rendement 92%
- opstelling in combinatie met LST voorraadvat
- lage NOx-emissie
- maximale tapwatertemperatuur 95°
- gesloten toestel
- elektronische ontsteking
- storings- en bedrijfsmelding

MCW-SERIE

OPEN WARMWATERKETEL

- direct gestookte warmwaterbereider
- heavy duty pakkingloze warmtewisselaar
- geen kalkafzetting in warmtewisselaar
- waterzijdig rendement 89%
- opstelling in combinatie met LST voorraadvat
- maximale tapwatertemperatuur afhankelijk van model tussen 86 en 94°C
- open toestel
- elektronische ontsteking
- storings- en bedrijfsmelding

SLN-SERIE

OPEN WARMWATERKETEL

- direct gestookte warmwaterbereider
- heavy duty pakkingloze warmtewisselaar
- geen kalkafzetting in warmtewisselaar
- waterzijdig rendement 93%
- opstelling in combinatie met LST voorraadvat
- lage NOx-emissie
- maximale tapwatertemperatuur afh. van model tussen 88 en 92°C (SLN125-185) en tussen 80 en 90° (SLN245-510)
- open toestel uitgerust met luchttoevoer-ventilator, kan worden aangesloten op luchttoevoerleiding
- elektronische ontsteking (SLN125-185)
- meertraps branderregeling (SLN245-510)
- storings- en bedrijfsmelding



Reinigen met hoge druk en met hoge temperaturen (vanaf 80°C) is een beproefde methode om kratten, containers, emmers, proconas, kisten en trays snel en hygiënisch schoon te krijgen. Dat vereist professionele warmwaterapparatuur. Apparatuur waarmee constant, zeer hoge warmtapwatertemperaturen gerealiseerd kunnen worden. Met de warmwaterketels van Lochinvar lukt het - en hoe!



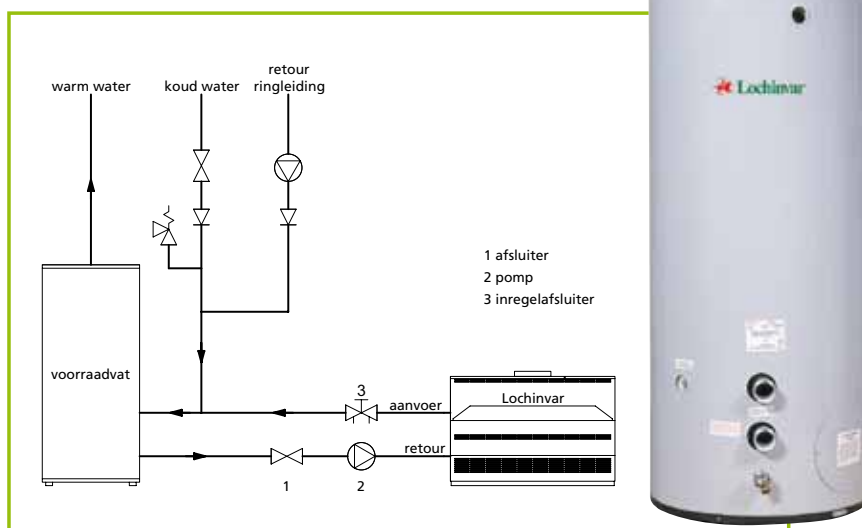
HEAVY DUTY WARMTEWISSELAAR

Alle types worden geleverd met een koperen warmtewisselaar. De lamellen, uit de koperen buis geëxtrudeerd, garanderen een effectieve warmteoverdracht. Doordat het water met hoge snelheid door de buizen stroomt, krijgt kalkaanslag geen kans. De buizen zijn in de uit een stuk gegoten collectoren gewalst, pakkingen zijn daardoor overbodig.



CONTROLEPANEEL

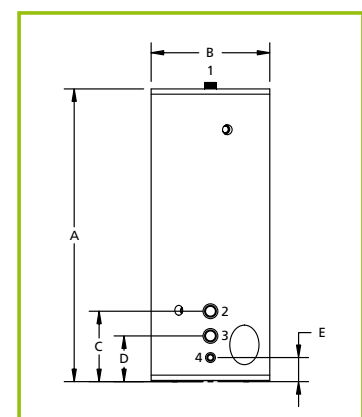
De watertemperatuur wordt digitaal aangegeven op het uitleesvenster. De controlelampjes tonen u in één oogopslag het functioneren van de Lochinvar warmtapwaterketel.



LST VOORRAADVATEN

Voor een kalkvrije werking is een continue, hoge doorstroomsnelheid door de warmtewisselaar noodzakelijk. Dankzij de LST voorraadvaten wordt het debiet over de warmtewisselaar niet beïnvloed door fluctuaties in de warmwaterafname en krijgt kalkafzetting in de Lochinvar warmtapwaterketel geen kans!

Model LST		300	450	750	1150
Inhoud	l	300	450	750	1.150
Maximale werkdruk	bar	8	8	8	8
Wateraansluitingen	BSP	2"	2"	2"	2"
Gewicht	kg	85	140	243	451
Afmeting A	mm	1.492	1.587	1.955	2.082
B	mm	609	711	812	1.016
C	mm	362	368	412	698
D	mm	235	241	285	495
E	mm	121	190	235	235



B3 heating bv t +31 (0)85 489 12 00
 Havendijk 47 f +31 (0)85 489 12 09
 4153 AW Beesd
 The Netherlands e info@b3heating.nl

Lochinvar warmwaterketels

(40-510 kW)



- + uw garantie voor veel - indien nodig
héél veel - warm water
geringe stilstandverliezen
ook bij 24-7 inzet solide en
betrouwbaar!

Lochinvar: robuuste warmwaterbereider voor veeleisende toepassingen

Lochinvar pakt de bereiding van warm water professioneler aan dan anderen. Als voor uw toepassing zeer hoge taptemperaturen noodzakelijk zijn, dan regelen we die. Een Lochinvar kent daarbij nauwelijks stilstandverliezen en is voor uw productieproces 24-7 inzetbaar. Jaar in jaar uit!

HOGE EISEN? LOCHINVAR!

Lochinvar-toestellen worden onder meer toegepast in zorginstellingen, de foodindustrie en betoncentrales. Stuk voor stuk toepassingen waarbij men bijzonder hoge eisen stelt aan:

- hoge, stabiele taptemperaturen
- veilig warm water
- en bedrijfszekerheid

Is uw bedrijf afhankelijk van een continue levering van heet water? Zet dan in op een betrouwbaar toestel: een Lochinvar!

LEGIONELLAVEILIGE OPLOSSING

De keuze voor een Lochinvar ligt voor de hand wanneer u hoge vermogens nodig heeft voor legionellaveilige warmtapwateroplossingen. Beheersplannen ter voorkoming van Legionella schrijven namelijk voor dat retourtemperaturen boven de 60°C moeten liggen.

Met een Lochinvar warmwaterbereider kunt u grote hoeveelheden heet water (tot 95°C) produceren en beschikt u over een stabiele retourtemperatuur zonder ongewenste, al dan niet kortstondige, dalingen onder de 60°C.

WAAROM DIRECT GESTOOKT SYSTEEM?

Bij direct gestookte systemen dimensioneert men vooral op vermogen, bij indirecte op voorraad. Kenmerkend voor indirecte systemen zijn de hoge kosten die men maakt om de warmwatervoorraad op temperatuur te houden.

De Lochinvar-range is bedoeld voor semi-industriële en industriële toepassingen. Continue tapcapaciteiten beginnen bij 10,6 l/min en lopen op tot 146,1 l/min. In het totaal zijn 16 modellen, voor zowel aardgas als propaan, leverbaar, in vermogen oplopend van 40 tot 510 kW.

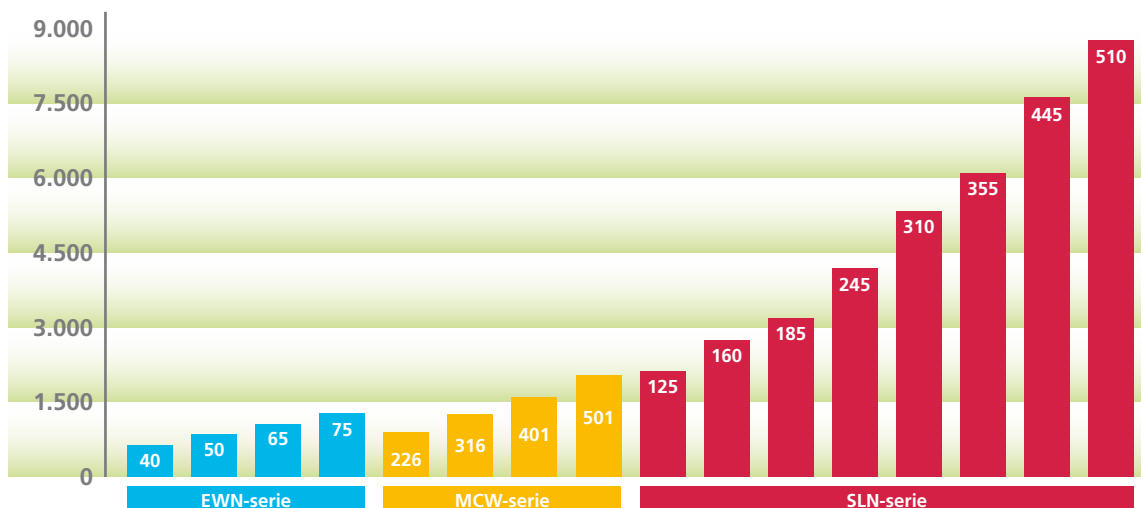
Deze warmwaterbereiders worden altijd toegepast in combinatie met een voorraadvat. Het tapwater wordt direct door de ketel verwarmd waardoor er geen overdrachtsverliezen zijn zoals bij indirecte verwarming het geval is. De hoge watersnelheid in de warmtewisselaar zorgt ervoor dat deze vrij van kalkafzetting blijft met als resultaat behoud van rendement en een lange levensduur. Prettig!

KENMERKEND

- direct gestookte warmwaterbereider
- heavy duty, pakkingloze warmtewisselaar
- tapwatertemperatuur tot 95°C
- storings- en bedrijfsmelding
- EWN-serie: gesloten toestel
- MCW-serie: open toestel
- SLN-serie: open toestel uitgerust met luchttoevoer-ventilator - aansluiting op luchttoevoerleiding mogelijk

TOEPASSINGEN

- hotels
- appartementencomplexen
- zorginstellingen
- slachthuizen
- betoncentrales
- industriële processen
- zwembadverwarming
- voetbalstadions

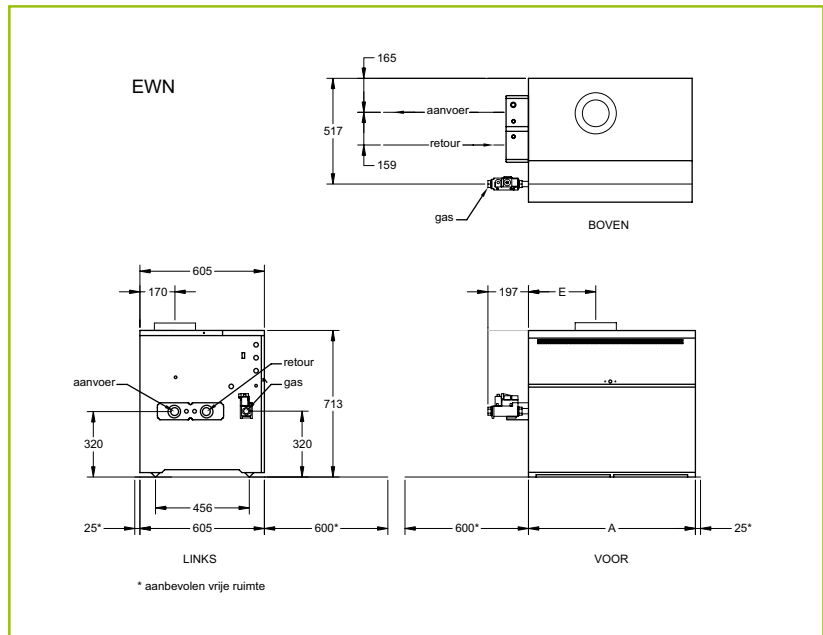
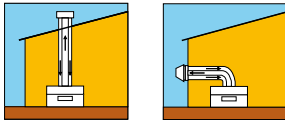


tapwaarden in liters per uur, bij koudwatertemperatuur 10°C en taptemperatuur 60°C

EWN40-75 GESLOTEN WARMWATERKETEL

GESLOTEN SYSTEEM

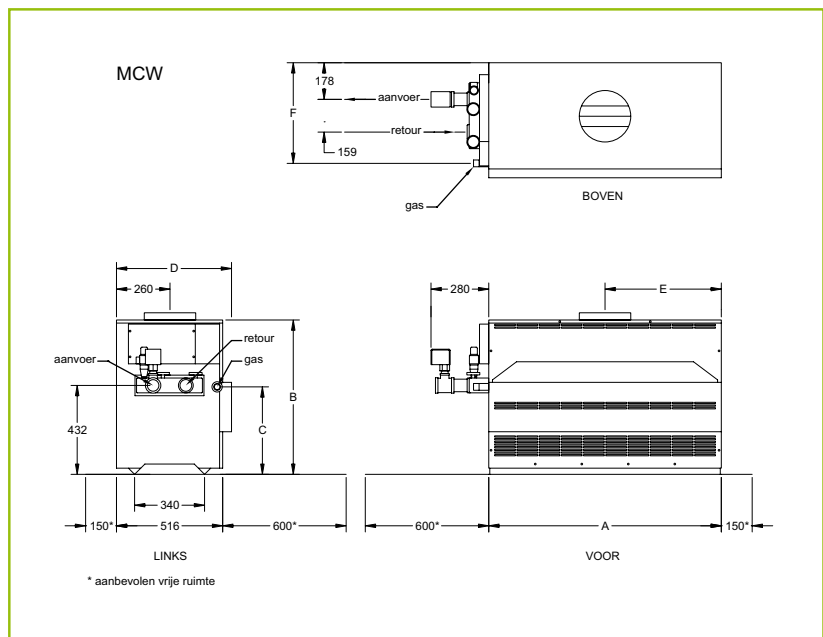
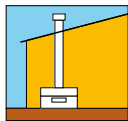
- zuigt verbrandingslucht van buiten aan en voert rookgassen af door concentrische, verticale of horizontale aan- en afvoer



MCW226-501 WARMWATERKETEL

CONVENTIONEEL

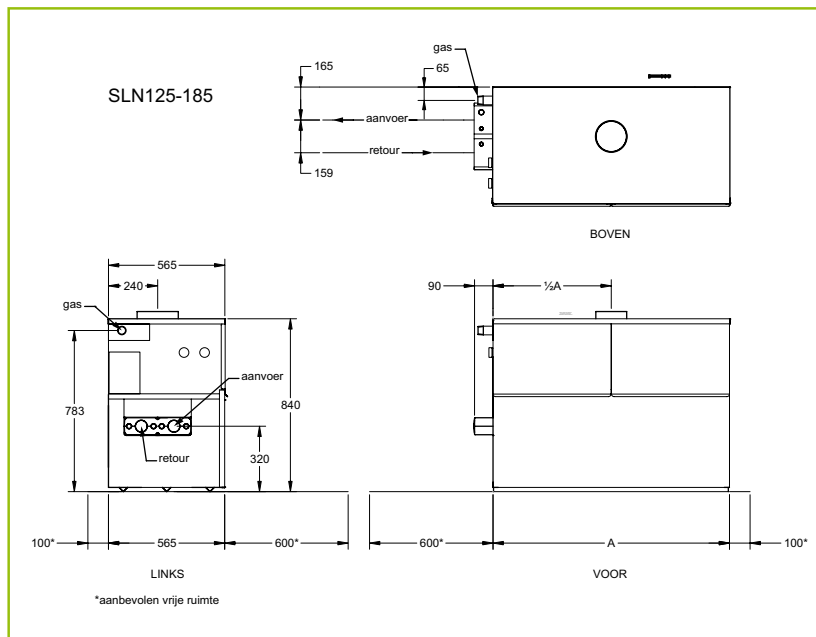
- afvoer rookgassen door middel van traditionele rookgasafvoer



Model		EWN40	EWN50	EWN65	EWN75	MCW226	MCW316	MCW401	MCW501
Tapcapaciteit continu (60°C)*	l/uur	632	845	1.059	1.270	899	1.258	1.598	2.041
Nominale belasting (o.w.)	kW	40	53	67	80	59	83	106	132
Nominaal vermogen	kW	37	50	62	74	52	73	93	119
Wateraansluiting	BSP	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Rookgasafvoer Ø	mm	100/150	100/150	130/200	130/200	180	200	250	250
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Gasaansluiting	BSP	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Afmeting A	mm	503	602	697	795	825	902	1.130	1.334
B	mm	181	230	278	327	750	750	750	876
C	mm	-	-	-	-	171	171	425	425
D	mm	-	-	-	-	546	546	559	559
E	mm	-	-	-	-	413	451	565	667
F	mm	-	-	-	-	474	474	492	492
Gewicht	kg	108	118	128	137	84	99	127	132

* koudwatertemperatuur 10°C

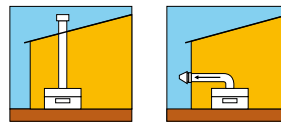
SLN125-185 WARMWATERKETEL



ROOKGASAFVOERMOGELIJKHEDEN ALLE SLN-MODELLEN

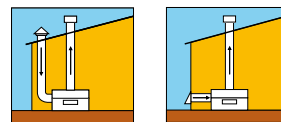
CONVENTIONEEL

- door middel van traditionele, verticale rookgasafvoer of horizontale rookgasafvoer (rookgasventilator toepassen)

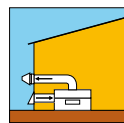


LUCHTTOEVOERLEIDING

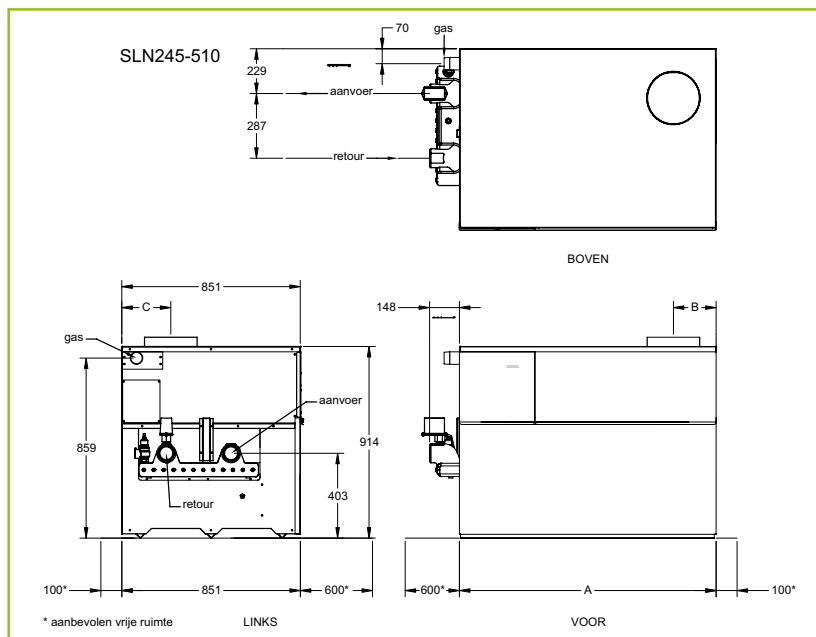
- verticale of horizontale aanzuiging verbrandingslucht, verticale afvoer rookgassen



- horizontale aanzuiging verbrandingslucht en afvoer van rookgassen (rookgasventilator toepassen)



SLN245-510 WARMWATERKETEL



Model		SLN125	SLN160	SLN185	SLN245	SLN310	SLN355	SLN445	SLN510
Tapcapaciteit continu (60°C)*	l/uur	2.115	2.749	3.172	4.188	5.330	6.092	7.614	8.757
Nominale belasting (o.w.)	kW	132	172	198	261	332	380	475	546
Nominaal vermogen	kW	123	160	185	244	310	355	443	510
Wateraansluiting	BSP	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Rookgasafvoer Ø	mm	150	200	200	250	300	300	350	350
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Gasaansluiting	BSP	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"
Afmeting A	mm	1.150	1.439	1.622	1.224	1.486	1.745	2.086	2.346
B	mm				203	229	229	254	254
C	mm				235	260	260	292	292
Gewicht	kg	160	187	203	365	462	511	576	624

* koudwatertemperatuur 10°C