

Heetwaterbereider

Type: HWB-AS



De voordelen van een LETS heetwaterbereider

- De installatie komt in aanmerking voor subsidie (MIA/VAMIL)
 - Uitgevoerd met modulerende ketel; aanpassend aan warmtebehoefte, hierdoor energiebesparend
 - Minder kalkvorming door; indirecte verwarming, systeem op druk en lage wandtemperatuur
 - Tapwater in grote pieken afneembaar
 - Bij opstarten, door buffer, nagenoeg geen “koude start” bij aanvang reiniging
 - Alle met water in contact komende onderdelen van RVS
 - Compacte bouw, eenvoudig systeem en continu te gebruiken
 - Uitgevoerd met temperatuurregeling; hierdoor warm water tot op de graad nauwkeurig
 - Drinkwaterveilig; voldoet aan de eisen op het gebied van drinkwaterveiligheid (VEWIN)
 - Unit met een zeer lange levensduur, waarbij 20 jaar geen uitzondering is!
 - LETS bv is watertechnisch specialist; hierdoor is specifiek gericht service & onderhoud mogelijk
-

Heetwaterbereider

Type: HWB-AS



HWBT-AS

De LETS HWB AS is een installatie voor heetwater bereiding die zeer geschikt is voor dagelijks gebruik in industriële toepassingen.

De unit maakt het mogelijk om in ruime mate over warm reinigingswater te beschikken (ca. 13 ltr./min. Bij 60°C continu).

De unit bestaat uit de volgende hoofdcomponenten:

- * HR verwarmingsketel
- * Platenwisselaar
- * Buffervat 300 liter
- * Regeling
- * RVS kokerframe

Verwarming

Het koude water wordt via een platenwisselaar opgewarmd tot de eindtemperatuur. Een 45 kW HR LOW NOx gasketel zorgt voor warmtetoevoer naar de wisselaar. De ketel heeft een hoog rendement, waardoor in deze uitvoering bij wateropwarming steeds condenserend wordt gestookt. Waar een stoomketel tot 70% rendement komt en een boilersysteem tot 80%, hebben de LETS heetwaterbereiders een rendement van 88-95%. De doordachte constructie garandeert een zeer hoge montage-, service- en onderhoudsvriendelijkheid.

Verder is een 300 l indirect gestookte boiler geplaatst.

Voorzien van een circulatiepomp en isolatie met RVS afwerking. De temperatuur is instelbaar, is voorzien van een energiezuinige regeling en een anti pendelinrichting.

Drinkwater & Voedselveiligheid

Binnen de voedselveiligheid wordt gesteld dat tap- en afspoelwater moet voldoen aan dezelfde eisen die zijn gesteld op drinkwater (VEWIN). De installatie voldoet aan deze eisen.

Rookgas 45 kW ketel:

Bestaande uit gecombineerde dakdoorvoer voor rookgasafvoer en luchttoevoer met maximaal 3 meter verlengpijp en enkele bochten. Inclusief installatie; exclusief bouwkundige werkzaamheden en eveneens exclusief het boren van gaten en het aanbrengen van plakplaat in dak. Dit alles dient te worden uitgevoerd door een erkend dakdekkersbedrijf.

Optie Elektrisch Verwarmen

Tevens is het mogelijk om het water te verwarmen met een 45 kW electro-ketel.

Technische gegevens

	HWB-AS	HWB-AS-E
Vermogen ketel:	45 kW	45 kW
Belasting ketel:	46 kW	n.v.t.
Inhoud Boiler:	300 L	300 L
Piekafname*:	313 bij 60°C	313 bij 60°C
Continu afname bij 40°C	22 l/min	22 l/min
Continu afname bij 60°C	13 l/min	13 l/min
Lengte:	1700 mm	1700 mm
Breedte:	800 mm	800 mm
Hoogte:	2000 mm	2000 mm

*Max. verpompbare volume bij piekverbruik water.

Dit product is uit te breiden met:



Haspelsets



Aansluitpunten



RVS leidingwerk

Heetwaterbereider

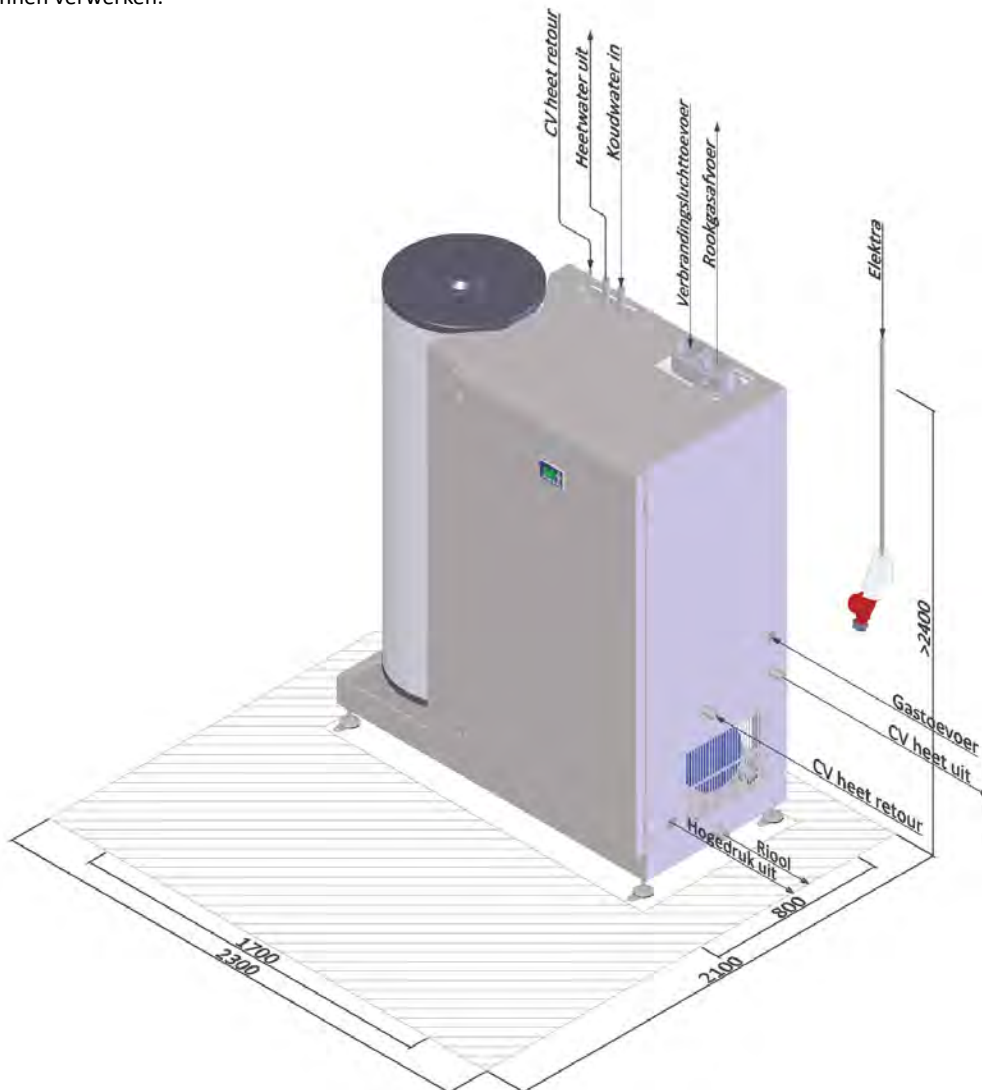
Installatiegegevens

		HWB-AS	HWB-AS-E
Watertoevoer	Min. watertoevoer:	20 l/min	20 l/min
	Max. watertoevoer:	60 l/min	60 l/min
	Min. toevoerdruk pomp:	2 bar	2 bar
	Aansluitingen watertoevoer:	28 mm	28 mm
Elektra*	Steker:	2 pl + rand	125 A-CEE, 5-polig
	Spanning:	400 V / 50 Hz	400 V/ 50 Hz
	Totaal afzekeren:	16 A	80 A
Waterafvoer	Aansluiting riool:	50 mm	50 mm
	Min. afvoercapaciteit**:	1 l/s	1 l/s
Gas	Gasdruk:	20-30 mbar	n.v.t.
	Gasaansluiting:	3/4"	n.v.t.
	Rookgasaansluiting:	2x 80 mm	n.v.t.

model wijzigingen voorbehouden

*Indien er een aardlekschakelaar wordt toegepast dient deze geschikt te zijn voor frequentieomvormers.

**De unit dient geplaatst te worden op een waterdichte vloer met put. De put dient in geval van calamiteiten de aanvoer capaciteit te kunnen verwerken.



Installatie

De unit kan door LETS bv geplaatst, aangesloten en in bedrijf gesteld worden. Deze installatie is exclusief de aanleg van toe- en afvoerleidingen voor water en voorzieningen elektra. Deze voorzieningen dienen vlakbij de unit (binnen 0,5 meter) aanwezig te zijn. Voor lekwaterafvoer is een rioolaansluiting of put in de vloer in de nabijheid van de unit gewenst.