

Productcatalogus

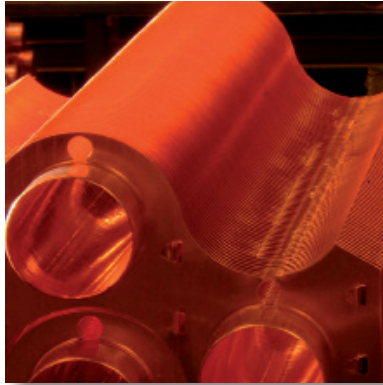
België 2020 - V1.0 - 10/02/2020

The logo for Ferroli, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font. Above the 'i' in 'Ferroli' is a stylized orange arc that curves over the letters.

Ferroli



DE GROEP FERROLI



Opdracht

We willen dat u telkens als u thuis of op kantoor komt een gevoel van vrede en welzijn overvalt, dankzij een goed beheerste omgeving, ontwikkeld met u in gedachten.

Wat ook de buitentemperatuur is, het koude, warme of vochtige klimaat zal nooit uw welzijn in de weg staan. Omdat u de temperatuur van uw woning of werkplaats met eenvoudige en soepele bedieningen kunt programmeren, zijn de gevolgen voor het milieu tot een minimum beperkt.

De bedrijven van Ferroli hebben de afgelopen jaren een grote transformatie ondergaan om volledige oplossingen te kunnen voorstellen op verschillende comfortsystemen voor lucht en water, die zowel in woningen als in grote commerciële en industriële gebouwen kunnen worden gebruikt.

De mannen en vrouwen die deze ontwikkeling leiden, weten dat ze moeten profiteren van de innovatie en kwaliteit als belangrijkste factoren om een 'intelligent comfort' aan onze klanten te bieden.

We wensen allemaal een 'intelligente ervaring' voor onze klanten wanneer ze van hun comfort genieten.

Een Italiaanse productie en ontwerp

De groep FERROLI heeft **bijna 60 jaar ervaring** in de vervaardiging van verwarmingstoestellen en beschikt over meerdere aan houtenergie gewijde fabrieken in Italië, waarvan één gespecialiseerd in de producten van pelletkachels en -ketels.

Dankzij een permanente controle in alle vervaardigingsfasen **voldoet de groep FERROLI aan de strengste Europese labels en certificaten.**

Bijzondere aandacht gaat uit naar het ontwerp van onze producten dat origineel en geraffineerd is. Aardewerk, keramiek, glas en staal worden met meesterschap gecombineerd om kwaliteitsvolle kachels samen met hoogwaardige prestaties te verzekeren tot een **verzorgde esthetiek.**

ERP

Wegwijzer in de nieuwe Europese regelgeving

Op 26 september 2015 heeft de Europese Gemeenschap tegelijkertijd in de 28 EU-landen, evenals in de landen van de EER (Europese Economische Ruimte: Liechtenstein, Zwitserland, Noorwegen, IJsland) de ERP-regelgeving in werking gesteld, met name ECODESIGN (minimale rendementswaarden) en ENERGY LABELLING (energie-etikettering).
Bijgevolg moeten vanaf hogervermelde datum alle betreffende producten, verkocht aan de eindgebruiker, conform de ERP zijn, met uitzondering van de voorraden die vóór 26/09/2015 al op de markt waren.
Overigens moet de energie-etikettering worden aangebracht op de producten voor huishoudelijk gebruik.
De producties van de Europese fabrieken waarvan de verkoop bestemd is voor landen buiten de EU-zone, zijn niet getroffen door deze wijzigingen. Hetzelfde geldt voor alle niet-Europese markten.

Productenoverzicht

Vermogen Volume vat	0 - 70 kW 0 - 500 liter	71 - 400 kW 71 - 500 kW (biomassa) 501 - 2000 liter	Meer dan 400 kW Meer dan 2000 liter
VERWARMINGSKETELS Gas/benzine/elektriciteit (Biomassa: etiket van 2017, limieten van 2020)	Energie-etikettering Conform de ERP	Geen energie-etikettering Conform de ERP	Niet onderworpen aan de ERP-regelgeving
SANITAIRE BEREIDERS Elektriciteit/gas/onafhankelijk (Biomassa: etiket van 2017, limieten van 2020)	Energie-etikettering Conform de ERP	Geen energie-etikettering Conform de ERP	Niet onderworpen aan de ERP-regelgeving
ELEKTRISCHE REGELAARS VAN ZON-NECOLLECTOREN	Conform de ERP Productfiche in de gebruikershandleiding		
VERWARMINGSKETELS MET BRAND-ER MET AANGEBLAZEN LUCHT Warmtegenerator voor brander met aangeblazen lucht	Mag alleen worden verkocht als vervanging van een identiek product		Niet onderworpen aan de ERP-regelgeving

De gemengde verwarmingsketels met een goede energieprestatie van het type B1 (schoorsteen met natuurlijke trek) onder 30 kW zijn toegelaten door de ERP-regelgeving, uitsluitend ter vervanging op collectieve installaties tot 26 september 2018.

ERP

De catalogus begrijpen

Symbolen gebruikt voor de verwarmingsketels, boiler en vat



Producten volledig conform de ERP-regelgeving.

Deze producten werden gewijzigd en vervolgens opnieuw gecertificeerd in overeenstemming met de nieuwe criteria voor energie-efficiëntie van de ERP.

Bovendien dragen ze het door de fabrikant verstrekt energie-etiket (betreft de producten met een maximaal vermogen van 70 kW of met warmwatervaten van maximaal 500 liter).

Het is mogelijk om op de distributieketen 'pre-ERP'-producten te vinden die relatief soortgelijk zijn aan de producten die conform de ERP zijn. Deze kunnen worden verkocht en geïnstalleerd als ze vóór 26 september 2015 op de EU-markt zijn gebracht. Het is hoe dan ook heel waarschijnlijk dat hun ontwerp niet precies hetzelfde is, zodat tussen de twee productcategorieën een onderscheid kan worden gemaakt. Bovendien dragen ze geen energie-etiket.



Niet-ERP-producten, nog verkoopbaar in Europa

Voor bepaalde producten moet de ERP-regelgeving binnenkort worden uitgevaardigd en/of is ze nog niet van kracht. Ze zijn nog onderworpen aan andere Europese regelgeving (vb. productveiligheid ...) en hebben dus een CE-markering.

De verwarmingsketels met brander met aangeblazen lucht vormen dus een uitzondering in de toepassing van de ERP: ze kunnen worden verkocht en geïnstalleerd ter vervanging van een identiek product. Dezelfde regel is van toepassing op alleen de branders met aangeblazen lucht, die worden verkocht en geïnstalleerd ter vervanging van hetzelfde product.





RESIDENTIEEL

TERTIAIR / COLLECTIEF

INDUSTRIEEL

Muurverwarmingsketels GAS	16/23
Vloerverwarmingsketels STOOKOLIE	24/31
UIT TE RUSTEN vloerverwarmingsketels	32/33
Branders	34/35
Omkeerbare warmtepompen	36/37
Opties	38/41
Sanitair warm water	42/43
Thermodynamische vaten	44/45

Muurverwarmingsketels GAS	48/49
Vloerverwarmingsketels GAS	50/55
UIT TE RUSTEN vloerverwarmingsketels	56/65

Verwarmingsketels met WARMWATERCONDENSATIE, WARM WATER, OVERVERHIT WATER, STOOM, DIATHERMISCH	66/67
---	-------

RESIDENTIEEL ASSORTIMENT



VERWARMINGSKETELS GAS		Bluehelix Tech A			Bluehelix PRO		Bluehelix Tech	Bluehelix K
		18A	25A	35A	25C	32C	28C	25K50
Energieklasse	ErP	A	A	A	A	A	A	A
Vermogen verwarming	kW	3,9 - 17,0	5,7 - 24,5	6,6 - 34,1	5,7 - 24,5	6,6 - 28,9	4,9 - 24	5,7 - 24,5
Sanitair debiet bij 30 K (volgens EN13203)	l/ min.	-	-	-	12,5	15,2	11,7	17
Alleen verwarming		✓	✓	✓				
Onmiddellijk gemengd								
Gemengd micro-accumulatie					✓	✓	✓	
Gemengde accumulatie met geïntegreerd vat								✓
Afmetingen H x B x D	mm	600x400x320	600x400x320	600x400x320	600x400x320	600x400x320	700x420x250	600x800x420
Verkoopprijs	€	€ 1430	€ 1475	€ 1540	€ 1530	€ 1640	€ 1540	€ 2670

p. 16

p. 18

p. 20

p. 22



THERMISCHE GROEPEN MET STOOKOLIE		ATLAS D Eco Condens Unit		ATLAS DK Eco Condens Unit	Atlas D Eco Unit			Atlas DK Eco Unit	
		D ECO 34	D ECO 45	D34K130	D30	D42	D56	D30K130	D40K130
Energieklasse	ErP	A	A	A	B	B	B	B	B
Vermogen verwarming	kW	16 - 32	30 - 42	16 - 32	20 - 25	20 - 37	30 - 50	20 - 25	20 - 37
Sanitair debiet bij 30 K (volgens EN13203)	l/ min.	-	-	25				19,5	25
Alleen verwarming		✓	✓		✓	✓	✓		
Onmiddellijk gemengd									
Gemengd micro-accumulatie									
Gemengde accumulatie met geïntegreerd vat				✓				✓	✓
Afmetingen	mm	850x500x830	850x500x930	1350x500x950	850x500x630	850x500x730	850x500x830	1350x500x850	850x500x1050
Verkoopprijs	€	€ 4659	€ 4896	€ 6282	€ 2470	€ 2780	€ 2985	€ 3450	€ 3670

p. 24

p. 26

p. 28

p. 30



VERWARMINGSKETELS STOOKOLIE		Atlas D				
		25	37	50	63	75
Energieklasse	ErP	B	B	B	B	B
Vermogen verwarming	kW	20 - 25	20 - 37	30 - 50	40 - 63	50 - 75
Sanitair debiet bij 30 K (volgens EN13203)	l/ min.	-	-	-	-	-
Alleen verwarming		✓	✓	✓	✓	✓
Afmetingen	mm	850x500x400	850x500x500	850x500x600	850x500x732	850x500x800
Verkoopprijs	€	€ 1598	€ 1850	€ 2084	€ 2622	€ 2817

p. 32

BRANDERS		LAMBORGHINI	
		ECO 3 RN	ECO 5RN
Thermisch vermogen	kW	14,2 - 35,6	29,6 - 59,3
Thermisch vermogen	kcal/u	12.000 - 30.600	26.500 - 51.000
Brandstof	-	Stookolie	
Stookolieverbruik	kg/u	1,4 - 3	2,6 - 5,0
Elektrisch motorvermogen	W	100	100
Elektrische voeding	V/Hz	230 / 50 - 60	230 / 50 - 60
Afmetingen	mm	310 x 450 x 340	310 x 450 x 340
Gewicht	kg	11,45	12,6
Verkoopprijs	€	€ 681	€ 711

p. 34



MEER MODELLEN VAN BRANDERS OP PAGINA 34-35

POMPE À CHALEUR REVERSIBLE		RVL-I PLUS						
		5	7	9	12	12T	14T	16T
Capacité de chauffage	W	4600	6600	8600	12170	12370	14100	16300
Puissance	W	970	1460	2000	2730	2760	3260	3880
Prix public	€	3 814 €	4 212 €	4 534 €	5 756 €	5 846 €	6 246 €	6 698 €

p. 36

SANITAIR WARM WATER		ECOUNIT F					
	ERP		100-1C	150 1C	200 1C	300 1C	300 2C
Energieklasse		C	C	C	C	C	D
Capaciteit		l	100	150	200	300	300
Verwarmingstijd	ΔT 35 °C	min.	13	11,5	14	16	29
	ΔT 45 °C	min.	19	17	20	23	42
Gewicht		kg	45	64	73	103	102
Spanning			Eenfasig. Spanning 50/60 Hz				
Verkoopprijs	€		€ 550	€ 679	€ 773	€ 1010	€ 1078

p. 42



THERMODYNAMISCH VAT			AQUA 1PLUS		AQUA 1 PLUS HT	
			LT 200	LT 260	HT 200	HT 260
Capaciteit		l	150	200	200	260
Vermogen		W	1820	1820	1600	1600
COP		W/W	4,23	4,23	4,32	4,32
Geluidsniveau		dB	60	60	59	59
Gewicht		kg	99	115,2	80	100
Spanning			Eenfasig. 230 V AC/ 50 Hz		Eenfasig. 230 V AC/ 50 Hz	
Verkoopprijs	€		€ 2676	€ 2746	€ 2300	€ 2368

p. 44

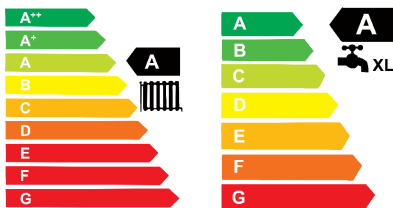
p. 45

ASSORTIMENT BLUEHELIX TECH RRT

DE ONTWIKKELING GAAT VERDER

NIEUW

MUURVERWARMINGSKETELS MET CONDENSATIE EN VERBRANDINGSKAMER FERROLI THERMOBALANCE™

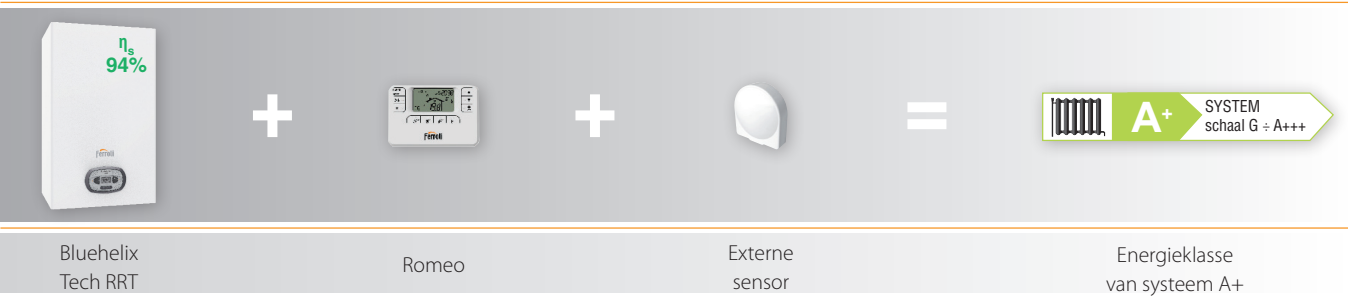


De verwarmingsketel BLUEHELIX TECH RRT werd ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de ERP-richtlijnen voor een ecologisch ontwerp en etikettering. De ketel staat bovenaan haar categorie.

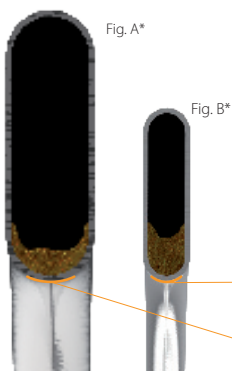
BEDIENING VANOP AFSTAND OM HET RENDEMENT VAN DE INSTALLATIE TE VERBETEREN



De BLUEHELIX TECH RRT kan met verschillende afstandsbedieningen worden bediend. Met de ROMEO-reeks kan de werking van de verwarmingsketel worden geoptimaliseerd terwijl toch een maximaal comfort wordt geboden.



MAXIMAAL RENDEMENT OOK OP DE OUDE INSTALLATIES (VERVANGINGEN)



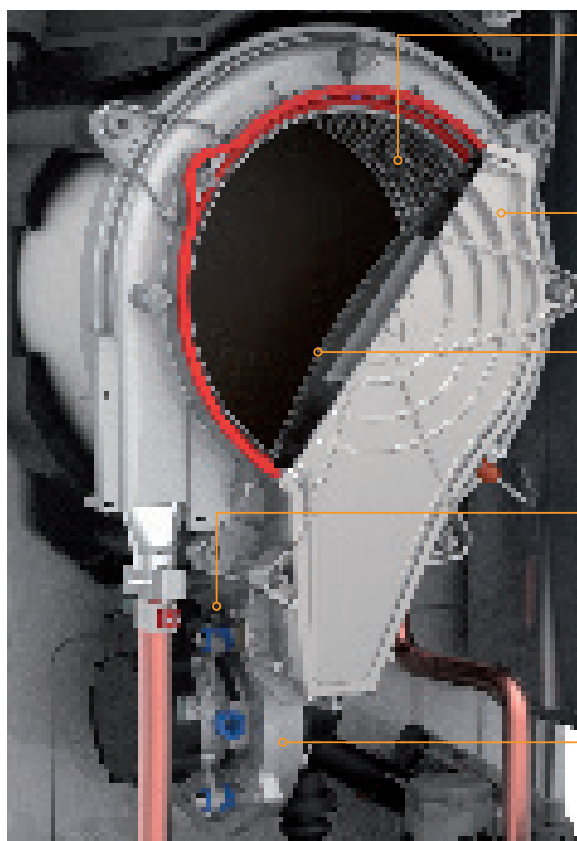
Het nieuwe ontwerp van de warmtewisselaar van de verwarmingsketel BLUEHELIX TECH RRT is ontworpen om een maximaal rendement te garanderen. Met zijn grote doorsnede in vergelijking met traditionele wisselaars zijn de prestaties en werking duurzaam, en dit zelfs in aanwezigheid van afzettingen van oude installaties.

* Ref.: gelijkmatige hoeveelheid (5 g) neerslag en afzettingen in wisselaars (A) en (B), bij gelijke lengte van het buisgedeelte. Schaal 150% van de werkelijke afmeting.

Gedeelte met warmte-uitwisseling met de vlam

INNOVATIEVE THERMISCHE GROEP FERROLI THERMOBALANCE™ IN ZIJN 5 ELEMENTEN

Ferroli bedacht het ontwerp van de verbrandingskamer en de warmtewisselaar van BLUEHELIX TECH RRT om de functionele voordelen en de weerstand te vergroten, naast een gemakkelijker onderhoud: dankzij het ééncircuit-ontwerp blijven eventuele luchtbellens in de installatie niet in de warmtewisselaar zitten en verloopt de schoonmaak met chemisch reinigingsmiddel gemakkelijker, dit in tegenstelling tot de spiraalwarmtewisselaars met dubbel parallel circuit (komen meer voor) waarbij de chemische schoonmaak heel wat moeizamer verloopt zodra één van de circuits verstopt is.



WARMTEWISSELAAR 1

Roestvrijstalen ééncircuit- warmtewisselaar met hoog debiet, obstructiebestendig en eenvoudig schoon te maken

DEUR VAN DE BRANDER 2

Deur van de brander **uitgerust met automatisch koelsysteem** zonder isolatiepaneel

BRANDER 3

Halfronde brander uitsluitend uit roestvrij staal en speciaal met **voegen die lang meegaan**

GAS-ADAPTIVE 4

Intelligent '**gas-adaptief**'-systeem, afgeleid van industriële verwarmingsketels, dat toezicht houdt op de verbranding en deze automatisch stabiliseert wanneer de gas- en rookomstandigheden variëren

VENTILATOR 5

Excentrische ventilator, voor een eenvoudiger **onderhoud van de thermische groep zonder demontage**. Terugslagklep voor rook

RESIDENTIEEL

EXTRA PRODUCTKENMERKEN

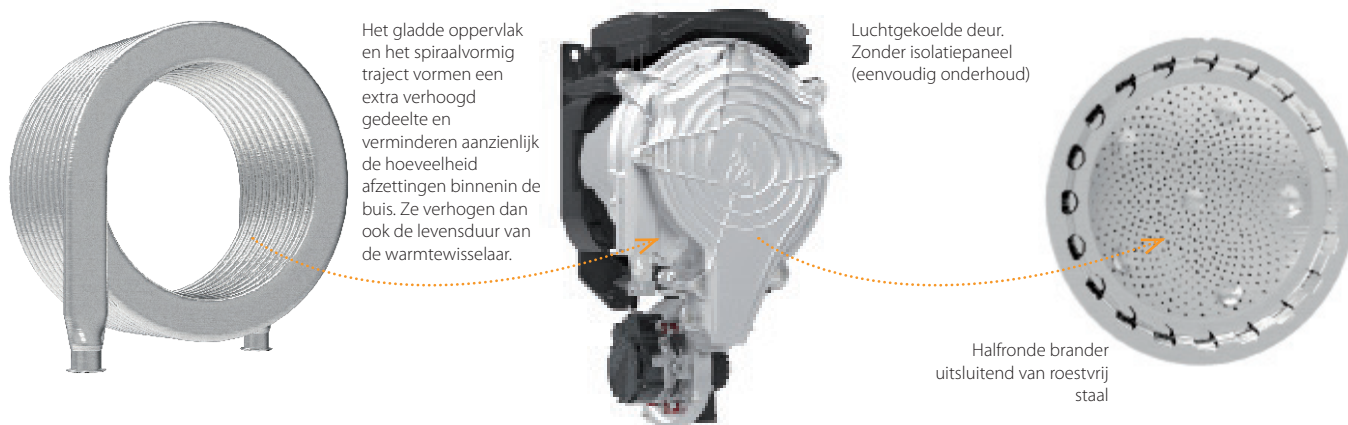
- > **Verwarmingsketel** met hoofdwarmtewisselaar in roestvrij staal met versterkte dikte, met brede doorgangen; een garantie voor een lange levensduur en beperkt onderhoud. Hierdoor kan ook een groot rendement worden aangehouden en dalen de negatieve gevolgen van oxidatie en aanslag van onzuiverheden drastisch.
- > Ze bereikt een van de hoogste seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming in haar categorie (Ns= 94%). Dankzij de combinatie met de ROMEO en een externe sensor kan de efficiëntie nog worden verhoogd en krijgt het geheel de quoterings A+ (schaal van G tot A+++).
- > **Klasse 6 NOx**: in overeenstemming met de ERP-regelgeving van 26.09.2018 (NOx-emissies < 56 mg/kWh).
- > **MC2**: multi Combustion Control, nieuw verbrandingssysteem met gepatenteerde gas-adaptive-technologie, geïnspireerd door de industriële sector, om de aanpassing aan het gebruik te verbeteren in het geval de omstandigheden van het gasnet wijzigen (voorbeeld: wijziging van de gaskwaliteit of drukvariatie).
- > **M.G.R.**: Methane GPL Ready, dankzij een eenvoudige configuratie kan de verwarmingsketel op methaan maar ook LPG werken zonder gebruik van aanvullende conversiekit.
- > Exclusief systeem van een **warmtewisselaar-brander met deur en automatisch koelsysteem** (zonder isolatiemateriaal): vereenvoudigt het onderhoud dankzij een kleiner aantal onderdelen dat defect kan raken.
- > **Productie van sanitair warm water** met sanitaire wisselaar met exclusieve wanden.
- > Groot **multifunctioneel scherm** met achtergrondverlichting voor een eenvoudige instelling van de parameters.
- > Seriële **by-pass**.
- > **F.P.S.**: Systeem voor de bescherming tegen rook, conform de norm UNI 7129.
- > Door de terugslagklep voor rook in de verwarmingsketel kan gemakkelijker worden aangesloten op collectieve buizensystemen onder druk.
- > Ontworpen om het normale onderhoud te vereenvoudigen.
- > **Voorbereid voor zonne-energiesystemen**: klaar voor de productie van sanitair warm water in combinatie met zonnepanelen.
- > **ECO-functie** in het warmwatergedeelte om het verbruik te verminderen wanneer er minder warm water wordt gebruikt.
- > **Driesterrencomfort** bij de productie van warm water volgens de norm EN 13203.
- > **Werking bij wisselende temperatuur** via optionele externe sensor.
- > Automatische aanpassing van de verwarmingstemperatuur in functie van de weersomstandigheden dankzij een optionele externe sensor.
- > **Modulerende verwarmingscirculator bij laag verbruik (ERP Ready - Klasse A)**.

ASSORTIMENT BLUEHELIX TECH RRT

DE ONTWIKKELING GAAT VERDER

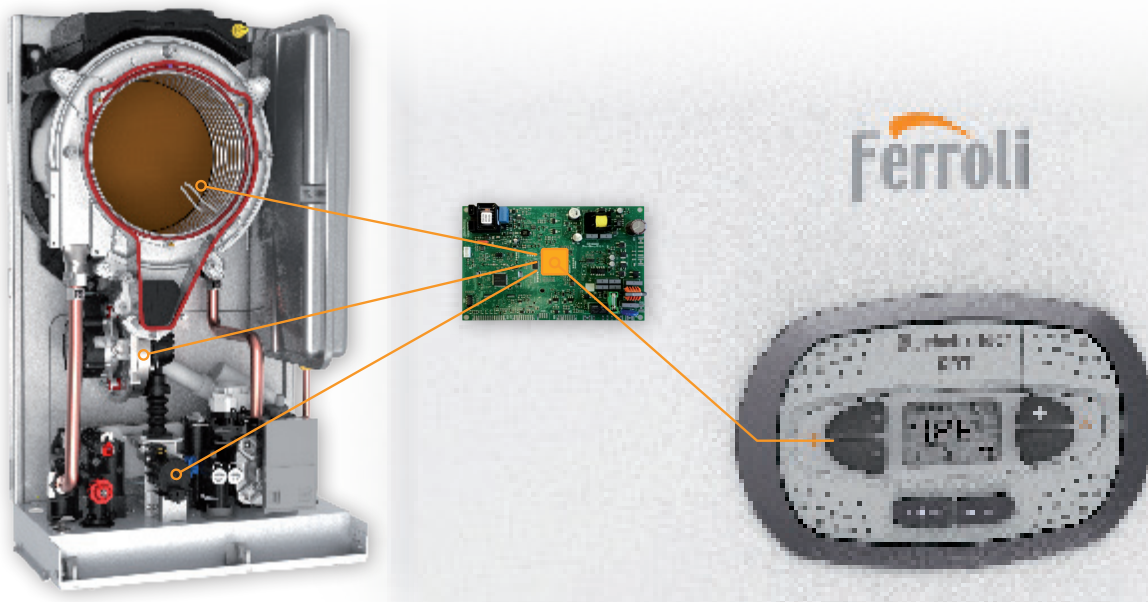
DE MOTOR VERBRANDINGSKAMER

De buis die de warmtewisselaar van verwarmingsketel BLUEHELIX TECH RRT vormt, bestaat uit **roestvrij staal AISI 304**, een materiaal waarmee een **uiterst glad oppervlak** wordt verkregen, waarop zich dus minder gemakkelijk aanslag en afzetting kan vastzetten.



MC² MULTI COMBUSTION CONTROL

De elektronica bedient de vlamionisatie om een **optimale verbranding** te verzekeren wanneer de luchtdichtheid of gaskwaliteit schommelen. Het verband tussen de lucht/gas-verbinding (λ) en het vlamionisatiesignaal wordt gebruikt om de kwaliteit van de verbranding te regelen. **MC2: Multi Combustion Control**, het nieuwe verbrandingssysteem met gepatenteerde **gas-adaptive**-technologie verbetert de aanpassing van het gebruik wanneer de omstandigheden van de gasdistributie wijzigen.



MAXIMALE STILTE

HET NIEUWE ONTWERP VOOR COMFORT



Door het uiterst verzorgde ontwerp van verwarmingsketel BLUEHELIX TECH RRT hebben we opmerkelijke waarden behaald op het vlak van stilte en akoestisch comfort, in die mate dat het moeilijk is om een onderscheid te maken tussen het achtergrondgeluid van een woning en het geluid van de verwarmingsketel wanneer deze op volle kracht werkt.

Ook het aan- en uitzetten is geoptimaliseerd in functie van het akoestische comfort, zodat de klant niet meer weet of de verwarmingsketel aan of uit staat wanneer hij naar het geluid luistert, wat wel het geval was bij de oude generaties verwarmingsketels.

Het ontwerp heeft ook rekening gehouden met het design. Er is een behuizing met drie demonteerbare onderdelen, die omlaag gaat om de aansluitingen van de leidingen te bedekken.

EENVOUDIG ONDERHOUD

PROBLEEMLOOS ONDERHOUD

Bij het eerste onderhoud kan de technicus zich vergewissen van de zorg waarmee aan elk detail is gedacht om zijn werk eenvoudiger te maken. Dankzij de maximale toegankelijkheid van de belangrijkste onderdelen kan het onderhoud dankzij de thermische groep "Thermobalance TM" met maximale nauwkeurigheid en snelheid worden uitgevoerd.

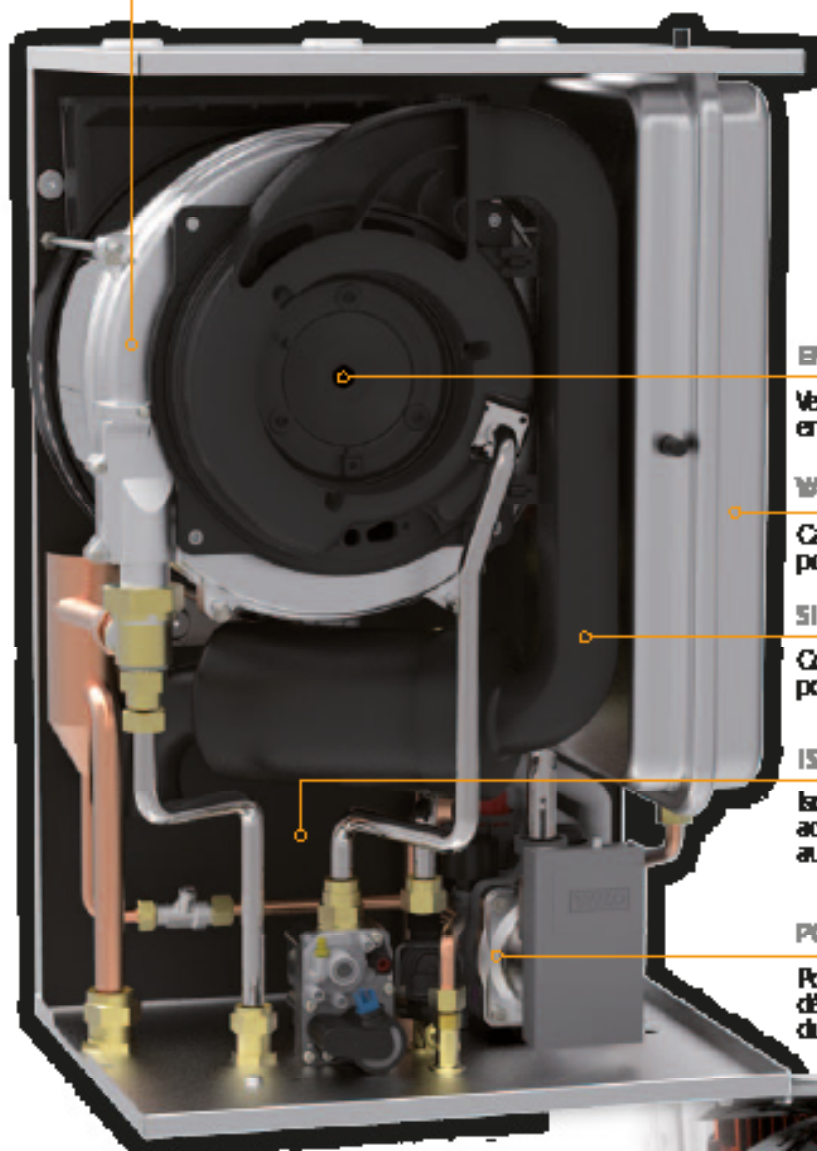
Enkele voorbeelden:

- > De interne toegankelijkheid is vereenvoudigd door de mantel in drie delen met de demonteerbare laterale panelen.
- > De elektrische kast van de elektronische kaart kan eenvoudig uit het chassis worden verwijderd en lateraal worden bevestigd om een vrije toegang tot de interne onderdelen te verschaffen.
- > Door de onderaan geplaatste excentrische ventilator van de brander kan de brandergroep worden gedemonteerd zonder deze er te moeten uithalen.
- > De deur van de brander is volledig luchtgekoeld en vereist bijgevolg geen isolatiepaneel, wat het risico op schade tijdens de demontage voor de schoonmaak wegneemt.
- > De brander wordt gedemonteerd door drie schroeven los te draaien, wat vrije toegang geeft tot de roestvrijstalen warmtewisselaar.
- > De grote warmtewisselaar is ontworpen om het hardste water te behandelen en is eenvoudig schoon te maken dankzij het circuit met één buis zonder collector.
- > Het filter van de warmwatertoevoer kan heel gemakkelijk uit de binnenkant worden verwijderd zonder de hydraulische aansluitingen van de verwarmingsketel te moeten wegnemen.
- > De eventuele demontage en vervanging van de platenwisselaar verloopt eenvoudig door de twee via de voorzijde toegankelijke Allen-schroeven te verwijderen.

ONDERDELEN > VOORDELEN VAN HET PRODUCT

DOUBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Conception Ferroli à rendement élevé, réalisé en acier inoxydable AISI 316 Ti



ENSEMBLE PRÉMÉLANGE/BRÔLEUR

Ventilateur intégré, prémélangeur air/gaz et brûleur en acier inoxydable

VASE D'EXPANSION

Capacité de 8 litres pour le modèle 25C, 10 litres pour le modèle 32C

SILENCIEUX

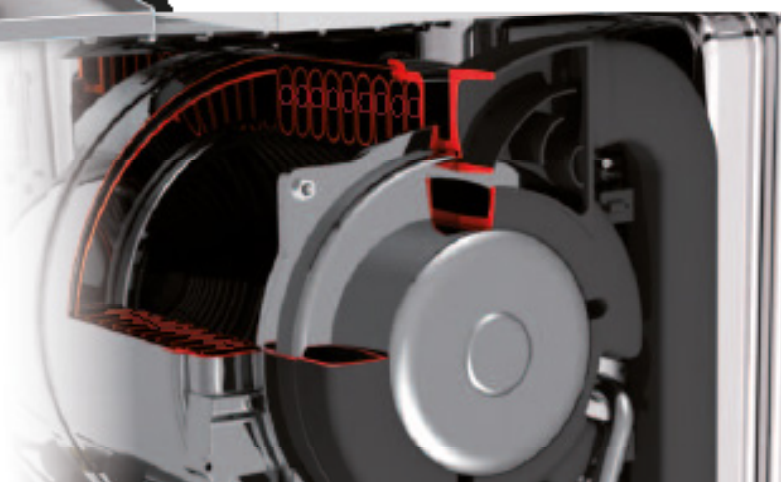
Conduit d'admission d'air avec silencieux intégré pour réduire le bruit ambiant

ISOLATION COMPLÈTE

Isolation thermique interne et double isolation acoustique pour réduire le bruit ambiant et augmenter le rendement thermique de l'appareil

POMPE DE CIRCULATION MODULANTE

Pompe de circulation modulante qui peut adapter le débit calorifique de la chaudière à la demande du système



GROS PLAN SUR
ÉCHANGEUR DOUBLE FONCTION

ONDERDELEN > WISSELAAR



La recherche et l'ingénierie Ferroli, appliquées aux échangeurs de chaleur combinés, se démarquent une fois de plus avec une solution à la fois simple et performante, réalisée en utilisant des matériaux de qualité.

STRUCTURE

L'échangeur se compose d'un simple serpentin, sans joint ni soudure, pour gérer le système de chauffage. Un second serpentin est inséré à l'intérieur, pour la préparation de l'eau chaude sanitaire. Il est simplement plongé dans le fluide caloporteur de l'échangeur principal et n'est pas lié à celui-ci. L'échangeur peut ainsi être considéré comme une spirale concentrique avec une double fonction (chauffage et eau chaude sanitaire).

FONCTION NETTOYAGE AUTONOME

La largeur généreuse des tuyaux permet un passage libre et ample de l'eau du système. La disposition en spirale empêche le dépôt des impuretés. La forme en spirale signifie que le flux d'eau chaude sanitaire à l'intérieur de l'échangeur de chaleur produit un effet centrifuge de nettoyage autonome

sur ses parois internes. Le faisceau tubulaire est un serpentin simple unique sans circuits parallèles.

Puisqu'il ne s'agit pas d'un échangeur à plusieurs serpentins, les bulles d'air ne peuvent pas se dissimuler entre les méandres des circuits et sont facilement évacuées. En outre, un éventuel nettoyage chimique devrait être réalisé effectivement pour la raison indiquée ci-dessus.

DOUBLE CONDENSATION

L'intégration du circuit d'eau chaude sanitaire au sein de l'échangeur de chaleur principal réduit la température de fonctionnement moyenne, même durant la production d'eau chaude sanitaire. Ceci améliore la condensation et renforce le rendement global de la chaudière, non seulement en mode chauffage central, mais aussi pour la production d'eau chaude sanitaire.



MATÉRIAU

Le tuyau qui compose l'échangeur de Bluechix Pro est réalisé en acier inoxydable AISI 316 Ti.

Il s'agit d'un alliage austénitique particulièrement résistant à la corrosion qui est renforcé par l'ajout de titane. Ce matériau permet également d'obtenir une surface extrêmement lisse et donc moins exposée aux agents d'incrustation et aux dépôts.

Gaswand
Alleen verwarming

BLUEHELIX TECH A

5,7 tot 34,1 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES



Verwarmingsketel op gas met hoge energieprestaties, alleen verwarming.
Warmtegenerator met één spiraalvormige buis, in roestvrij staal AISI 316 Ti.
Modulerende brander met groot oppervlak en met totale voormenging.
Heel hoog rendement: **109,8% op NCW en $\eta_s = 94\%$.**
Heel beperkte NOx-emissie: klasse 6 volgens EN 15502.
Nuttig vermogen: min. 5,7 - max. 24,5 kW.
Mogelijkheid tot beheer van een individuele voorbereider van sanitair warm water, traditioneel of op zonne-energie (optie: vatsensor).
Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).

Uitrusting:

- Modulerende circulator met laag verbruik **klasse A**.
- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Keuzeklep VW / SWW.
- Overdrukventiel verwarming 3 bar.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Expansievat verwarming 8 liter.
- Keerklap.
- Eenvoudig en volledig digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Ophangrail verwarmingsketel.

TECHNISCHE KENMERKEN

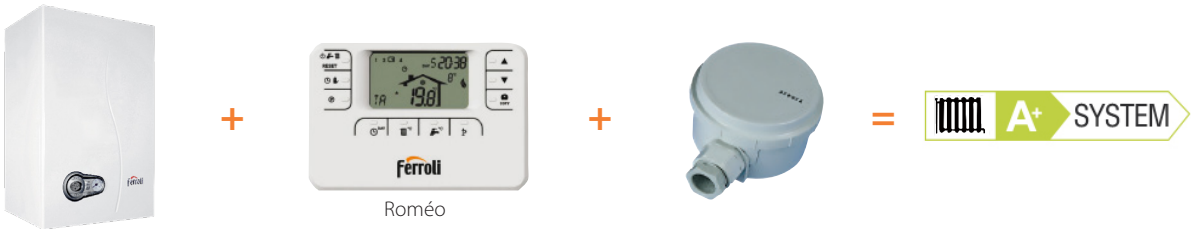
BLUEHELIX		TECH 18 A	TECH 25 A	TECH 35 A
- Afvoer brandbaar materiaal			trekgat of schoorsteen	
- Homologaties		B23, B33, C13(x), C23(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93 (x)		
- CE-nummer			0461CM988	
VERMOGEN				
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	3,9 - 17,0	5,7 - 24,5	6,6 - 34,1
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW	4,3 - 18,5	6,2 - 26,5	7,2 - 36,9
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB		54	
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE				
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	A	A	A
- Rendement bij P _{int} (T° retour 30 °C)	%		109,8	
- Rendement bij 100% P _n (T° gem. 70 °C)	%		98	
- Energie-efficiëntie verwarming $\pm s$ (E _{tas})	%	93	94	94
- Totaal verlies bij stoppen ($\Delta T^\circ = 30$ K)	W		44	
VERBRANDING				
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan	aardgas - propaan	aardgas - propaan
- Klasse NOx volgens EN 15502	-		6	
- Nox-emissie	mg/kWh		27	
ELEKTRISCHE KENMERKEN				
- Totaal elektrisch vermogen	We		80	
- Max. elektrisch vermogen van circulator	We		41	
- Beschermingsindex	IP		X5D	
AFMETINGEN				
- Diameter van de rookaansluiting	mm	60 / 100 of 80 / 125	60 / 100 of 80 / 125	60 / 100 of 80 / 125
- Afmetingen H x B x D (zonder muurplaat)	mm	600 x 400 x 320	600 x 400 x 320	600 x 400 x 320
- Gewicht	kg	28	28	30

De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.



GEEF UW VERWARMINGSKETEL EEN BOOST!

Met de toevoeging van afstellingsopties geniet u van een betere energieclassificatie die uw verwarmingsketel BLUEHELIX in **A+** plaatst.



VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
BLUEHELIX TECH 18 A	0T2O1ISA	€ 1430
BLUEHELIX TECH 25 A	0T2O2AWA	€ 1475
BLUEHELIX TECH 35 A	0T2O3ISA	€ 1540
ACCESSOIRES VOOR DE INSTALLATIE - OPTIONEEL		

Onontbeerlijke accessoires voor de installatie in functie van de gewenste configuratie. Te preciseren bij de bestelling.

MUURPLAAT		
- Standaard afstandhouder muurplaat	056011X0	€ 114
ACCESSOIRES TREKGAT		
- Coaxiaal afvoerkniestuk Ø 60/100 mm	041084X0	€ 43
- Aansluiting concentrisch trekgat Ø 60/100 mm	041002X0	€ 43
- Aanpassingsstuk verticale afvoer Ø 80/125 mm	041006X0	€ 87
- Coaxiaal recht afvoerstuk Ø 60/100 mm	041083X0	€ 43

OPTIES

LPG-KIT		
- Omvormingskit G31	054006X0	€ 15
SWW-OPTIES		
- SWW-voorbereider Ecounit F 100-1C	GRA1010A	€ 550
- SWW-voorbereider Ecounit F 150-1C	GRA3010A	€ 679
- SWW-voorbereider Ecounit F 200-1C	GRA4110A	€ 773
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-1C	GRA6310A	€ 1010
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-2C	GRA6320A	€ 1078
- Sensor vat 2 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	1KWMA11W	€ 30
- Sensor vat 5 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	043005X0	€ 37
- Kit voor het beheer van de SWW-voorbereider via thermostaat	013017X0	€ 24
AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

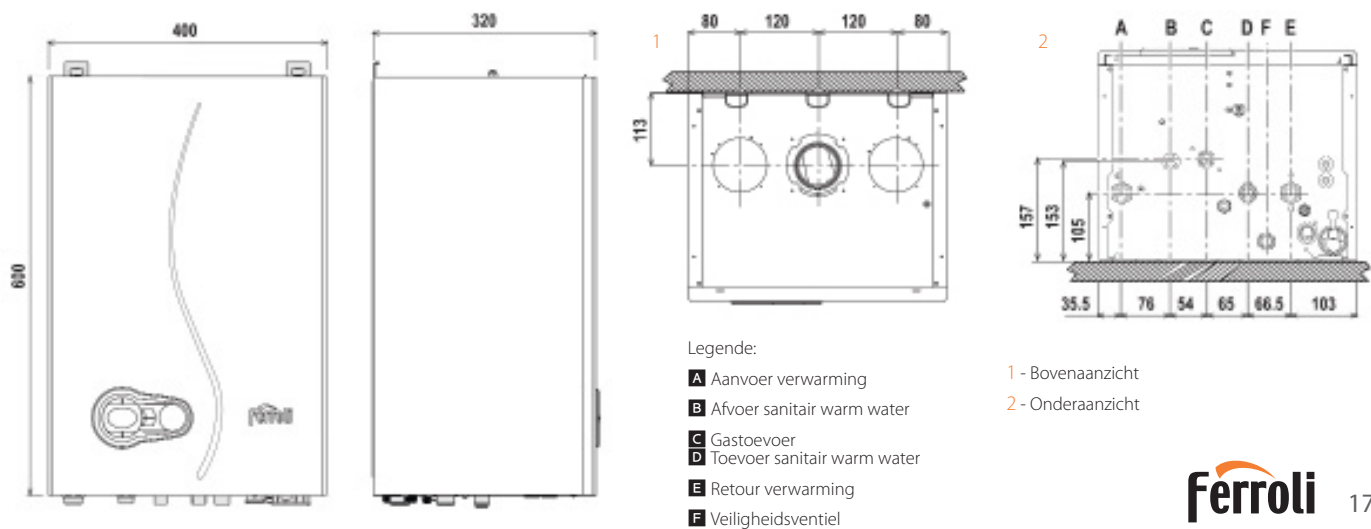
BELANGRIJK

KENMERKEN VAN HET WATER VAN DE INSTALLATIE

Voor een hardheid van het vulwater van meer dan 15° moet u de installatie verplicht vullen met zacht water of met water dat behandeld is met een remmend niet-giftig chemisch product dat erkend is door het WTCB.

Raadpleeg paragraaf "Kenmerken van het water van de installatie" in de gebruikers-, installatie- en onderhoudshandleiding van de verwarmingsketel.

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



BLUEHELIX PRO
5,7 tot 28,9 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES

A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A
B
C
D
E
F
G

A

XL



CONFORM
ERP

5/2 jaar
GARANTIE

SANITAIR
COMFORT
★ ★ ★

> Sanitair comfort volgens norm EN 13203

Verwarmingsketel op gas met hoge energieprestaties, gemengde micro-accumulatie.
Bithermische warmtegenerator in spiraalvorm, in roestvrij staal AISI 316 Ti.
Modulerende brander met groot oppervlak en met totale voormenging.
Heel hoog rendement: **109,8% op NCW en ηs = 94%.**
Heel beperkte NOx-emissie: klasse 6 volgens EN 15502.
Nuttig vermogen: min. 5,7 - max. 24,5 kW (25 C) / min. 6,6 - max. 24,5 kW (32 C)
Specifiek SWW-debiet bij Δt 30 K: **15,2 liter/min (versie 32 C).**
Sanitair comfort: ★ ★ ★ (volgens EN 13203.1).
Mogelijkheid tot combinatie in geoptimaliseerd CESI.
Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).

Uitrusting:

- Modulerende circulator met laag verbruik **klasse A.**
- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Functie SUN Easy: voor een verbinding met een nieuwe of bestaande CESI.
- Overdrukventiel verwarming 3 bar.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Expansievat verwarming 8 liter (25 C) of 10 liter (32 C).
- Automatische ontluchter.
- Keerklep.
- Eenvoudig en volledig digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Ophangrail verwarmingsketel.

TECHNISCHE KENMERKEN

BLUEHELIX		PRO 25 C		PRO 32 C
- Afvoer brandbaar materiaal		trekgat of schoorsteen		
- Homologaties		B23, B33, C13(x), C23(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C 93 (x)		
- CE-nummer		0461CM988		
VERMOGEN				
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	5,7 - 24,5		6,6 - 28,9
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW	6,2 - 26,5		7,2 - 31,3
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB	54		55
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE				
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	A		A
- Rendement bij P int (T° retour 30 °C)	%	109,8		109,8
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C)	%	98		98
- Energie-efficiëntie verwarming +s (Etas)	%	94		94
- Totaal verlies bij stoppen (ΔT° = 30 K)	W	44		48
VERBRANDING				
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan		aardgas - propaan
- Klasse NOx volgens EN 15502	-	6		6
- Nox-emissie	mg/Kwh	27		29
SWW-PRODUCTIE				
- Energie-efficiëntieklasse warm water	-	A		A
- Energie-efficiëntie warm water +wh	%	92		91
- Aftapprofiel	-	XL		XL
- Specifiek SWW-debiet (volgens EN13203.1) ΔT° = 30 K	L/min.	12,5		15,2
ELEKTRISCHE KENMERKEN				
- Totaal elektrisch vermogen	We	80		95
- Max. elektrisch vermogen van circulator	We	41		41
- Beschermingsindex	IP	X5D		X5D
AFMETINGEN				
- Diameter van de rookaansluiting	mm	60 / 100 of 80 / 125		60 / 100 of 80 / 125
- Afmetingen H x B x D (zonder muurplaat)	mm	600 x 400 x 320		600 x 400 x 320
- Gewicht	kg	29		31,5

De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.



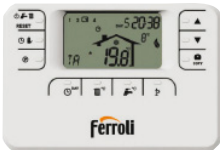
EFFICACITE
ENERGETIQUE

GEEF UW VERWARMINGSKETEL EEN BOOST!

Met de toevoeging van afstellingsopties geniet u van een betere energieclassificatie die uw verwarmingsketel BLUEHELIX in **A+** plaatst.



+



Roméo

+



=



18

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
BLUEHELIX PRO 25C	0T1R2ISA	€ 1530
BLUEHELIX PRO 32C	0T1R3ISA	€ 1640
ACCESSOIRES VOOR DE INSTALLATIE - OPTIONEEL		
Onontbeerlijke accessoires voor de installatie in functie van de gewenste configuratie. Te preciseren bij de bestelling.		
MUURPLAAT		
- Standaard muurplaat PRO 25 / 32 C	05600200	€ 104
- Standaard afstandhouder muurplaat PRO 25 / 32 C	05600300	€ 156
ACCESSOIRES TREKGAT		
- Coaxiaal afvoerkniestuk Ø 60/100 mm	041001X0	€ 43
- Aansluiting concentrisch trekgat Ø 60/100 mm	1KWMA56W	€ 43
- Aanpassingsstuk verticale afvoer Ø 80/125 mm	041006X0	€ 87
- Coaxiaal recht afvoerstuk Ø 60/100 mm	041083X0	€ 43

OPTIES

AANSLUITING	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- Universeel vervangingskit	1KWMJ30F	€ 100
LPG-KIT		
- Omvormingskit G31	054006X0	€ 15
AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

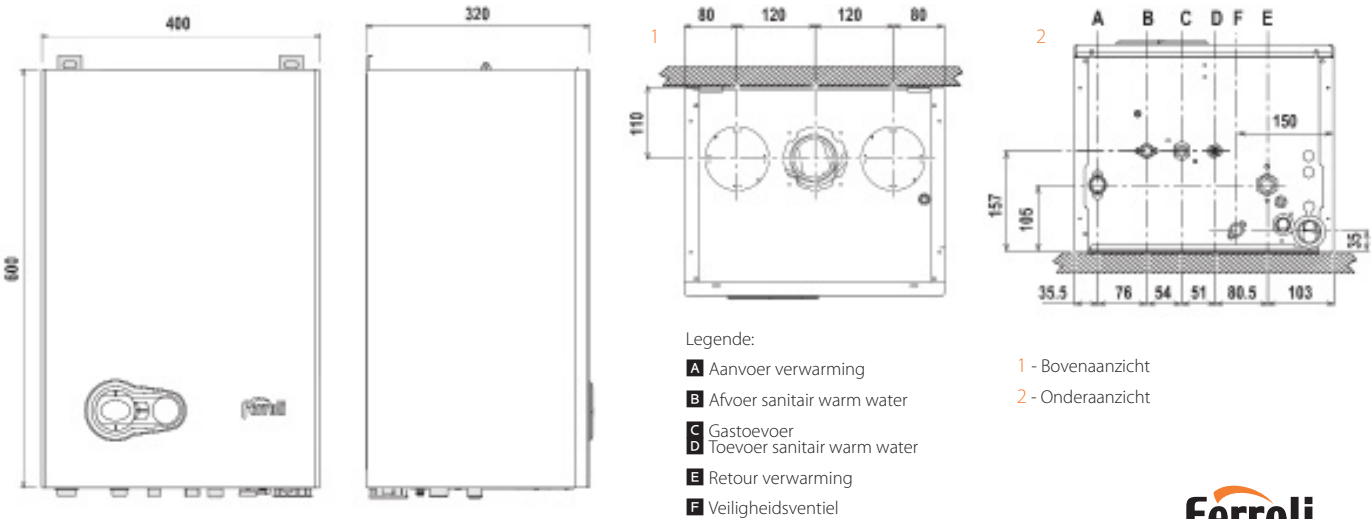
BELANGRIJK

KENMERKEN VAN HET WATER VAN DE INSTALLATIE

Voor een hardheid van het vulwater van meer dan 15° moet u de installatie verplicht vullen met zacht water of met water dat behandeld is met een remmend niet-giftig chemisch product dat erkend is door het WTCB.

Raadpleeg paragraaf "Kenmerken van het water van de installatie" in de gebruikers-, installatie- en onderhoudshandleiding van de verwarmingsketel.

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN

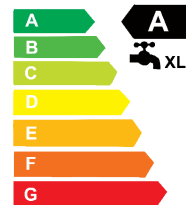
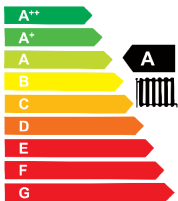


BLUEHELIX TECH RRT 28C

Gaswand
Micro-accumulatie

4,9 tot 26 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES



NIUW



> Sanitair comfort volgens norm EN 13203
> Garantie 5 jaar op de warmtegenerator en 2 jaar op de elektronica

Verwarmingsketel op gas met hoge energieprestaties, gemengde micro-accumulatie, esthetisch en uiterst compact.

Wisselaar in roestvrij staal

SWW-productie via platenwisselaar

Gas adaptatie-systeem en gepatenteerde thermobalance-groep met actieve koeling.

Modulerende brander met groot oppervlak en met totale voormenging.

Heel hoog rendement: **109,8% op NCW en $\eta_s = 94\%$.**

Heel beperkte NOx-emissie: klasse 6 volgens EN 15502.

Nuttig vermogen: min. 5 - max. 20 kW

Specifiek SWW-debiet bij Δt 30 K: **13,4 liter/min.**

Sanitair comfort: ★ ★ ★ (volgens EN 13203.1).

Mogelijkheid tot combinatie in geoptimaliseerd CESI.

Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).

Uitrusting:

- Modulerende circulator met laag verbruik **klasse A.**
- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Functie SUN Easy: voor een verbinding met een nieuwe of bestaande CESI.
- Overdrukventiel verwarming 3 bar.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Expansievat verwarming 8 liter.
- Automatische ontlufter.- Keerlep.
- Eenvoudig en volledig digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling - Ophangrail verwarmingsketel
- Interne rookterugslagklep - Sifon voor condensaat
- Vulkraan

TECHNISCHE KENMERKEN

BLUEHELIX TECH		RRT 28C
- Afvoer brandbaar materiaal		trekgat of schoorsteen
- Homologaties		B23, B33, C13(x), C23(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C 93 (x)
VERMOGEN		
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	4,9 - 24
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW	5,4 - 26
- Akoestisch vermogen Lwa (Phom)	dB	49
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE		
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	A
- Rendement bij P int (T° retour 30 °C)	%	109,8
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C)	%	98
- Energie-efficiëntie verwarming +s	%	94
- Totaal verlies bij stoppen ($\Delta T^\circ = 30$ K)	W	44
VERBRANDING		
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan
- Klasse NOx volgens EN 15502	-	6
- Nox-emissie	mg/Kwh	39
SWW-PRODUCTIE		
- Energie-efficiëntieklasse warm water	-	A
- Energie-efficiëntie warm water +wh	%	86
- Aftapprofiel	-	XL
- Specifiek SWW-debiet (volgens EN13203.1) $\Delta T^\circ = 30$ K	L/min.	13,4
ELEKTRISCHE KENMERKEN		
- Totaal elektrisch vermogen	We	82
- Max. elektrisch vermogen van circulator	We	41
- Beschermingsindex	IP	X5D
AFMETINGEN		
- Diameter van de rookaansluiting	mm	60 / 100 of 80 / 125
- Afmetingen H x B x D (zonder muurplaat)	mm	700 x 420 x 250
- Gewicht	kg	28

De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.

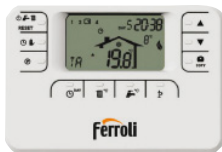


GEEF UW VERWARMINGSKETEL EEN BOOST!

Met de toevoeging van afstellingsopties geniet u van een betere energieclassificatie die uw verwarmingsketel BLUEHELIX in **A+** plaatst.



+



Roméo

+



=



SPECIFIEKE PRODUCTKENMERKEN

- > **MC²: Multi Combustion Control:** nieuw verbrandingssysteem met gepatenteerde gas-adaptive-technologie, geïnspireerd door de industriële sector, om de aanpassing aan het gebruik te verbeteren in het geval de omstandigheden van het gasnet wijzigen (voorbeeld: schommelingen of beperkte druk).
- > **M.G.R: Methaan Lpg Ready:** dankzij een eenvoudige configuratie kan de verwarmingsketel op methaan maar ook LPG werken zonder gebruik van aanvullende conversiekits.
- > **F.P.S: Systeem voor de bescherming tegen rook:** het seriële interne rookventiel in de verwarmingsketel vergemakkelijkt de aansluiting op systemen van schoorstenen in overdruk (vb. in de saneringen), conform norm UNI 7129.

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
BLUEHELIX TECH RRT 28C	0T3B2BOA	€ 1540
ACCESSOIRES VOOR DE INSTALLATIE - OPTIONEEL		
Onontbeerlijke accessoires voor de installatie in functie van de gewenste configuratie. Te preciseren bij de bestelling.		
MUURPLAAT		
- Standaard afstandhouder muurplaat	056011X0	€ 114
ACCESSOIRES TREKGAT		
- Coaxiaal afvoerkniestuk Ø 60/100 mm	041084X0	€ 43
- Aansluiting concentrisch trekgat Ø 60/100 mm	041002X0	€ 43
- Aanpassingsstuk verticale afvoer Ø 80/125 mm	041006X0	€ 87
- Coaxiaal recht afvoerstuk Ø 60/100 mm	041083X0	€ 43

OPTIES

ACCESSOIRES SCHOORSTENEN		
zie specifieke catalogus van Matagne-Hody		
AANSLUITING	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- Universeel vervangingskit	1KWMJ30F	€ 100
AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

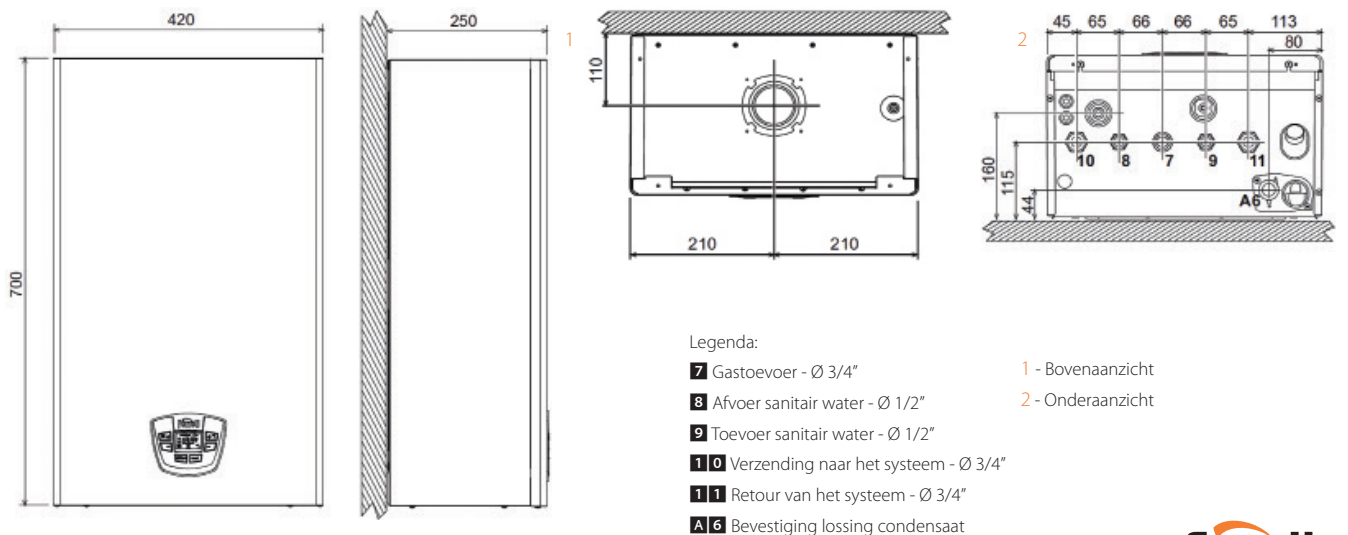
BELANGRIJK

KENMERKEN VAN HET WATER VAN DE INSTALLATIE

Voor een hardheid van het vulwater van meer dan 15° moet u de installatie verplicht vullen met zacht water of met water dat behandeld is met een remmend niet-giftig chemisch product dat erkend is door het WTCB.

Raadpleeg paragraaf "Kenmerken van het water van de installatie" in de gebruikers-, installatie- en onderhoudshandleiding van de verwarmingsketel.

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN

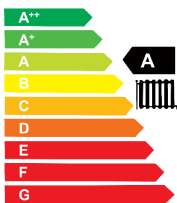


Gaswand
Gemengde accumulatie

BLUEHELIX K

5,7 tot 24,5 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES



Verwarmingsketel op gas met hoge energieprestaties, gemengde accumulatie.
Warmtegenerator met één spiraalvormige buis, in roestvrij staal AISI 316 Ti.
Modulerende brander met groot oppervlak en met totale voormenging.
Vat in roestvrij staal van 50 liter met anodebescherming.
Heel hoog rendement: **109,8% op NCW**.
Heel beperkte NOx-emissie: klasse 6 volgens EN 15502.
Nuttig vermogen: min. 5,7 - max. 24,5 kW.
Aftapcapaciteit Δt 30 K: **175 liter/10 min.**
Sanitair comfort: ★ ★ ★ (volgens EN 13203.1).
Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).

Uitrusting:

- Modulerende circulator met laag verbruik **klasse A**.
- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Veiligheidsventielen verwarming en sanitair.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Expansievat 8 liter VW en 2 liter SWW.
- Automatische ontluchter.
- Keerklap.
- Eenvoudig en volledig digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Ophangrail verwarmingsketel.

TECHNISCHE KENMERKEN

BLUEHELIX		25 K 50
- Afvoer brandbaar materiaal		trekgat of schoorsteen
- Homologaties		B23, B33, C13(x), C23(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C 93 (x)
- CE-nummer		0461CM988
VERMOGEN		
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	5,7 - 24,5
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW	6,2 - 26,5
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB	55
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE		
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	A
- Rendement bij P _{int} (T° retour 30 °C)	%	109,8
- Rendement bij 100% P _n (T° gem. 70 °C)	%	98
- Energie-efficiëntie verwarming +s	%	94
- Totaal verlies bij stoppen ($\Delta T^\circ = 30$ K)	W	44
VERBRANDING		
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan
- Klasse NOx volgens EN 15502	-	6
- Nox-emissie	mg/kWh	29
SWW-PRODUCTIE		
- Energie-efficiëntieklasse warm water	-	A
- Energie-efficiëntie warm water +wh	%	86
- Aftapprofiel	-	XL
- Aftapcapaciteit (volgens EN13203.1) $\Delta T^\circ = 30$ K	L/10 min	175
ELEKTRISCHE KENMERKEN		
- Totaal elektrisch vermogen	We	75
- Max. elektrisch vermogen van circulator	We	41
- Beschermingsindex	IP	X5D
AFMETINGEN		
- Diameter van de rookaansluiting	mm	60 / 100 of 80 / 125
- Afmetingen H x B x D (zonder muurplaat)	mm	600 x 800 x 420
- Gewicht	kg	56

De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.



GEEF UW VERWARMINGSKETEL EEN BOOST!

Met de toevoeging van afstellingsopties geniet u van een betere energieclassificatie die uw verwarmingsketel BLUEHELIX in **A+** plaatst.



+



Roméo

+



=



VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
BLUEHELIX 25K50	0TAX2IVA	€ 2670
ACCESSOIRES VOOR DE INSTALLATIE - OPTIONEEL		
Onontbeerlijke accessoires voor de installatie in functie van de gewenste configuratie. Te preciseren bij de bestelling.		
MUURPLAAT		
- Standaard afstandhouder muurplaat 25K50	01608900	€ 152
ACCESSOIRES TREKGAT		
- Coaxiaal afvoerkniestuk Ø 60/100 mm	041001X0	€ 43
- Aansluiting concentrisch trekgat Ø 60/100 mm	041002X0	€ 43
- Aanpassingsstuk verticale afvoer Ø 80/125 mm	041006X0	€ 87
- Coaxiaal recht afvoerstuk Ø 60/100 mm	041083X0	€ 43

OPTIES

AANSLUITING	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- Universeel vervangingskit	1KWMJ30F	€ 100
LPG-KIT		
- Omvormingskit G31	054006X0	€ 15
AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

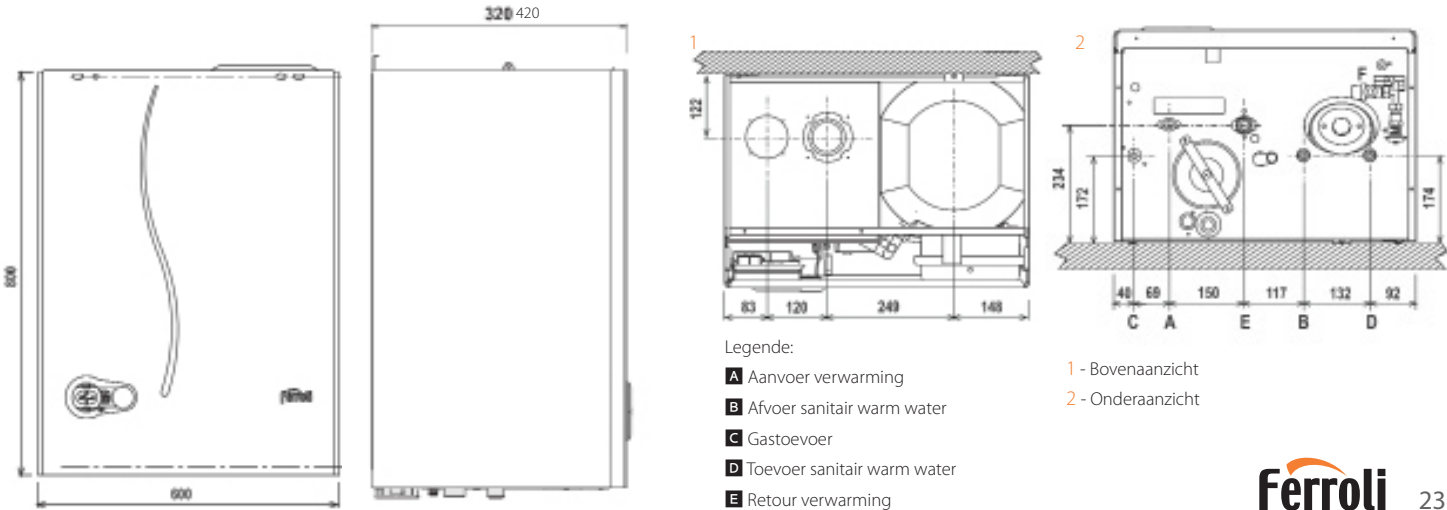
BELANGRIJK

KENMERKEN VAN HET WATER VAN DE INSTALLATIE

Voor een hardheid van het vulwater van meer dan 15° moet u de installatie verplicht vullen met zacht water of met water dat behandeld is met een remmend niet-giftig chemisch product dat erkend is door het WTCB.

Raadpleeg paragraaf "Kenmerken van het water van de installatie" in de gebruikers-, installatie- en onderhoudshandleiding van de verwarmingsketel.

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN

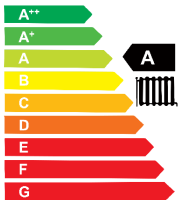


ATLAS D ECO COND UNIT

Vloer stookolie - Alleen verwarming

16 tot 42 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES



Verwarmingsketel op stookolie met hoge energieprestaties, alleen verwarming.
Warmtegenerator in gietijzer G20, condensator in roestvrij staal AISI 2205.
Stookoliebrander met weinig uitstoot van verontreinigende stoffen
Hoog rendement: **103,5% op NCW.**
Nuttig vermogen: min. 16 - max. 32 kW.
Mogelijkheid tot beheer van een individuele voorbereider van sanitair warm water, traditioneel of op zonne-energie (optie: vatsensor).
Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).
Eenvoudige toegang tot de condensator voor de schoonmaak

Uitrusting:

- Modulerende circulator met laag verbruik **klasse A.**
- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Overdrukventiel verwarming 3 bar.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Expansievat 10 liter.
- Eenvoudig, volledig en intuïtief digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Antivrie



TECHNISCHE KENMERKEN

ATLAS		D ECO 34 CONDENS UNIT		D ECO 45 CONDENS UNIT	
- Afvoer brandbaar materiaal			schoorsteen		schoorsteen
- Homologatie			B23		B23
VERMOGEN					
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW		16 - 32		30 - 42
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW		17 - 33,8		31,7 - 44,5
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB		62		63
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE					
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-		A		A
- Rendement bij P int (T° retour 30 °C) op NCW	%		103,5		102,8
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C) op NCW	%		97,2		96,5
- Energie-efficiëntie verwarming +s (Etas)	%		91		91
VERBRANDING					
- Brandstoftype	-		stookolie		stookolie
- CO ² -niveau Pn	%		12,9		12,9
- T° rook (min. - max.)	°C		33 - 75		68 - 82
- Rookmassa (min. - max.)	Kg/u		25,2 - 50,4		46,8 - 68,4
- Nox-emissie	mg/kwh		86		80
ELEKTRISCHE KENMERKEN					
- Totaal elektrisch vermogen	We		224		228
- Max. elektrisch vermogen van circulator	We		45		
- Beschermingsindex	IP		X0D		X0D
AFMETINGEN					
- Diameter van de rookaansluiting	mm		100		100
- Afmetingen H x B x D	mm		850 x 500 x 930		850 x 500 x 1030
- Gewicht	kg		177		216

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

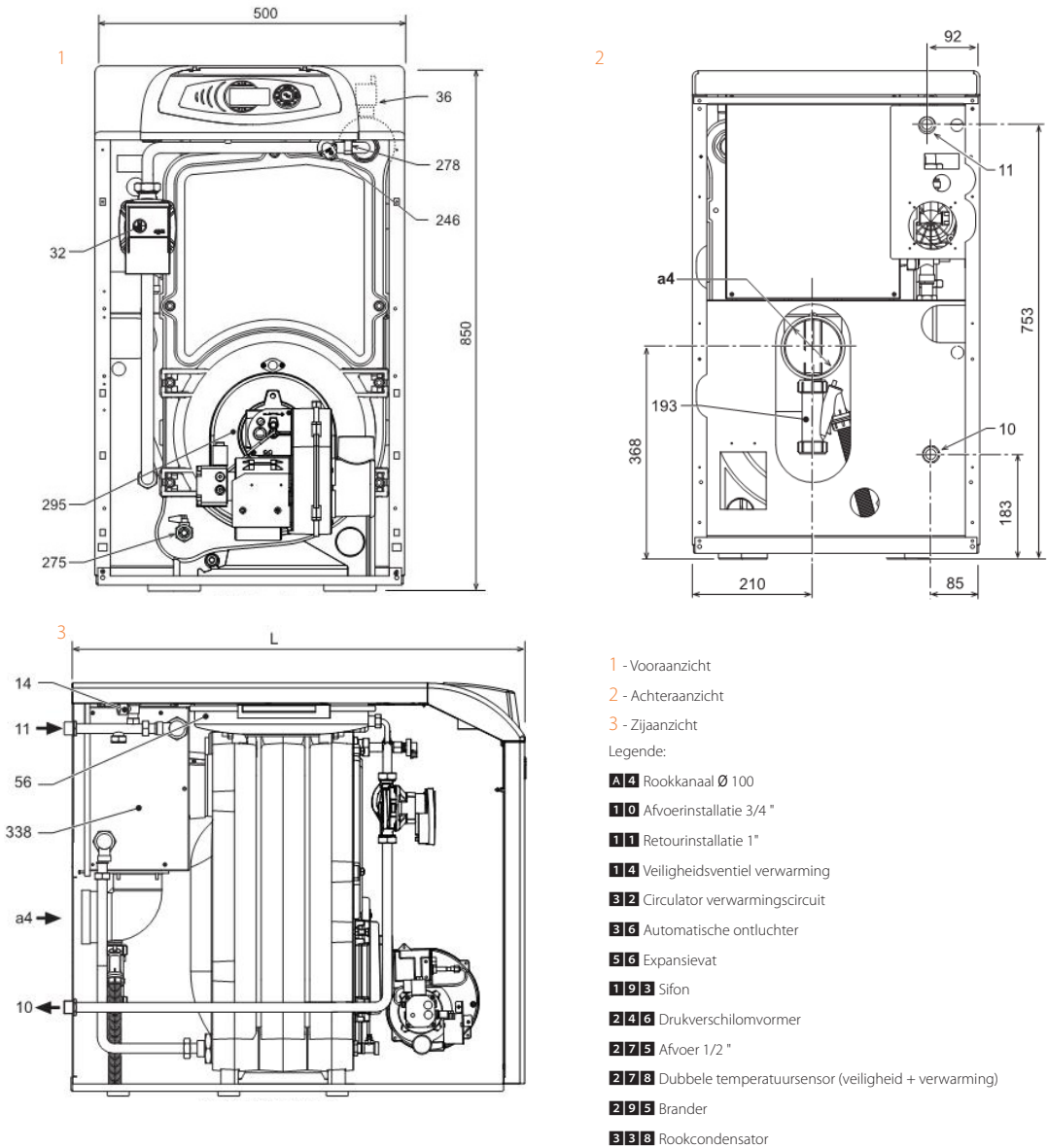
VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
ATLAS D ECO 34 COND UNIT	0JHW3YWA	€ 4659
ATLAS D ECO 45 COND UNIT	0JHW4YWA	€ 4896

OPTIES

ROOK-AANSLUITING	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- Verloop Ø 100/110 mm	031000X0	€ 44
SWW-OPTIES		
- SWW-voorbereider Ecounit F 100-1C	GRA1010A	€ 550
- SWW-voorbereider Ecounit F 150-1C	GRA3010A	€ 679
- SWW-voorbereider Ecounit F 200-1C	GRA4110A	€ 773
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-1C	GRA6310A	€ 1010
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-2C	GRA6320A	€ 1078
- Sensor vat 2 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	1KWMA11W	€ 30
- Sensor vat 5 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	043005X0	€ 37
- Kit voor het beheer van de SWW-voorbereider via thermostaat	013017X0	€ 24

AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN

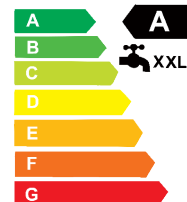
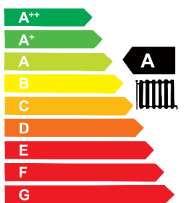


ATLAS D ECO COND K UNIT

Vloer stookolie
Accumulatie

16 tot 32 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES



Verwarmingsketel op stookolie met hoge energetische prestaties en SWW-productie via accumulatie.

Warmtegenerator in gietijzer G20, condensator in roestvrij staal AISI 2205, vat SWW 130 l in verglaasd staal en beschermingsanode.

Stookoliebrander FERROLI Low NOx.

Hoog rendement: **103,5% op NCW.**

Nuttig vermogen: min. 16 - max. 32 kW.

Specifiek SWW-debiet bij Δt 30 K: **250 liter/10 min.**

Aftapcapaciteit: **850 liter/uur.**

Sanitair comfort: ★ ★ ★ (volgens Pr EN 13203).

Eenvoudige toegang tot de condensator door de reinigingsmachine.

Uitrusting:

- Modulerende circulator met laag verbruik **klasse A.**
- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Veiligheidsventiel.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Expansievat 10 liter VW en 4 liter SWW.
- Intern accumulatievat 130 liter.
- Eenvoudig, volledig en intuïtief digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Antivriesfunctie.



TECHNISCHE KENMERKEN

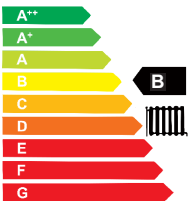
ATLAS		D ECO 34 CONDENS K130 UNIT	
- Afvoer brandbaar materiaal			schoorsteen
- Homologaties			B 23
VERMOGEN			
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW		16 - 32
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW		17 - 33,8
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB		62
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE			
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-		A
- Rendement bij P int (T° retour 30 °C) op NCW	%		103,6
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C) op NCW	%		97,2
- Energie-efficiëntie verwarming +s (Etas)	%		91
VERBRANDING			
- Brandstoftype	-		stookolie
- CO ² -niveau Pn	%		12,9
- T° rook (min. - max.)	°C		33 - 75
- Rookmassa	Kg/u		25,2 - 50,4
- Nox-emissie	mg/kwh		86
SWW-PRODUCTIE			
- Energie-efficiëntieklasse warm water	-		A
- Energie-efficiëntie warm water +wh	%		75
- Aftapprofiel ΔT 30 °C	-		XXL
- Specifiek SWW-debiet	l/10 min		250
ELEKTRISCHE KENMERKEN			
- Totaal elektrisch vermogen	We		240
- Max. elektrisch vermogen van circulator	We		45
- Beschermingsindex	IP		X0D
AFMETINGEN			
- Diameter van de rookaansluiting	mm		100
- Afmetingen H x B x D	mm		1350 x 500 x 1050
- Gewicht	kg		245

ATLAS D ECO UNIT

Vloer stookolie
Alleen verwarming

20 tot 50 kW

LAGE
TEMPERATUUR



Verwarmingsketel alleen verwarming, uitgerust met een stookoliebrander met weinig uitstoot van verontreinigende stoffen.

Warmtegenerator FERROLI in gietijzer met hoge prestaties G20.

Maximaal rendement: **95% op NCW.**

Nuttig vermogen van 20 tot 50 kW.

Behuizing in epoxyverf.

Mogelijkheid tot beheer van een individuele voorbereider van sanitair warm water, traditioneel of op zonne-energie (optie: vatsensor) via een circulator of driewegsklep.

Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).

Uitrusting:

- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Verwarmingscirculator.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Automatische ontluchter.
- Expansievat verwarming 8 liter (8 liter op D25 en 10 liter op D37).
- Eenvoudig, volledig en intuïtief digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Stookoliebrander Low NOx



TECHNISCHE KENMERKEN

ATLAS		D ECO 30 UNIT	D ECO 42 UNIT	D ECO 56 UNIT
- Afvoer brandbaar materiaal		schoorsteen	schoorsteen	schoorsteen
- Homologaties		B 23	B 23	B 23
- CE-nummer				
VERMOGEN				
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	20 - 25	20 - 37	30 - 50
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB	62	62	63
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE				
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	B	B	B
- Rendement bij 30 °C Pn	%	98,2	97,4	97,3
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C)	%	93,9	94	94
- Energie-efficiëntie verwarming +s (Etas)	%	86	86	
- Totaal verlies bij stoppen (ΔT° = 30 K)	W	6,1	6	
VERBRANDING				
- Brandstoftype	-	stookolie	stookolie	stookolie
- T° rook (min. - max.)	°C	118 - 145	108 - 130	
- Rookmassa (min. - max.)	Kg/u	32,4 - 39,6	32,4 - 61,2	
- Nox-emissie	mg/kwh	86	80	76
ELEKTRISCHE KENMERKEN				
- Totaal elektrisch vermogen	We	195	195	245
- Beschermingsindex	IP	X0D	X0D	XoD
AFMETINGEN				
- Diameter van de rookaansluiting	mm	130	130	130
- Afmetingen H x B x D	mm	850 x 500 x 630	850 x 500 x 730	850 x 500 x 830
- Gewicht	kg	157	196	232

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

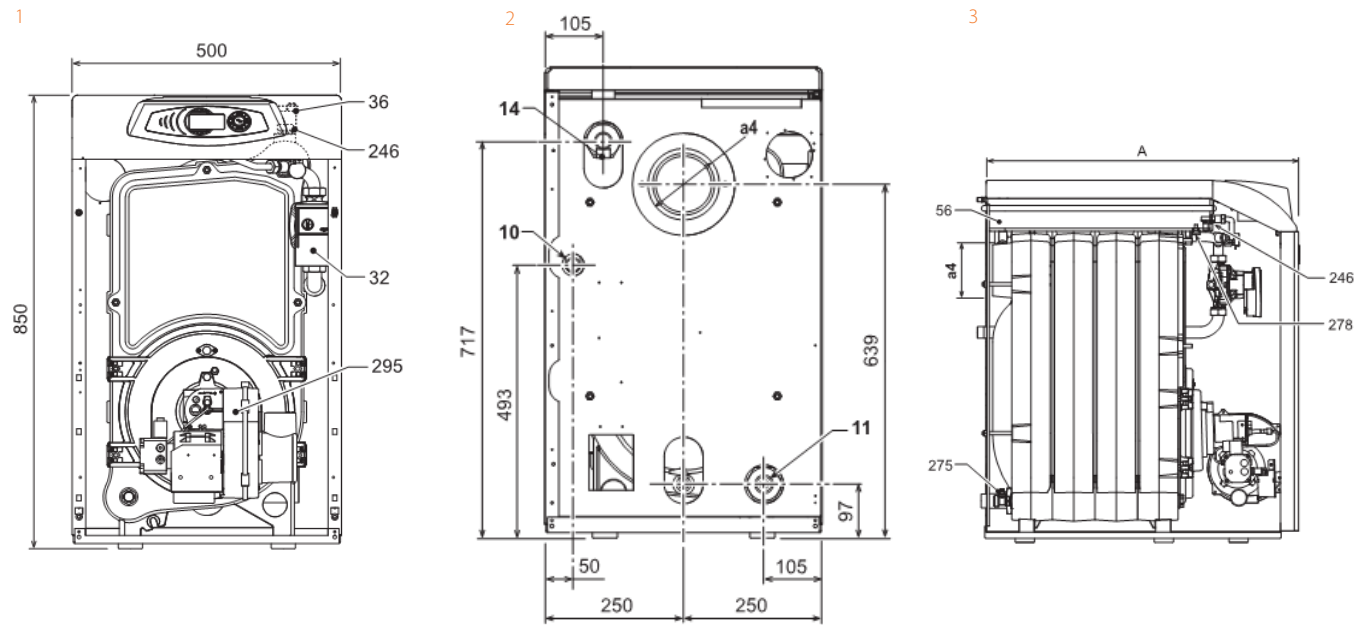
VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
ATLAS D ECO 30 UNIT	0JHL3YWA	€ 2470
ATLAS D ECO 42 UNIT	0JHL4YWA	€ 2780
ATLAS D ECO 56 UNIT	0JHL5YWA	€ 2985

OPTIES

SWW-OPTIES		
- SWW-voorbereider Ecounit F 100-1C	GRA1010A	€ 550
- SWW-voorbereider Ecounit F 150-1C	GRA3010A	€ 679
- SWW-voorbereider Ecounit F 200-1C	GRA4110A	€ 773
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-1C	GRA6310A	€ 1010
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-2C	GRA6320A	€ 1078
- Sensor vat 2 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	1KWMA11W	€ 30
- Sensor vat 5 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	043005X0	€ 37
- Kit voor het beheer van de SWW-voorbereider via thermostaat	013017X0	€ 24

AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



Legende:

- 10** Aanvoer verwarming 3/4"

11 Retour verwarming 1"

14 Veiligheidsventiel verwarming

32 Circulator verwarmingscircuit

34 Temperatuursensor
- 36** Automatische ontluchter

56 Expansievat

246 Drukverschilvormer

278 Dubbele sensor (verwarming + veiligheid)

275 Aftapkraan verwarmingscircuit

- 1** - Vooraanzicht

2 - Achteraanzicht

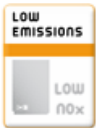
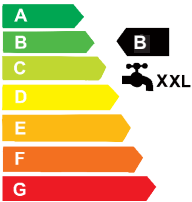
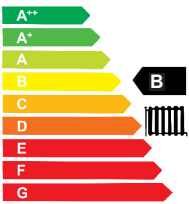
3 - Zij aanzicht

ATLAS D ECO K UNIT

Vloer stookolie
Accumulatie

LAGE
TEMPERATUUR

20 tot 37 kW



Verwarmingssketel op stookolie lage temperatuur uitgerust met een stookoliebrander en SWW-productie via accumulatie.

Warmtegenerator FERROLI in gietijzer met hoge prestaties G20.

Maximaal rendement: **94,0% op NCW.**

Nuttig vermogen van 20 tot 37 kW.

Specifiek SWW-debiet bij Δt 30 K: **250 liter/10 min** (125 liter op D ECO 30K100).

Sanitair comfort: ★ ★ ★ (volgens Pr EN 13203).

Behuizing in epoxyverf en gietijzer van superieure kwaliteit van het type GG20.

Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).

Uitrustings:

- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Verwarmingscirculator
- Circulator voor sanitair van klasse A
- Automatische ontlufter.
- Veiligheidsventiel.
- Beveiliging gebrek aan water.
- Expansievat 10 liter VW en 3 liter SWW (8 liter VW en 3 liter SWW op D25K100).
- Intern accumulatievat 117 liter (90 liter op D ECO 30K100) van staal geëmailleerd
- Eenvoudig, volledig en intuïtief digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.

TECHNISCHE KENMERKEN

ATLAS		D ECO 30 K 100 UNIT	D ECO 42 K 130 UNIT
- Afvoer brandbaar materiaal		schoorsteen	schoorsteen
- Homologaties		B 23	B 23
VERMOGEN			
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	20 - 25	20 - 37
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB	62	62
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE			
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	B	B
- Rendement bij P int (T° retour 30 °C) op NCW	%	98,2	97,4
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C) op NCW	%	93,7	94,0
- Energie-efficiëntie verwarming η_s	%	86	86
VERBRANDING			
- Brandstoftype	-	stookolie	stookolie
- CO2 Pn	%	12,9	12,9
- T° rook (min. - max.)	°C	118 - 145	108 - 130
- Rookmassa	Kg/u	32,4 - 39,6	32,4 - 61,2
- Nox-emissie (O ₂ =3%)	mg/Kwh	86	80
SWW-PRODUCTIE			
- Energie-efficiëntieklasse warm water	-	B	B
- Energie-efficiëntie warm water +wh	%	65	67
- Aftapprofiel ΔT 30 °C	-	XL	XXL
- Specifiek SWW-debiet	l/10 min	195	250
ELEKTRISCHE KENMERKEN			
- Totaal elektrisch vermogen	We	195	195
- Beschermingsindex	IP	X0D	X0D
AFMETINGEN			
- Diameter van de rookaansluiting	mm	130	130
- Afmetingen H x B x D	mm	1350 x 500 x 850	1350 x 500 x 10.500
- Gewicht	kg	225	265

De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.

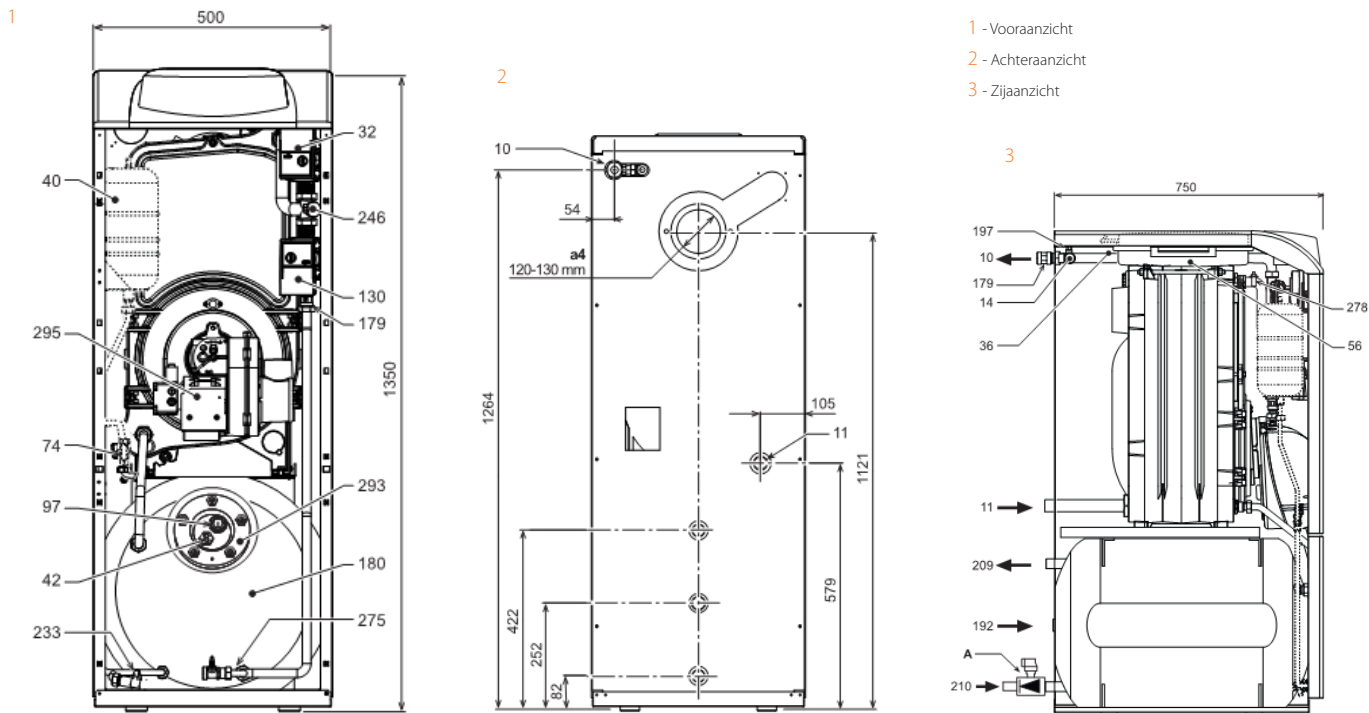
VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
ATLAS D 30 ECO K100 UNIT	0LHU3YWA	€ 3450
ATLAS D 42 ECO K 130 UNIT	0LHU4YWA	€ 3670

OPTIES

AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



Legende:

A Veiligheids- en terugslagklep

A4 Rookafvoer

10 Afvoerinstallatie - Ø 3/4 "

11 Afvoerinstallatie - Ø 1 "

14 Veiligheidsventiel van verwarmingscircuit

32 Circulator verwarmingscircuit

36 Automatische ontluister

40 Sanitair expansievat (optie)

42 Temperatuursensor sanitair

56 Expansievat

74 Installatie vulkraan (optie)

97 Magnesiumanode

130 Circulator van vat

179 Terugslagklep

180 Vat

192 Hercirculatie - Ø 3/4

197 Handmatige Event air

209 Afvoervat - Ø 3/4 "

210 Retourvat - Ø 3/4 "

233 Aftapkraan van vat

246 Drukverschilomvormer

275 Aftapkraan verwarmingscircuit

278 Dubbele sensor (verwarming + veiligheid)

293 Inspectieflens van vat

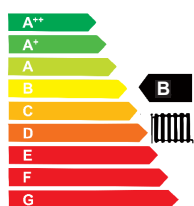
295 Brander

ATLAS D

Vloer stookolie
Alleen verwarming

LAGE
TEMPERATUUR

22 tot 75 kW



Verwarmingsketel alleen verwarming, uit te rusten met stookolie van lage temperatuur.

Warmtegenerator FERROLI in gietijzer met hoge prestaties G20.

Maximaal rendement: **92,2% op NCW.**

Nuttig vermogen van 25 tot 63 kW.

Behuizing in epoxyverf en gietijzer van superieure kwaliteit van het type GG20.

Mogelijkheid tot beheer van een individuele voorbereider van sanitair warm water, traditioneel of op zonne-energie (optie: vatsensor).

Mogelijkheid tot besturing via kamersensor of -thermostaat (optie).

Uitrusting:

- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Beveiliging gebrek aan water.
- Eenvoudig en volledig digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.

TECHNISCHE KENMERKEN

ATLAS D		25	37	50	63	75
VERMOGEN						
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	22 - 25	22 - 37	30 - 50	40 - 63	50 - 75
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE						
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	B	B	B	B	B
- Rendement bij 30% P _η	%	92,2	91,7	91,4	91,0	90,5
- Rendement bij 100% P _η	%	88,2	88,3	88,4	88,4	88,7
- Energie-efficiëntie η _s (E _{tas})	%	86	86	87	87	86
- Nox-emissie	mg/Kwh	139	119	115	113	
VERBRANDINGSKAMER						
- Drukverlies aan de rookkant	mbar	0,11	0,35	0,38	0,5	0,6
- Diameter van verbrandingskamer	mm	300	300	300	300	300
- Lengte van verbrandingskamer	mm	350	450	550	650	750
- Instructie brander	-	ECO 3RN	ECO 5RN	ECO 8	ECO 8	ECO 8
ELEKTRISCHE KENMERKEN						
- Totaal elektrisch vermogen	We	5	5	5	5	5
- Max. elektrisch vermogen van circulator	We	5	5	5	5	5
- Beschermingsindex	IP	X0D	X0D	X0D	X0D	X0D
AFMETINGEN						
- Diameter van de rookaansluiting	mm	125	125	125	125	125
- Afmetingen H x B x D	mm	850 x 500 x 400	850 x 500 x 500	850 x 500 x 600	850 x 500 x 732	850X500X800
- Gewicht	kg	127	166	205	244	283

De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.

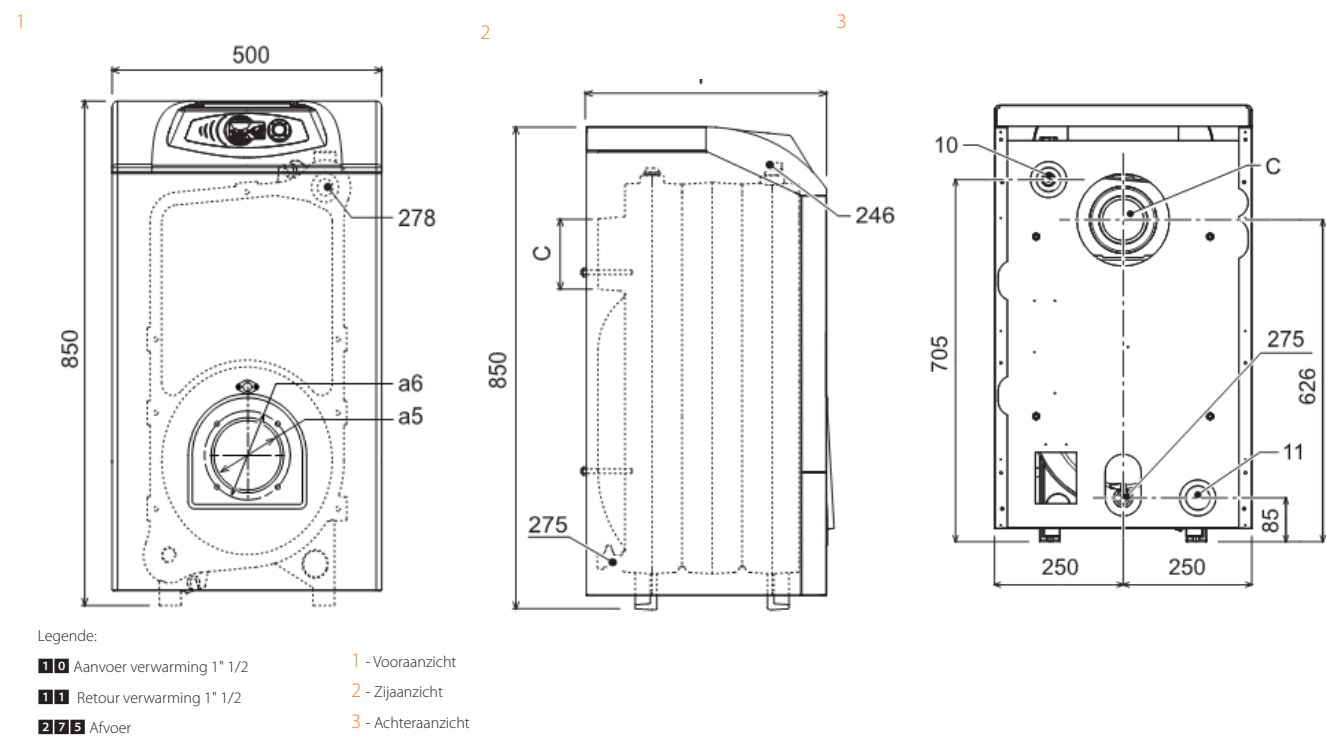
VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
ATLAS D 25	0IHJ3PWA	€ 1598
ATLAS D 37	0IHJ4PWA	€ 1850
ATLAS D 50	0IHJ5PWA	€ 2084
ATLAS D 63	0IHJ6PWA	€ 2622
ATLAS D 75	0IHJ7PWA	€ 2817

OPTIES

ACCESSOIRES VOOR DE INSTALLATIE		
SWW-OPTIES		
- SWW-voorbereider Ecounit F 100-1C	GRA1010A	€ 550
- SWW-voorbereider Ecounit F 150-1C	GRA3010A	€ 679
- SWW-voorbereider Ecounit F 200-1C	GRA4110A	€ 773
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-1C	GRA6310A	€ 1010
- SWW-voorbereider Ecounit F 300-2C	GRA6320A	€ 1078
- Sensor vat 2 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	1KWMA11W	€ 30
- Sensor vat 5 meter, voor klassieke SWW-voorbereider of op zonne-energie	043005X0	€ 37
- Kit voor het beheer van de SWW-voorbereider via thermostaat	013017X0	€ 24
AFSTELLINGEN		
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



BRANDERS VAN LAMBORGHINI

ECO



De brander van LAMBORGHINI wordt geleverd met stookolieleidingen en -aansluitingen, sproeier en elektrische aansluiting conform de Europese normen.

Hij past zich aan alle* stookolieketels met een vermogen van 14 tot 35 kW aan.

Uitrusting:

- Europese flens, pakking en bevestigingen.
- Stookolieleidingen en -aansluitingen.
- Stookoliesproeier 0,75 - 60°.
- Stopcontact brander.
- Standaardonderdelen.

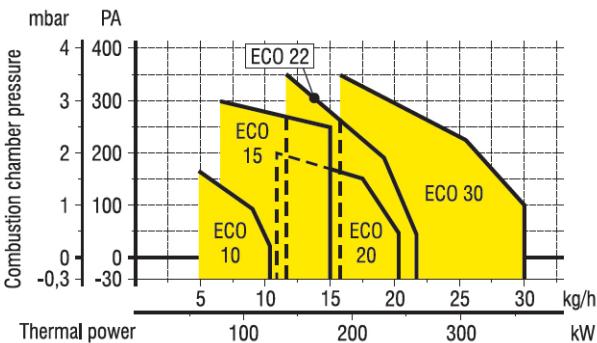
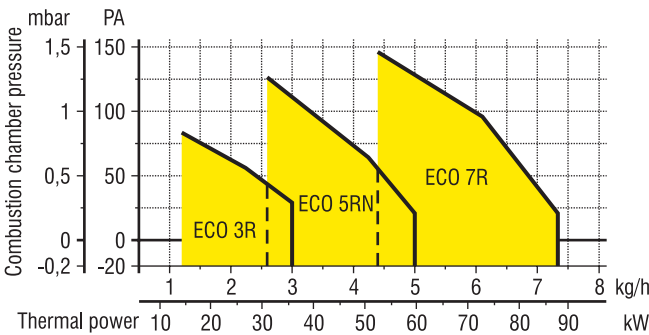
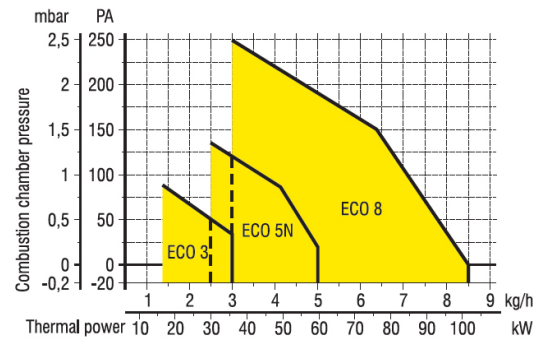


Lamborghini
CALORECLIMA

*Raadpleeg de kennisgeving van de fabrikant van de verwarmingsketel om de juiste afstellingen en de referentie van de sproeier te bepalen die aangepast is aan uw verwarmingsketel.

TECHNISCHE KENMERKEN

BRANDER	Referentie	Capaciteit	Thermisch vermogen		Afmetingen	Gewicht	Prijs excl. btw
		KG/U	KW	KCAL/U			
ECO 3RN	00840017	1,2-3	14,2-35,6	12.200-30.600	45X34X31	11,45	€ 681
ECO 5RN	00841231	2,6-5	30,8-59,3	26.500-51.000	45X34X31	12	€ 711
ECO 7R	00840412	4,4-7,3	52,2-86,6	44.900-74.500	45X34X31	13,6	€ 711
ECO 8	00870013	3-8,5	35,6-100,8	30.600-86.700	45X34X31	12,5	€ 760
ECO 10	0087003	5-10,5	59,3-124,5	51.000-107.100	52X37X28	12,6	€ 813
ECO 15	00841283	7-14,8	83-17,5	71.400-150.960	63X33X40	16	€ 849
ECO 20	00870053	11-21	128-249	112.000-214.000	63X33X40	17	€ 943
ECO 22	00840602	11,5-22	136,4-261	17.300-224.400	76X44X40	23	€ 1121
ECO 30	00870151	16-30	190-356	163.000-306.000	96X50X54	33,5	€ 1609

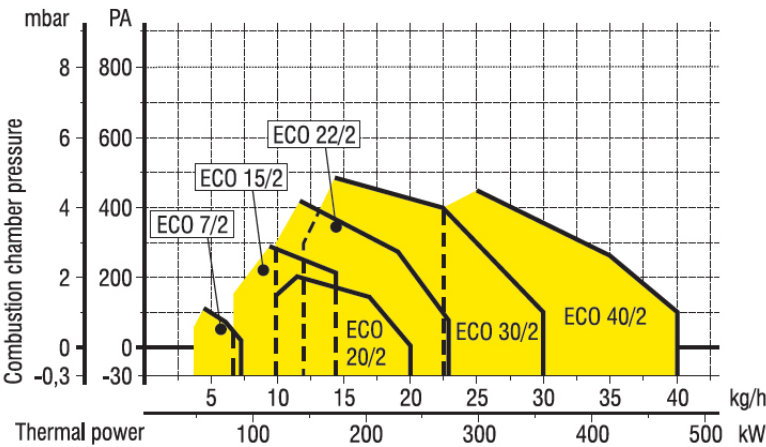




Stookoliebrander met aangeblazen lucht.
Branders met 2 snelheden van 47,4 tot 474 kW
Verbrandingskop in roestvrij staal, ontworpen om de verbranding te optimaliseren.
Universele bevestigingsflens.
Eenvoudig bedienbare branders.
Kap en luchttoevoer ontworpen voor een stillere werking.

- Uitrusting:**
- 2 buigzame leidingen.
 - Europese aansluiting met 7 polen.
 - Flens en isolatieflens.

BRANDER	Referentie	Capaciteit	Thermisch vermogen		Afmetingen	Gewicht	Prijs excl. btw
		KG/U	KW	KCAL/U			
ECO 7/2	00840381	4-7,3	47,4-86,6	40.800-74.500	45X34X31	13,5	
ECO 15/2	00841294	7-14,8	83-175,5	71.400-150.960	76X36X44	18	€ 1418
ECO 20/2	00840744	10-20	118,6-237,2	102.000-204.000	76X36X44	19	€ 1558
ECO 22/2	00840654	10-23	118,6-272,8	102.000-234.600	76X44X40	24	€ 1815
ECO 30/2	00870161	12-30	142,3-356	122.400-306.000	96X50X54	35	€ 2059
ECO 40/2	00870171	22,5-40	266,9-474	229.500-408,00	96X50X54	35	€ 2363



BRANDERS LOW NOx beschikbaar - Informatie op aanvraag - gelieve ons te contacteren

RESIDENTIEEL



Omkeerbare warmtepomp voor externe installatie.

- Productie van warm water tot 60 °C.
- Compressor gelijkstroomwisselaar
- Axiale ventilator met "brushless DC Motor"
- Intern hydraulisch circuit in een speciaal compartiment voor het vereenvoudigen van het onderhoud. Omvat een elektronische circulator, een waterdruksensor, een expansievat, een veiligheidsventiel en een waterfilter.
- Optionele ACCESSOIRES:
 - Elektrische booster 3 kW - Antitrillingsschokdemper in rubber - Buffervat van 60 liter die onder de warmtepomp moet worden geplaatst
- Volledige en intuïtief bedieningspaneel.
- Werking verzekerd tot -20 °C
- Bescherming tegen legionella.
- Productie van sanitair warm water.
- Vooraf uitgerust om andere warmtebronnen te beheren.

GENERAL DATA		5	7	9	12	12T	14T	16T
ERP efficiency capacity / Seasonal efficiency (%) medium temperature (water 55°C)	(G - A++ Class)	A++ 126	A++ 126	A++ 127	A++ 129	A++ 131	A++ 128	A++ 126
ERP efficiency capacity / Seasonal efficiency (%) low temperature (water 35°C)	(G - A++ Class)	A++ 176	A++ 178	A++ 163	A++ 166	A++ 175	A++ 168	A++ 164
Power supply	V-ph-Hz	230-1-50				400-3-50	400-3-50	
Compressor type	-	Twin Rotary DC						
N° compressors / N° refrigerant circuits	n°	1/1						
Plant side heat exchanger type	-	stainless steel brazed plates						
Source side heat exchanger type	-	finned coil						
Fans type	-	DC axial						
N° fans	n°	1				2		
Expansion tank volume	l	2				5		
Water safety valve set	bar	3				3		
Hydraulic fittings	"	1"				1-1/4"		
Minimum water content on the system	l	20 (obtainable eventually integrating a buffer tank)						
DHW boiler - minimum surface of the coil	m²	1,4				1,7		
Refrigerant type	-	R410A				R410A		
Refrigerant charge	kg	2,40				3,60		
Control type	-	remote wired						
SWL - Sound power level*	dB(A)	61	65	68	70	70	71	72
SPL - Sound pressure level at 1mt**	dB(A)	46	50	53	55	55	56	57
Maximum current input	A	16	16	20	32	16	16	16

PERFORMANCE DATA				5	7	9	12	12T	14T	16T
A7W35	Heating capacity	W	nom	4600	6600	8600	12170	12370	14100	16300
		W	min-max	1341-5800	1909-7574	2507-9500	3529-12657	3606-14651	4110-16700	4751-19306
	Power input	W	nom	970	1460	2000	2730	2760	3260	3880
		W	min-max	283-1280	420-1957	580-2561	792-3000	799-3876	944-4578	1124-5449
	COP	W/W		4,72	4,52	4,3	4,46	4,48	4,33	4,20
A7W45	Heating capacity	W	nom	4700	6700	9200	12580	12020	14100	16060
		W	min-max	1370-5500	1953-7700	2682-9200	3663-13321	3504-12958	4110-15200	4681-17313
	Power input	W	nom	1440	2055	2640	3860	3720	4460	5230
		W	min-max	417-1833	595-2628	764-2636	1118-4451	1078-4371	1293-5241	1516-6146
	COP	W/W		3,27	3,26	3,49	3,26	3,23	3,16	3,07
A35W18	Cooling capacity	W	nom	4550	6450	8350	12190	12640	14000	15100
		W	min-max	1320-4921	1872-7000	2423-9100	3538-12357	3668-13362	4063-14800	4382-15963
	Power input	W	nom	1000	1470	2100	2650	2750	3260	3780
		W	min-max	304-1158	445-1719	632-2364	805-2806	837-3038	992-3601	1150-4175
	EER	W/W		4,55	4,39	3,97	4,6	4,6	4,29	4,00
A35W7	Cooling capacity	W	nom	4600	6700	8100	12210	12580	13800	15260
		W	min-max	1479-5430	1947-7000	2351-8300	3544-12210	3654-12580	4005-13800	4432-15260
	Power input	W	nom	1560	2570	3520	4170	4320	5150	6410
		W	min-max	527-2011	773-2857	1058-3756	1270-4165	1313-4319	1565-5149	1948-6409
	EER	W/W		2,95	2,61	2,3	2,93	2,91	2,68	2,38
	Water flow rate	l/h		791	1152	1389	2100	2164	2374	2625

The values are referred to units without options and accessories.
Data declared according to **EN 14511**.
EER (Energy Efficiency Ratio) = ratio of the total cooling capacity to the effective power input of the unit
COP (Coefficient Of Performance) = ratio of the total heating capacity to the power input of the unit effective

A35W7 = source : air in 35°C d.b. / plant : water in 12°C out 7°C
A35W18 = source : air in 35°C d.b. / plant : water in 23°C out 18°C
A7W45 = source : air in 7°C d.b. 6°C w.b. / plant : water in 40°C out 45°C
A7W35 = source : air in 7°C d.b. 6°C w.b. / plant : water in 30°C out 35°C

ACCESSORIES	DESCRIPTION
2C0970AF	Electric booster 3kW 230-1-50 for internal installation
2C0970BF	System flow temperature probe 10 ml
2C0970CF	Rubber antivibration kit RVL-I PLUS
2C0970DF	KFI 60 lt buffer tank RVL-I PLUS

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES

	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
RVL-I PLUS 5	2C09700F	€ 3814
RVL-I PLUS 7	2C09701F	€ 4212
RVL-I PLUS 9	2C09705F	€ 4534
RVL-I PLUS 12	2C09706F	€ 5756
RVL-I PLUS 12T	2C09707F	€ 5846
RVL-I PLUS 14T	2C09704F	€ 6246
RVL-I PLUS 16T	2C09709F	€ 6698

OPTIES VOOR VERWARMINGSKETELS

HET REGELSTEEEM

SENSOREN



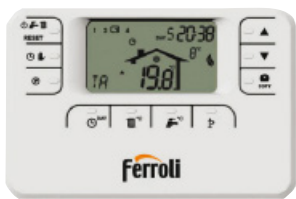
Externe sensor voor de afstemming van de kamertemperatuur in functie van de weersomstandigheden



Vatsensor
Beschikbaar met een lengte van 2 en 5 meter

SENSOREN	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- Externe sensor	013018X0	€ 31
- Sensor vat 2 meter	1KWMA11W	€ 30
- Sensor vat 5 meter	043005X0	€ 37

ROMEO



Algemene beschrijving:

- Breed lcd-scherm
- Communicatieprotocol Open Therm met elektronica van onze verwarmingsketels
- 2 laagspanningsdraden, niet gepolariseerd voor de bediening van de verwarmingsketel (versie met draad)
- Ingang voor telefonisch contact

Functie voor bediening op afstand van de verwarmingsketel:

- Afstelling van de starttemperatuur van de verwarming
- Afstelling van de temperatuur van het sanitair warm water
- Reset van de verwarmingsketel vanop afstand
- Visualisatie van de kamertemperatuur en de buitentemperatuur (als de verwarmingsketel op een externe sensor is aangesloten)
- Toegang tot het instellingenmenu van de verwarmingsketel
- Aanduiding van de werking van de verwarmingsketel en van zijn vermogen
- Visualisatie van de informatie over de werking en van de diagnosestelling

Werking van het klimaattoestel:

- Automatische of handmatige modus
- Wekelijks programma en max. 6 verwarmingsperiodes per dag
- Visualisatie van de programma's op het lcd-scherm
- Afstelling van de kamertemperatuur van 7 tot 32,5 °C
- Aanpassing van het vermogen van de verwarmingsketel in functie van de kamertemperatuur
- Mogelijkheid tot werken met een verwarmingsregel (als een externe sensor op de verwarmingsketel is aangesloten)
- Vakantiefunctie

ROMEO draadloos - kenmerken:

- 2 batterijen van 1,5 V voor een autonomie van meer dan 1 jaar
- De bridge RF is via twee draden aangesloten op de elektronische kaart van de verwarmingsketel en is uitgerust met een telefonisch contact
- Heeft geen voeding van 230 V nodig
- Werkt over een afstand van max. 30 meter

FZ4



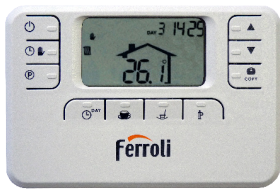
Klimaatregeling voor meerdere zones
De FZ4 levert een comfortabele temperatuur die aangepast is aan de behoeften in functie van de weersomstandigheden
Met deze regelaar kunnen max. 3 verwarmingszones tegelijkertijd worden bediend:

- 2 circuits uitgerust met mengkranen
- 1 rechtstreeks circuit

Eenvoudige plaatsing dankzij de toets 'Automatische configuratie'
Uitrusting: 2 startsensoren, muurbevestigingen

Klimaatregeling voor meerdere zones	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- FZ4	013013X0	€ 326

OSCAR, KAMERTHERMOSTAAT



Algemene beschrijving:

- Breed lcd-scherm
- Voeding via 2 AA-batterijen (LR6)
- Ingang voor telefonisch contact
- Aan/uit-functie met aanduiding
- Relais met een contact (24 tot 230 V) - installatie met twee draden
- Meting van de kamertemperatuur
- Automatische of handmatige modus
- Wekelijks programma tot 6 verwarmingsperiodes per dag
- Afstelling van de kamertemperatuur van 7 tot 32,5 °C
- Functies voor vakanties, avond ...

OSCAR draadloos - kenmerken:

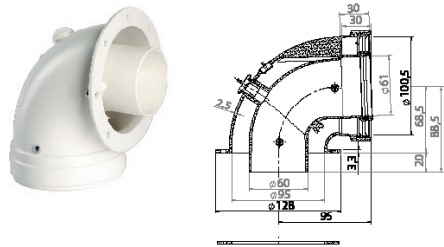
- RF-zender en interne batterijen
- 2 batterijen van 1,5 V voor een autonomie van meer dan 1 jaar
- De bridge RF is via twee draden aangesloten op de elektronische kaart van de verwarmingsketel en is uitgerust met een telefonisch contact
- Werkt over een afstand van max. 30 meter

KAMERTHERMOSTAAT	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- OSCAR W met draad	013110XA	€ 105
- OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 180

KLIMAATTOESTEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- ROMEO W met draad	013100XA	€ 140
- ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 236

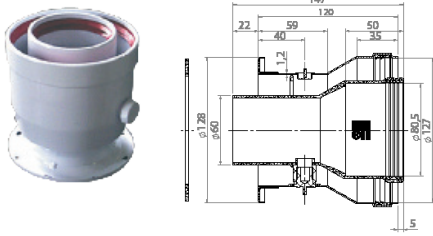
EERSTE ACCESSOIRES VOOR LEIDINGEN VAN CONDENSAATVERWARMINGSKETELS

041001X0



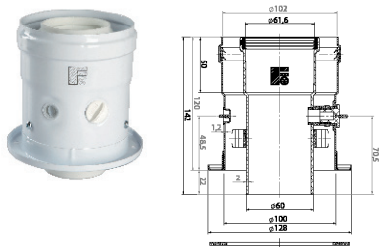
Concentrisch kniestuk 90° met flens, afstelbaar tot 360° met stappen van 45°, Ø 60/100 mm, met testpunt

041006X0



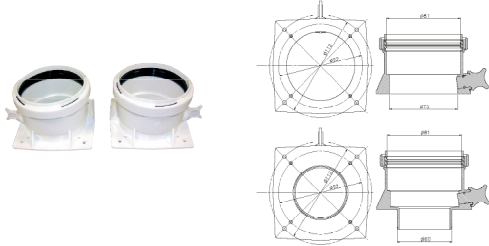
Verticale concentrische adapter met Ø 60/100 mm tot Ø 80/125 mm, met testpunt

041002X0



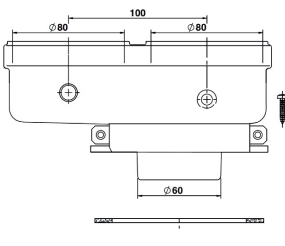
Verticale concentrische aansluiting Ø 60/100 mm met testpunt

041039X0



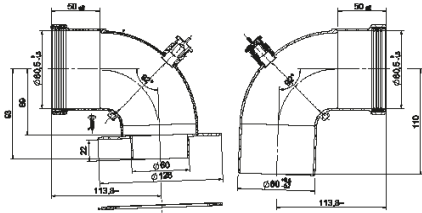
Adapter voor afzonderlijke buizen met Ø 80/80 mm en testpunt

041082X0



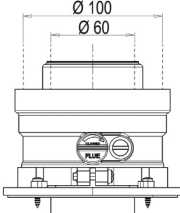
Afzonderlijke buizen voor Bluehelix Tech RRT

041065X0



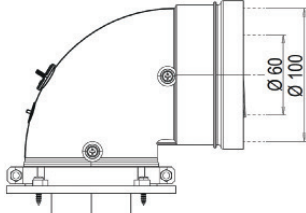
Adapter voor afzonderlijke buizen met Ø 80/80 mm en testpunt

041083X0



Verticale concentrische adapter met Ø 60/100 RRT

041084X0



Concentrisch kniestuk 90° met flens Ø 60/100 RRT

OVEREENSTEMMING VERWARMINGSKETELS	041001X0	041002X0	041006X0	041039X0	041082X0	041065X0	041083X0	041084X0
BLUEHELIX (behalve RRT)	•	•	•	•				
BLUEHELIX TECH RRT			•		•		•	•
BLUEHELIX B 35/ B S 45	•					•		
Verkoopprijs excl. btw	€ 43	€ 43	€ 87	€ 30	€ 48	€ 86	€ 43	€ 43

De 'eerste accessoires' zijn deze die onmiddellijk in contact staan met de waterdichte kamer van de verwarmingsketel. Accessoires voor een individuele installatie (niet in batterij)

OPTIES VOOR VERWARMINGSKETELS

ANDERE ACCESSOIRES VOOR LEIDINGEN VAN CONDENSAATVERWARMINGSKETELS

RAADPLEEG DE SPECIALE CATALOGUS

HYDRAULISCHE ACCESSOIRES VOOR CONDENSAATVERWARMINGSKETELS

RESERVOIR VOOR DE ACCUMULATIE VAN SANITAIR WARM WATER
Sensor voor het SWW-accumulatiereservoir



OVEREENSTEMMING VERWARMINGSKETELS	1KWMA11W (kabel van 2 m)	043005X0 (kabel van 5 m)
BLUEHELIX TECH A	•	•
BLUEHELIX B	•	•
QUADRIFOGLIO B	•	•
ATLAS D ECO COND UNIT	•	•
Verkoopprijs excl. btw	€ 30	€ 37

Beheerkit voor SWW-accumulatie via thermostaat (niet-meegeleverd)



OVEREENSTEMMING VERWARMINGSKETELS	013017X0
BLUEHELIX TECH A	•
BLUEHELIX B	•
QUADRIFOGLIO B	•
ATLAS D ECO COND UNIT	•
Verkoopprijs excl. btw	€ 24

SANITAIR WARM WATER

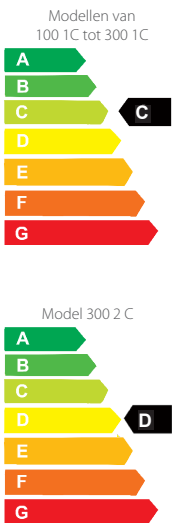
ECOUNIT

ONAFHANKELIJKE SANITAIRE VOORBEREIDERS

MODULE MENGCIRCUIT

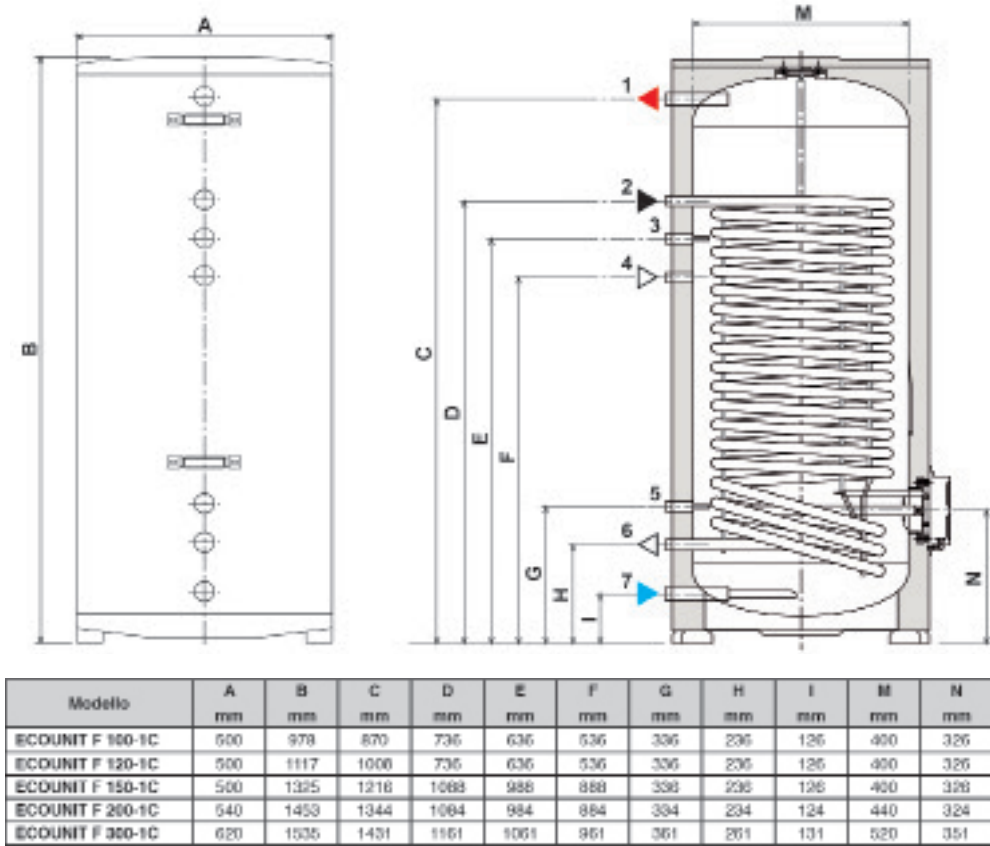


- SWW-vat voor de productie van sanitair warm water via enkelvoudig/dubbel spiraal
- Model 1C is uitgerust met een verlengde enkelvoudige spiraal die grotendeels het vat bedekt dat opgewarmd moet zijn
- Model 2C bevat twee spiralen voor de aansluiting van meerdere verwarmingsbronnen
- Stalen vat met koolstof dat geëmailleerd is volgens het uiterst hygiënische proces van Bluesilicon
- Uitgerust met een elektrische verwarmingselement in steun van 1,5 kW
- Isolatielaag van 50 mm op het gehele oppervlak van het vat
- Robuuste thermometer in ABS
- Aansluiting voor hercirculatie
- Magnesiumanode in een hele grote flens

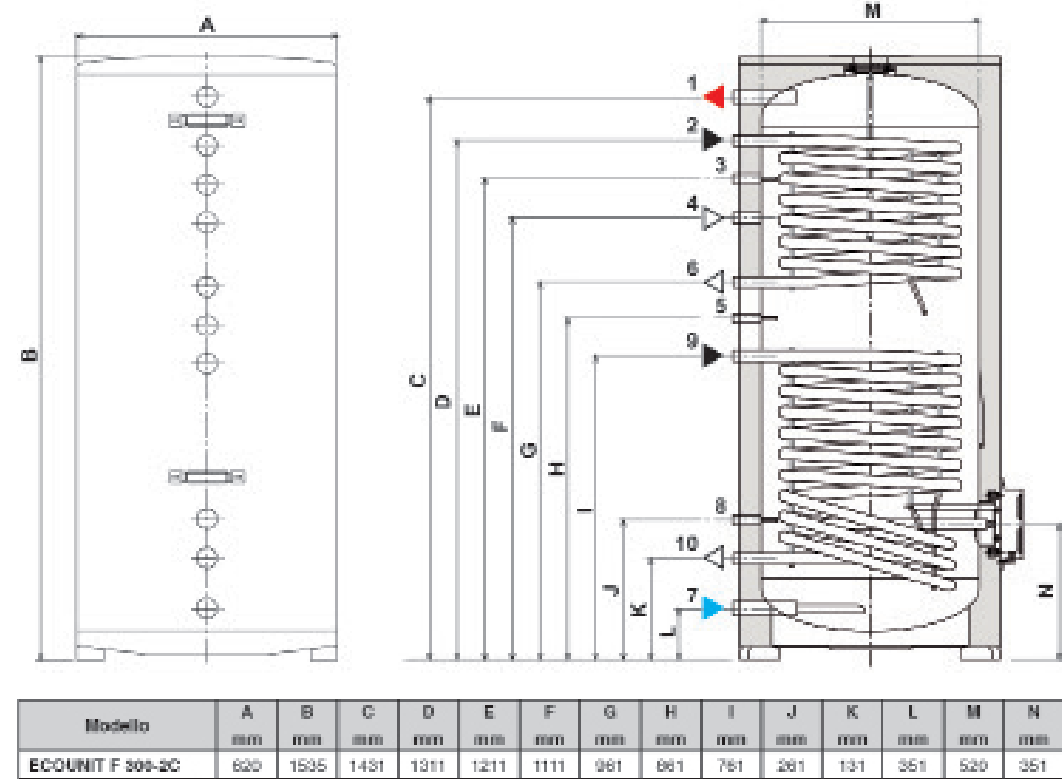


MODEL ECOUNIT			F 100 1C	F 150 1C	F 200 1C	F 300 1C	F 300 2C
ERP-klasse							
Nominale capaciteit		liter	100	150	200	300	300
BOVENSTE SPIRAAL	Uitgangsvermogen	Δt 35 K kW	-	-	-	-	18
	SWW-debiet	Δt 35 K l/u	-	-	-	-	444
		Δt 50 K l/u	-	-	-	-	310
	Verwarmingstijd	Δt 35 K min.	-	-	-	-	41
		Δt 50 K min.	-	-	-	-	58
	Oppervlak spiraalwarm-tewisselaar	m²	-	-	-	-	0,72
	Lengte spiraal	m	-	-	-	-	9,17
	Stroomweerstand spiraal	mbar	-	-	-	-	220
	Nominaal debiet spiraal	m³/u	-	-	-	-	2
ONDERSTE/HOOFDSPIRAAL	Uitgangsvermogen	Δt 35 K kW	18,5	31,25	35	45,75	25
	SWW-debiet	Δt 35 K l/u	450	790	860	1120	618
		Δt 50 K l/u	318	537	606	774	430
	Verwarmingstijd	Δt 35 K min.	13	11,5	14	16	29
		Δt 50 K min.	19	17	20	23	42
	Oppervlak spiraalwarm-tewisselaar	m²	0,74	1,25	1,4	1,83	1
	Lengte spiraal	m	9,3	15,8	17,7	23,3	12,72
	Stroomweerstand spiraal	mbar	228	386	432	565	308
	Nominaal debiet spiraal	m³/u	2	2	2	2	2
Warmteverlies		kWh/24u	1,6	1,8	2,2	2,7	2,7
Leeg gewicht		kg	45	64	73	103	102
Afmetingen		ø x H mm	500x978	500x1325	540x1453	620x1535	620x1535
Referentie			GRA1010A	GRA3010A	GRA4110A	GRA6310A	GRA6320A
Verkoopprijs excl. btw			€ 550	€ 679	€ 773	€ 1010	€ 1078

MODEL ENKELVOUDIG SPIRAAL



MODEL DUBBEL SPIRAAL



- Legende:
- 1. Warmwaterafvoer
 - 2. Ingang verwarmingsketel
 - 3. Sensor
 - 4. Hercirculatie
 - 5. Sensor
 - 6. Uitgang verwarmingsketel
 - 7. Koudwatertoevoer
 - 8. Sensor
 - 9. Ingang zonne-energie
 - 10. Uitgang zonne-energie

Thermodynamisch vat

AQUA 1 PLUS LT

196 tot 248 liter



Warmtepomp met lucht-water met interne accumulatie voor de productie van sanitair warm water.

- Systeem van actieve ontthooing waarmee de apparatuur kan blijven werken tot een buitentemperatuur van -7 °C zonder aanvullende elektrische voorziening.
- Installatie op de vloer.
- Het kanaliseren van de luchttoevoer en -afvoer is mogelijk.
- Een verticale aansluiting bovenaan of een horizontale achteraan zijn mogelijk.
- Aanvullende seriële elektrische weerstand.
- Eenvoudig en intuïtief intern bedieningspaneel.
- Reservoir in geëmailleerd staal met isolatie in polyurethaan van 50 mm.
- 1 zonne-energiespiraal meegeleverd.
- (Dubbele) magnesiumanode voor de bescherming tegen corrosie.
- Antilegionellacycli kunnen worden geprogrammeerd.
- Compatibel voor de werking op energie van zonnepanelen.
- Weringsmodi: Automatisch, economisch, Overboost.
- Uur- en weekprogrammering.



TECHNISCHE KENMERKEN

			LT 200	LT 260
Capaciteit		l	196	248
Verwarmingsvermogen		W	1820	1820
COP		W/W	4,23	4,23
Geluidsniveau		dB	60	60
Werkingsgebied van de PAC		°C	-7 / +38	-7/+38
Interne elektrische weerstand		W	1960	1960
Warmtewisselaar op zonne-energie of centrale verwarming		m²	0,6	1,0
Type anode		Mg	Mg	Mg
Gewicht		kg	99	115,2
Spanning			230 Vac / 50 Hz - eenfasig	

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES

Thermodynamisch vat	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
AQUA LT 200	4B1672059	€ 2676
AQUA LT 260	4B1672659	€ 2746



Warmtepomp met lucht-water met interne accumulatie voor de productie van sanitair warm water.

- Systeem van actieve ontdooiing waarmee de apparatuur kan blijven werken tot een buitentemperatuur van 4 °C zonder aanvullende elektrische voorziening.
- Installatie op de vloer.
- Het kanaliseren van de luchttoevoer en -afvoer is mogelijk.
- Een verticale aansluiting bovenaan of een horizontale achteraan zijn mogelijk.
- Aanvullende seriële elektrische weerstand.
- Eenvoudig en intuïtief intern bedieningspaneel.
- Reservoir in geëmailleerd staal met isolatie in polyurethaan van 50 mm.
- Magnesiumanode voor de bescherming tegen corrosie.
- Antilegionellacycli kunnen worden geprogrammeerd.
- Compatibel voor de werking op energie van zonnepanelen.
- Weringsmodi: Automatisch, economisch, Overboost.
- Ur- en weekprogrammering.



TECHNISCHE KENMERKEN

			HT 200	HT 260
Capaciteit		l	199	255
Verwarmingsvermogen		W	1600	1600
COP		W/W	4,32	4,32
Geluidsniveau		dB	59	59
Weringsgebied van de PAC		°C	4 / +43	4/+43
Interne elektrische weerstand		W	1960	1960
Warmtewisselaar op zonne-energie of centrale verwarming		m²	-	-
Type anode			Mg	Mg
Gewicht		kg	80	100
Spanning			230 Vac / 50 Hz - eenfasig	

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES

Thermodynamisch vat	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
AQUA HT 200	4B1672009	€ 2300
AQUA HT 260	4B1672609	€ 2368

ASSORTIMENT

TERTIAIR / COLLECTIEF

p. 48

FORCE W						
		W 60	W 80	W 100	W 120	W 150
Energieklasse		A	-	-	-	-
Vermogen verwarming	kW	14,7 - 58,0	14,7 - 70,8	18,6 - 87	18,6 - 107	23,2 - 135
Brandstof		gas	gas	gas	gas	gas
Alleen verwarming		✓	✓	✓	✓	✓
Batterijbeheer		-	-	-	-	-
Cascadebeheer		✓	✓	✓	✓	✓
Verwarmingselement		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Verkoopprijs verwarmingsketel zonder meer	€	3272	3988	4710	5275	5895



		Quadrifoglio B			
		B 70	B 125	B 220	B 320
Energieklasse	ErP	A	-	-	-
Vermogen verwarming	kW	69,9	125	220	320
Brandstof		gas	gas	gas	gas
Alleen verwarming		✓	✓	✓	✓
Batterijbeheer		✓	✓	✓	✓
Cascadebeheer		✓	✓	✓	✓
Verwarmingselement		roestvrij staal	roestvrij staal	roestvrij staal	roestvrij staal
Afmetingen	mm	1760x540x615	1760x660x755	1820x780x900	1850x900x1060
Verkoopprijs verwarmingsketel zonder meer	€	6361	8288	11 956	15 275

p. 50





		TP3 COND	Prextherm RSW N
		65 tot 650	92 tot 1890
Energieklasse		-	-
Vermogen verwarming	kW	65-650	92-1890
Brandstof		gas / stookolie	gas / stookolie
Alleen verwarming		✓	✓
Batterijbeheer		✓	-
Cascadebeheer		✓	✓
Verwarmingselement		duplexstaal	staal
Afmetingen	mm	zie productpagina	zie productpagina
Verkoopprijs verwarmingsketel zonder meer	€	€ 7719 tot € 24.336	vanaf € 2400

p. 56

p. 60

* Prijs van de grootste vermogens op verzoek



		GN 2 N	GN 4 N
		06 tot 14	07 tot 14
Energieklasse		-	-
Vermogen verwarming	kW	87-199	200-650
Brandstof		gas / stookolie	gas / stookolie
Alleen verwarming		✓	✓
Batterijbeheer		-	-
Cascadebeheer		-	-
Verwarmingselement		gietijzer	gietijzer
Afmetingen	mm	zie productpagina	zie productpagina
Verkoopprijs verwarmingsketel zonder meer	€	€ 4395 tot € 6528	€ 6339 tot € 15.178

p. 62

p. 64

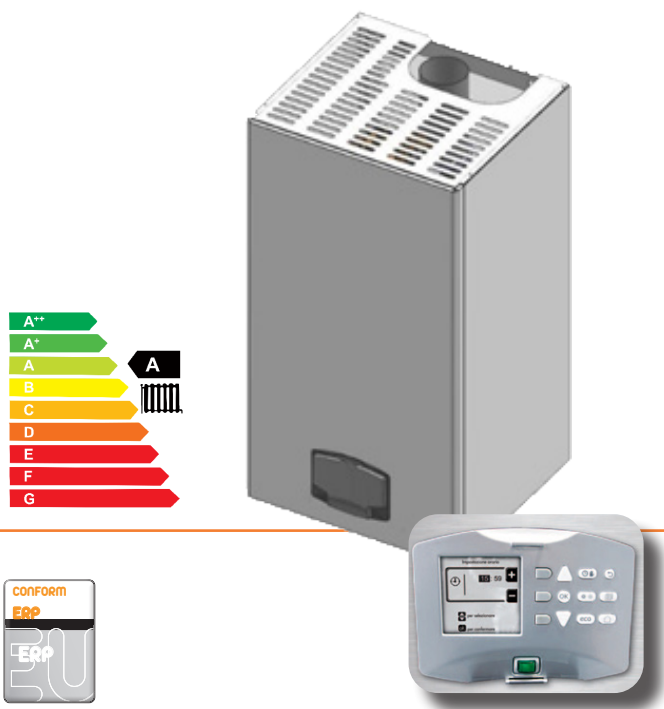
* Prijs van de grootste vermogens op verzoek

Gaswand
Alleen verwarming

FORCE W

14,7 tot 135 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES



Generator op gas met hoge energieprestaties, alleen verwarming.
Warmtewisselaar in aluminiumlegering gegoten onder druk.
Brander PREMIX Low Nox **ultramodulerend**.
Heel hoog rendement: **108,6% op NCW**.
Heel beperkte NOx-emissie: klasse 6 volgens EN297 PrA5.
Nuttig vermogen: min. 14,7 - max. 135 kW.
Mogelijkheid tot beheer van een individuele voorbereider van sanitair warm water, traditioneel of op zonne-energie (optie: vatsensor, keuzeventiel niet meegeleverd).

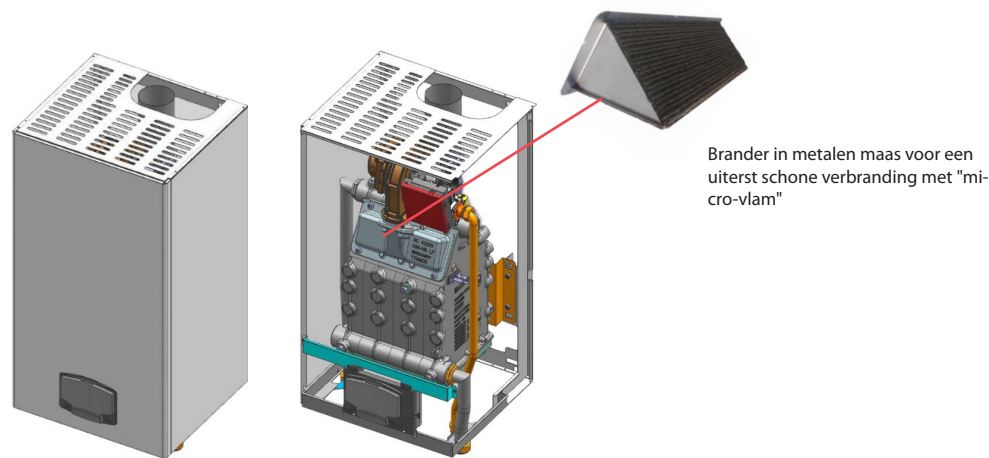
Uitrusting:

- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Eenvoudig en volledig digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Autonome wandmontage of op zelfdragende onderstellen.
- De master/slave-functie beheert de parallele werking van modules.
- Signaal 0 - 10 V voor afstelling via GBS.
- Intern elektronisch cascadebeheer tot 6 FORCE W 150 (max. totaal vermogen: 888 kW)

De FORCE W-reeks is uitgerust met een display met groot scherm en grote knoppen om de functies te selecteren en de instellingen van de verwarmingsketel te wijzigen.

TECHNISCHE KENMERKEN

FORCE W		W 60	W 80	W 100	W 120	W 150
- Afvoer brandbaar materiaal		trekgat/schoorsteen	trekgat/schoorsteen	trekgat/schoorsteen	trekgat/schoorsteen	trekgat/schoorsteen
- Brander		ULTRA-modulerend	ULTRA-modulerend	ULTRA-modulerend	ULTRA-modulerend	ULTRA-modulerend
VERMOGEN						
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	14,7 - 56,5	14,7 - 70,8	18,6 - 87	18,6 - 107	23,2 - 135
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW	15,7 - 61,5	15,7 - 77	20 - 98	20 - 117	24,8 - 148
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE						
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	A	-	-	-	-
- Rendement bij Pmax (50/30 °C)	%	104,8	103,5	103,5	103,5	103,5
- Rendement bij 30% Pmax	%	108,6	108,6	108,1	108,1	108,1
VERBRANDING						
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan	aardgas - propaan	aardgas - propaan	aardgas - propaan	aardgas - propaan
- Klasse NOx volgens EN 297 PrΔ5	-	6	6	6	6	6
- Nox-emissie	mg/Kwh	50	54	39	38	40
ELEKTRISCHE KENMERKEN						
- Elektrisch vermogen bij volle belasting	We	60	93	120	175	250
- Beschermingsindex	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
AFMETINGEN						
- Diameter van de rookaansluiting	mm	100	100	100	100	100
- Gewicht	kg	59	54	63	63	73



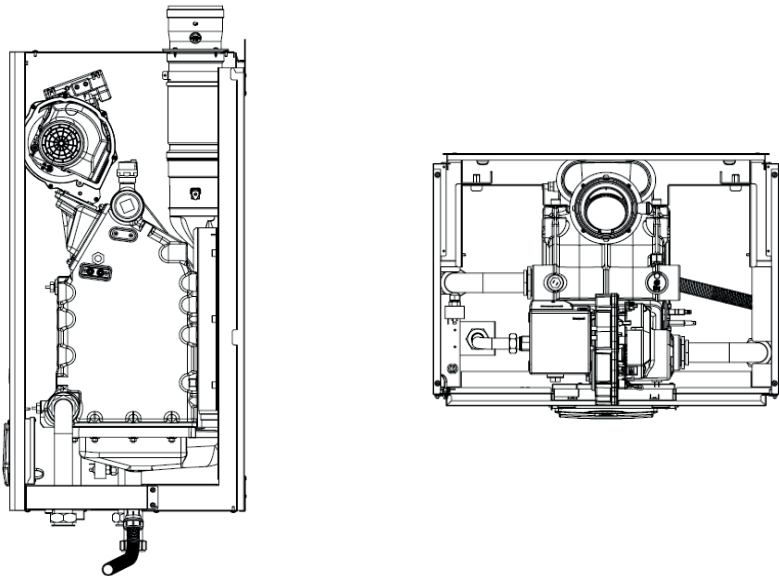
VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
FORCE W 60	OMDLAAWA	€ 3 272
FORCE W 80	OMDLCAWA	€ 3 988
FORCE W 100	OMDLDAWA	€ 4 710
FORCE W 120	OMDLEAWA	€ 5 275
FORCE W 150	OMDLFAWA	€ 5 895

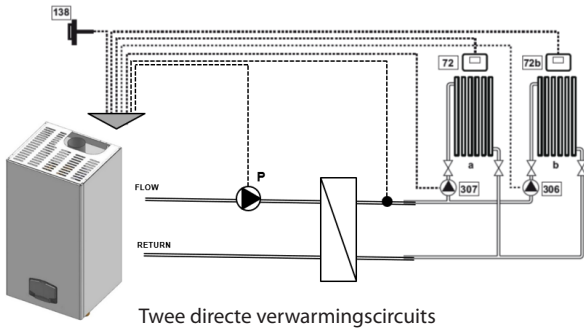
OPTIES

ONS OM ADVIES VRAGEN

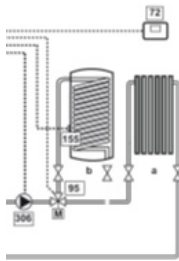
TECHNISCHE TEKENINGEN



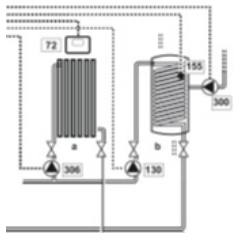
VOORBEELDEN VAN CONFIGUREERBARE HYDRAULISCHE SCHEMA'S



Twee directe verwarmingscircuits



Een direct verwarmingscircuit + een SWW-circuit met verdeel-ventiel



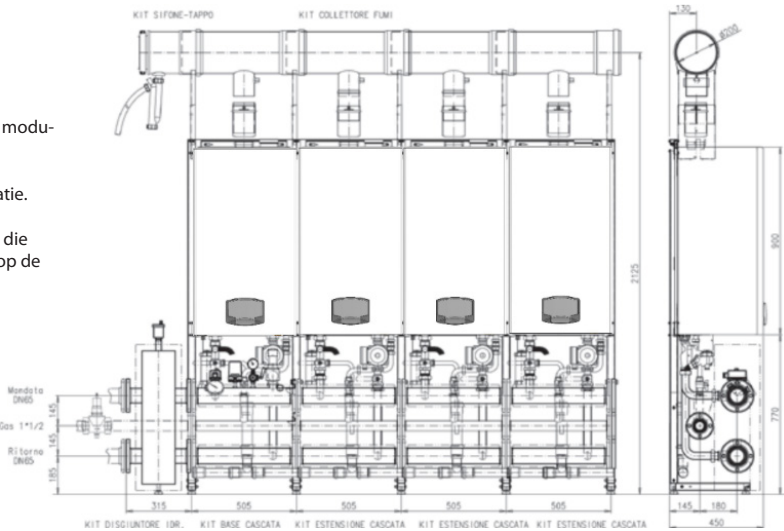
Een direct verwarmingscircuit + een SWW-circuit met twee circulatoren

CASCADE-INSTALLATIE

Met de basiselektronica kan een cascade tot 6 modules worden beheerd.

Type cascadowerking: Automatische configuratie.

Het is mogelijk om een startsensor te beheer die zich in de collector bevindt en is aangesloten op de hoofdverwarmingsketel.

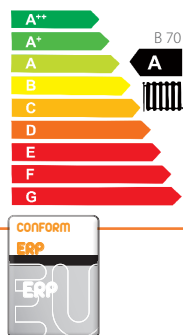


QUADRIFOGLIO B

Gasgenerator op de vloer
Alleen verwarming

13,7 tot 294,5 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES



Generator op gas met hoge energieprestaties, alleen verwarming.

Warmtewisselaar in roestvrij staal AISI 316 Ti, verticale buizenbundel uit gepatenteerde rookleidingen met spiraalvormige doorsnede.

Frontale cilindrische brander met totale voormenging, verspreiding via een cirkelvormig rooster voor de optimalisatie van de verbranding met microvlam.

Snel openingsmechanisme van de verbrandingskamer.

Warmtewisselaar met grote watercapaciteit.

Heel hoog rendement: **109,6% op NCW.**

Heel beperkte NOx-emissie: klasse 5 volgens EN297 PrA5.

Nuttig vermogen: min. 13,7 - max. 294,5 kW.

Mogelijkheid tot beheer van een individuele voorbereider van sanitair warm water, traditioneel of op zonne-energie (optie: vatsensor, keuzeventiel niet meegeleverd).

Uitrusting:

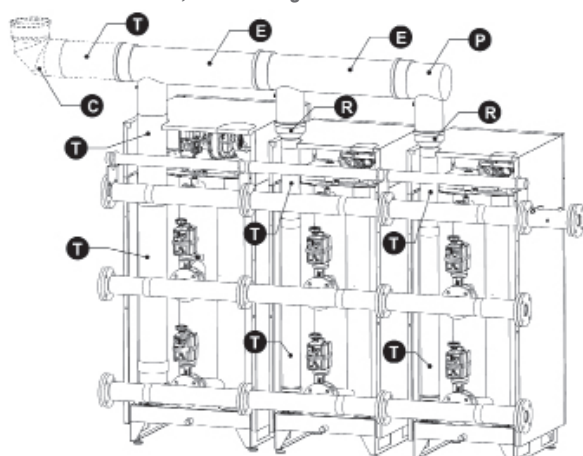
- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Gecertificeerde verwarmingsketel "range rated" volgens EN483.
- Eenvoudig en volledig digitaal bedieningspaneel.
- Interne diagnosestelling.
- Gemotoriseerde afsluitklep (optie).
- De master/slave-functie beheert de cascadowerking van de modules.
- Aansturing via signaal 0 - 10 V voor afstelling via GBS.

TECHNISCHE KENMERKEN

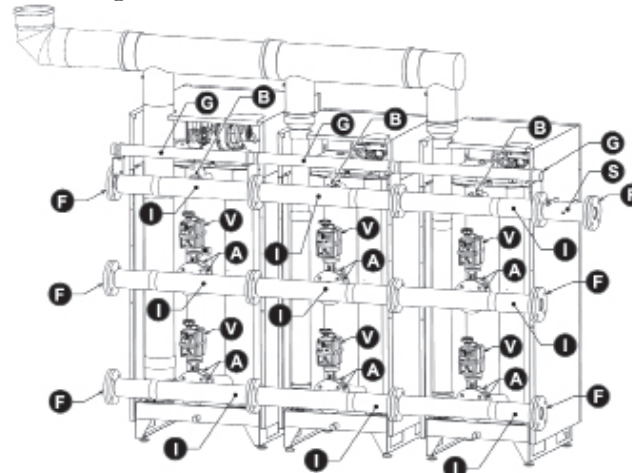
QUADRIFOGLIO		B 70	B 125	B 220	B 320
- Homologaties		B 23	B 23	B 23	B 23
- Brander		voormenging	voormenging	voormenging	voormenging
- CE-nummer		0085CL0441	0085CL0441	0085CL0441	0085CL0441
VERMOGEN					
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	13,7 - 64,4	22,5 - 114	40,2 - 204	60,8 - 294,5
- Nuttig vermogen bij 50/30 °C (min. - max.)	kW	15 - 69,9	24,8 - 123,9	44,2 - 221	66,8 - 319,3
- Watercapaciteit	l	160	265	380	530
- ΔT° maximaal bij aanvoer/afvoer	°C	60	60	60	60
- Akoestisch vermogen Lwa (Pnom)	dB	58	62	72	76
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE					
- Energie-efficiëntieklasse verwarming	-	A	-	-	-
- Rendement bij P int (T° retour 30 °C)	%	109,6	109,6	109,6	109,6
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C)	%	98,3	98,3	98,5	98,5
- Energie-efficiëntie verwarming ±s	%	94	94	94	94
- Totaal verlies bij stoppen (ΔT° = 30 K)	W	190	300	350	400
VERBRANDING					
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan			
- Klasse NOx volgens EN 297 PrA5	-	5	5	5	5
- Nox-emissie	mg/Kwh	18	17	22	20
ELEKTRISCHE KENMERKEN					
- Totaal elektrisch vermogen	We	95	200	260	370
- Beschermingsindex	IP	X0D	X0D	X0D	X0D
AFMETINGEN					
- Diameter van de rookaansluiting	mm	80	100	160	200
- Afmetingen H x B x D (zonder muurplaat)	mm	1760 x 540 x 668	1820 x 780 x 808	1780 x 660 x 953	1850 x 900 x 1113
- Gewicht	kg	180	280	400	500
- Watercapaciteit	L	160	265	380	530

PLAN VAN ALLE COLLECTOREN IN CASCADE

Afvoercollectoren, bovenste gedeelte*



Water- en gascollectoren



* De rookafvoer kan ook gebeuren ter hoogte van de warmtegenerator (tussentijdse afvoer) of boven de retourcollector (onderste gedeelte)

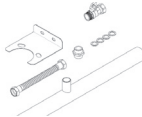
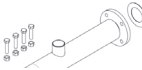
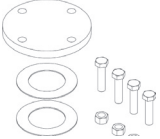
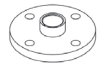
VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
QUADRIFOGLIO B 70	ORB020WA	€ 6 361
QUADRIFOGLIO B 125	ORB120WA	€ 8 288
QUADRIFOGLIO B 220	ORB420WA	€ 11 956
QUADRIFOGLIO B 320	ORB620WA	€ 15 275

OPTIES

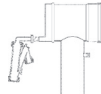
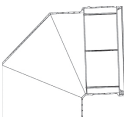
AANSLUITING	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
- Condensaatneutralisator NTR3	051000X0	€ 509
- Condensaatneutralisator NTR6	051002X0	€ 680
- Actieve koolstof voor condensaatneutralisator - 25kg	051003X0	€ 80
LPG-KIT		
- Transformatiekit G31 Quadrifoglio 70 en 125	39847380	€ 27,70
- Transformatiekit G31 Quadrifoglio 220 en 320	39847390	€ 22,79
AFSTELLINGEN		
- Aanvoersensor of sensor vat - 5 meter	043005X0	€ 31
- Beheerkit sanitair vat via thermostaat (niet-meegeleverd)	013017X0	€ 140
- Klimaattoestel ROMEO W met draad	013100XA	€ 236
- Klimaattoestel ROMEO WRF draadloos	013101XA	€ 105
- Programmeerbare thermostaat OSCAR W met draad	013110XA	€ 180
- Programmeerbare thermostaat OSCAR WRF draadloos	013111XA	€ 326
- FZ4 klimaatregeling voor meerdere zones	013013X0	€ 326

SPECIFIEKE ACCESSOIRES

Beschrijving	Referentie/PP HT	
 Elektromagnetische klep DN 50, 230 V - 50 Hz, voor modellen 70 en 125	052000X0	€ 1186*
 Elektromagnetische klep DN 65, 230 V - 50 Hz, voor modellen 220 en 320	052001X0	€ 1542*
 Gascollector	1' 1/4	042050X0 / € 219
	2'	042051X0 / € 247
	2' 1/2	042052X0 / € 354
 Hydraulische collector	2'	042053X0 / € 285
	2' 1/2	042054X0 / € 311
	4'	042055X0 / € 476
 Flenskit (bestaande uit moeren, bouten en pakkingen)	2'	042059X0 / € 129
	2' 1/2	042060X0 / € 169
	4'	042061X0 / € 235
 Schroefkoppeling F-F	1' 1/4	042062X0 / € 33
	2'	042063X0 / € 56
 Reductienippel M-F	2" - 1 1/2"	042064X0 / € 9
 Aansluitingsflens	DN50 - 1'1/4	042065X0 / € 98
	DN65 - 2"	042066X0 / € 92

BESCHRIJVING VAN ACCESSOIRES EN ONDERDELEN VAN CASCADE

- A** Adapter voor aansluiting gemotoriseerd ventiel
- B** Adapter aansluitingen verwarmingsketel/collector
- C** Kniestuk 90°, PPs, met pakkingen
- E** Afvoercollector, PPs, met pakkingen
- F** Flens voor collector (een blindflens, een geboorde flens, met inbegrip van pakkingen, schroeven en moeren)
- G** Gascollector met ON/OFF-ventiel, flexibele buis, pakkingen, schroeven en moeren

Beschrijving	Referentie/PP HT	
 Rookafvoer	160 mm	041066X0 / € 200
	200 mm	041068X0 / € 233
	300 mm	041070X0 / € 284
 Rookuitbreiding	160 mm	041067X0 / € 143
	200 mm	041069X0 / € 185
	300 mm	041071X0 / € 459
 Rookafvoerbuisk M/F PPs, lengte 0,5 m	100 mm	041072X0 / € 29
	160 mm	041074X0 / € 50
	200 mm	041076X0 / € 64
 Rookafvoerbuisk M/F PPs, lengte 1 m	100 mm	041073X0 / € 48
	160 mm	041018X0 / € 76
	200 mm	041062X0 / € 102
	300 mm	041063X0 / € 366
 Kniestuk MF 90°, PPS	100 mm	041077X0 / € 34
	160 mm	041015X0 / € 164
	200 mm	041060X0 / € 118
	300 mm	041061X0 / € 204
 Reductie M/F, PPS	80-100 mm	041078X0 / € 48
	100-160 mm	041079X0 / € 74
	160-200 mm	041080X0 / € 84

*Bedragen Eco-deelneming niet inbegrepen, zie lijst op pagina 138

- I** Watercollector met pakkingen, schroeven en moeren
- P** Collector met eenogige kant met condensaatstifon (afvoer)
- R** Reductie voor aansluiting van bovenste afvoercollector/leiding met verticale afvoer
- T** Verticale leiding voor aansluiting van de warmtegenerator op de bovenste afvoercollector

- V** Gemotoriseerde ON/OFF-klep

QUADRIFOGLIO B

Gasgenerator op de vloer
Alleen verwarming

13,7 tot 294,5 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES

CONFIGURATIE VAN DE ACCESSOIRES VOOR INSTALLATIE IN BATTERIJ VAN 2-3 GENERATOREN

VERMOGEN VERWAR- MING kW	AANTAL MODULES QUADRIFOGLIO B			COLLECTOR																
-----------------------------------	----------------------------------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CONFIGURATIE VAN DE ACCESSOIRES VOOR INSTALLATIE IN BATTERIJ VAN 2-3 GENERATOREN

VERMOGEN VERWAR- MING kW	AANTAL MODULES QUADRIFOGLIO B			SCHOORSTEENVEGERIJ	SCHOORSTEENVEGERIJ																TOTAAL SCHOORSTEENVEGERIJ																																																															
					P				E				T				C				R																																																															
					rookcollector d. 300 toevoer				rookcollector d. 200 toevoer				rookcollector d. 160 toevoer				rookcollector d. 300 uitbreiding				rookcollector d. 200 uitbreiding				rookcollector d. 160 uitbreiding				buis d. 300 MF l. 1000 PPS				buis d. 200 MF l. 1000 PPS				buis d. 200 MF l. 500 PPS				buis d. 160 MF l. 1000 PPS				buis d. 160 MF l. 500 PPS				buis d. 100 MF l. 1000 PPS				buis d. 100 MF l. 500 PPS				kniestuk 90° d. 300 MF				kniestuk 90° d. 200 MF PPS				kniestuk 90° d. 160 MF PPS				kniestuk 90° d. 100 MF PPS				reductie d. 160-200 MF PPS				reductie d. 100-160 MF PPS				reductie d. 80-100 MF PPS			
																																																																																				
				041070X0	041068X0	041066X0	041071X0	041069X0	041067X0	041063X0	041062X0	041076X0	041018X0	041074X0	041073X0	041072X0	041061X0	041060X0	041015X0	041077X0	041080X0	041079X0	041078X0																																																													
				€ 284	€ 233	€ 200	€ 459	€ 185	€ 143	€ 366	€ 102	€ 64	€ 76	€ 50	€ 48	€ 29	€ 204	€ 118	€ 164	€ 34	€ 84	€ 74	€ 48																																																													
				aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.	aant.																																																												
131,0	70	70	-	Onderste			1			1										2			2	€ 507																																																												
				Tussenliggend			1			1							2	2			2			2	€ 661																																																											
				Bovenste			1			1							2	2						2	€ 593																																																											
181,5	70	125	-	Onderste			1			1									2			1	€ 459																																																													
				Tussenliggend			1			1						2	2			2			1	€ 613																																																												
				Bovenste			1			1							2	2						1	€ 545																																																											
232,0	125	125	-	Onderste			1			1									2				€ 411																																																													
				Tussenliggend			1			1						2	2			2					€ 565																																																											
				Bovenste			1			1							2	2								€ 497																																																										
247,0	70	70	125	Onderste			1			2									3			2	€ 684																																																													
				Tussenliggend			1			2						3	3			3			2	€ 915																																																												
				Bovenste			1			2						3	3						2	€ 813																																																												
297,0	70	125	125	Onderste			1			2									3			1	€ 636																																																													
				Tussenliggend			1			2						3	3			3			1	€ 867																																																												
				Bovenste			1			2						3	3						1	€ 765																																																												
323,0	125	220	-	Onderste	1				1					1	2	1	1		2			1	€ 820																																																													
				Tussenliggend	1				1						1	2	1	1		2			1	€ 1073																																																												
				Bovenste	1				1						1	2	1	1					1	€ 745																																																												
348,0	125	125	125	Onderste	1				2										3			3	€ 1317																																																													
				Tussenliggend	1				2							3	3			3			3	€ 1548																																																												
				Bovenste	1				2							3	3						3	€ 1056																																																												
414,0	220	220	-	Onderste	1				1										2				€ 746																																																													
				Tussenliggend	1				1						2	2				2					€ 998																																																											
				Bovenste	1				1						2	2									€ 670																																																											
439,0	125	125	220	Onderste	1				2					1					3			2	€ 1293																																																													
				Tussenliggend	1				2					1	2	2	2			3			2	€ 1573																																																												
				Bovenste	1				2					1	2	2	2						2	€ 1081																																																												
506,0	220	320	-	Onderste	1				1									2			1		€ 1063																																																													
				Tussenliggend	1				1				1	1		3				2			1	€ 1379																																																												
				Bovenste	1				1				1	1		3						1		€ 1143																																																												
530,0	125	220	220	Onderste	1				2					2					3			1	€ 1269																																																													
				Tussenliggend	1				2					2	4	1	1			3			1	€ 1598																																																												
				Bovenste	1				2					2	4	1	1						1	€ 1106																																																												
598,0	320	320	-	Onderste	1				1									2					€ 979																																																													
				Tussenliggend	1				1				2	2					2					€ 1311																																																												
				Bovenste	1				1				2	2										€ 1075																																																												
621,0	220	220	220	Onderste	1				2									3			3		€ 1808																																																													
				Tussenliggend	1				2						9				3			3		€ 2258																																																												
				Bovenste	1				2						9							3		€ 1904																																																												
713,0	320	220	220	Onderste	1				2									3			2		€ 1724																																																													
				Tussenliggend	1				2			1	1		6				3			2		€ 2190																																																												
				Bovenste	1				2			1	1		6							2		€ 1836																																																												
818,0	320	320	220	Onderste	1				2									3			1		€ 1640																																																													
				Tussenliggend	1				2				2	2		3			3			1		€ 2122																																																												
				Bovenste	1				2				2	2		3						1		€ 1768																																																												
897,0	320	320	320	Onderste	1				2									3					€ 1556																																																													
				Tussenliggend	1				2				3	3					3					€ 2054																																																												
				Bovenste	1				2				3	3										€ 1700																																																												

Gasgenerator op de vloer
Alleen verwarming

QUADRIFOGLIO B

13,7 tot 294,5 kW

HOGE
ENERGIEPRESTATIES

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN

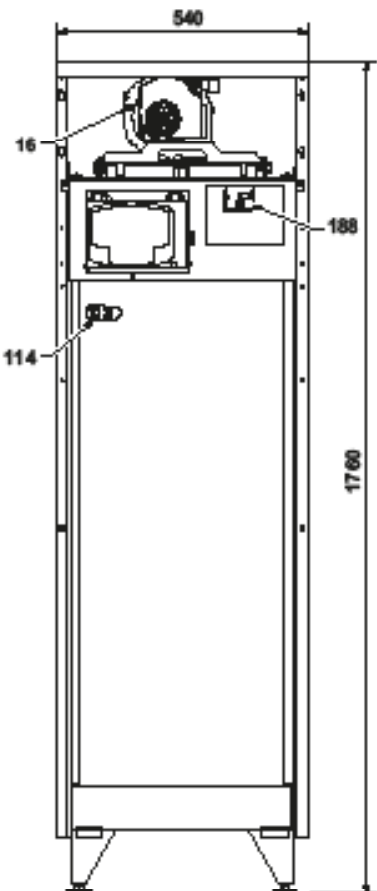


Fig. 71 - View front model B 70

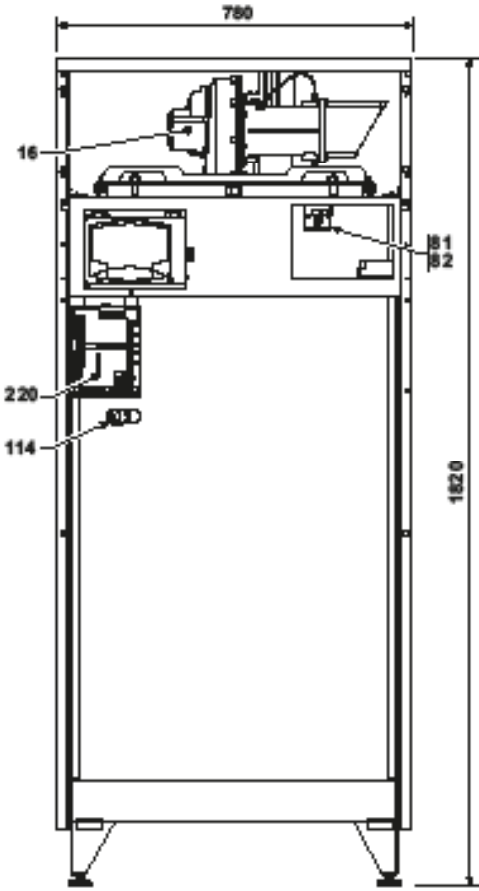


Fig. 72 - View front model B 220

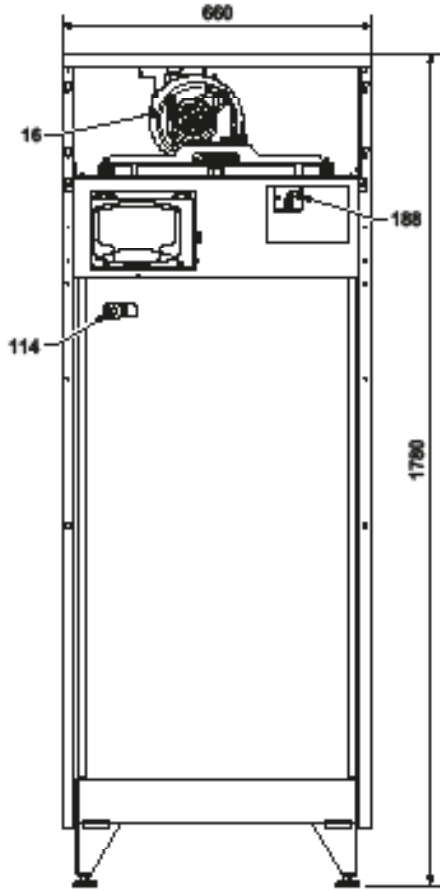


Fig. 73 - View front model B 320

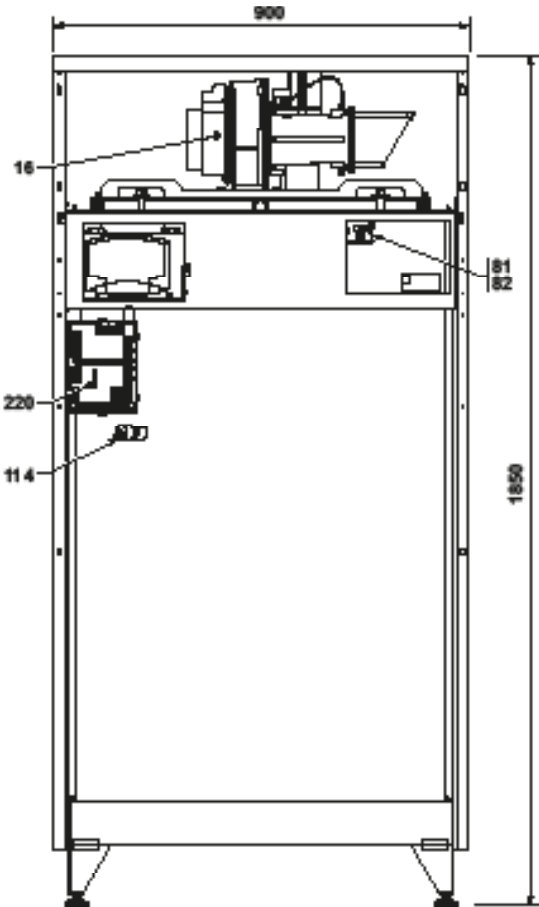


Fig. 74 - View front model B 320

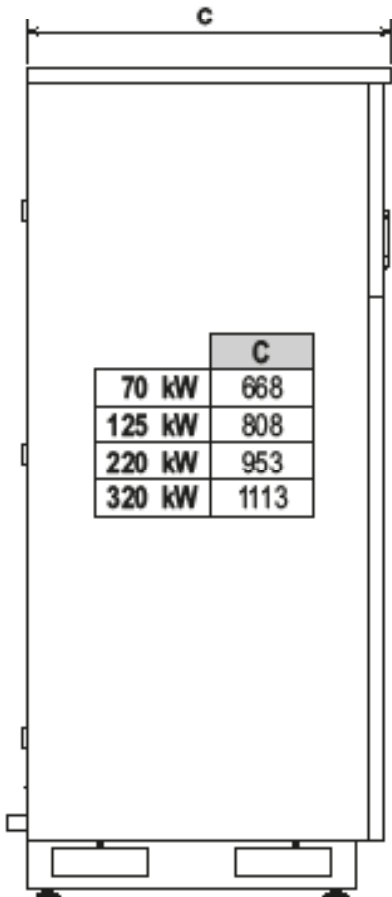


Fig. 75 - View side

	C
70 kW	668
125 kW	808
220 kW	953
320 kW	1113

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN

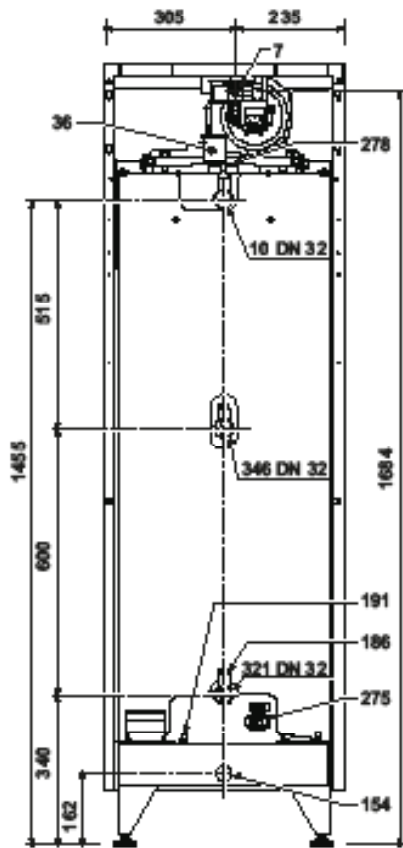


Fig. 76 - View of the unit E 76

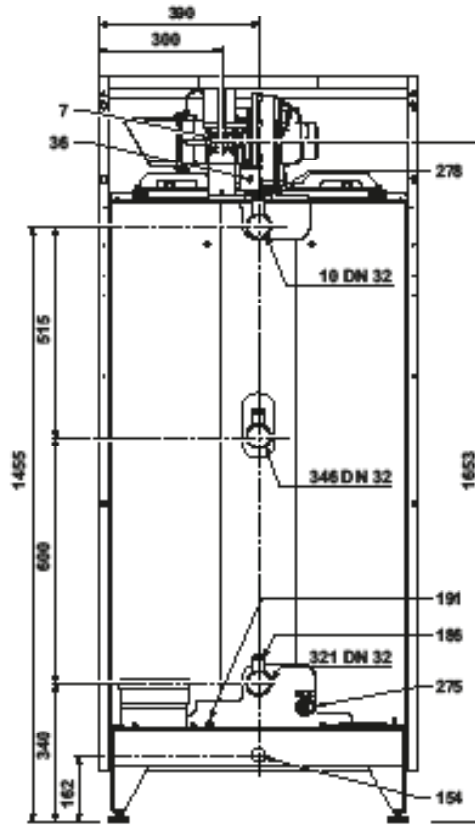


Fig. 77 - View of the unit E 228

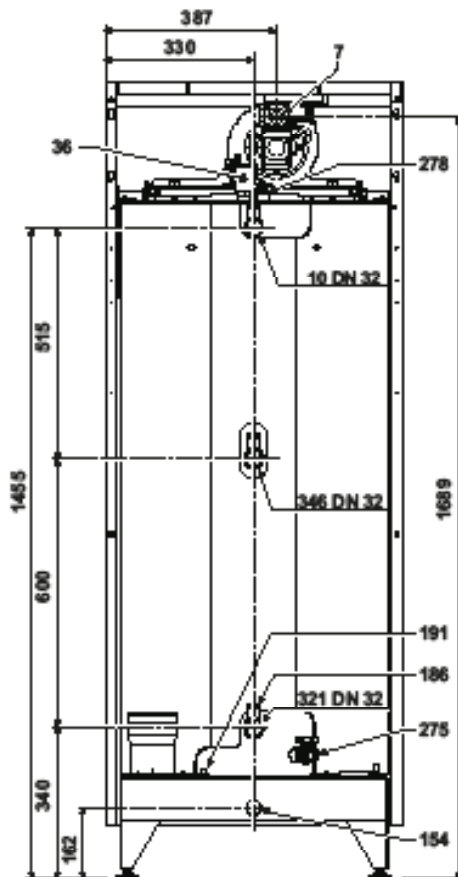


Fig. 78 - View of the unit E 125

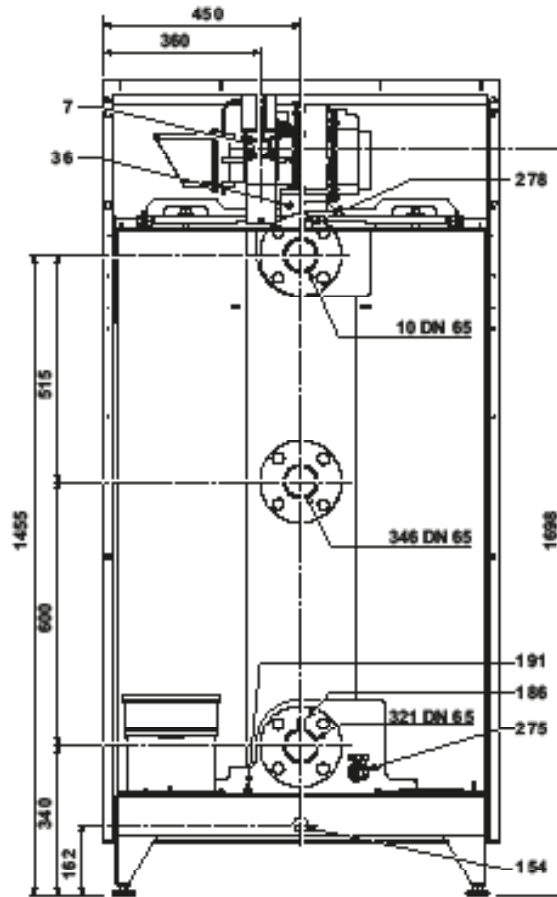


Fig. 79 - View of the unit E 328

TP 3 COND

65 tot 650 kW



Condensaatverwarmingsketels met gas of stookolie als brandstof
Assortiment beschikbaar van 65 tot 650 kW.
Heel sterk presterende verwarmingsketels en drie rooktrajecten.
Warmtewisselaar volledig in DUPLEX roestvrij staal (Roestvrij staal 2205) .
Maximaal rendement van **107,5%**.
Maximale werkingsdruk: 6 bar.
Maximale temperatuur 100 °C.
Deuren die rechts of links openen.
Grote watercapaciteit (237 tot 1327 l) en beperkt drukverlies voor een aanpassing aan alle soorten installaties.
Verbrandingskamer met beperkte thermische last om heel lage emissies te verzekeren.
Elektronisch bedieningspaneel voor meerdere zones, klimaat (optie).

TECHNISCHE KENMERKEN

Solo caldera			65	100	150	230	370	500	650
CALORISCH DEBIET (kW)									
		Max.	61,3	94,3	141,5	217,0	349,1	471,1	613,2
		Min.	18,4	28,3	42,5	65,1	104,7	141,5	184
NUTTIG NOMINAAL VERMOGEN (80/60 °C) (kW)									
		Max.	59,5	91,5	137,3	210,5	338,6	457,5	594,8
		Min.	18,0	27,7	41,6	63,8	102,6	138,7	180,3
NUTTIG NOMINAAL VERMOGEN (50/30 °C) (kW)									
	Gas	Max.	65	100	150	230	370	500	650
		Min.	19,7	30,3	45,4	69,7	112	151,4	196,8
	Stook-olie	Max.	62,9	96,7	145	222,4	357,8	483,5	628,5
		Min.	19,1	29,4	44,2	67,7	108,9	147,2	191,3
RENDEMENT (80/60 °C) (%)									
		Max.	97	97	97	97	97	97	97
		Min.	98	98	98	98	98	98	98
RENDEMENT (50/30 °C) (%)									
	Gas	Max.	106	106	106	106	106	106	106
		Min.	107	107	107	107	107	107	107
	Stook-olie	Max.	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5
		Min.	104	104	104	104	104	104	104
RENDEMENT (30 °C) (%)									
	Gas	Max.	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5
	Stookolie	Max.	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5
EFFICIËNTIEKLASSE VOLGENS RICHTLIJN 92/42									
		-	A						
VERBRUIK VERM. MAX.									
	Gas (G 20)	m³/u	6,49	9,98	14,97	22,96	36,94	49,92	64,9
	Stookolie	kg/u	5,17	7,95	11,93	18,3	29,43	39,77	51,7
BEDRIJFSDRUK									
		bar	6	6	6	6	6	6	6
MAX. BEDRIJFS-Tª									
		°C	90	90	90	90	90	90	90
WATERCAPACITEIT									
		liter	237	296	349	571	881	1202	1327
DRUKVERLIES HAARD									
		mbar	0,4	0,65	1,7	1,75	2	3,5	4,2
GEWICHT									
		kg	377	436	490	645	1035	1338	1451

BEDIENINGSPANEEL

TP3COND is compatibel met twee verschillende soorten bedieningspanelen.

Beide zijn complementair aan het elektrische systeem dat moet worden aangesloten op de verwarmingsketel, de brander en de onderdelen van het verwarmings-systeem.



THERMO EBM

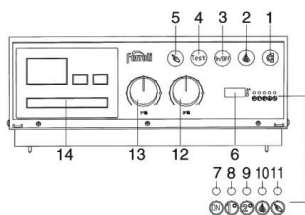
GEAVANCEERD ELEKTRONISCH MONITORINGBORD

- Compensatie van de buitentemperatuur
- Beheert standaard 2 gemende CI I-zones, met mogelijkheid van een derde directe zone
- Dagelijkse en wekelijkse centrale verwarming en DHW-programma
- Cascadebeheer via bus
- Functies voor de bescherming van de generator en het systeem
- Aansluiting van afstelbaar relais en sensor voor meerdere functies (zonne-energie, externe warmtebron, koeling, 0/10 V, verschillende systeemvoorzieningen, modulatiepomp, modulatiebrander, alarmuitgang enz.)
- Installatie van extra modules mogelijk voor een beheer van gelijktijdige functies



THERMOSTATISCH CONTROLEPANEEL

- Aanpasbaar aan branders met een of twee snelheden
- Digitale thermometer en led-diagnose
- Elektronische controller vooraf geïnstalleerd
- Bevat een in 2 stappen afstelbare thermostaat op basis van een circulatie per NTC-sensor, veiligheids-thermostaat
- Ingangen voor klimaatthermostaat, extra veiligheidsvoorziening (max. 2 in serie)



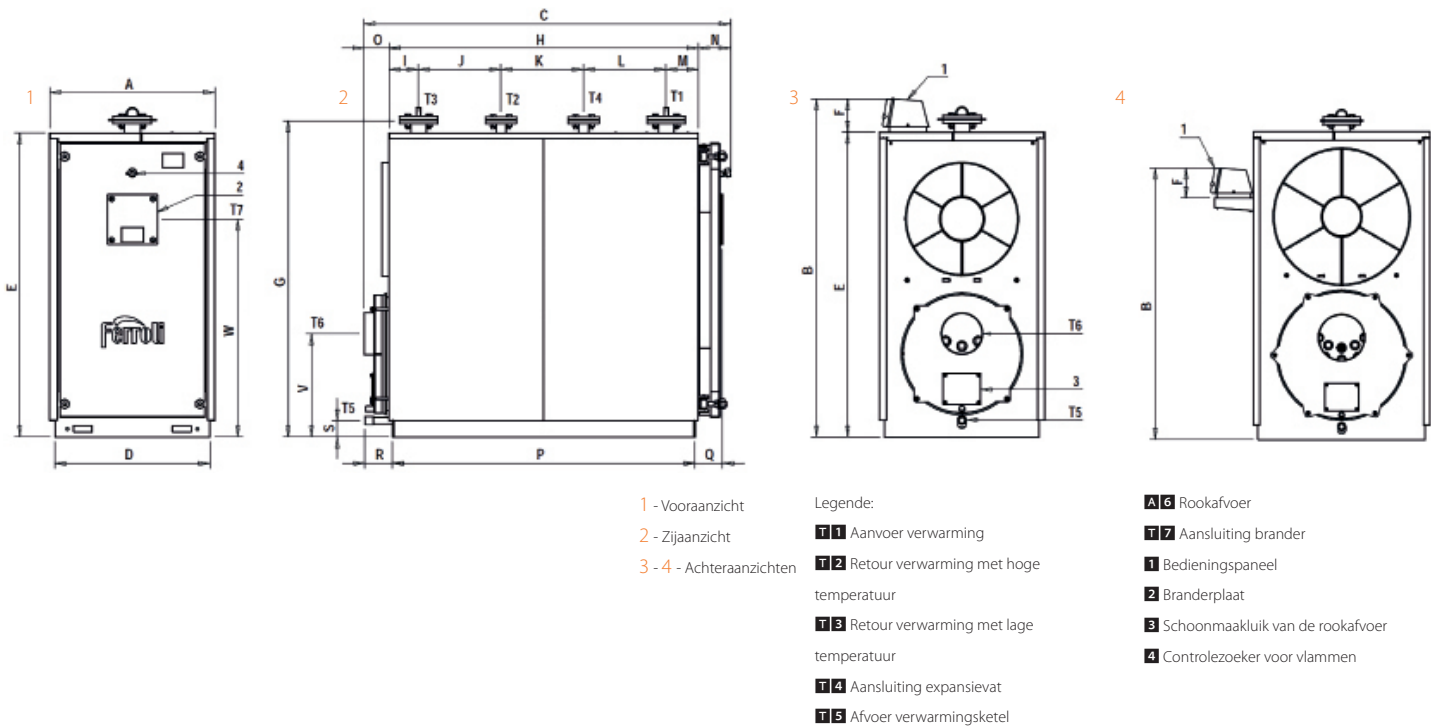
HET PANEEL IS UITGERUST MET

- | | |
|---|--|
| 1 Pomponderbreker | 8 Led van brander 1° fase |
| 2 Branderschakelaar | 9 Led van brander 2° fase |
| 3 Schakelaar van verwarmingsketel | 10 Led van vergrendeling brander |
| 4 Testknop | 11 Led schakelaar beveiligingsdruk |
| 5 Veiligheidsknop met handmatige reset | 12 Regelthermostaat tr1 van 2° fase |
| 6 Watertemperatuur van de verwarmingsketel | 13 Regelthermostaat tr1 van 1° fase |
| 7 Opgelicht led van de verwarmingsketel | 14 Omhulsel voor temperatuurcontroller als optie (niet-meegeleverd) |

TP 3 COND

65 tot 650 kW

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



Afmetingen per model

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
65	700	1437	1157	650	1275	162	1335	878	123	200	200	200	155	157
100	700	1437	1377	650	1275	162	1335	1098	123	260	300	260	155	157
150	700	1437	1577	650	1275	162	1335	1298	123	350	320	350	155	157
230	800	1637	1777	750	1475	162	1535	1498	142	400	400	400	156	157
370	950	1462	1987	900	1655	162	1715	1698	172	450	450	450	176	167
500	1050	1462	2187	1000	1805	162	1860	1900	179	500	500	500	221	167
650	1050	1462	2387	1000	1805	162	1860	2100	179	600	600	600	221	167

MODEL	O	P	Q	R	S	V	W
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
65	122	846	134	134	80	450	905
100	122	1066	134	134	80	443	905
150	122	1266	134	134	80	435	905
230	122	1467	134	134	80	500	1055
370	122	1667	134	134	70	550	1200
500	120	1867	144	134	70	587	1315
650	120	2067	144	134	70	580	1315

TP 3 COND		65	100	150	230	370	500	650
MAXIMALE BEDRIJFSDRUK		bar	6	6	6	6	6	6
AANVOER VERWARMING		T1	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
RETOUR VERWARMING MET HOGE TEMPERATUUR		T2	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 50	DN 65
RETOUR VERWARMING MET LAGE TEMPERATUUR		T3	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
AANSLUITING EXPANSIEVAT		T4	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 50	DN 65
AFVOER VERWARMINGSKETEL		T5	1"	1"	1"	1"	1"	1"
ROOKAFVOER		e mm T6	160	160	160	200	250	300

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

Alleen verwarming	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
TP 3 COND 65	1D4000651	€ 7719
TP 3 COND 100	1D4001001	€ 8303
TP 3 COND 150	1D4001501	€ 9036
TP 3 COND 230	1D4002301	€ 12.692
TP 3 COND 370	1D4003701	€ 18.367
TP 3 COND 500	1D4005001	€ 23.583
TP 3 COND 650	1D4006501	€ 24.336

Beschikbare bedieningspanelen			
CODE	PRODUCT	OPMERKINGEN	PRIJS
0Q2K10XA	Thermostatisch bedieningspaneel BT	Met: - thermostaat voor het beheer van de anti-condensaatpomp, thermostaat van 1e en 2e fase van de brander. - bedieningsschakelaar van de pomp en verwarmingsketel, - veiligheidsthermostaat met handmatige reset, - digitale thermostaat van de verwarmingsketel.	€ 465
0QC070XA	EBM-bedieningspaneel	Bedieningspaneel dat, naast het beschikken over de bedieningselementen van het thermostatische paneel, over de mogelijkheid beschikt om: - de modulatie van de brander uit te voeren in thermische groepen met progressieve brander - het in- en uitschakelen van de verwarmingsketel te regelen om condensatie te vermijden - de anti-condensaatpomp te bedienen - de mengkraan te bedienen - de verwarmingsketels in cascade te bedienen - verschillende verwarmingszones te bedienen - de bedrijfsuren van de brander aan te geven.	€ 1920

Accessoires			
CODE	PRODUCT	OPMERKINGEN	
0QC072XA	NTC-sensor	Kit NTC-sensor collector cascade: NTC-bolsensor met kabel van 6 meter, voor de bediening van de starttemperatuur vóór de cascade van generatoren	€ 90
0QC073XA	NTC-sensor	Kit NTC-sensor afvoerinstallatie: NTC-bolsensor met kabel van 6 meter, voor de bediening van de temperatuur bij de collector van de afvoerinstallatie van de verwarming	€ 59
0QC074XA	NTC-sensor	Kit NTC-sensor vat: NTC-bolsensor met kabel van 6 meter, voor de bediening van de temperatuur van het vat met sanitair warm water	€ 59

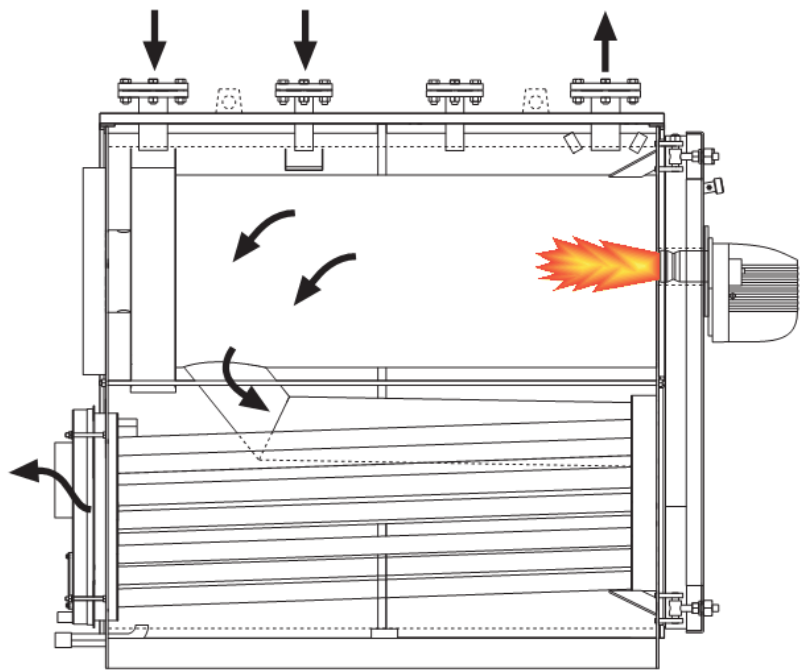


Fig. 1 - Principe de fonctionnement

PREXOTHERM RSW N

92 tot 1890 kW

Vloer gas of stookolie
Alleen verwarming



MODELLEN 92 N-399 N ZIJN UITSLUITEND BESTEMD VOOR INDUSTRIËLE PROCESSEN

Generator onder druk in staal, uit te rusten met een stookolie- of gasbrander.

Warmtegenerator FERROLI uit staal met dubbel traject, omgekeerde vlam, volledig geïsoleerd met een laag glaswol van 80 mm dik.

Rendement: **93,1% op NCW.**

Nuttig vermogen: min. 92 - max. 1890 kW.

- Uitrusting:**
- Voordeur met dubbele isolatielaag, omkeerbare opening (rechts en links) en centrering van de deur in een uniek mechanisme.
 - Systeem dat de circulatie van warmtegeleidende vloeistof optimaliseert binnenin de behuizing van de verwarmingsketel, om de warmte-uitwisseling te verbeteren en elke thermische schok te vermijden.
 - Prexotherm RSW is geleverd met een thermostatisch bedieningspaneel of met een geëvolueerde versie en bevat een EBM-systeem (Efficient Boiler Management), dat wil zeggen een elektronische controller die een gepersonaliseerd beheer van de verwarmingsketel en verwarmingscircuits biedt (optie) + cascadebeheer.

TECHNISCHE KENMERKEN

PREXOTHERM RSW		92 N	108 N	152 N	190 N	240 N	300 N	350 N	399 N	525 N	600 N	720 N	820 N	940 N	1060 N	1250	1480	1600	1890
VERMOGEN																			
- nuttig vermogen (min.)	kW	60	70	100	137	160	196	228	260	341	390	468	533	611	689	813	962	1040	1229
- nuttig vermogen (max.)	kW	92	107	152	190	240	300	350	399	525	600	720	820	940	1060	1250	1480	1600	1890
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE																			
- Rendement bij 30% (T° retour 50 °C)	%	93,9	93,6	94,5	93,5	94,2	94,1	95,5	94,2	94,1	94,3	93,6	94,4	94,2	96,7	93,4	93,7	93,8	93,8
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C)	%	92,5	92,0	92,3	91,9	92,2	92,0	92,5	92,3	92,5	92,6	92,7	93,1	92,9	93,0	92,0	92,0	92,1	92,0
- Nominaal waterdebiet bij Pn (ΔT° = 20 K)	m³/u	3,95	4,6	6,53	8,16	10,3	12,9	15,0	17,1	22,6	25,8	30,9	35,2	40,4	45,6	53,7	63,6	68,8	81,2
- waaronder verlies door de wanden	W	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
- Rookdebiet	kg/u	150	175	249	312	394	492	571	652	856	979	1179	1329	1523	1720	2050	2426	2620	3099
VERBRANDING																			
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan - stookolie																	
- CO²-niveau stookolie	%	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
- CO²-niveau gas	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
- Volume verbrandingskamer	dm³	0,09	0,09	0,14	0,14	0,17	0,22	0,26	0,32	0,45	0,54	0,62	0,62	0,70	0,90	0,90	1,20	1,20	1,30
- Bedrijfsdruk	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
- Druk bij de haard	mbar	0,5	0,7	1,2	1,2	2,3	3,3	3,5	4,4	4,3	4,8	4,5	5,6	5,4	6	6,5	6,5	6,8	7
AFMETINGEN																			
- Afmeting A	mm	800	800	800	800	800	940	940	940	1050	1050	1250	1250	1250	1430	1530	1500	1500	1500
- Afmeting B	mm	772	772	1022	1022	1272	1272	1522	1522	1534	1794	1784	1784	2024	2028	2018	2330	2330	2530
- Afmeting C	mm	860	860	915	915	915	1035	1035	1035	1185	1185	1335	1335	1335	1515	1511	1595	1595	1595
- Afmeting D	mm	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	190	162	162	162
- Afmeting E	mm	167	167	167	167	167	187	187	187	182	182	212	212	212	240	190	284	289	284
- Afmeting F	mm	148	148	148	148	148	148	148	143	143	219	219	219	219	214	212	216	216	216
- Afmeting G	mm	510	510	545	545	545	630	630	630	725	725	830	830	830	900	900	940	940	940
- Afmeting H	mm	385	385	425	425	425	465	465	455	518	518	565	565	565	670	670	670	670	670
- Afmeting I	mm	1087	1087	1337	1337	1587	1607	1857	1857	1859	2119	2215	2215	2455	2482	2420	2830	2830	3030
- Afmeting L	mm	160	160	165	165	165	185	185	170	205	205	196	196	196	196	90	200	200	200
- Afmeting L1	mm	156	156	156	156	156	156	156	155	155	227	227	227	227	227	178	225	225	225
- Afmeting M*	mm	925	925	980	980	980	1100	1100	1100	1250	1250	1400	1400	1400	1580	1580	1160	1160	1160
- Afmeting N	mm	152	152	172	172	222	222	222	222	228	228	223	223	223	227	220	227	227	227
- Afmeting O	mm	150	150	230	230	330	330	380	380	380	440	440	440	480	480	480	580	580	680
- Afmeting P	mm	250	250	350	350	450	450	600	600	600	700	700	700	900	900	900	1100	1100	1200
- Afmeting Q*	mm	750	750	750	750	750	890	890	890	1000	1000	1200	1200	1200	1380	1390	1450	1450	1450
- Afmeting R*	mm	740	740	990	990	1240	1240	1490	1490	1492	1752	1752	1752	1992	1992	1894	2296	2296	2496
- Diameter van de rookaansluiting	mm	200	200	220	220	220	220	220	220	250	250	350	350	350	400	400	450	450	450
- Diameter van de branderaansluiting	mm	145	145	150	150	150	240	240	240	210	210	270	270	270	270	320	350	350	350
- Minimale breedte van spuitstuk	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	290	290	320	320	320	320	320	350	350	350
- Maximale breedte van spuitstuk	mm	320	320	320	320	320	320	320	320	360	360	390	390	390	390	390	420	420	420
- Leeg gewicht	kg	260	260	350	350	440	480	550	590	860	970	1250	1250	1420	1580	2250	2650	2650	2850

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

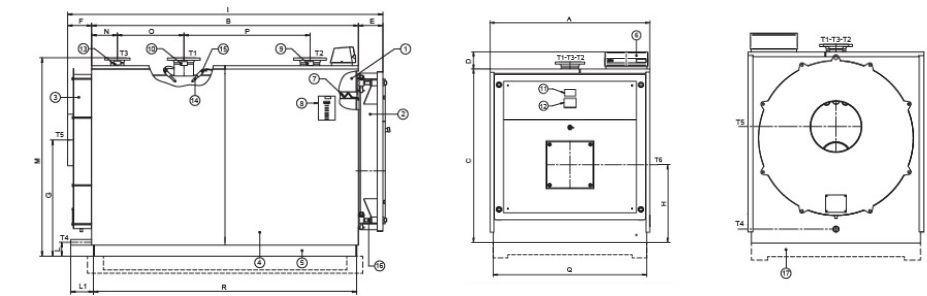
VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
PREXTHERM RSW 92 N	0QIJ3AXA	€ 3835
PREXTHERM RSW 107 N	0QIJ4AXA	€ 4108
PREXTHERM RSW 152 N	0QIJ6AXA	€ 4709
PREXTHERM RSW 190 N	0QIJ7AXA	€ 4974
PREXTHERM RSW 240 N	0QIJ8AXA	€ 5299
PREXTHERM RSW 300 N	0QIJ9AXA	€ 5897
PREXTHERM RSW 350 N	0QIJAAXA	€ 7072
PREXTHERM RSW 399 N	0QIJBAXA	€ 7566
PREXTHERM RSW 525 N	0QIJEAXA	€ 8063
PREXTHERM RSW 600 N	0QIJFAXA	€ 8406
PREXTHERM RSW 720 N	0QIJHBXA	€ 9433
PREXTHERM RSW 820 N	0QIJBXA	€ 9953
PREXTHERM RSW 940 N	0QIJBXA	€ 10.413
PREXTHERM RSW 1060 N	0QIJBXA	€ 13.013
PREXTHERM RSW 1250	0QCJ00XA	€ 14.319
PREXTHERM RSW1480	0QCL00XA	€ 17.098
PREXTHERM RSW 1600	0QCN00XA	€ 17.659
PREXTHERM RSW 1890	0QCP00XA	€ 18.387
PREXTHERM RSW 2360	0QCS00XA	€ 26.260
PREXTHERM RSW 3000	0QCU00XA	€ 31.460

SPECIFIEKE ACCESSOIRES

Andere accessoires zijn beschikbaar op verzoek, vraag ons om advies.

Beschrijving		Referentie
	Thermostatisch bedieningspaneel - Voorzien voor branders met één of twee snelheden - Weergave-interface en led-diagnose die de werkingsverrichtingen en anomalieën aangeeft - Vooraf uitgerust voor integratie van een elektronische regelaar - Signaal van defect	0Q2K10XA € 465
	Geavanceerd elektronisch bedieningspaneel, thermo EBM (Efficient Boiler Management) - Compensatie van de buitentemperatuur - Beheert twee gemengde verwarmingszones en een eventuele derde directe zone - Dagelijks of wekelijks programma voor de centrale verwarming en SSW - Cascadebeheer via bus - Beheer van een modulerende ventilatorbrander - Functies voor de bescherming van de generator en het systeem - Aansluiting relais en sensoren voorzien voor verschillende functies (zonne-energie, externe verwarmingsbron, airconditioning, 0/10 V, voorzieningen van het verwarmingscircuit, modulerende pomp, modulerende brander, alarmuitgang enz.) - Mogelijkheid tot installatie van extra modules om de beheerde functies te vermeerderen	0QC070XA € 1920
	- Kit NTC-sensor collector cascade: NTC-bolsensor met kabel van 6 meter, voor de bediening van de starttemperatuur vóór de cascade van generatoren	0QC072XA € 90
	- Kit NTC-sensor afvoerinstallatie: NTC-bolsensor met kabel van 6 meter, voor de bediening van de temperatuur bij de collector van de afvoerinstallatie van de verwarming	0QC073XA € 59
	- Kit NTC-sensor vat: NTC-bolsensor met kabel van 6 meter, voor de bediening van de temperatuur van het vat met sanitair warm water	0QC074XA € 59
	Mof voor instrumenten Voor verwarmingsketels met warm of te warm water met een afmeting die aangepast is aan de diameter van de aan- en afvoer van de verwarmingsketel, voorzien van alle nodige aansluitingen voor de regel- en veiligheidsinstrumenten, in het bijzonder: collector met sifon voor positionering van thermometer en pressostaat / manometer en thermometer met grote wijzerplaat met aangepaste schaal / manometerkraan met standaardflens / veiligheidspressostaat / / hoekniveau-aanduiding met stopkranen / eventuele pressostaat met minimale druk, temperatuursensor PT100, temperatuursensor voor transmissie naar supervisiesysteem, sensor van minimaal niveau met positieve veiligheid / hulpaansluitingen en instrumentatie in functie van de behoeften.	ons om advies vragen
Doorboring van de plaat volgens de afmetingen van de flens van de brander (tekeningen van de flens te leveren)		37563740 € 212

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



- Legende:
- 1 Bedieningspaneel
 - 2 Branderplaat
 - 3 Deur voor schoonmaak rookhaard
 - 4 Controlezoeker voor vlammen

Vloer gas of stookolie
Alleen verwarming

GN2 N

87 tot 252 kW

LAGE
TEMPERATUUR



Verwarmingssketel alleen verwarming, uit te rusten met gas of stookolie met lage temperatuur.

Warmtegenerator FERROLI in gietijzer met driedubbel traject en hoge prestaties G20.

Rendement: **92,6% op NCW.**

Nuttig vermogen: min. 87 - max. 252 kW.

Uitrusting:

- Bedieningspaneel:
 - * ON/OFF-schakelaar
 - * thermostaat regeling 2e snelheid
 - * thermomanometer
 - * veiligheidsthermostaat met handmatige start
 - * voorziening voor verklikker wanneer de brander stopt
- Variabel vermogen met werking met twee snelheden.
- Beschikbaar in 2 versies: al dan niet gemonteerde warmtegenerator.



PRODUCT UITSLUITEND BESTEMD
VOOR INDUSTRIËLE PROCESSEN

TECHNISCHE KENMERKEN

GN2 N		06	07	08	09	10	11	12	13	14
- Afvoer brandbaar materiaal		schoorsteen								
- Elementen van warmtegenerator	n°	6	7	8	9	10	11	12	13	14
- CE-nummer										
VERMOGEN										
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	87-107	101-126	115-144	129-162	143-180	157-198	171-216	185-234	199-252
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE										
- Rendement bij P int (T° retour 30 °C)	%	92,18	92,36	92,29	92,39	92,41	92,36	92,53	92,55	92,61
- Rendement bij 100% Pn (T° gem. 70 °C)	%	91,8	91,9	92,2	92,3	92,3	92,2	92,4	92,4	92
- Totaal verlies bij stoppen (ΔT° = 30 K)	W	380	450	490	530	560	600	640	670	700
VERBRANDING										
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan - stookolie								
- CO ² -niveau	%	12,8	12,7	13,1	12,9	12,9	13,7	13,6	13,6	13,8
- Volume verbrandingskamer	dm ³	77	91	104	118	132	146	160	174	187
- Watercapaciteit	dm ³	57	65	73	81	89	97	105	113	121
AFMETINGEN										
- Diameter van de rookaansluiting	mm	180	180	200	200	200	200	200	200	200
- Gewicht	kg	530	580	630	680	750	810	870	940	1000

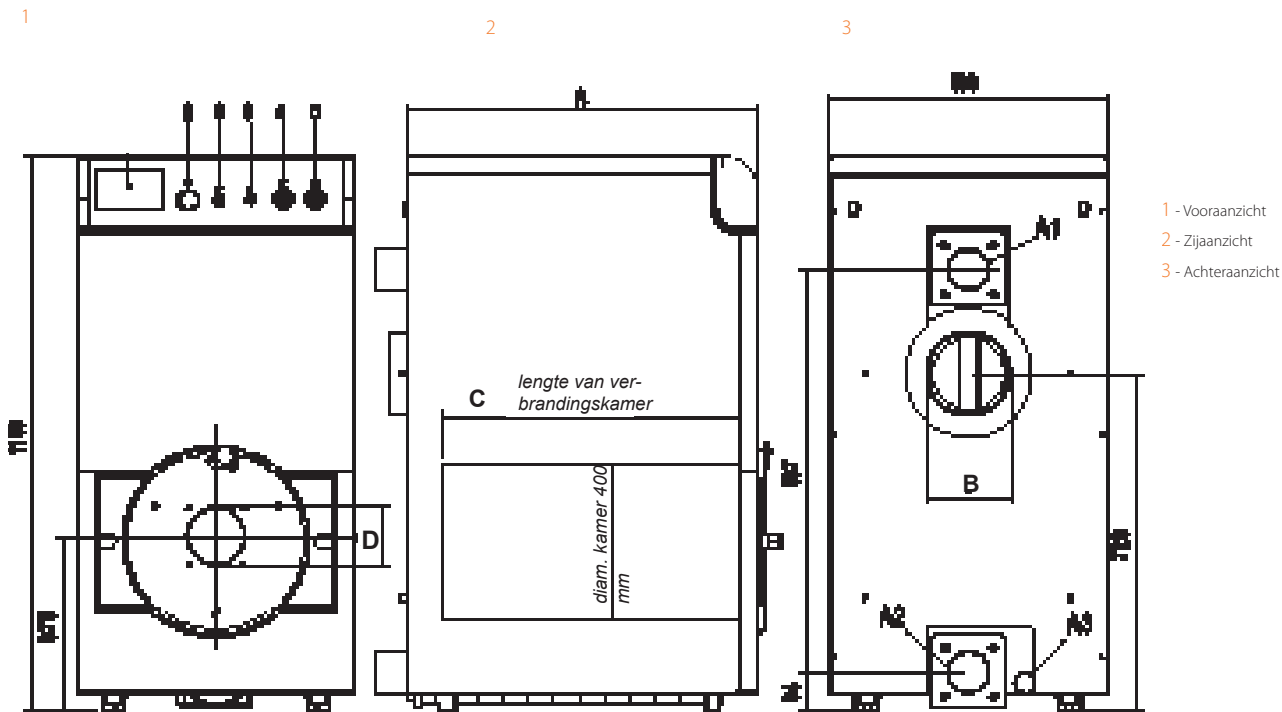
De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.



VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
GN2 N 06 gemonteerd	0I7J6BWA	€ 4395
GN2 N 07 gemonteerd	0I7J7BWA	€ 4645
GN2 N 08 gemonteerd	0I7J8BWA	€ 4895
GN2 N 09 gemonteerd	0I7J9BWA	€ 5149
GN2 N 10 gemonteerd	0I7JABWA	€ 5400
GN2 N 11 gemonteerd	0I7JBBWA	€ 5775
GN2 N 12 gemonteerd	0I7JCBWA	€ 6151
GN2 N 13 gemonteerd	0I7JDBWA	€ 6277
GN2 N 14 gemonteerd	0I7JEBWA	€ 7029
GN2 N 06 niet gemonteerd	0I7J6CWA	€ 4158
GN2 N 07 niet gemonteerd	0I7J7CWA	€ 4269
GN2 N 08 niet gemonteerd	0I7J8CWA	€ 4692
GN2 N 09 niet gemonteerd	0I7J9CWA	€ 4774
GN2 N 10 niet gemonteerd	0I7JACWA	€ 5023
GN2 N 11 niet gemonteerd	0I7JBCWA	€ 5399
GN2 N 12 niet gemonteerd	0I7JCCWA	€ 5775
GN2 N 13 niet gemonteerd	0I7JDCWA	€ 5900
GN2 N 14 niet gemonteerd	0I7JECWA	€ 6528

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



Legende:

- 2 Thermohydrometer
- 3 Veiligheidsthermostaat
- 4 Thermostaat met afstelling in 2 fasen
- 5 Lijnschakelaar
- 6 Controlelampje blokkering brander
- A1 Afvoerinstallatie DN80 - 3"
- A2 Retourinstallatie DN80 - 3"
- A3 Afvoer verwarmingsketel 3/4"

Afmeting A

- GN2 N06 = 757 mm
- GN2 N07 = 867 mm
- GN2 N08 = 977 mm
- GN2 N09 = 1087 mm
- GN2 N10 = 1197 mm
- GN2 N11 = 1307 mm
- GN2 N12 = 1417 mm
- GN2 N13 = 1527 mm
- GN2 N14 = 1637 mm

(onveranderde hoogte en breedte op alle modellen)

Afmeting B

- GN2 N06 = 180 mm
- GN2 N07 = 180 mm
- GN2 N08 = 200 mm
- GN2 N09 = 200 mm
- GN2 N10 = 200 mm
- GN2 N11 = 200 mm
- GN2 N12 = 200 mm
- GN2 N13 = 200 mm
- GN2 N14 = 200 mm

Afmeting C

- GN2 N06 = 615 mm
- GN2 N07 = 725 mm
- GN2 N08 = 835 mm
- GN2 N09 = 945 mm
- GN2 N10 = 1055 mm
- GN2 N11 = 1165 mm
- GN2 N12 = 1275 mm
- GN2 N13 = 1385 mm
- GN2 N14 = 1495 mm

Afmeting D

- GN2 N06 = 130 mm
- GN2 N07 = 130 mm
- GN2 N08 = 154 mm
- GN2 N09 = 154 mm
- GN2 N10 = 154 mm
- GN2 N11 = 154 mm
- GN2 N12 = 154 mm
- GN2 N13 = 154 mm
- GN2 N14 = 154 mm

Vloer gas of stookolie
Alleen verwarming

GN4 N

120 tot 650 kW

LAGE
TEMPERATUUR



Verwarmingssketel alleen verwarming, uit te rusten met gas of stookolie met lage temperatuur.

Warmtegenerator FERROLI in gietijzer met driedubbel traject en hoge prestaties G20.

Rendement: **93,5% op NCW.**

Nuttig vermogen: min. 120 - max. 650 kW.

Uitrusting:

- Interne klimaatregeling (optie: externe sensor).
- Bedieningspaneel:
 - * ON/OFF-schakelaar
 - * thermostaat regeling 2e snelheid
 - * thermomanometer
 - * veiligheidsthermostaat met handmatige start
 - * voorziening voor verklikker wanneer de brander stopt
- Variabel vermogen met werking met twee snelheden.



MODELLEN GN4 07-10 N PRODUCTEN DIE
UITSLUITEND BESTEMD ZIJN VOOR INDUSTRIËLE
PROCESSEN

TECHNISCHE KENMERKEN

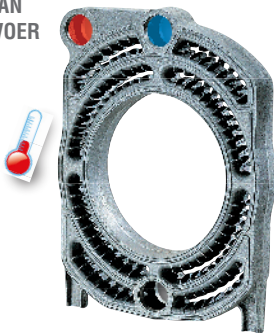
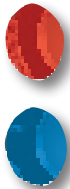
GN4 N		07	08	09	10	11	12	13	14
- Afvoer brandbaar materiaal		schoorsteen							
- Elementen van warmtegenerator	n°	7	8	9	10	11	12	13	14
- CE-nummer									
VERMOGEN									
- Nuttig vermogen bij 80/60 °C (min. - max.)	kW	120 - 200	150 - 250	180 - 300	215 - 360	250 - 420	290 - 480	330 - 560	390 - 650
ENERGETISCHE EFFICIËNTIE									
- Rendement bij 30%	%	95,4	96,0	96,5	97,1	97,1	97,2	97,3	97,3
- Rendement bij maximaal vermogen	%	92,2	92,9	92,6	92,8	92,9	93,0	93,3	93,5
- Totaal verlies bij stoppen (ΔT° = 30 K)	W	590	650	710	780	850	920	990	1060
VERBRANDING									
- Brandstoftype	-	aardgas - propaan - stookolie							
- CO ² -niveau	%	13,8	13,6	13,3	13,8	13,5	13,4	13,5	13,6
- Volume verbrandingskamer	dm ³	161,3	185,1	208,9	232,8	256,6	280,4	304,3	328,1
- Watercapaciteit	dm ³	143	163	183	203	223	243	263	283
AFMETINGEN									
- Diameter van de rookaansluiting	mm	180	180	250	250	250	250	250	250
- Gewicht	kg	940	1050	1170	1270	1400	1510	1630	1740

De gegevens in bovenstaande tabel verwijzen naar de databank ATITA.

OPTIE LAGE TEMPERATUUR

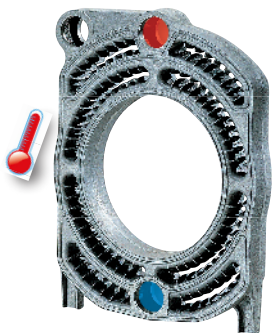
De GN4 N is uitgerust met een dubbele aansluiting van de verwarmingsaanvoer en biedt zo de mogelijkheid om circuits aan te sluiten die verschillende bedrijfstemperaturen leveren.

AANSLUITING VAN DE VAN
DE VERWARMINGSAANVOER
AANSLUITING
VOOR RETOUR
VERWARMING



CIRCUIT LAGE TEMPERATUUR

met temperatuur van
retour verwarming van
minimaal 35 °C



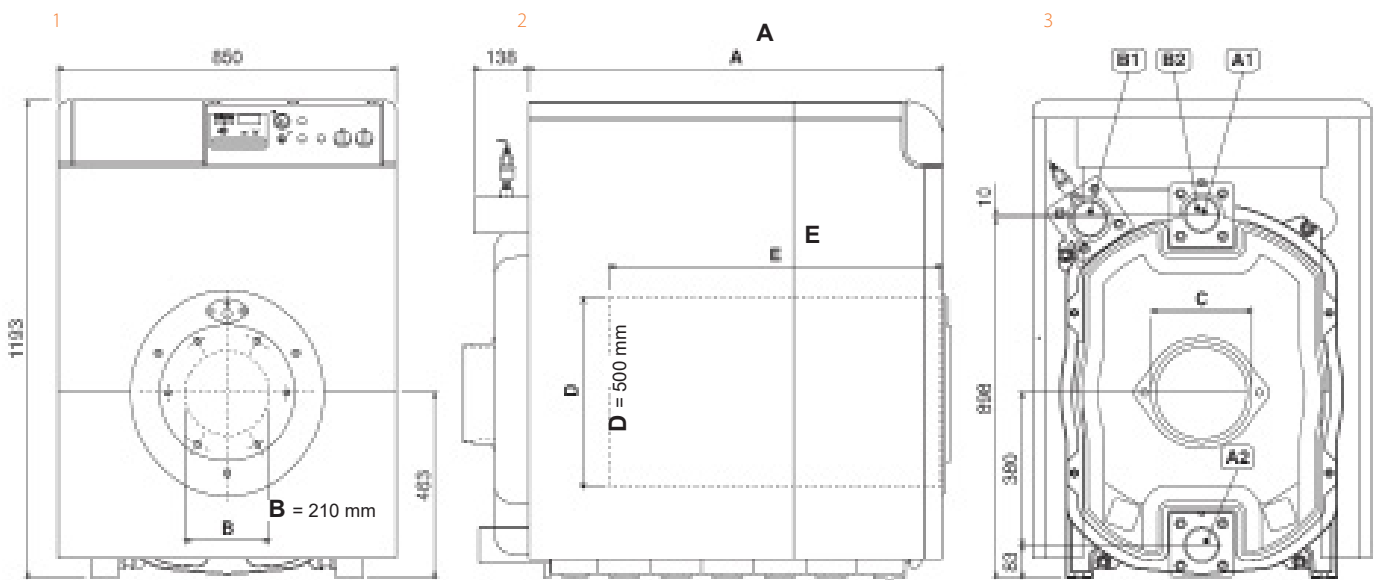
CIRCUIT HOGE TEMPERATUUR

start van bovenste
aansluiting en retour van
onderste aansluiting

VERKOOPPRIJZEN EN REFERENTIES VERWARMINGSKETEL

VERWARMINGSKETEL	Referentie	Verkoopprijs excl. btw
GN4 N 07 niet gemonteerd	0I9J7CWA	€ 6339
GN4 N 08 niet gemonteerd	0I9J8CWA	€ 6973
GN4 N 09 niet gemonteerd	0I9J9CWA	€ 8515
GN4 N 10 niet gemonteerd	0I9JACWA	€ 10.963
GN4 N 11 niet gemonteerd	0I9JBCWA	€ 12.241
GN4 N 12 niet gemonteerd	0I9JCCWA	€ 12.928
GN4 N 13 niet gemonteerd	0I9JDCWA	€ 14.150
GN4 N 14 niet gemonteerd	0I9JECWA	€ 15.178

TECHNISCHE TEKENINGEN EN AFMETINGEN



Legende:

- A1 Afvoerinstallatie DN80 - 3"
- A2 Retourinstallatie DN80 - 3"
- B1 Afvoerinstallatie DN80 - 3" (lage temperatuur)
- B2 Retourinstallatie DN80 - 3" (lage temperatuur)

Afmeting A

- GN4 N07 = 1040 mm
- GN4 N08 = 1170 mm
- GN4 N09 = 1300 mm
- GN4 N10 = 1430 mm
- GN4 N11 = 1560 mm
- GN4 N12 = 1690 mm
- GN4 N13 = 1820 mm
- GN4 N14 = 1950 mm
- (onveranderde hoogte en breedte op alle modellen)

Afmeting C

- GN4 N07 = 180 mm
- GN4 N08 = 180 mm
- GN4 N09 = 250 mm
- GN4 N10 = 250 mm
- GN4 N11 = 250 mm
- GN4 N12 = 250 mm
- GN4 N13 = 250 mm
- GN4 N14 = 250 mm

Afmeting E

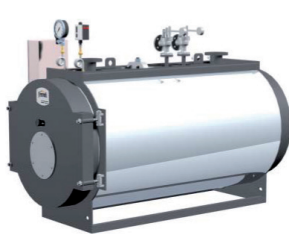
- GN4 N07 = 880 mm
- GN4 N08 = 1010 mm
- GN4 N09 = 1140 mm
- GN4 N10 = 1270 mm
- GN4 N11 = 1400 mm
- GN4 N12 = 1530 mm
- GN4 N13 = 1660 mm
- GN4 N14 = 1790 mm

- 1 - Vooraanzicht
- 2 - Zijaanzicht
- 3 - Achteraanzicht

RESIDENTIEEL INDUSTRIEEL



		TP 3 COND	Prextherm T3G F	Prextherm T3G N
Productfamilie		Warm condensatiewater	Warm water	Warm water
Vermogen verwarming	kW	820 tot 2600	1200 tot 9000	6000 tot 19.500
Aantal modellen		7	14	9
		Verwarmingsketel staal met 3 condensatie met 3 rooktrajecten	Verwarmingsketel staal met 3 rooktrajecten voor de productie van warm water	Verwarmingsketel staal met 3 rooktrajecten voor de productie van warm water



		Prex N ASL	Prex N ASH	Prextherm T3G F ASL Prextherm T3G F ASH	Prextherm T3G N ASL Prextherm T3G N ASL
Productfamilie		Opgewarmd water	Opgewarmd water	Opgewarmd water	Opgewarmd water
Vermogen verwarming	kW	160 tot 3500	160 tot 3500	1200 tot 10.000	6000 tot 19.500
Aantal modellen		13	13	28	18
		Verwarmingsketel voor opgewarmd water van 145°, 3 rooktrajecten waarvan 2 in de verbrandingskamer	Verwarmingsketel voor opgewarmd water van 200°, 3 rooktrajecten waarvan 2 in de verbrandingskamer	Verwarmingsketel voor opgewarmd water met 3 rooktrajecten, tot 200 °C	Verwarmingsketel voor opgewarmd water met 3 rooktrajecten, tot 200 °C



		Vapoprex LVPq Vapoprex LVP	Vapoprex HVP	Vapoprex 3GF	Vapoprex 3GN
Productfamilie		Stoom	Stoom	Stoom	Stoom
Productie van stoom	kg/u	150 tot 4000	150 tot 7000	1630 tot 8500	1630 tot 25.000
Aantal modellen		18	13	11	17
		Stoomgenerator met lage druk, 3 rooktrajecten waarvan 2 in de verbrandingskamer	Stoomgenerator met hoge druk, 3 rooktrajecten waarvan 2 in de verbrandingskamer	Stoomgenerator met lage druk en 3 rooktrajecten	Stoomgenerator met hoge druk en 3 rooktrajecten



Elicoil NO		
Productfamilie		Diathermische olie
Vermogen verwarming	kW	116 tot 5825
Aantal modellen		15
		Verwarmingsketel met olie diathermisch met 3 rooktrajecten

Aarzel niet ons om advies te vragen voor het onderzoek naar uw projecten voor industriële verwarming.

INDUSTRIËLE AFDELING

Ferrolì Chauffage Industriel is de afdeling die door de Groep Ferrolì is opgericht voor de productie en verkoop van industriële verwarmingsketels met verschillende vermogens en van verschillende types.

Meer dan 100 medewerkers, waarbij hooggekwalificeerde ingenieurs en technici, verzekeren de afdeling Industriële Verwarming dat de hoogste kwaliteitsnormen worden bereikt en zoeken onafgebroken naar innovatieve oplossingen die het merk Ferrolì zijn wereldvermaarde reputatie hebben gegeven.

De kwaliteit en het respect voor het milieu zijn de sterke punten van het Italiaanse bedrijf. Ferrolì Chauffage Industriel is inderdaad een vermaarde leader in industriële systemen met bijzonder hoge verwarmingsvermogens en waarbij de controles van de emissies in de atmosfeer van verbrandingsproducten heel streng en strikt zijn.

Ferrolì Chauffage Industriel: een vooraanstaande naam op internationale markten die een heel uitgebreid productassortiment aanbiedt: verwarmingsketels met warm water, met opgewarmd water, met stoom, met diathermische olie en met vaste brandstoffen.

De markten

Ferrolì Chauffage Industriel is over de hele wereld actief met productieafdelingen, handelsondernemingen, agentschappen en erkende distributeurs, die zich in de belangrijkste regio's van de wereld bevinden.

Het netwerk van de Groep Ferrolì strekt zich uit van Rusland over Iran, China en Turkije tot alle Europese landen.

De afdeling is door TÜV SÜD gecertificeerd voor ISO 9001, werkt in een productieafdeling van 20.000 m² die de fabriek, technische diensten en studiebureaus, de commerciële dienst en het management omvat.

Ferrolì Chauffage Industriel hanteert een 'projectaanpak': dankzij een team van professionals die aan alle eisen van de klanten kunnen voldoen, dankzij de beste technologieën die worden toegepast in de productiediensten en dankzij het gebruik van materialen en procédés conform de EN-normen, zijn alle producten EC-gecertificeerd in een aantal andere landen.

Met de flexibiliteit van de fabricatie van de Ferrolì-afdelingen kan het bedrijf voldoen aan de meest diverse eisen van de markt, van een eenvoudige verwarmingsinstallatie tot complexe thermische centrales voor collectieve verwarming en het onderhoud van productie-eenheden.

Gespecialiseerde technici verzekeren de niet-destructieve onderzoeken van het tweede niveau (ultrasoon, X-stralen, penetratievloeistoffen) en de verschillende lasprocedures die erkend zijn door het nationale instituut voor lastechniek, volgens norm EN ISO 3834, die alle lasverrichtingen dekken die in onze projecten voorzien zijn, onder meer booglassen onder stroom, TIG-lassen, lassen met elektroden met basisbekleding en booglassen met veldraadelektronen.

Dankzij de gedane investeringen verloopt het snijden en lassen in sterke mate automatisch.

ENERGIEBESPARING, KWALITEIT EN RENDEMENT

Door de huidige situatie op de markt moeten we er voortdurend voor zorgen dat we hoge rendementen halen en behouden.

Onze verwarmingsketels zijn ontworpen met grote oppervlakken voor warmte-uitwisseling en zijn uitgerust met warmterecuperatoren en besparingselementen.

Hiermee stijgt het rendement en dalen de warmteverliezen en bedrijfskosten.

De systemen van Ferroli hebben een lage impact op het milieu en leven de striktste normen na op het vlak van uitstoot in de atmosfeer en energieprestaties.

TECHNOLOGIE EN ONDERZOEK

De technologie, het onderzoek en de speciale aandacht voor de kwaliteit zijn kenmerkende elementen van de hele fabricageprocedure van de afdeling Chauffage Industriel.

Ferroli Chauffage Industriel gebruikt een ontwerpsysteem, met een grafisch modelleringsprogramma in 3D, selecteert grondstoffen en accessoires van heel hoge kwaliteit en draagt uiterst zorgvuldig zorg voor elke uitvoerfase, dankzij gespecialiseerd personeel met bewezen ervaring en de modernste snij- en lasapparatuur.

Een intelligent en doeltreffend beheer van de hele verwarmingsinstallatie is een van de essentiële punten van alle moderne ondernemingen die de warmte van hun verwarmingsketels op een rationele manier wensen te gebruiken.

Daarom hebben we een afstandsbediening met microprocessor ontwikkeld – B.E.C.S. – waarmee bediening op afstand, weergave en registratie van alle belangrijke bedrijfsparameters mogelijk zijn, evenals de afstandsbediening vanaf ons dienstverleningscentrum voor klanten.

PRODUCTEN OP MAAT

Ferroli Chauffage Industriel stelt gepersonaliseerde oplossingen voor om te voldoen aan de wensen van de meest veeleisende klanten.

Elk verzoek wordt onderzocht door een team van technici die, in overleg met de klant, de geschiktste oplossing zoekt.

Op aanvraag kunnen we 'samengestelde' oplossingen voorstellen door bij de verwarmingsketel ook de volledige thermische centrale met al zijn onderdelen te leveren, met inbegrip van de systemen voor de bediening en het beheer van de verwarmingsketel. De Kwaliteitstechnici van de klantenservice verzekeren over de hele wereld de installatie, de indienststelling en de markering van de verwarmingsketel volgens de regels, evenals de gepaste technische hulp.

Certificaten en homologaties in Italië en daarbuiten





ADVIES AAN RESELLERS:

Omdat we ons productgamma voortdurend willen verbeteren met het oog op meer tevredenheid van de klanten, deelt het bedrijf mee dat het uiterlijk, de afmetingen, de technische informatie en de accessoires kunnen worden gewijzigd.

Controleer daarom of de klanten de laatste versies van de commerciële en technische documenten krijgen.

DE GROEP FERROLI

Het familiebedrijf is in 1955 opgericht in het Italiaanse San Bonifacio en heeft dus meer dan 60 jaar ervaring. Het werd snel een internationale groep die zijn producten naar alle windstreken van de aarde exporteert, voornamelijk in Europa en Azië.

De knowhow van FERROLI ontwikkelt zich elke dag doordat de hele productieketen intern wordt gehouden en beheerst. De meeste van onze productiesites stemmen overeen met een activiteit uit de klimaattechnologie. Een overzicht:

- Residentiële afdeling voor de wand- en vloerverwarmingsketels
- Industriële afdeling voor de verwarmingsketels tot 10 megawatt
- Gieterij: de groep vervaardigt haar producten en blijft een van de laatste industriëlen in Europa met een eigen gieterij
- Afdeling radiatoren
- Afdeling industriële klimaatregeling: klimaatregelaars, terminals en ijswatergroep
- Productie-eenheid voor elektrische waterverwarmers
- Productie-eenheid voor kachels, ingebouwde kachels en keukenfornuizen met hout (pellets en blokken)
- Hernieuwbare energie: PAC, thermische zonne-energie

Officiële verdeler:



MATAGNE-HODY
55, rue de Bouillon - B-5555 BIÈVRE Tél. 00 32 (0) 61 51 18 77 - am@matagnehody.com
Tous nos produits sur
www.matagne-hody.com

Ferroli-Belgium
rue de Bouillon 55
B-5555 BIEVRE
www.ferroli-belgium.be