



 remeha

Product Datablad

GAS 120 Ace & Cascade

De compacte
krachtpatser



Vermogen van
45 - 115 kW

 Remeha
CONNECT



Krachtig. Compact en flexibel. Slim en zuinig!

De Remeha GAS 120 Ace is een compacte en flexibele oplossing met voldoende capaciteit voor het verwarmen van een ruime woning, een kantoorgebouw of van bedrijfsruimten. Deze krachtpatser met een opstellingsruimte van een halve m² levert behaaglijke warmte en warm tapwater en biedt een vermogen van 45 tot 115 kW.

Compacte **krachtpatser.**

De GAS 120 Ace is een aanvulling op de krachtigste familie van Nederland. Met de monoblok-warmtewisselaar van aluminium van Remeha Quinta Ace bereikt deze een zeer hoog efficiency. Zo is gewaarborgd dat de ketel compact en licht blijft en snel kan reageren op een veranderende warmtevraag. Dankzij de robuuste warmtewisselaar heeft de GAS 120 Ace een lange levensduur met lage onderhoudskosten. Ook de totale exploitatiekosten zijn opvallend laag.



Gebruiksvriendelijk.

De GAS 120 Ace is standaard uitgerust met een T-Controlkleurendisplay, waarop de parameters gemakkelijk kunnen worden ingesteld. De ketel kan weersafhankelijk, 0 – 10 V, Aan/Uit, of via een Open-Therm-regeling worden aangestuurd. De GAS 120 Ace is standaard voorzien van een regeltechnische uitbreiding waarmee een verwarming menggroep of een tapwatergroep kan worden geregeld.

Eenvoudige installatie.

Net als zijn grote broer, de GAS 220 Ace, is de GAS 120 Ace voorzien van transportwielen, waarmee deze gemakkelijk naar zijn opstellingsplaats kan worden gereden. Vanwege de zeer compacte afmetingen en het lage gewicht past de GAS 120 Ace in iedere stookruimte. Zodra de ommanteling wordt geopend, schakelt de binnenverlichting automatisch in, zodat deze ook in een donkere stookruimte kan worden onderhouden. De GAS 120 Ace is onderhoudsvriendelijk ontworpen en daardoor zijn alle belangrijke componenten eenvoudig te bereiken. De GAS 120 Ace geeft zelf aan wanneer onderhoud nodig is zodat er geen onnodige handelingen worden verricht.



**Compacte
kracht
op een klein
oppervlak.**

Eenvoudig alle informatie uitlezen of instellen met de **Smart Service App**.



Met de **Smart Service-app** in een handomdraai alle gegevens uitlezen of instellen.

Zelfstandig of in cascade.

De GAS 120 Ace levert uitstekende prestaties in zijn huidige taak: verwarmen! Met een maximaal vermogen van 45-115 kW kan een keur aan bedrijfspanden energiebesparend worden verwarmd. Zelfstandig of in cascade oplossing.

Slimme ketel.

Tegenwoordig zijn niet alleen energiemeters en thermostaten intelligent. Ook de verwarmingsketel zelf wordt steeds slimmer. Deze kan zelfstandig preventieve service-meldingen verstrekken. Met behulp van de Smart Service Tool en de bijbehorende Smart Service-app kan de installateur ook op locatie heel gemakkelijk via zijn smartphone of tablet met het toestel communiceren en alle gegevens uitlezen of instellen.



Winstpunten **GAS 120 Ace**.

Lage totale exploitatiekosten.

Met de GAS 120 Ace bespaart u op alle gebieden op de totale exploitatiekosten: u profiteert van lage installatie-, gebruiks- en onderhoudskosten. Grondslagen daarvoor zijn:

- > De hoogste kwaliteit van de toegepaste materialen en een geoptimaliseerde ketel-opbouw voor een eenvoudige installatie.
- > Condenserende warmtewisselaar van aluminium die langdurig een hoog rendement mogelijk maakt.
- > Service- en onderhoudsvriendelijk.
- > De "Remeha Connect voorspellend onderhoud dienst" verlaagt de service kosten en optimaliseert het plannen en uitvoeren van onderhoudstermijnen.
- > Geschikt voor aansturing door een gebouw-beheer systeem via het Modbus of Bacnet protocol, maar ook traditionele aansturing via Opentherm of 0-10V.
- > Er is een groot temperatuurverschil mogelijk over de warmtewisselaar (tot 40°C). Hierdoor is de GAS 120 Ace geschikt voor lage temperatuurverwarming in combinatie met tapwaterverwarming, afleversets voor stads verwarming en hybride warmtebronnen.
- > Met de introductie van de GAS 120 Ace zijn er ook twee nieuwe accessoires beschikbaar. Voor de scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie kan in een mantel direct achter de ketel kan een open verdeler of warmte wisselaar geplaatst worden.
- > Voor tapwater adviseren we de Remeha Aqua Cella.
- > 20% bijmengen van waterstof.



Klaar voor de toekomst.

Producten van Remeha hebben een lange levensduur, waardoor we nu al de voorbereidingen moeten treffen voor de toekomstige ontwikkelingen. Verdere integratie van duurzame energiesystemen en connectiviteit spelen hierbij een belangrijke rol.

- > Laag energieverbruik en lage emissiewaarden.
- > Geschikt voor toekomstige aanpassingen van de verwarmingsinstallaties in het gebouw.
- > Nieuw en open regelplatform, waardoor communicatie met het gebouw beheer systeem of andere platforms mogelijk is.
- > Aangesloten op de Remeha eTwist thermostaat.
- > Service intervaltijd gebaseerd op het gebruik van de ketel.
- > Gevarieerde temperatuurbelasting van de warmtewisselaar mogelijk (LT en HT installaties).
- > Geschikt voor hybride en lage temperatuur installaties.
- > Geschikt voor bijmengen van 20% waterstof.



eSmart Inside.

De Remeha GAS 120 Ace is uitgerust met eSmart Inside. eSmart Inside staat voor de digitale mogelijkheden die Remeha biedt en gaat bieden.

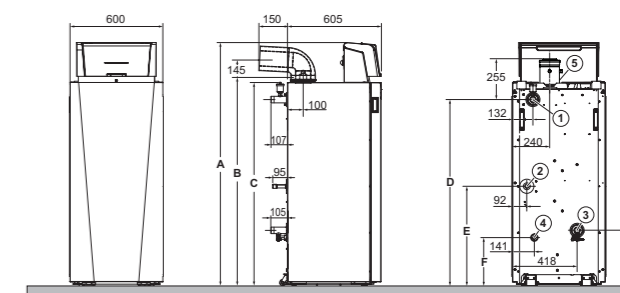
De basis wordt gevormd door nieuwe besturingselektronica, die niet alleen de ketel zelf op een uiterst betrouwbare, comfortabele en slimme wijze aanstuurt, maar ook mogelijkheden schept om een intelligente 'connected' omgeving te creëren.



Technische gegevens.

Gas 120 Ace		45	65	90	115
Mogelijkheden voor besturing		Modulerend, Aan/Uit, 0 – 10 V			
Nominaal warmtevermogen min. – max.					
50/30 °C	kW	9,1 – 42,4	13,5 – 65,0	15,8 – 89,5	21,2 – 109,7
80/60 °C	kW	8,0 – 40,8	12 – 61,5	14,1 – 84,2	18,9 – 103,9
Nominale warmtebelasting min. – max. (Hi)	kW	8,2 – 41,2	12,2 – 62,0w	14,6 – 86,0	19,6 – 107,0
Categorie gastoestel		II _{2ELL3P}			
Gasvoordruk					
G20 (H-gas)	mbar	17 – 25			
G25 (L-gas)	mbar	20 – 30			
Jaarlijkse NOx-emissie					
(G20 En15502: O2 = 0%)	mg/kWh	33	29	41	41
Rookgasmassaastroom	kg/h	14 – 69	21 – 104	28 – 138	36 – 178
Te gebruiken ventilator-restopvoerdruk	Pa	150	100	160	220
Bedrijfsmodi		B23, B23P, C33, C43, C53, C63, C83, C93			
Maximale watertemperatuur	°C	110			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Min./max. waterdruk	bar	0,8/5	0,8/5	0,8/5	0,8/5
Weerstand waterzijde dT 20 K	mbar	110	170	160	260
Gewicht	kg	87	98	109	109
Afmetingen b x d x h	mm	600 x 605 x 1340		600 x 605 x 1562	
Aansluitspanning	inch	230/50			
Aansluitingen verwarmingszijde (buitenschroefdraad)	inch	R 1 1/4"		R 1 1/4"	
Rookgasafvoer/luchtaanvoerleiding	mm	80/125		100/150	
Gasaansluiting (buitenschroefdraad)	inch	G 3/4"		G 3/4"	

G (mm)	128	128	450	350
Pos. 5 (mm)	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 100/150	Ø 100/150
A (mm)	1340	1340	1562	1562
B (mm)	1164	1164	1386	1386
C (mm)	1082	1082	1304	1304
D (mm)	971	971	1193	1193
E (mm)	410	410	632	632
F (mm)	87	87	303	303
G (mm)	128	128	350	350



- 1 Verwarmingsaanvoer R 1 1/4
- 2 Gasaansluiting G 3/4
- 3 Verwarmingsretour R 1 1/4
- 4 Condenswaterafvoer DN 22
- 5 Rookgasaansluiting

Over Remeha

Remeha is een toonaangevend internationaal merk voor binnenklimaatoplossingen. Al sinds 1935 leveren we slimme, impactvolle en efficiënte oplossingen voor verwarming, koeling en warm water, zowel voor woningen als utiliteitsgebouwen. Met onze innovaties anticiperen we op de comfortwensen van morgen en bieden we onze klanten een efficiënt en duurzaam comfort. Een duurzaam binnenklimaat voor iedereen. Remeha maakt het mogelijk.

Met ruim 500 medewerkers geeft Remeha op eigentijdse wijze invulling aan ontwikkeling, productie en marktbenadering, waarmee zij in Nederland én in Europa is uitgegroeid tot een vooraanstaande fabrikant. Remeha is één van de voornaamste merken binnen BDR Thermea Group, een internationaal toonaangevende producent en distributeur van innovatieve verwarmingssystemen, warmwatersystemen en aanverwante diensten.

Remeha B.V.
Marchantstraat 55
7332 AZ Apeldoorn
P.O. Box 32
7300 AA Apeldoorn
T +31 (0)55 549 6969
E info@remeha.nl

remeha.nl

 **remeha**