

GMR 1000 CONDENS CONDENSATIE- GASWANDKETELS

De condensatiegaswandketels van de reeks

GMR 1000 Condens
GMR 1000 CS Condens
GMR 1000 Combi Condens

onderscheiden zich door :

- Een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding
- Een sober design dat in alle interieurs past
- Kleine afmetingen



GMR 1000 CONDENS CONDENSATIEGASWANDKETELS

van 6 tot 39 kW

1 model verwarming met geïntegreerde inox boiler van 40 liter voor S.W.W. van 6 tot 25 kW

1 solo model, enkel verwarming van 6 tot 25 kW (S.W.W. met afzonderlijke boiler)



3 combi modellen met instant S.W.W.-productie van 6 tot 39 kW

Technische kenmerken	GMR 1024 Condens	GMR 1024 CS Condens	GMR 1024 Combi Condens	GMR 1030 Combi Condens	GMR 1034 Combi Condens
Vermogenbereik bij 50/30°C in kW (verwarming)	5.8-25	6,3-25,1	5.8-25	6.1-31.3	6.3-35.5
Nuttig nominaal vermogen in kW (sanitair)	25 (Afzonderlijke boiler)	28 (Ingebouwde boiler 40L)	28 Instant S.W.W.	35 Instant S.W.W.	39 Instant S.W.W.
S.W.W. debiet in l/min ($\Delta t = 30$ K) conf. EN 625	Ballon séparé	18 + stockage	14	17	19
Nominaal rendement 80/60°C in %	98,3	98,3	98,3	98,2	98
Nominaal rendement 50/30°C in %	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4
Genormaliseerd jaarrendement conform DIN 4702 bij 40/30°C in %	109	109	109	109	109
NOx uitstoten mg/kWh (EN 483)	< 51	< 51	< 51	< 65	< 63
Geluidsniveau, op 1 meter voor de ketel, in dBA	< 44	< 44	< 44	< 44	< 44
Concentrische luchttoevoer/rookgasafvoer buitenØ in mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Max. beschikbare druk aan uitgang van de ketel (rookgaszijde) in Pa	50	50	100	100	140
Geabsorbeerd elektrisch vermogen in W	115	115	115	150	180
Breedte in mm	400	600	400	400	400
Hoogte in mm	670	900	670	670	670
Diepte in mm	300	450	300	300	300
Hydraulische aansluitingen	Verwarming diam., S.W.W. diam., Gas diam.				
Gewicht (leeg) in kg	29	57	30,5	32,5	34,5

OERTLI



CERTLI Distribution Belgique
Parc Raghenon
Dellingstraat 34
B - 2800 Mechelen
Tel. 015/45 18 30
Fax 015/45 18 34
info@oertli.be

www.oertli.be

CERTLI, van Zwitserse oorsprong, is een merk uit de groep De Dietrich - Remeha b.v.. Alle systemen die Oertli aanbiedt in verwarming en sanitair warmwater productie beantwoorden aan de basiswaarden van het merk : gebruiksvriendelijkheid, milieubescherming en energiebesparing. De productie gebeurt op diverse industriële sites in de Elzas en in Nederland.

De verdeling en de installatie van de CERTLI producten gebeurt door vakmensen.

Onder voorbehoud van productwijzigingen zonder voorafgaand bericht.

GMR 1000 NL - 11-2008

GMR 1000 CONDENS CONDENSATIEGASWANDKETELS

Verwarming met geïntegreerde boiler voor productie sanitair warm water 6 tot 25 kW
of combi : verwarming en (instant) sanitair warm water 6 tot 39 kW
of solo : enkel verwarming 6 tot 25 kW

Een technologisch hoogtepunt

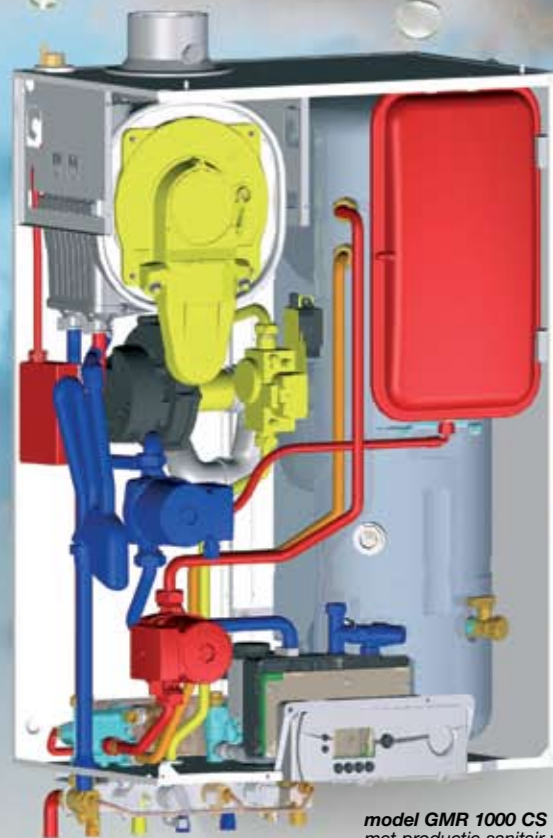
Groot debiet sanitair warm water

Gebruiksvriendelijkheid



OERTLI, een levenskeuze

GMR 1000 CONDENS CONDENSATIEGASWANDKETELS



model GMR 1000 CS Condens met productie sanitair warm water door middel van een geïntegreerde inox boiler van 40 liter



model GMR 1000 Combi Condens met instant sanitair warm waterproductie

Cylindrische brander en ronde warmtewisselaar in roestvrij staal



Deze ketels zijn opgebouwd rond een roestvrijstalen warmtewisselaar, met dubbele beschermlaag in composietmateriaal. Deze beschermlaag doet dienst als geluids- en thermische isolatie. De ketels uit het GMR 1000 gamma garanderen een jaarlijks genormaliseerd rendement van 109% op de H_f (calorische onderwaarde). De brander met totale voormenging, en zeer lage NO_x 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 geluidsniveau van deze ketel ligt ook beduidend laag.

Een technologisch hoogtepunt

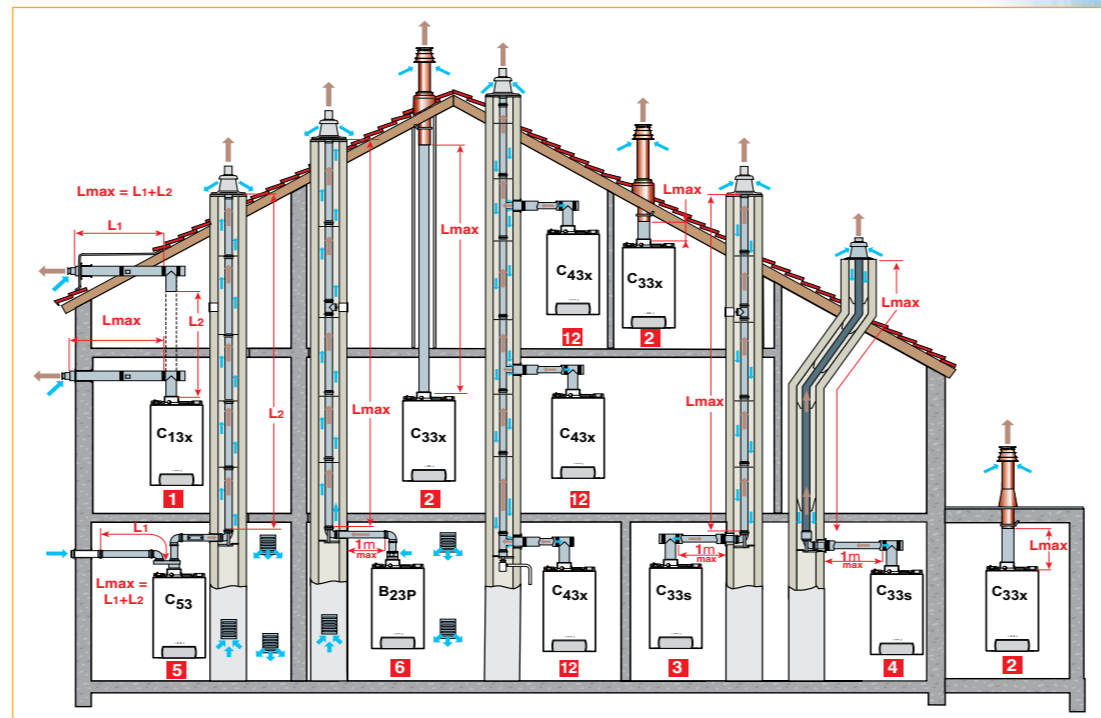
De GMR 1000 reeks omvat alle nodige componenten van een "mini stookplaats"-inrichting:

- 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 omkeerklap 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.

Gemakkelijke toegang tot alle componenten

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.

De verschillende mogelijkheden voor de rookgasafvoer



- 1** Homologatie C13X: aansluiting luchttoevoer/rookgasafvoer door middel van concentrische buizen met een horizontale afvoer (terminal).
- 2** Homologatie C33X: aansluiting luchttoevoer/rookgasafvoer door middel van concentrische buizen met een verticale afvoer (terminal)
- 3** Homologatie C33S: aansluiting luchttoevoer/rookgasafvoer met concentrische buizen in de stookplaats en enkelwandige buizen of flexibele afvoerbuizen in de schoorsteen (luchttoevoer genomen via de schoorsteen)
- 4** Homologatie C53: aansluiting luchttoevoer/rookgasafvoer met een parallel adapter kit en enkelvoudige afvoerbuizen
- 5** Homologatie B23P: schoorsteenaansluiting met luchttoevoer genomen uit de stookplaats.
- 12** Homologatie: C43x: aansluiting van de luchttoevoer/rookgasafvoer in collectieve afvoerbuizen voor gesloten ketel (CLV)

Gebruiksvriendelijkheid

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

De functie van elke toets wordt ondersteund met een specifieke pictogram, dat intuïtief aangeeft welke parameters worden ingesteld:

- = regeling temperatuur van het sanitair warmwater
- = regeling temperatuur verwarmingskring
- = temperatuur verhogen
- = temperatuur verminderen
- = wijzigen van de werkingsmodus van de ketel: manueel, automatisch, zomer (geen C.V.), enz...

Toebehoren bediening / regeling

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 ruimtvoeler, met of zonder buitenvoeler (comfort plus oplossing).



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.

