

TARIEF-CATALOGUS 2010

Geldig vanaf 1 april 2010

STARTUP (Pagina 4-9)



OERTLI

GMR 1000 Condens

Deze ketels zijn opgebouwd rond een roestvrijstalen warmtewisselaar, met dubbele bescherm laag in composietmateriaal. Deze bescherm laag doet dienst als geluids- en thermische isolatie. De ketels uit het GMR 1000 gamma garanderen een jaarlijks genormaliseerd rendement van 109% op de Hi (calorische onderwaarde).

De brander met totale vormen-ging, en zeer lage NOx en CO uitstoten, moduleert van 25 tot 100%. Zo wordt het vermogen constant aangepast aan de werkelijke behoefte van het gebouw, met een maximum aan comfort en energiebesparing. Het algemeen geluids-niveau van deze ketel ligt ook beduidend laag.

Mini met maxi prestaties

De GMR 1000 reeks omvat alle nodige componenten van een "mini stookplaats"-inrichting:

- expansievat, 8 liter (behalve voor het type GMR 1034)
- automatische ontlufter
- veiligheidsklep
- C.V.-pomp
- een platenwisselaar, met groot oppervlak, voor de instant productie van sanitair warmwater (modellen Combi)
- een omkeerklep verwarming/sanitair warmwater bij aansluiting van een afzonderlijke boiler (model Solo, enkel C.V.)
- Nieuw model CS: een inox boiler van 40 liter voor sanitair warm water, een sanitaire laadpomp en een sanitaire veiligheidsgroep.



Onderhoudsvriendelijk

Onderhoudsvriendelijkheid is een belangrijke factor in de keuze van een ketel.

Via de voorzijde zijn alle componenten gemakkelijk bereikbaar, na verwijdering van de brander en de gasstraat, die slechts met 4 schroeven zijn vastgemaakt aan de warmtewisselaar.

Gebruiksvriendelijk

De ketels van het GMR 1000 gamma worden standaard geleverd met een bedieningsbord, voorzien van een grote, makkelijk leesbare en verlichte display.



Toebehoren bediening

Om de installatie wekelijks of per uur, specifiek te kunnen sturen, met nachtverlaging, moet er een afstandsbediening – naar keuze – worden voorzien. Keuze uit 3 mogelijkheden: kamerthermostaat (comfort oplossing) of modulerende ruimtevoeler, met of zonder buitenvoeler (comfort plus oplossing).

Een nieuwe regeling is vanaf nu beschikbaar! De RS200 is een kwalitatief hoogstaande thermostaat/regelaar met een revolutionaire intuïtieve bediening. De RS200 koppelt bedieningsgemak aan uitgebreide mogelijkheden. De Oertli RS200 kan op verschillende manieren gebruikt worden, met behulp van drie niveaus: eenvoudig, standaard en uitgebreid. Met deze gebruiksniveaus is de RS200 zeer flexibel in gebruik en toepasbaar in de meest uiteenlopende situaties.



Sanitair warmwater comfort

Een maximaal sanitair warmwater comfort wordt gewaarborgd door combinatie met een afzonderlijke boiler van 80 of 130 liter.

De beste combinatie in verwarming en uitstekend comfort voor sanitair warm water wordt verzekerd door het model GMR 1024 CS Condens met geïntegreerde inox boiler van 40 liter. Een compact geheel dat slechts 900 mm hoog, 600 mm breed en 450 mm diep is.

Maar wat als er onvoldoende plaats beschikbaar is voor zo'n boiler? Daarom bieden wij u in het gamma 3 combi modellen aan met instant sanitair warmwaterproductie. Het toestel met 34 kW vermogen C.V., biedt u 39 kW vermogen sanitair of een sanitair warmwaterdebiet van 19 l/min bij een opwarming met 30° van het koud water. Een compact geheel dat slechts 670 mm hoog, 400 mm breed en 300 mm diep is.



Type	GMR 1024 Condens	GMR 1024 CS Condens	GMR 1024 Combi Condens	GMR 1030 Combi Condens	GMR 1034 Combi Condens
Ketelmodus	Enkel verwarming (s.w.w. in optie)	Verwarming + s.w.w. (boiler 40 L)	Verwarming + s.w.w. (instant)	Verwarming + s.w.w. (instant)	Verwarming + s.w.w. (instant)
Vermogen	kW 25	28	28	35	39
Code	100011322	100011066	100011323	100011324	100011325
Prijs excl. BTW	€ 1.476	2.369	1.559	1.894	2.117
Meer info:	p. 14	p. 16	p. 15	p. 15	p. 15

Vraag nu uw **GMR 1000 Condens** brochure, vanaf nu beschikbaar!



PLU /CLU 153 (F)

Gebruiksvriendelijk en betrouwbaar

De condenserende stookolieketels, type PLU 153 (F) Condens (enkel verwarming) of CLU 153 (F) Condens (verwarming en ingebouwde sanitair warm waterbereider) beantwoorden perfect aan de nieuwe eisen inzake duurzame ontwikkeling :

- energiebesparing, en bijgevolg minder CO₂ uitstoot,
- een beproefde technologie die garant staat voor een hoge betrouwbaarheid,
- een interessante investering.

De condensatie technologie

In enkele jaren tijd heeft de condensatietechnologie zich opgeworpen als de referentie in de strijd tegen energieverpilling. Met een identiek vermogen kan een condensatieketel leiden tot een energiebesparing van 15 tot 40%* in vergelijking met een klassieke installatie. Deze energiebesparing staat direct in relatie tot de temperaturen van de verwarmingskring. Het maximaal rendement van een condensatieketel wordt bekomen met vertrektemperaturen van 50-55°C en retourtemperaturen van 35-45°C. (* afhankelijk hoe oud de installatie is)



OECONOX verbranding

De ketels uit de PLU/CLU 153 Condens reeks zijn uitgerust met een OECONOX stookoliebrander met "blauwe vlam" die garant staat voor een verbranding met uiterst lage stikstofoxide- en koolstofmonoxide-uitstoten (NO_x en CO), die duidelijk onder de drempelwaarden liggen die door de wetgever worden opgelegd.



Goed om weten

Omdat de condensaten die door de verbranding geproduceerd worden zuur zijn (pH₂), is het aan te raden om deze te neutraliseren vooraleer ze in het afvalwater geloosd worden (niet verplicht).

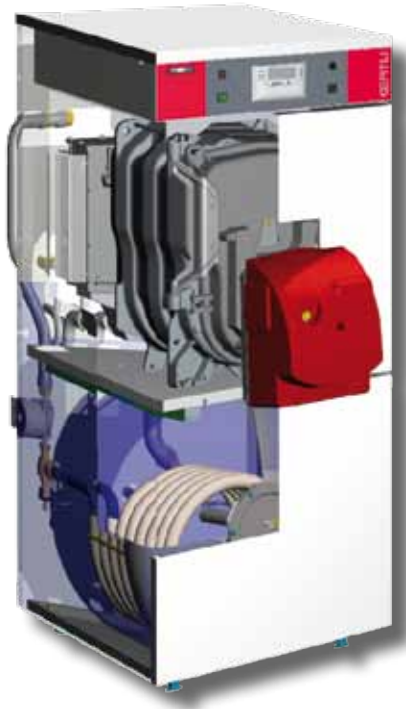
Vermits een condensatieketel minder energie verbruikt, draagt hij bij tot een vermindering van de CO₂ uitstoot (minder broeikasgassen).





Bereiding van het sanitair warm water

De CLU 153 Condens is standaard voorzien van een ingebouwde boiler van 110 L die horizontaal onder de ketel gemonteerd is. Dankzij een breed gedimensioneerde warmtewisselaar levert deze boiler op elk moment sanitair warm water in overvloed (19 L/min bij Δt 30°C volgens EN 13203-1). Bovendien is de boiler uitgerust met een OECOPROTECT® actieve anode die instaat voor de permanente bescherming tegen corrosie.



Bedieningsbord

Het bedieningsbord wordt geleverd met een regeling die instaat voor de automatische sturing van een directe kring door inwerking op de brander in functie van de buitentemperatuur (buitenvoeler meegeleverd).



Regeling

De regeling kan uit het bedieningsbord worden genomen en in uw woonkamer als programmeerbare ruimtevoeler worden geïnstalleerd. Naast de sturing van een verwarmingskring staat de regeling ook in voor de voorrang van het sanitair warm water indien een s.w.w.-bereider met s.w.w.-voeler is aangesloten.

Filter-luchtafscheider Tigerloop (verplicht)

Deze optie dient om de onzuiverheden te filteren en luchtballen uit de stookolie te verwijderen. Een Tigerloop is verplicht om een optimale werking van de ecologische OECONOX brander te garanderen.



Aansluiting van een zonneboiler of onafhankelijke sanitair warm waterbereider

Als de productie van sanitair warm water wordt voorzien door een individuele zonneboiler of een andere onafhankelijke boiler, is het aanbevolen om de ketel type PLU 153 Condens te kiezen met een verbindingskit (collo EA 116) bestaande uit een ontluchter, een terugslagklep, een laadpomp en de nodige leidingen en stukken voor de hydraulische aansluiting ketel/boiler. Voor combinatie PLU + boiler: vergeet ook niet de s.w.w.-voeler (AD 212) te bestellen.

Type		PLU 153	CLU 153	PLU 153 F	CLU 153 F
Ketelmodus		Enkel verwarming	Verwarming + s.w.w.	Enkel verwarming	Verwarming + s.w.w.
Rookgasafvoer		Schouw	Schouw	Gedwongen afvoer	Gedwongen afvoer
Code		100014273	100014271	100014274	100014272
Prijs excl. BTW	€	4050	4220	4890	5085
Meer info:		p. 46	p. 47	p. 48	p. 49

Vraag uw **PLU/CLU 153 (F) Condens** brochure, vanaf nu beschikbaar !





Onuitputtelijke energiebron

Energiebesparend

Bewezen technologie

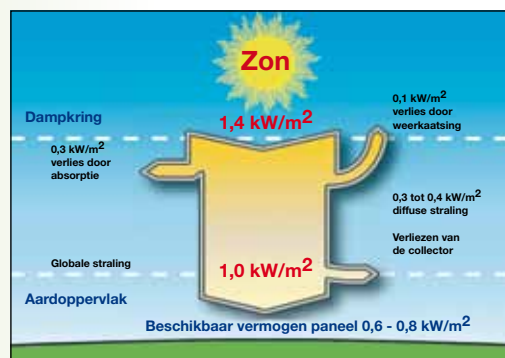
BASICSUN

De zon is een onuitputtelijke energiebron die $1,4 \text{ kW/m}^2$ naar onze planeet uitzendt, waarvan $1,0 \text{ kW/m}^2$ beschikbaar is op elk punt van het aardoppervlak bij helder weer en wanneer de zon op haar hoogste punt staat.

De kaart met het aantal uren zonne-schijn per jaar toont ons dat alle regio's in België deze fantastische, schone en kosteloze zonne-energie overvloedig kunnen benutten.

Met een goed gedimensioneerd BASICSUN zonnestelsel kan de energiebesparing voor de productie van sanitair warm water tot 60% oplopen.

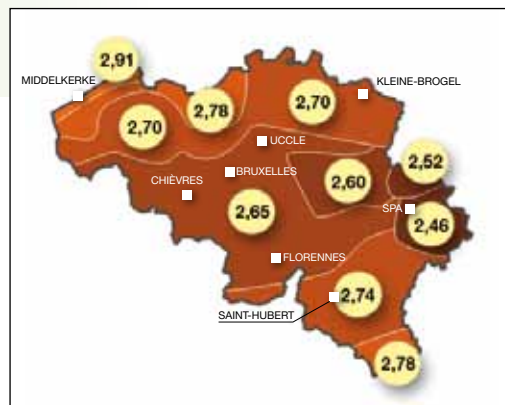
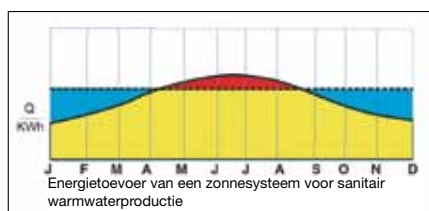
Aan u om van de zon te genieten !



rood : overschot aan zonne-energie

geel : zonne-energie

blauw : energietoevoer door de ketel



BASICSUN met zonneboiler OBESL (uit te rusten)

De OBESL is een zonneboiler met een inhoud van 200, 300, 400 of 500 L en elektrische ondersteuning.

In het onderste deel van de boiler bevindt zich de zonnewarmtewisselaar (ES) waarin het glycol-watermengsel van de zonnecirkel (CS) stroomt. Deze zonnecirkel wordt in beweging gebracht door de pomp van het zonnestation (S).

De pomp wordt gestuurd door een regeling (RS) die in werking treedt in functie van de temperaturen die in de zonnepanelen en in de boiler gemeten worden. Als de zon lange tijd niet schijnt, wordt de ondersteuning voor de productie van sanitair warm water door een elektrische weerstand (A) waargenomen.

Het zonnepaneel SUN 211

Het vlakke zonnepaneel SUN 211 is een thermisch zonnepaneel met hoge prestaties.

Men onderscheidt 3 montage types: dakopbouw, dakinbouw of montage op terras. De koffer van het vlakke zonnepaneel SUN 211 is standaard gebouwd op basis van een kader in geborstelde aluminiumprofielen. In het geval van montage voor dakinbouw krijgt het kader een afwerking in de kleur antraciet door bevestiging van de grijze dichtingsonderdelen.



Technische kenmerken SUN 211 (volgens norm EN 12975-2)		
Totale oppervlakte (Ag)	m ²	2,1
Toevoer Oppervlakte (Aa)	m ²	1,9
Netto gewicht	kg	35
Absorptiefactor	α	95 +/- 2%
Emissiviteit	ξ	5 +/- 2%
Aanbevolen debiet met 4 zonnepanelen in serie	L/h. m ²	30
Drukverlies van een zonnepaneel met een debiet van 2,5 l/min	mbar	93
Volume aan vloeistof (warmtewisselaar)	L	1,1
Optisch rendement	η ₀	0,733
Coëfficiënt transmissieverliezen a1	W/ m ² .K	3,676
Coëfficiënt transmissieverliezen a2	W/ m ² .K ²	0,0143
Hydraulische aansluitingen	Cu.. mm	12
Werkingsdruk	bar	3
Max. werkingsdruk	bar	6
Aanbevolen warmtegeleidende vloeistof	bar	Type L of LS
Stagnatietemperatuur	°C	180
Maximale werkingstemperatuur	°C	120 (max. retour)

BASICSUN met zonneboiler OBSL (uit te rusten)

De OBSL is een zonneboiler met hydraulische ondersteuning met een inhoud van 200, 300, 400 of 500 L.

In het onderste deel van de boiler bevindt zich de zonnewarmtewisselaar (ES) waarin het glycol-watermengsel van de zonnekring (CS) stroomt. Deze zonnekring wordt in beweging gebracht door de pomp van het zonnestation (S). De pomp wordt gestuurd door een regeling (RS) die in werking treedt in functie van de temperaturen die in de zonnepanelen en in de boiler gemeten worden.

Als de zon lange tijd niet schijnt, wordt de ondersteuning voor de productie van sanitair warm water waargenomen door de c.v.-kring van een gas- of stookolieketel die op de bovenste warmtewisselaar (A) is aangesloten.



Type	OBSL	OBEL
Type bereider	Hydraulische weerstand Elektrische weerstand	
Capaciteit	200 tot 500 liter	200 tot 500 liter
Prijs excl. BTW	€ 1 005 - 1 700	905 - 1 690
Meer info:	p. 128	p. 130

Type	SUN 211
Totale oppervlakte (Ag)	2,1 m ²
Prijs excl. BTW	€ 625
Meer info:	p. 124

Vraag uw **BASICSUN** brochure vanaf nu verkrijgbaar !



OERTLI

OERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE

Dellingstraat, 34
B-2800 MECHELEN
Tel. : 015/45 18 30
Fax : 015/45 18 34
E-mail: info@oertli.be

www.oertli.be

BTW : BE 447 092 497
ING : 320-0856148-96
Geregistreerd aannemernr :
447 092 497 02 25 12

PART OF BDR THERMEA

OERTLI, een levenskeuze

