4. Staande ketels

4. Staande ketels

GAS 120 Ace	68
GAS 210 Ace	72
GAS 220 Ace	76
GAS 320 Ace	80
GAS 620 Ace	86
Dakdoorvoeren voor staande gasketels	92

Staande ketels

Remeha GAS 120 Ace

De Remeha GAS 120 Ace is een grootvermogen hoogrendement warmwaterketel met aluminium monoblock-warmtewisselaar. Met een opstellingsruimte van slechts 0,5 m^2 vloeroppervlak levert de GAS 120 Ace warmte en warm tapwater en biedt een vermogen van 45 tot 115 kW.

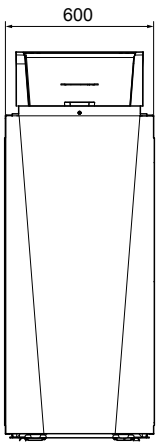
De GAS 120 Ace is standaard uitgerust met een T-Control kleurendisplay, waarop de parameters eenvoudig kunnen worden ingesteld. De ketel kan weersafhankelijk, 0–10 V, aan/uit of via een OpenTherm-regeling worden aangestuurd. De GAS 120 Ace is standaard voorzien van een regeltechnische uitbreiding waarmee een verwarmingsmenggroep of een tapwatergroep kan worden geregeld.

Algemene gegevens:

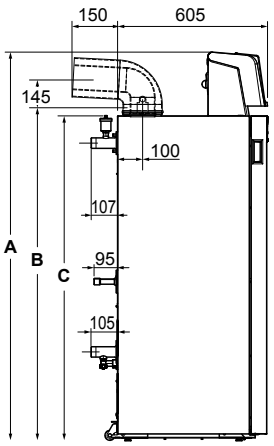
- Hoogrendementketel
- Laag energieverbruik en lage emissiewaarden
- Warmtewisselaar uit gietaluminium leden
- Cilindrische, roestvaststalen, premix brander
- Gebaseerd op Remeha Ace-platform
- Geschikt voor aansturing via een gebouwbeheersysteem (Modbus of BACnet) en voor traditionele aansturing via OpenTherm of 0-10 V.
- Compacte afmetingen en laag gewicht
- Condenserende warmtewisselaar van aluminium die langdurig een hoog rendement mogelijk maakt.
- Cascade opstelling mogelijk
- eSmart Inside, nieuw regelplatform
- Geschikt voor hybride en lage temperatuur installaties
- Voorzien van transportwielen
- Onderhoud, goed toegankelijk en eenvoudig uit te voeren
- Voorzien van binnenverlichting
- Modulerende belastingsregeling tussen 18 en 100%
- Open verdeler of warmtewisselaar leverbaar
- Geruisarme werking
- Laag elektriciteitsverbruik
- Tapwateroplossing i.c.m. een Remeha Aquacella boiler
- Geschikt voor bijmengen van 20% waterstof
- Leverbaar in 45, 65, 90 en 115 kW

Remeha GAS 120 Ace

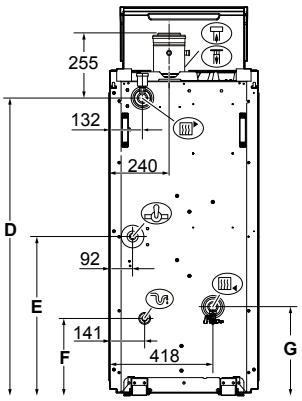
Vooraanzicht



Linkerzijaanzicht



Achteraanzicht



- Aanvoeraansluiting R 1¼" (uitw.)
- Retouraansluiting R 1¼" (uitw.)
- Gasaansluiting G ¾" (uitw.)
- Rookgasafvoer 45: Ø 80 (inw.); 65, 90, 115: Ø 100 mm (inw.)
- Luchttoevoer 45: Ø 125 (inw.); 65, 90, 115: Ø 150 mm (inw.)
- Condensafvoer DN22

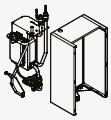
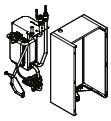
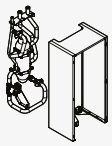
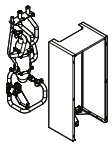
Type	Afmetingen						
	A	B	C	D	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
GAS 120 Ace 45	1340	1164	1082	971	410	87	128
GAS 120 Ace 65	1340	1164	1082	971	410	87	128
GAS 120 Ace 90	1562	1386	1304	1193	632	303	350
GAS 120 Ace 115	1562	1386	1304	1193	632	303	350

Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	50/30°C	80/60°C	Hi	Hs	Breedte	Hoogte	Diepte		
	kW	kW	kW	kW	mm	mm	mm	liter	kg
45	9,1 - 42,4	8,0 - 40,8	8,2 - 41,2	9,1 - 45,8	600	1340	605	5,2	87
65	13,5 - 65,0	12,0 - 61,5	12,2 - 62,0	13,7 - 68,9	600	1340	605	7,1	98
90	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2	14,6 - 86,0	16,2 - 95,5	600	1562	605	10,1	109
115	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9	19,6 - 107,0	21,7 - 118,9	600	1562	605	10,1	109

Remeha GAS 120 Ace

Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
GAS 120 Ace 45	12	9 - 42	8 - 41	7.315	7721625
GAS 120 Ace 65	12	14 - 65	12 - 62	7.737	7721627
GAS 120 Ace 90	12	16 - 90	14 - 84	8.301	7721628
GAS 120 Ace 115	12	21 - 110	19 - 104	9.496	7721629

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Servicekoffer GAS 120 Ace	13	Servicekoffer met de belangrijkste onderdelen voor onderhoud en service aan de GAS 120 Ace. Bevat essentiële componenten voor snelle diagnose en efficiënte vervanging. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	756,20	7702791
	Reinigingsgereed-schap Quinta 45/65 (L=360 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 360 mm	26,10	S52484
	Reinigingsgereed-schap Quinta 90/115 (L=460 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 460 mm	29,40	S58286
	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 45–65 kW	13	Uitbreidingsset voor volledige hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een platenwarmtewisselaar. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 45–65 kW en wordt geleverd inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.120,30	7720938
	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 90–115 kW	13	Uitbreidingsset voor volledige hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een platenwarmtewisselaar. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 90–115 kW en wordt geleverd inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.412,10	7720939
	Uitbreidingsset met open verdeler 45–65 kW	13	Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een open verdeler. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 45–65 kW en wordt geleverd inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	2.884,90	7709269
	Uitbreidingsset met open verdeler 90–115 kW	13	Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de GAS 120 Ace met de verwarmingsinstallatie, uitgevoerd met een open verdeler. De set is geschikt voor een vermogensbereik van 90–115 kW en wordt geleverd inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	3.652,20	7709270
	Pomp UPML 25-105 (PWM) 130 mm	13	De Grundfos UPML 25-105 (PWM) circulatiepomp is een extra energiezuinige, modulerende ketelcirculatiepomp met inbouwlengte 130 mm en energieklasse A. Regeling via Pulse Width Modulation, installatie buiten het toestel, eventueel geïntegreerd in de ketelaansluitset.	545,90	7723290
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Connector voor warmwatersensor	15	Connector voor aansluiting van een externe boilersensor of boilerthermostaat. Geschikt voor warmwaterregeling en compatibel met systemen waarbij de sensoraansluiting via een losse connector wordt uitgevoerd.	6,50	7731328
	Inbouwkit SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Remeha GAS 120 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	Interface IF-01 0-10V	13	Interface IF-01 met 0-10V ingang voor externe vermogensaansturing van toestellen, geschikt voor toepassing in installaties met analoge regel- of gebouwbeheersystemen.	173,20	S100325
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus	13	GTW-25 aansluiting voor toestellen zonder S-Bus-interface, benodigd voor koppeling van Quinta Ace 45–115 en GAS 120 Ace met de miTera of miTera Plus cascaderegelaar. Wordt geleverd met 1,5 m aansluitkabel voor eenvoudige installatie.	123,60	7721859
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	Geveldoorvoerset Ø80/125 mm (zwart), geschikt voor Quinta 45	13	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart) met concentrische 90° bocht en verloop van Ø100/150 mm naar Ø80/125 mm. Geschikt voor de Quinta 65/90/115. Altijd te gebruiken in combinatie met een concentrische adapter voor vervanging van een bestaande Ø100/100 mm aansluiting.	246,50	S101445
	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart), geschikt voor Quinta 65–115	13	Geveldoorvoerset Ø100/150 mm (zwart) met concentrische 90° bocht en verloop van Ø100/150 mm naar Ø80/125 mm. Geschikt voor de Quinta 65/90/115. Altijd te gebruiken in combinatie met een concentrische adapter voor vervanging van een bestaande Ø100/100 mm aansluiting.	323,90	S101446
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259
	Condensopvangset met sifon Ø150 mm	13	Condensopvangset voor het opvangen en afvoeren van condenswater vóór de ketel. Uitgevoerd met sifon en een diameter Ø150 mm, geschikt voor toepassing in verwarmingsinstallaties.	153,40	58020

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Staande ketels

Remeha GAS 210 Ace

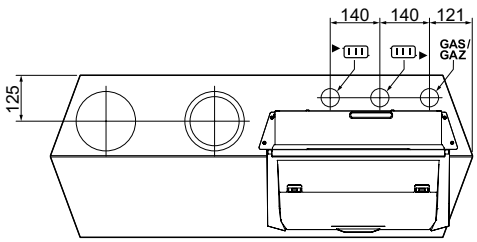
De Remeha GAS 210 Ace is een Premix Hoog Rendement warmwaterketel geschikt voor het stoken van alle kwaliteiten aardgas en voor propaan (categorie I_{2ELL3p}). De prijzen van de Remeha GAS 210 Ace zijn inclusief bedieningspaneel. De ketel is zeer compact (tot 200 kW op slechts 0,5 m^2 vloeroppervlak) en goed toegankelijk voor service. De ketel is zowel in open als gesloten uitvoering leverbaar. Door toepassing van een speciale premix brander is de NO_x-uitstoot zeer laag. De jaaremissie bedraagt <45 mg/kWh (<25 ppm bij O_2 = 0%). De Remeha GAS 210 Ace wordt standaard geheel gemonteerd geleverd. Iedere Remeha GAS 210 Ace wordt voor aflevering m.b.v. een testcomputer gecontroleerd, zodat een goed functioneren gewaarborgd is.

Algemene gegevens:

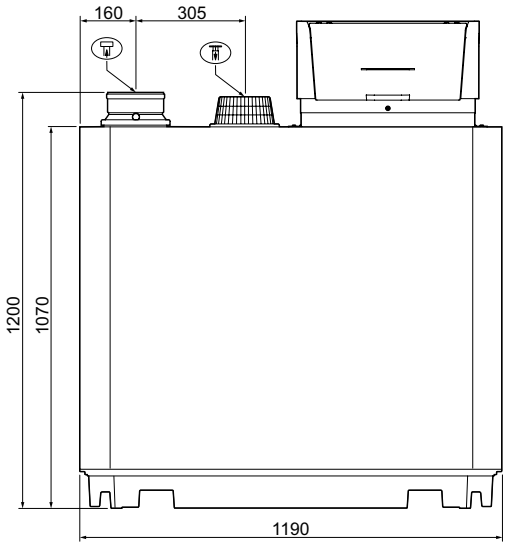
- Hoog-Rendementketels
- Waterzijdig rendement bij 40/30°C: tot ca. 109% t.o.v. Hi (tot 98% t.o.v. Hs)
- Waterzijdig rendement bij 80/60°C: tot ca. 98% t.o.v. Hi (tot 88% t.o.v. Hs)
- Warmtewisselaar uit gietaluminium leden
- Cilindrische, roestvaststalen, premix brander
- Gebaseerd op Remeha Ace-platform met verschillende uitbreidings- en connectiviteitsmogelijkheden
- Minimale retourwatertemperatuur: niet vereist
- Compacte, moderne vormgeving
- De ketels worden compleet voorgemonteerd en vooringesteld geleverd en zijn voorzien van een deels rode, deels grijze, gepoedercoate plaatstalen bemanteling
- Onderhoud uitsluitend vanaf voor- en bovenzijde
- Gesloten uitvoering mogelijk
- Modulerende belastingsregeling tussen 18 en 100%
- Geruisarme werking
- Laag elektriciteitsverbruik
- Laag gewicht

Remeha GAS 210 Ace

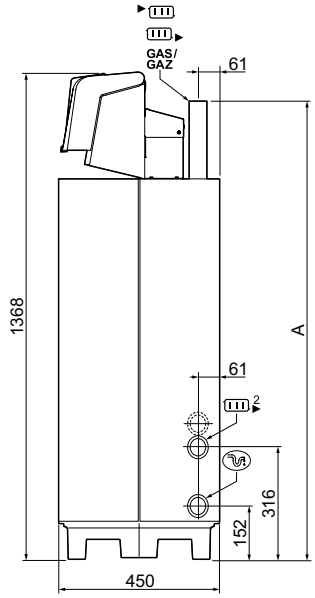
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Rechterzijaanzicht



- Aanvoeraansluiting 87, 115 en 166 kW: R 1¼" (uitw.); 200 kW: 1 ½" (uitw.)
- Retouraansluiting 87, 115 en 166 kW: R 1¼" (uitw.); 200 kW: 1 ½" (uitw.)
- Gasaansluiting R 1¼" (uitw.)
- Rookgasafvoer Ø 150 mm (inw.)
- Luchttoevoer Ø 150 mm (inw.)
- 2e retour R 1¼" (uitw.) optioneel
- Condensafvoer Ø 32 mm (uitw.)

	Afmeting 'A' [mm]
87, 115 en 166 kW	1309
200 kW	1324

Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	50/30°C	80/60°C	Hi	Hs	Breedte	Hoogte	Diepte		
	kW	kW	kW	kW	mm	mm	mm	liter	kg
87 kW (3 leden)	18 - 93	16 - 87	17 - 89	19 - 99	1190	1368	450	12	115
115 kW (4 leden)	24 - 123	22 - 115	23 - 117	26 - 129,9	1190	1368	450	16	135
166 kW (5 leden)	33 - 179	29 - 166	31 - 170	34 - 189	1190	1368	450	20	165
200 kW (6 leden)	44 - 217	39 - 200	41 - 205	46 - 228	1190	1368	450	24	188

Staande ketels

Remeha GAS 210 Ace

Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
GAS 210 Ace 87 kW (3 leden)	12	18 - 93	16 - 87	9.256	7823368
GAS 210 Ace 115 kW (4 leden)	12	24 - 123	22 - 115	12.509	7821712
GAS 210 Ace 166 kW (5 leden)	12	33 - 179	29 - 166	15.861	7821713
GAS 210 Ace 200 kW (6 leden)	12	44 - 217	39 - 200	18.490	7821714

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset verbrand-ingsluchttoevoer	13	Aansluitset voor het koppelen van een verbrandingsluchttoevoerpijp aan een toestel. Zorgt voor een correcte en luchtdichte aansluiting van de verbrandingsluchttoevoer binnen installaties met gescheiden lucht- en rookgasstromen.	95,50	55753
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259
	Condensopvangset met sifon Ø150 mm	13	Condensopvangset voor het opvangen en afvoeren van condenswater vóór de ketel. Uitgevoerd met sifon en een diameter Ø150 mm, geschikt voor toepassing in verwarmingsinstallaties.	153,40	58020
	Luchttoevoerfilter Ø200 mm L=500 mm	13	Luchttoevoerfilter met diameter Ø200 mm en lengte 500 mm voor montage op de ketel ter vervanging van de luchtinlaatkorf. Zorgt voor filtering van aangezogen lucht zonder aanpassing van het toestel.	538,10	58591
	Tweede retouraansluiting voor ketel	13	Leiding voor het realiseren van een tweede retouraansluiting op de ketel, waarmee retourwater met verschillende temperaturen op een afzonderlijke positie in de warmtewisselaar wordt ingebracht voor een hydraulisch gescheiden retour..	125,20	55460
	Dompelbuis Ø7 mm L=57 mm R 1/2 inch	13	Dompelbuis voor aanvoervoeler van een externe regelaar met diameter Ø7 mm en lengte 57 mm, uitgevoerd met R 1/2 inch aansluiting. Wordt geplaatst in de aanvoerleiding van de ketel waar standaard een blindstop is gemonteerd.	43,50	55461
	Gasfilter Dungs RP 1 1/2 inch	13	Gasfilter van het type Dungs met RP 1 1/2 inch aansluiting voor filtering van gas in de gasleiding van de ketelinstallatie. Voorkomt vervuiling van gasregelcomponenten en draagt bij aan een stabiele gasvoorziening.	293,80	7880508
	Gashoofdkraan 1 1/4 inch	13	Gashoofdkraan uitgevoerd als gaskogelkraan met aansluiting 1 1/4 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in ketelinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	212,90	30943
	Minimale gasdrukschakelaar 3+4 leden	13	Minimale gasdrukschakelaar voor 3+4 leden, afgesteld op 17 mbar. Zorgt voor blokkering van de ketel wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd, ter bescherming van de gasvoorziening en verbrandingsveiligheid.	110,30	S100318
	Minimale gasdrukschakelaar 5+6 leden	13	Minimale gasdrukschakelaar voor 5+6 leden, afgesteld op 17 mbar. Zorgt voor blokkering van de ketel wanneer een te lage gasdruk wordt waargenomen, ter bescherming van de installatie en bedrijfszekerheid.	104,10	S100327
	Waterdruksensor	13	Waterdruksensor die bij het bereiken van een instelbare minimale waterdruk de ketel in blokkering zet. Draagt bij aan een veilige werking door bescherming tegen bedrijf bij onvoldoende systeemdruk.	256,90	7835978

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Remeha GAS 210 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Ombouwset propaan 3+4 leden	13	Ombouwset voor 3+4 leden om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan. Zorgt voor correcte gasaanpassing zodat de ketel geschikt is voor veilig bedrijf op propaan.	351,30	S100321
	Ombouwset propaan 5+6 leden	13	Ombouwset voor 5+6 leden om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan. Maakt een juiste gasafstelling mogelijk voor veilig en betrouwbaar gebruik op propaan.	64,10	S100387
	Rookgasklep motorgestuurd RVS	13	Motorgestuurde rookgasklep in RVS voor toepassing in rookgascascades onder overdruk of als afsluiting van het rookgaskanaal. Zorgt voor gecontroleerde afsluiting en veilige afvoer van rookgassen.	1.094,80	S100322
	Gaslekcontrole 5+6 leden	13	Gaslekcontroleapparatuur voor 5+6 leden die bij detectie van gaslekkage de ketel in vergrendeling zet. Draagt bij aan een veilige werking door het voorkomen van bedrijf bij gaslekkage.	104,10	S100328
	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/ PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	107,60	7635886
	Reinigingsgereed-schap Quinta 90/115 (L=460 mm)	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. Lengte: 460 mm.	29,40	S58286
	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van externe boilergroep en/of cv-groep	13	SCB-02 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe boilergroep en/of cv-groep als uitbreiding op het regelsysteem.	201,00	7734501
	Inbouwkit SCB-04 voor 2 verwarmingskringen	13	- Beheer 2 verwarmingskringen (direct of met 3-wegmengkraan) - Veiligheidsthermostaat van één zone (direct, mengen, zwembad, warm water)	124,60	7665373
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-13 inbouwprintplaat voor externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
Interfaces					
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Staande ketels

Remeha GAS 220 Ace

De Remeha GAS 220 Ace is een grootvermogen hoogrendement warmwaterketel met aluminium monoblock-warmtewisselaar. Deze krachtpatser, met een voetafdruk van slechts 0,5 m² vloeroppervlak, is groots in warmte en levert een vermogen van 150 tot maar liefst 300 kW.

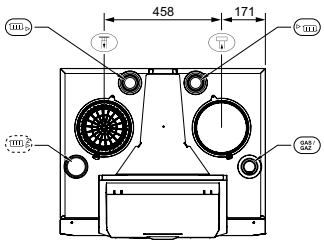
De GAS 220 Ace is standaard voorzien van het T-Control kleurendisplay, waarop eenvoudig de belangrijkste parameters kunnen worden ingesteld. Op de besturing kunnen een 0–10 V-, aan/uit- of OpenTherm-aansluiting, evenals een blokkerende en een vrijgave-ingang worden aangesloten. Naast de relevante parameters van de ketel kan vanuit de besturing ook een cv-groep met mengklep, een directe cv-groep of een sanitair warmwatergroep worden geregeld.

Algemene gegevens:

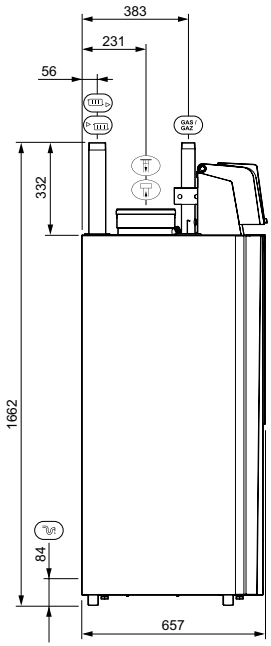
- Hoogrendementketel
- Warmtewisselaar uit gietaluminium leden
- Cilindrische, roestvaststalen, premix brander
- Gebaseerd op Remeha Ace-platform
- Geschikt voor aansturing via een gebouwbeheersysteem (Modbus of BACnet) en voor traditionele aansturing via OpenTherm of 0-10 V.
- Laag energieverbruik en lage emissies
- Ook leverbaar in cascade opstelling, ingebouwde terugslagklep voor rookgaszijdige overdruk
- Compacte, moderne vormgeving
- Onderhoud, goed toegankelijk en eenvoudig uit te voeren
- Condenserende warmtewisselaar van aluminium die langdurig een hoog rendement mogelijk maakt
- Modulerende belastingsregeling tussen 18 en 100%
- Geruisarme werking
- Laag elektriciteitsverbruik
- Laag gewicht
- Geschikt voor bijmengen van 20% waterstof
- Leverbaar in 150, 200, 250 en 300 kW

Remeha GAS 220 Ace

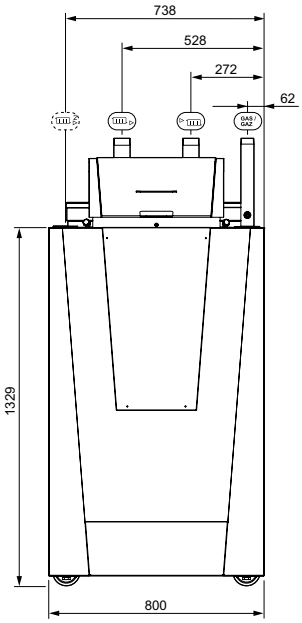
Bovenaanzicht



Linkerzijaanzicht



Vooraanzicht



	Aanvoeraansluiting	1 1/4" voor GAS 220 Ace 160
		2" voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
	Retouraansluiting	1 1/4" voor GAS 220 Ace 160
		2" voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
	Gasaansluiting	1" voor GAS 220 Ace 160
		1,5" voor GAS 220 Ace 200, 250 en 300
	Rookgasafvoer	Ø 150 mm voor GAS 220 Ace 160
		Ø 200 mm voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
	Luchttoevoer	Ø 150 mm voor GAS 220 Ace 160
		Ø 200 mm voor GAS 220 Ace 200, 250, 300
	Condensafvoer	

Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	50/30°C	80/60°C	Hi	Hs	Breedte	Hoogte	Diepte		
	kW	kW	kW	kW	mm	mm	mm	liter	kg
160	32 - 156	30 - 148	30 - 152	33 - 169	800	1662	657	17	205
200	43 - 210	40 - 195	40 - 200	44 - 222	800	1662	657	33	245
250	54 - 261	49 - 243	50 - 250	56 - 278	800	1662	657	33	245
300	65 - 310	59 - 290	60 - 299	67 - 332	800	1662	657	33	245

De GAS 220 Ace is standaard voorzien van een 0-10 Volt ingang en twee statuscontacten.

Remeha GAS 220 Ace

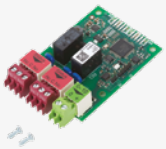
Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
GAS 220 Ace 160	12	32 - 156	30 - 148	13.978	7654713
GAS 220 Ace 200	12	43 - 210	40 - 195	17.654	7654715
GAS 220 Ace 250	12	54 - 261	49 - 243	23.713	7654717
GAS 220 Ace 300	12	65 - 310	59 - 290	29.932	7654719

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Minimum gasdruk controle	13	Minimale gasdrukschakelaar die de ketel in blokkering zet wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd. Draagt bij aan een veilige werking door bedrijf bij onvoldoende gasdruk te voorkomen.	173,70	7619259
	Luchttoevoerfilter L=500 mm Ø150 voor Quinta Ace 135/160	13	Luchttoevoerfilter (L=500 mm) voor de Quinta Ace 135/160. Aanbevolen bij open uitvoering of bij plaatsing in stoffige omgevingen, voor bescherming van de luchttoevoer en behoud van een correcte werking van het toestel.	474,10	7624821
	Propaan ombouwset Quinta Ace 135-160/ GAS 220 Ace 160	13	Ombouwset om de Quinta Ace 135-160/GAS 220 Ace 160 geschikt te maken voor propaanbedrijf. Bevat alle benodigde componenten voor een veilige en correcte conversie van aardgas naar propaan, volgens de geldende voorschriften.	36,40	7880722
	Propaan ombouwset GAS 220 Ace 200-250	13	Ombouwset om de GAS 220 Ace 220-250 geschikt te maken voor propaanbedrijf. Bevat alle benodigde componenten voor een veilige en correcte conversie van aardgas naar propaan, volgens de geldende voorschriften.	36,40	7880723
	Propaan ombouwset GAS 220 Ace 300	13	Ombouwset om de GAS 220 Ace 300 geschikt te maken voor propaanbedrijf. Bevat alle benodigde componenten voor een veilige en correcte conversie van aardgas naar propaan, volgens de geldende voorschriften.	36,20	7880724
	Reinigingsgereed-schap warmtewisselaar L=560 mm	13	Langwerpig reinigingsmes voor het rookgaszijdig reinigen van de warmtewisselaar. Lengte 560 mm. Geschikt voor periodiek onderhoud en effectieve verwijdering van afzettingen binnen het rookgaskanaal van de wisselaar.	28,20	S58823
	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel en connector, uitgerust met 10 kΩ/25°C-sensor voor nauwkeurige temperatuurmeting.	38,50	7657329
	Gashoofdkraan 1 inch	15	Gashoofdkraan uitgevoerd als gaskogelkraan met aansluiting 1 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	185,00	31022
	Gashoofdkraan 1 1/2 inch	15	Gashoofdkraan uitgevoerd als gaskogelkraan met aansluiting 1 1/2 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	379,00	30944
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Remeha GAS 220 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm en lengte 2350 mm, geleverd met verdeelstuk en klemband. Geschikt voor verticale afvoer van rookgassen en luchttoevoer via het dak in verwarmingsinstallaties.	1.228,40	51202[1)]
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	13	Aansluitset t.b.v dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	233,60	49522[1)]
	Plakplaat platdak voor dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Plakplaat voor platdaktoepassing ten behoeve van dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm. Zorgt voor een waterdichte aansluiting op het dakvlak en wordt geleverd exclusief loodslab..	147,10	46157
	Connector voor warmwatersensor	15	Connector voor aansluiting van een externe boilersensor of boilerthermostaat. Geschikt voor warmwaterregeling en compatibel met systemen waarbij de sensoraansluiting via een losse connector wordt uitgevoerd.	6,50	7731328
	SCB-01 inbouwprintplaat met status- en 0-10V/ PWM-uitgangen	13	- Statusuitgang en 0-10V/PMW uitgang SCB-01. - Status is instelbaar om inzicht te krijgen wanneer het toestel aan het verwarmen of koelen is, of wanneer de pomp aan is.	107,60	7635886
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
			Interfaces		
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

* Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in stoffige omgevingen (b.v. tijdens de bouwfase)

1) Deze twee artikelen dienen altijd samen besteld te worden voor een complete dakdoorvoer Ø 200/300.

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha GAS 320 Ace

De Remeha GAS 320 Ace kenmerkt zich door z'n uitstekende prestaties, flexibele toepasbaarheid en is speciaal ontwikkeld voor de grotere vermogens. Uiteraard zijn de prestaties uitstekend en bovendien zeer flexibel toepasbaar. Elke ketel wordt compleet geassembleerd, volledig vooringesteld en getest geleverd. Optimaal voorbereid voor transport en installatie.

Door z'n uitermate geringe afmetingen en lage gewicht is de ketel eenvoudig transporteerbaar en in het ketelhuis te plaatsen. Met een breedte van slechts 72 cm past de ketel door alle reguliere deuren. En doordat de GAS 320/620 Ace deelbaar is in kleine, handzame delen is deze in elk ketelhuis in te passen. Bovendien is de GAS 320/620 Ace standaard voorzien van transportwielen, waardoor deze zo het ketelhuis in gereden kan worden. Daarnaast is hij binnen 20 minuten te ontmantelen in kleine, goed handelbare delen.

De ketel is vanuit de basis zo ontworpen, dat door één of meerdere toevoegingen, hij afgestemd kan worden op iedere behoefte. Door de gekozen opzet aan de productiebaan, kan op verzoek iedere GAS 320 Ace klantspecifiek worden geleverd (links of rechtse uitvoering en diverse accessoires).

Levering en opstelling

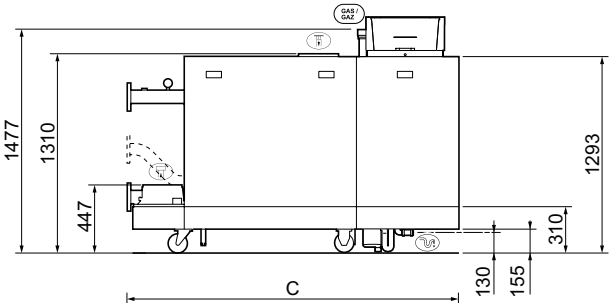
De Remeha GAS 320 Ace wordt compleet gemonteerd en verpakt geleverd. De verpakking is 80 cm breed en 179 cm hoog en heeft een lengte die afhankelijk is van de keteluitvoering. De basis van de verpakking is een pallet van 80 cm breed, waardoor deze met een palletwagen of een heftruck vervoerd kan worden. Zonder de verpakking is de ketel 72 cm breed (excl. bemanteling 70 cm) en past de ketel door alle reguliere deuren. De ketel is voorzien van geïntegreerde wielen, waardoor de ketel ook zonder verpakking gemakkelijk verplaatst kan worden. Het deksel van de verpakking kan dienst doen om hindernissen, als drempels end. te overwinnen. De ketel is voorzien van stelpoten om de ketel horizontaal en met de wielen vrij van de vloer op te kunnen stellen.

Algemene gegevens:

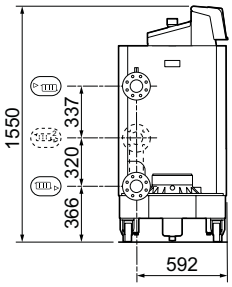
- Delta T van 40K
- Tot 20% waterstof bijmengen
- Geschikt voor Remeha eSmart Inside platform
- Voldoet ruimschoots aan Gaskeur 107 en Gaskeur SV
- Belastingregeling modulerend 1:5 (20% - 100%)
- Warmtewisselaar uit corrosiebestendige gietaluminium leden
- Premix verbrandingstechniek met gas- / luchtkoppeling
- De ketels worden compleet gemonteerd en vooringesteld geleverd
- Standaard voorzien van transportwielen en verlichting in de ketel
- Uitermate compact; door een breedte van slechts 72 cm past hij door iedere reguliere deur
- Standaard voorzien van een inwendige rookglasklep
- Laag gewicht
- Verstelbare ketelpoten
- Modern bedieningspaneel met inbouwmogelijkheid voor een weersafhankelijke ketelregelaar
- Laag elektriciteitsverbruik
- Open en gesloten uitvoering mogelijk
- Alle regel- en beveiligingsapparatuur binnen de bemanteling
- Geruisarme werking
- Gebaseerd op Remeha Ace-platform met gebruiksvriendelijke besturing met een legio aan uitbreidingsmogelijkheden.
- Linkse of rechtse uitvoering mogelijk

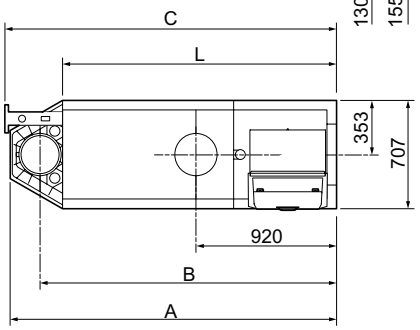
Remeha GAS 320 Ace

Linkerzijaanzicht



Achteraanzicht





Bovenaanzicht

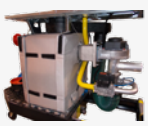
- Aanvoeraansluiting flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
- Retouraansluiting flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
- Gasaansluiting G2" (Binnendraad)
- Condensafvoer Ø 32 mm inwendig
- Rookgasafvoer Ø 250 mm
- Verbrandingsluchttoevoer Ø 250 mm
- Tweede retour (optie) flens NW 65 (Norm DIN 2576 PN10)

Type	Afmetingen				Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	A	B	C	L		
	mm	mm	mm	mm	liter	kg
GAS 320 Ace 285 (5 leden)	1833	1635	1862	1490	49	364
GAS 320 Ace 355 (6 leden)	1833	1635	1862	1490	60	398
GAS 320 Ace 430 (7 leden)	1833	1635	1862	1490	71	433
GAS 320 Ace 500 (8 leden)	2142	1944	2172	1800	82	495
GAS 320 Ace 575 (9 leden)	2142	1944	2172	1800	93	531
GAS 320 Ace 650 (10 leden)	2142	1944	2172	1800	104	568

Remeha GAS 320 Ace

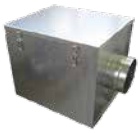
Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C	80/60°C	Hi	Hs		
		kW	kW	kW	kW		
GAS 320 Ace 285 (5 leden)	12	56 - 279	51 - 261	54 - 266	60 - 295	29.656	7752866
GAS 320 Ace 355 (6 leden)	12	71 - 350	65 - 327	68 - 333	75 - 369	36.241	7752867
GAS 320 Ace 430 (7 leden)	12	84 - 425	79 - 395	82 - 402	96 - 445	41.680	7752868
GAS 320 Ace 500 (8 leden)	12	98 - 497	92 - 461	95 - 469	105 - 520	46.634	7752869
GAS 320 Ace 575 (9 leden)	12	113 - 574	106 - 530	109 - 539	121 - 598	52.394	7752870
GAS 320 Ace 650 (10 leden)	12	130 - 651	119 - 601	122 - 610	135 - 677	56.317	7752871

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Waterdruksensor 0-7 bar 3/8 inch	13	Waterdruksensor met waterslot en aansluiting 3/8 inch voor montage in de ketel, waarbij standaard een blindstop is aangebracht. Bij het bereiken van de instelbare minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel, meetbereik 0-7 bar.	262,40	7750082
	Gaslekcontrole Honeywell VPS	13	Gaslekcontroleapparatuur van Honeywell met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745411
	Gaslekcontrole Dungs VPS	13	Gaslekcontroleapparatuur van Dungs met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745412
	Minimum gasdrukschakelaar Honeywell	13	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbereik 5-50 Minimum gasdrukschakelaar van Honeywell met instelbereik 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745414
	Minimum gasdrukschakelaar Dungs	13	Minimum gasdrukschakelaar van Dungs met instelbereik 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt gesignaleerd. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745415
	Gashoofdkraan Giveg 2 inch	13	Gashoofdkraan uitgevoerd als Giveg gaskogelkraan met aansluiting 2 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	625,60	30945
	Luchtfilter Ø325 mm L=580 mm**	13	Luchtfilter met diameter Ø325 mm en lengte 580 mm voor filtering van aangezogen lucht in verwarmingsinstallaties. Wordt geleverd inclusief klemband en pakking en is geschikt voor montage in de luchttoevoerleiding zonder toestelmodificatie.	594,40	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen met maat NW80 voor toepassing op de aanvoer- en retouraansluiting van verwarmingsinstallaties. Geschikt voor het realiseren van een vaste en lekdichte flensverbinding.	194,20	7606977
	Pompadapter flens 4-gats naar 8-gats	13	Pompadapter uitgevoerd als flens met 4 gaten om een pomp recht te monteren op een ketel met een 8-gats flens. Maakt een correcte en stabiele aansluiting mogelijk zonder aanpassing van de ketel.	390,70	S101775
	Isolatiedeken warmtewisselaar	13	Isolatiedeken voor het isoleren van de warmtewisselaar in verwarmingsinstallaties. Vermindert stilstandsverliezen en draagt bij aan een efficiëntere warmtehuishouding zonder aanpassing van de installatie.	537,60 546,60 555,70 564,40 573,30 582,60	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310
	Reinigingsgereed-schap warmtewisselaar L=560 mm	13	Langwerpig reinigingsmes voor het rookgaszijdig reinigen van de warmtewisselaar. Lengte 560 mm. Geschikt voor periodiek onderhoud en effectieve verwijdering van afzettingen binnen het rookgaskanaal van de wisselaar.	28,20	S58823

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

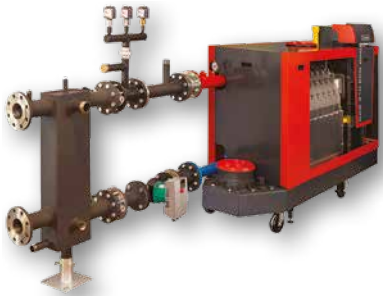
Remeha GAS 320 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	Filterbox	13	Filterbox uitgevoerd als connectieset voor montage van een filter in een gesloten systeem. Maakt een correcte aansluiting van het filter mogelijk en wordt geleverd exclusief filter.	1.478,30	S103176
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	SCB-13 inbouwprintplaat voor externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
			Interfaces		
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

* 2e ketel op dezelfde locatie (- 10%)
** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in een stoffige omgeving (bv tijdens de bouwfase)

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Remeha GAS 320 Ace



Aansluitset GAS 320 Ace

De Remeha GAS 320 Ace is een krachtige cv-ketel die mede door de transportwielen eenvoudig en snel te plaatsen is. Met de hydraulische aansluitset wordt zowel het ontwerp als de montage van de koppeling van de cv-ketel aan de (bestaande) installatie sterk vereenvoudigd.

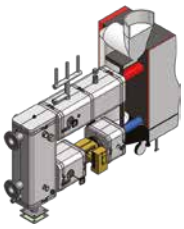
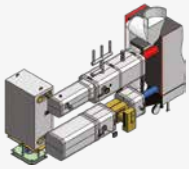
Warmtewisselaar of open verdeler

De aansluitset kan worden voorzien van een open verdeler of een platen warmtewisselaar voor de hydraulische scheiding van de warmteopwekker en de installatie. De warmtewisselaar kunt u bijvoorbeeld toepassen bij hoge gebouwen in installaties waarin niet diffusiedichte leidingen zijn toegepast of in oudere, meer vervuilde installaties. Met de toepassing van een warmtewisselaar verlengt u de levensduur van de cv-ketel. De toepaste warmtewisselaars zijn gesoldeerde platenwarmtewisselaars met een temperatuurverschil van 20°C en een drukverlies van ca. 20 kPa.

Voor meer informatie over de verschillende uitvoeringen en toepassingsmogelijkheden kijk op **remeha.nl**

De hydraulische aansluitset voor de GAS 320 Ace bestaat uit:

- 1 RVS compensator in de aanvoerleiding
- 1 aanvoer aansluiting met flens, inclusief 1 1/2" aansluiting voor bijvoorbeeld een overstortventiel
- 2 afsluitkleppen met hendel
- 1 open verdeler of warmtewisselaar op stelvoet
- 1 retour aansluiting met flens
- 1 toerengeregelde HR circulatiepomp met 0-10 V stuurmodule
- 1 st terugslagklep

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS 320 Ace met open verdeler - 285 kW - 355 kW - 430 kW - 500 kW - 575 kW - 650 kW	13	Aansluitset voor de GAS 320 Ace met open verdeler. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	 7.948,80 7.170,40 8.456,10 8.636,20 8.946,50 8.946,50	 7673098 7673099 7673101 7673102 7673103 7673103
	Aansluitset GAS 320 Ace met warmtewisselaar - 285 kW - 355 kW - 430 kW - 500 kW - 575 kW - 650 kW	13	Aansluitset voor de GAS 320 Ace met warmtewisselaar. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	 12.126,90 13.070,20 14.606,10 17.670,70 19.867,80 21.583,10	 7768167 7768168 7768169 7768170 7768171 7768172

Accessoires

Als accessoire bij de aansluitset is een veiligheidsvoorziening te verkrijgen. Deze accessoire is een van de mogelijkheden om verbrandingstoestellen met een vermogen van > 300 kW te laten voldoen aan de NEN-EN 12828 en NEN 3028.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset 320	13	Haakse bochtenset voor montage direct aan de GAS 320 Ace ketel om de aansluitset links of rechts van de ketel te plaatsen, incl. isolatie.	1.479,50	7674655
	Magneetfilter	13	Magneetfilter voor montage in de open verdeler van de aansluitset, bedoeld voor het filteren van in het cv-water zwevende ijzerdeeltjes. Draagt bij aan bescherming van installatiecomponenten en een stabiele werking van het systeem.	204,40	7613415
	Beveiligingsgroep groter of gelijk aan 300 kW	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 voor installaties met een vermogen groter of gelijk aan 300 kW. Voorzien van passtuk voor montage in het leidingwerk en bewaking van hoge druk, lage druk en maximale temperatuur.	3.757,10	100016229
	Standconsole	13	Standconsole voor het stabiliseren van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf wordt opgebouwd of tijdens onderhoudswerkzaamheden.	171,60	7780697

Remeha GAS 620 Ace

De Remeha GAS 620 Ace is opgebouwd uit een linker en rechter module. Deze worden rookgaszijdig (optioneel luchtzijdig) en ook qua bemanteling gecombineerd. Doordat ieder ketelmodule van een eigen besturing is voorzien en ook hydraulisch en gaszijdig separaat aangesloten kan worden, is voor een optimale installatietechnische flexibiliteit gezorgd. Het rookgaszijdige broekstuk is bijvoorbeeld draaibaar uitgevoerd, zodat de rookgasaansluiting zowel verticaal als horizontaal uit te voeren is.

Door z'n uitermate geringe afmetingen en lage gewicht is de ketel eenvoudig transporteerbaar en in het ketelhuis te plaatsen. Met een breedte van slechts 72 cm past de ketel door alle reguliere deuren. En doordat de GAS 320/620 Ace deelbaar is in kleine, handzame delen is deze in elk ketelhuis in te passen. Bovendien is de GAS 320/620 Ace standaard voorzien van transportwielen, waardoor deze zo het ketelhuis in gereden kan worden. Daarnaast is hij binnen 20 minuten te ontmantelen in kleine, goed handelbare delen.

Levering en opstelling

De Remeha GAS 620 Ace wordt compleet gemonteerd en verpakt geleverd. De verpakking is 80 cm breed en 179 cm hoog en heeft een lengte die afhankelijk is van de keteluitvoering. De basis van de verpakking is een pallet van 80 cm breed, waardoor deze met een palletwagen of een heftruck vervoerd kan worden. Zonder de verpakking is de ketel 72 cm breed (excl. bemanteling 70 cm) en past de ketel door alle reguliere deuren. De ketel is voorzien van geïntegreerde wielen, waardoor de ketel ook zonder verpakking gemakkelijk verplaatst kan worden. Het deksel van de verpakking kan dienst doen om hindernissen, als drempels end. te overwinnen.
De ketel is voorzien van stelpoten om de ketel horizontaal en met de wielen vrij van de vloer op te kunnen stellen.
De Remeha GAS 620 Ace is opgebouwd uit twee ketelmodules met dezelfde afmetingen als de GAS 320 Ace.

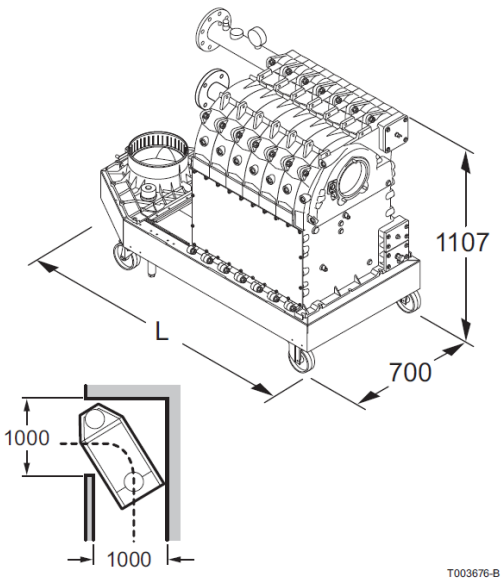
Algemene gegevens:

- Delta T van 40K
- Tot 20% waterstof bijmengen
- Geschikt voor Remeha eSmart Inside platform
- Voldoet ruimschoots aan Gaskeur 107 en Gaskeur SV
- Belastingregeling modulerend 1:5 (20% - 100%)
- Warmtewisselaar uit corrosiebestendige gietaluminium leden
- Premix verbrandingstechniek met gas- / luchtkoppeling
- De ketelmodules worden compleet gemonteerd en vooringesteld geleverd
- Iedere module is standaard voorzien van transportwielen en verlichting in de ketel
- Uitermate compact; door een breedte per ketelmodule van slechts 72 cm past hij door iedere reguliere deur
- Standaard voorzien van een inwendige rookglasklep per ketelmodule
- Laag gewicht
- Verstelbare ketelpoten
- Per ketelmodule voorzien van modern bedieningspaneel met inbouwmogelijkheid voor een weersafhankelijke ketelregelaar
- Laag elektriciteitsverbruik
- Open en gesloten uitvoering mogelijk
- Alle regel- en beveiligingsapparatuur binnen de bemanteling
- Geruisarme werking
- Gebaseerd op Remeha Ace-platform met gebruiksvriendelijke besturing met een legio aan uitbreidingsmogelijkheden.

Deelbaarheid van de GAS 320/620 Ace

De Remeha GAS 320/620 Ace zijn modulair opgebouwd. Als dat voor het transport naar de stookruimte binnen een gebouw nodig is, kan de ketel binnen 20 minuten eenvoudig worden ontmanteld.
Door het ontmantelen blijft alleen de warmtewisselaar over gemonteerd op het frame met condensbak, voor afmetingen zie hieronder. Dit unieke concept kan er voor zorgen dat de ketel in de lift past of door een nauwe gang, waardoor aanzienlijk bespaard kan worden op bijvoorbeeld het inhuren van een hijskraan.

Gedemonteerde ketel afmetingen per module:

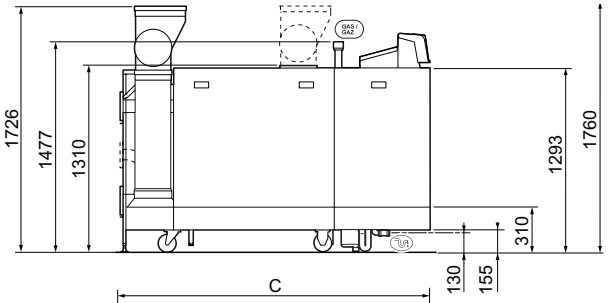


Type*	L (mm)	Gewicht gedemonteerd (kg)
GAS 320 Ace-285 (2 x 5 leden) GAS 620 Ace-570	1160	249
GAS 320 Ace-355 (2 x 6 leden) GAS 620 Ace-710	1160	283
GAS 320 Ace-430 (2 x 7 leden) GAS 620 Ace-860	1160	317
GAS 320 Ace-500 (2 x 8 leden) GAS 620 Ace-1000	1469	356
GAS 320 Ace-575 (2 x 9 leden) GAS 620 Ace-1150	1469	390
GAS 320 Ace-650 (2 x 10 leden) GAS 620 Ace-1300	1469	424

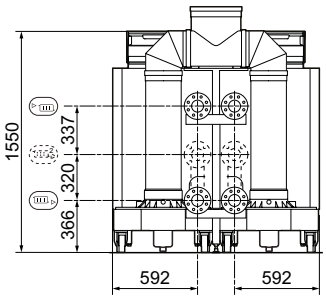
* De GAS 620 Ace bestaat uit 2 modules.

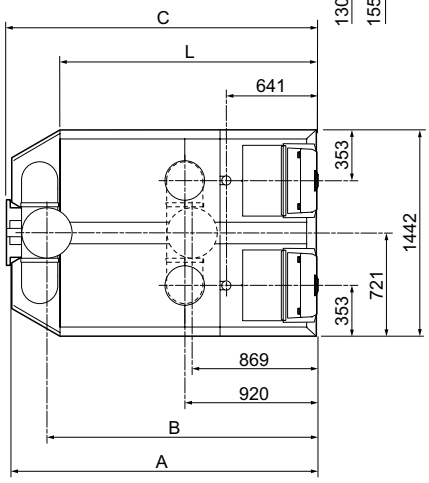
Remeha GAS 620 Ace

Linkerzijaanzicht



Achteraanzicht





Bovenaanzicht

- Aanvoeraansluiting 2x Flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
- Retouraansluiting 2x Flens NW 80 (Norm DIN 2576 PN10)
- Gasaansluiting 2x G2" (Binnendraad)
- Condensafvoer 2x Ø 32 mm inwendig
- Rookgasafvoer Ø 350 mm
- Verbrandingsluchttoevoer 2x Ø 250 mm (standaard); 1x Ø 350 mm (optie)
- Tweede retour (optie) 2x Flens NW 65 (Norm DIN 2576 PN10)

Type	Afmetingen				Water Inhoud ca.	Gewicht excl. water
	A	B	C	L		
	mm	mm	mm	mm	liter	kg
GAS 620 Ace 570 (2 x 5 leden)	1833	1635	1862	1490	98	707
GAS 620 Ace 710 (2 x 6 leden)	1833	1635	1862	1490	120	771
GAS 620 Ace 860 (2 x 7 leden)	1833	1635	1862	1490	142	837
GAS 620 Ace 1000 (2 x 8 leden)	2142	1944	2172	1800	164	957
GAS 620 Ace 1150 (2 x 9 leden)	2142	1944	2172	1800	186	1025
GAS 620 Ace 1300 (2 x 10 leden)	2142	1944	2172	1800	208	1095

Remeha GAS 620 Ace

Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C	80/60°C	Hi	Hs		
		kW	kW	kW	kW		
GAS 620 Ace 570 (2 x 5 leden)	12	74 - 558	69 - 522	72 - 532	80 - 590	56.612	7752872
GAS 620 Ace 710 (2 x 6 leden)	12	94 - 700	87 - 654	91 - 666	101 - 738	65.193	7752873
GAS 620 Ace 860 (2 x 7 leden)	12	131 - 850	123 - 790	128 - 804	142 - 890	73.749	7752874
GAS 620 Ace 1000 (2 x 8 leden)	12	130 - 994	122 - 922	127 - 938	141 - 1040	81.074	7752876
GAS 620 Ace 1150 (2 x 9 leden)	12	156 - 1148	148 - 1060	170 - 1078	170 - 1196	89.965	7752877
GAS 620 Ace 1300 (2 x 10 leden)	12	169 - 1303	158 - 1202	162 - 1220	180 - 1354	96.857	7752878

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Waterdruksensor 0-7 bar 3/8 inch***	13	Waterdruksensor met waterslot en aansluiting 3/8 inch voor montage in de ketel, waarbij standaard een blindstop is aangebracht. Bij het bereiken van de instelbare minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel, meetbereik 0-7 bar.	262,40	7750082
	Gaslekcontrole Honeywell VPS***	13	Gaslekcontroleapparatuur van Honeywell met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745411
	Gaslekcontrole Dungs VPS***	13	Gaslekcontroleapparatuur van Dungs met VPS-functie voor montage op het gasblok. Bij detectie van een gaslek gaat het toestel in vergrendeling. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745412
	Minimum gasdrukschakelaar Honeywell***	13	Minimum gasdrukschakelaar. Instelbereik 5-50 Minimum gasdrukschakelaar van Honeywell met instelbereik 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt gedetecteerd. Geschikt voor ketels met 5-9 leden.	135,80	7745414
	Minimum gasdrukschakelaar Dungs***	13	Minimum gasdrukschakelaar van Dungs met instelbereik 5-50 mbar. Zet de ketel in blokkering wanneer een te lage gasdruk wordt gesignaleerd. Geschikt voor ketels met 10 leden.	135,80	7745415
	Gashoofdkraan Giveg 2 inch***	13	Gashoofdkraan uitgevoerd als Giveg gaskogelkraan met aansluiting 2 inch voor het afsluiten van de gastoevoer in gasinstallaties. Geschikt voor montage in de gasleiding en handmatige bediening zonder toestelmodificatie.	625,60	30945
	Luchtfilter Ø325 mm L=580 mm**,***	13	Luchtfilter met diameter Ø325 mm en lengte 580 mm voor filtering van aangezogen lucht in verwarmingsinstallaties. Wordt geleverd inclusief klemband en pakking en is geschikt voor montage in de luchttoevoerleiding zonder toestelmodificatie.	594,40	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen met maat NW80 voor toepassing op de aanvoer- en retouraansluiting van verwarmingsinstallaties. Geschikt voor het realiseren van een vaste en lekdichte flensverbinding.	194,20	7606977
	Pompadapter flens 4-gats naar 8-gats***	13	Pompadapter uitgevoerd als flens met 4 gaten om een pomp recht te monteren op een ketel met een 8-gats flens. Maakt een correcte en stabiele aansluiting mogelijk zonder aanpassing van de ketel.	390,70	S101775
	Isolatiedeken warmtewisselaar***	13	Isolatiedeken voor het isoleren van de warmtewisselaar in verwarmingsinstallaties. Vermindert stilstandsverliezen en draagt bij aan een efficiëntere warmtehuishouding zonder aanpassing van de installatie.	537,60 546,60 555,70 564,40 573,30 582,60	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310

Raadpleeg het hoofdstuk Service voor alle informatie over periodiek onderhoud, reparaties, benodigde onderdelen en EBI/PI-inspecties, inclusief gasleidinginspecties volgens scope 7a.

Remeha GAS 620 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Reinigingsgereed-schap warmtewisselaar L=560 mm	13	Langwerpig reinigingsmes voor het rookgaszijdig reinigen van de warmtewisselaar. Lengte 560 mm. Geschikt voor periodiek onderhoud en effectieve verwijdering van afzettingen binnen het rookgaskanaal van de wisselaar.	28,20	S58823
	miTera weersafhankelijke cascade regelaar tot 8 ketels	13	Weersafhankelijke cascade regelaar voor maximaal acht Remeha-ketels met intelligente regelstrategieën voor efficiënte ketelwerking. Ondersteunt automatische detectie van Ace ketels, GBS-integratie via Modbus, BACnet of 0-10V en koppeling van oudere OpenTherm ketels via GTW-40 en Quinta Ace via GTW-25.	1.286,60	7764832
	Filterbox***	13	Filterbox uitgevoerd als connectieset voor montage van een filter in een gesloten systeem. Maakt een correcte aansluiting van het filter mogelijk en wordt geleverd exclusief filter.	1.478,30	S103176
	SCB-09 inbouwprintplaat voor WTW, gasdrukschakelaar of externe gasklep	13	SCB-09 inbouwprintplaat voor aansluiting van een WTW-koppeling en voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. Geschikt voor integratie in het bedieningspaneel van de ketel.	108,90	7663076
	SCB-10 inbouw - 3 verwarmingskringen, buffervat, cascade en statusuitgang	15	- Beheer 3 verwarmingskringen (2 x CV, 1 x SWW)* - Buffertank energieopslag, één sensor of 2 gelaagde sensoren, geforceerde belasting met Aan/uit en geforceerde belasting met programma. - Statusuitgang - Cascademanager basic - Hydronische balancering - Antilegionella - Bootloader die firmware-updates op locatie mogelijk maakt	403,00	7774497
	SCB-13 inbouwprintplaat voor externe hydraulische klep	13	SCB-13 inbouwprintplaat voor aansturing van een externe hydraulische klep om circulatie over een niet-actieve ketel in cascadeopstellingen te voorkomen. Sluit de klep automatisch wanneer de ketel niet in bedrijf is.	109,80	7750338
	CB-10 printplaat voor extra menggroep, inclusief aanvoervoeler	13	CB-10 printplaat voor montage op de SCB-10, inclusief aanvoervoeler voor uitbreiding met een extra menggroep (3e cv-groep).	89,40	100013304
			Interfaces		
	GTW-08 Modbus RTU interface	13	GTW-08 Modbus RTU-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het Modbus RTU-protocol.	276,70	7721982
	GTW-21 BACnet interface	13	GTW-21 BACnet-interface voor communicatie tussen warmtepompen/regelaars en externe gebouw- of energiebeheersystemen via het BACnet-protocol.	276,70	7756023

* 2e ketel op dezelfde locatie (- 10%)
** Wordt aanbevolen indien de ketel in open uitvoering in bedrijf wordt genomen in een stoffige omgeving (bv tijdens de bouwfase)
*** Per GAS 620 Ace zijn 2 stuks benodigd.

Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

Aansluitset GAS 620 Ace

De Remeha GAS 620 Ace is een krachtige cv-ketel die mede door de transportwielen eenvoudig en snel te plaatsen is. Met de hydraulische aansluitset wordt zowel het ontwerp als de montage van de koppeling van de cv-ketel aan de (bestaande) installatie sterk vereenvoudigd.

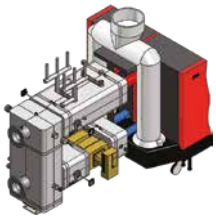
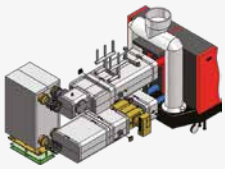
Warmtewisselaar of open verdeler

De aansluitset kan worden voorzien van een open verdeler of een platen warmtewisselaar voor de hydraulische scheiding van de warmteopwekker en de installatie. Deze warmtewisselaar kunt u bijvoorbeeld toepassen bij hoge gebouwen in installaties waar niet diffusiedichte leidingen zijn toegepast of in oudere, meer vervuilde installaties. Met de toepassing van een warmtewisselaar verlengt u de levensduur van de cv-ketel. De toepaste warmtewisselaars zijn gesoldeerde platenwarmtewisselaars met een temperatuurverschil van 20°C en een drukverlies van ca. 20 kPa.

Meer informatie over de verschillende uitvoeringen en toepassingsmogelijkheden vind u op onze website.

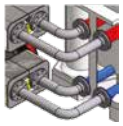
De hydraulische aansluitset voor de GAS 620 Ace bestaat uit:

- 2 RVS compensatoren in de aanvoerleiding
- 2 aanvoer aansluitingen met flens, inclusief 1 1/2" aansluiting voor bijvoorbeeld een overstortventiel
- 4 afsluitkleppen met hendel
- open verdeler of warmtewisselaar op stelvoet
- 2 retour aansluitingen met flens
- 2 toerengeregelde HR circulatiepompen met 0-10 V stuurmodule
- 2 st terugslagkleppen

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS 620 Ace met open verdeler - 570 kW - 710 kW - 860 kW - 1000 kW - 1150 / 1300 kW	13	Aansluitset voor de GAS 620 Ace met open verdeler. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	 12.765,10 13.098,30 13.728,00 14.046,90 14.724,50	 7622302 7622304 7622306 7622307 7622308
	Aansluitset GAS 620 Ace met warmtewisselaar - 570 kW - 710 kW - 860 kW - 1000 kW - 1150 kW - 1300 kW	13	Aansluitset voor de GAS 620 Ace met warmtewisselaar. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	 25.354,00 30.068,20 34.211,50 36.138,60 38.359,40 40.427,90	 7768185 7768186 7768187 7768188 7768189 7768190

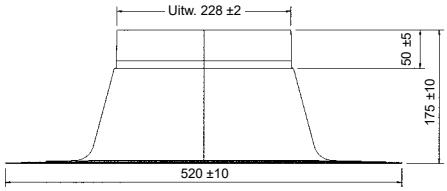
Accessoires

Als accessoire bij de aansluitset is een veiligheidsvoorziening te verkrijgen. Deze accessoire is een van de mogelijkheden om verbrandingstoestellen met een vermogen van > 300 kW te laten voldoen aan de NEN-EN 12828 en NEN 3028.

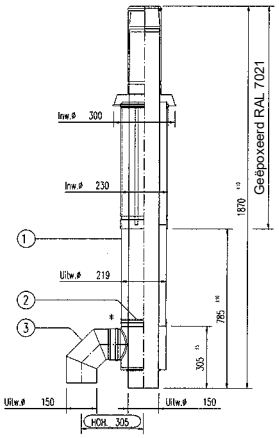
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset Ø80 mm	13	Haakse bochtenset met diameter Ø80 mm voor directe montage aan de installatie om de aansluitset links of rechts te positioneren. Wordt geleverd inclusief isolatie en maakt een flexibele opstelling van de installatie mogelijk.	1.916,50	7613414
	Magneetfilter	13	Magneetfilter voor montage in de open verdeler van de aansluitset, bedoeld voor het filteren van in het cv-water zwevende ijzerdeeltjes. Draagt bij aan bescherming van installatiecomponenten en een stabiele werking van het systeem.	204,40	7613415
	Beveiligingsgroep groter of gelijk aan 300 kW	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 voor installaties met een vermogen groter of gelijk aan 300 kW. Voorzien van passtuk voor montage in het leidingwerk en bewaking van hoge druk, lage druk en maximale temperatuur.	3.757,10	100016229
	Standconsole	13	Standconsole voor het stabiliseren van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf wordt opgebouwd of tijdens onderhoudswerkzaamheden.	171,60	7780697

Dakdoorvoeren voor staande gasketels

Remeha GAS 210 Ace



Plakplaat voor dakdoorvoer



Verticale dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 210 Ace in gesloten uitvoering.

Materiaal:

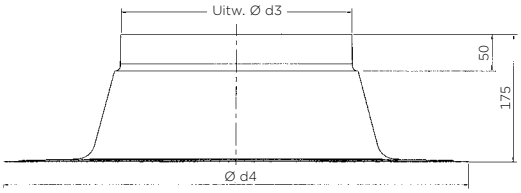
- rookgasafvoer: dikwandig aluminium.
- luchttoevoer: gegalvaniseerd plaatstaal.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Dakdoorvoer GAS 210 Ace Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø150/220 mm voor rookgasafvoer en luchttoevoer. Geschikt voor concentrische dakdoorvoersystemen en toepasbaar in zowel nieuwe als bestaande installaties.	778,20	55756
	Plakplaat Ø220 mm voor gecombineerde dakdoorvoer plat dak	13	Plakplaat Ø220 mm voor de gecombineerde dakdoorvoer op een plat dak. Zorgt voor een waterdichte afdichting rond de doorvoer en is geschikt voor toepassing in concentrische rookgas-/luchttoevoersystemen.	79,20	45259
	Aansluitset verbrandings-luchttoevoer	13	Aansluitset voor het koppelen van een verbrandingsluchttoevoerpijp aan een toestel. Zorgt voor een correcte en luchtdichte aansluiting van de verbrandingsluchttoevoer binnen installaties met gescheiden lucht- en rookgasstromen.	95,50	55753

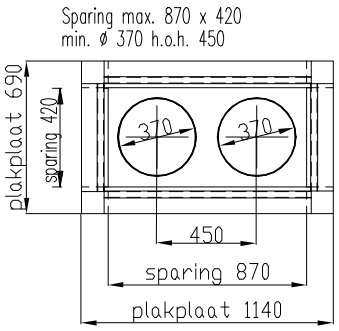
Dakdoorvoeren voor staande gasketels

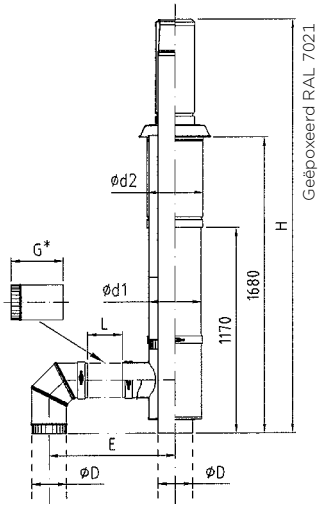
Remeha GAS 320 Ace en GAS 620 Ace

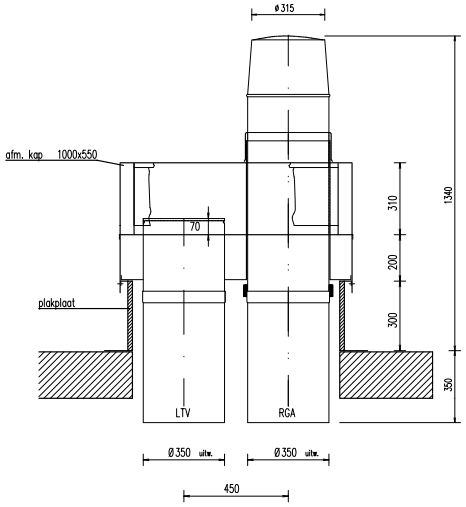
Plakplaat voor dakdoorvoer Remeha GAS 320 Ace



Plakplaat en sparing voor dakdoorvoer Remeha GAS 620 Ace







Verticale dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 320 Ace in gesloten uitvoering.
Materiaal:

- rookgasafvoer: dikwandig aluminium
- luchttoevoer: gegalvaniseerd plaatstaal

Dakdoorvoer t.b.v. de Remeha GAS 620 Ace in gesloten uitvoering, inclusief plakplaat.
Materiaal:

- rookgasafvoer: dikwandig aluminium
- luchttoevoer: gegalvaniseerd plaatstaal

	Dakdoorvoer diam. 200/300 mm	Dakdoorvoer diam. 250/350 mm
Ø D (uitw.)	200	250
Ø d1 (inw.)	300	350
Ø d2 (inw.)	320	370
Ø d3 (uitw.)	318	368
Ø d4 (uitw.)	640	690
H	2350	2500

Dakdoorvoeren voor staande gasketels

Accessoires

Dakdoorvoer GAS 320 Ace					
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm en lengte 2350 mm, geleverd met verdeelstuk en klemband. Geschikt voor verticale afvoer van rookgassen en luchttoevoer via het dak in verwarmingsinstallaties.	1.228,40	51202[1)]
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	13	Aansluitset t.b.v dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	233,60	49522[1)]
	Plakplaat platdak voor dakdoorvoer Ø200/300 mm	13	Plakplaat voor platdaktoepassing ten behoeve van dakdoorvoer met diameter Ø200/300 mm. Zorgt voer een waterdichte aansluiting op het dakvlak en wordt geleverd exclusief loodslab.	147,10	46157
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø250/350 mm	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer met diameter Ø250/350 mm en lengte 2500 mm, geleverd met verdeelstuk en klemband. Geschikt voor verticale afvoer van rookgassen en luchttoevoer via het dak in verwarmingsinstallaties.	1.523,20	51203[2)]
	Verloop Ø250/200 mm	13	Verloop met diameter Ø250/200 mm voor het reduceren van een grotere naar een kleinere aansluiting in rookgas- of luchttoevoersystemen. Geschikt voor toepassing in verwarmingsinstallaties zonder aanpassing van het toestel.	194,10	57718
	Aansluitset dakdoorvoer Ø250/350 mm	13	Aansluitset voor dakdoorvoer met diameter Ø250/350 mm. Bestaat uit een 90 graden bocht, passtuk en klemband Ø250 mm en is bedoeld voor het realiseren van een correcte aansluiting op de dakdoorvoer.	334,00	49524[2)]
	Plakplaat platdak voor dakdoorvoer Ø250/350 mm	13	Plakplaat voor platdaktoepassing ten behoeve van dakdoorvoer met diameter Ø250/350 mm. Zorgt voer een waterdichte aansluiting op het dakvlak en wordt geleverd exclusief loodslab.	147,10	46158
	Rookgasadapter Ø250 mm GAS 310 Eco naar GAS 320 Ace	13	Rookgasadapter met diameter Ø250 mm voor het opvangen van het hart-op-hart maatverschil in de rookgasafvoer bij vervanging van een GAS 310 Eco door een GAS 320 Ace. Zorgt voor een correcte aansluiting zonder aanpassing van het rookgaskanaal.	420,80	S103178

1) Deze twee artikelen dienen altijd samen besteld te worden voor een complete dakdoorvoer Ø 200/300.
2) Deze twee artikelen dienen altijd samen besteld te worden voor een complete dakdoorvoer Ø 250/350.

Dakdoorvoer GAS 620 Ace					
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Luchttoevoerset Ø250/350 mm	13	RVS aansluitset voor centrale luchttoevoer. Bestaat uit een broekstuk met diameter Ø250 mm dat verloopt naar Ø350 mm en wordt geleverd inclusief klembanden voor een correcte en lekdichte aansluiting.	1.603,60	S103128
	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer Ø350 mm	13	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer, bestaande uit een parallelle luchttoevoer- en rookgasafvoerbuis met diameter Ø350 mm, uitmondend in een niveaukap. Wordt compleet geleverd met plakplaat voor platdak.	2.996,70	54443

Mijn aantekeningen