

GAS 120 Ace & Cascade

De compacte krachtpatser

Product Datablad - GAS 120 Ace & Cascade



 Remeha
CONNECT



GAS 120 Ace

Krachtig

Compact en flexibel

Slim en zuinig!

Remeha presenteert de GAS 120 Ace, de 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-Control-kleurendisplay, waarop de parameters gemakkelijk kunnen worden ingesteld. De ketel kan weersafhankelijk, 0 - 10 V, Aan/Uit, of via een OpenTherm-regeling worden aangestuurd. De GAS 120 Ace is standaard voorzien van een regeltechnische uitbreiding waarmee een verwarming mengroep 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





GAS 120 Ace Alle winstpunten op een rij

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 ketelopbouw 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 servicekosten en optimaliseert het plannen en uitvoeren van onderhoudstermijnen.
- › Geschikt voor aansturing door een gebouwbeheer 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 stadsverwarming 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 warmtewisselaar geplaatst worden.
- › Voor tapwater adviseren we de Remeha Aqua Cella.
- › 20% bijmengen van waterstof.



Eenvoudig alle informatie uitlezen of instellen met de Smart Service App

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 servicemeldingen 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.

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

MIA
Qualified

Profiteer van de MIA

Door de lage NOx-uitstoot is de milieubelasting van de GAS 120 Ace zeer laag. De uitstoot is zelfs zo laag dat dit toestel voldoet aan de eisen voor de Milieu-investeringsaftrek (MIA). Hierdoor komen ondernemers in aanmerking voor een flink belastingvoordeel. De MIA-regeling geeft de mogelijkheid om 13,5% van de investering in deze installatie af te trekken van de fiscale winst. Meer informatie over de regeling is te vinden op **www.rvo.nl**. De GAS 120 Ace staat op de positieve lijst E 4310.

Ga voor meer informatie over de MIA-regeling naar: **www.remeha.nl**



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 vande 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.

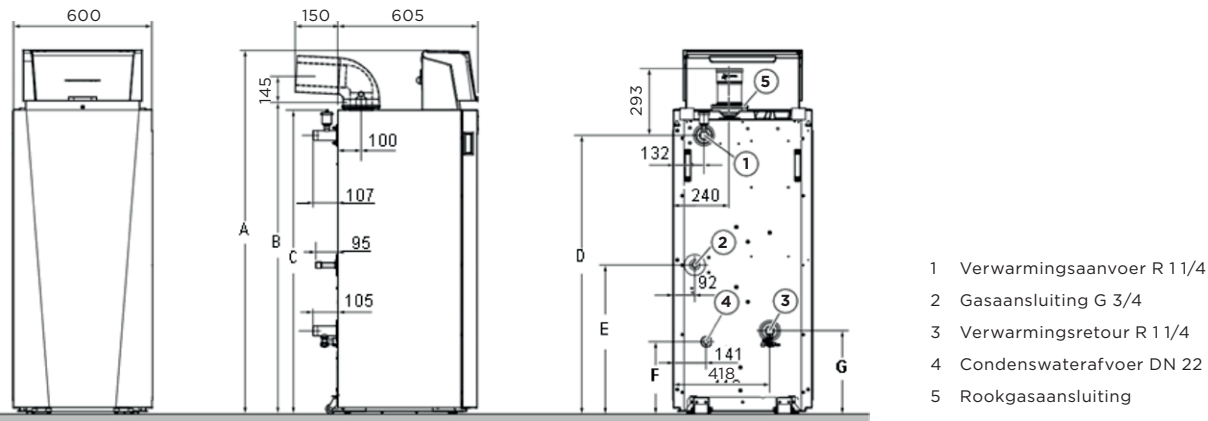
De basis wordt gevormd door nieuwe besturingselektronica, die niet alleen de ketel zelf op een uiterst betrouwbare, comfortabele en slimme wijze aanstuurt, maar ook mogelijkheden schept om een intelligente 'connected' omgeving te creëren.



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 ₂ ELL3P			
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
Rookgasmassastroom	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	V AC/Hz	230/50			
Aansluitingen verwarmingszijde (buitenschroefdraad)	inch	R 11/4"	R 11/4"		
Rookgasafvoer/luchtaanvoerleiding	mm	80/125	100/150		
Gasaansluiting (buitenschroefdraad)	inch	G 3/4"	G 3/4"		

Afmetingen



G (mm)	128	128	350	350
Pos. 5 (mm)	Ø 80/125 mm	Ø 100/150 mm	Ø 100/150 mm	Ø 100/150 mm
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

Uw Remeha leverancier

T +31 (0)55 549 6969
F +31 (0)55 549 6496
E remeha@remeha.nl

Remeha B.V. • Marchantststraat 55 • 7332 AZ Apeldoorn • P.O. Box 32 • 7300 AA Apeldoorn

remeha.nl

BDR THERMEA GROUP