

VARFREE LMS

Lastenboekbeschrijving type Ygnis

De warmteproductie zal verzekerd worden door een condenserende gaswandketel, overeenkomstig Richtlijn 92/94/CEE, bestaande uit een volledig INOX ketellichaam.

Zijn nuttig rendement kan tot 108,9% op de OVW bereiken, uitgaande van de belastingsgraad en de retourtemperatuur van het water in de ketel.

De brander, bij volledige pre-mix, lage NOx (klasse 6 volgens norm EN 656), zal het vermogen moduleren tussen 20% en 100%. De ketel werkt op aardgas en op propaan (tot 100 kW).

Alle wanden van de ketel die in contact staan met de verbrandingsgassen, zijn vervaardigd uit INOX : ketel zonder ondergrens van retourwatertemperatuur.

De Navistem B 3000 - dit is de geïntegreerde elektronische regelaar van de verbranding - is in staat het vermogen bij te sturen, evenals de bewaking van de exacte vertrektemperatuur van het water en van de branderbeveiliging.

Hij is eveneens in staat tot 3 verwarmingskringen te beheren, direct en/of geregeld met of zonder driewegkraan (aansturing van de pomp en dagelijkse programmatie zijn mogelijk) en ook de productie van sanitair warm water, ook hier met aansturing van de pomp. Hij kan communiceren met externe regelaars (0 – 10 V ingang, standaard ingebouwd of Siemens LPB-bus). Hij is in staat tot 15 compatibele ketels te beheren.

Dankzij een user interface met duidelijke tekst is het mogelijk de gegevens gemakkelijk af te lezen en te programmeren.

De rookgasafvoer kan via een schoorsteen (B23 of B23P) of met behulp van een verticale of horizontale gedwongen afvoer (C13, C33 of C53).

De werkdruk is 4 bar.

De ketel wordt gemonteerd geleverd, bekabeld en getest in de fabriek en klaar om te werken.

De garantie bedraagt vijf jaar op het ketellichaam en twee jaar op de brander en elektrische onderdelen.

Standaard kenmerken

- De ketel werkt op lagedruk aardgas aan 20 of 25 mbar
- De maximale vertrektemperatuur bedraagt 85 °C, met een fabrieksinstelling op 80 °C
- De elektrische voeding van de ketel bedraagt 230 V 50 Hz.

Details van de levering

- De ketel is uitgerust met een control panel bestaande uit :
 - Een aan-uit schakelaar
 - Een user interface voor aflezen en programmeren van de gegevens
- Een maximale temperatuurbegrenzer
- **Navistem B3000** regelaar
- Gasstraat
- Terugslagklep op het rookgaskanaal
- Hydraulische terugslagklep
- Debietmeter
- Drukmeter
- Condensaatafvoersifon

Opties voor de ketel

- Buitenvoeler QAC 34
- Bekabelde sonde voor sanitair warmwater QAZ 36
- Klemvoeler voor vertrek kring of vertrek cascade QAD 36
- OCI 345 Interface voor ketels in cascade of communicatie met externe regeling via LPB-bus (Siemens protocol).
 - AGU 2.550 Interface voor bediening van een verwarmingsdriewegkraan, met een klemvoeler op vertrekleiding QAD 36
 - Programmeerbare ruimtevoeler QAA 75 (met wekelijkse programmatie van de verwarming en een vakantieperiode)
 - Kit voor draadloze verbinding met buitenvoeler
 - Kit voor neutralisatie van het condensaatwater NEUTRA-N 70
 - Opvoerpomp AH-300
 - Magnetische filter Mag'net Evo

Opties hydraulische en gastoebehoren

- Rookgasaansluitkits type B23 met luchtfilter
- Rookgasaansluitkits type B23P met luchtfilter
- Kit horizontale gedwongen afvoer C13 en toebehoren
- Kit verticale gedwongen afvoer C33 (oker of zwart) en toebehoren
- Kit gedwongen afvoer via gescheiden kanalen C53 (oker of zwart) en toebehoren
- Kit rookgascollector type B23 of B23P voor twee, drie of vier Varfree ketels
- Hydraulische kit voor enkele ketel met terugslagklep, hoog rendement circulatiepomp, veiligheidsontluchting, manometer
 - Complete aansluitkit, hydraulisch, gas en condensaat voor twee, drie of vier ketels, geleverd met één OCI 345 per ketel en één klemvoeler QAD 36
 - Kit twee tegenflenzen cascadepack
 - Isolatie voor cascadepack
 - Isolatie voor tegenflenzen-kit

Dienstverlening

- Indienststelling
- Instelling van de regeling
- Technische bijstand bij het onderhoud