

4. Staande ketels



4. Staande ketels

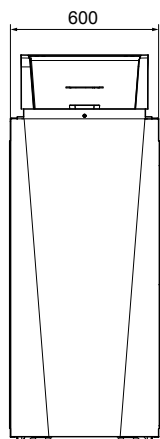
GAS 120 Ace	72
GAS 210 Ace	76
GAS 220 Ace	80
GAS 320 Ace	86
GAS 620 Ace	92
Dakdoorvoeren voor staande gasketels	98



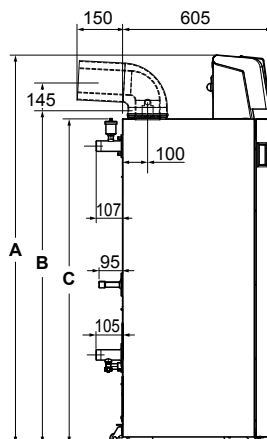
Remeha GAS 120 Ace



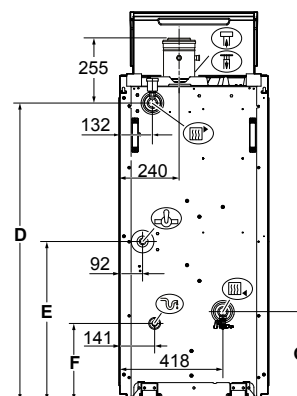
Voor aanzicht









Linkerzij aanzicht



Achter aanzicht



-  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



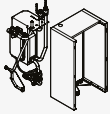
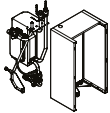
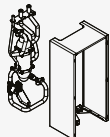
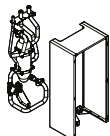


Type	Afmetingen						
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
GAS 120 Ace 45	1340	1164	1082	971	410	87	128
GAS 120 Ace 65	1340	1164	1082	971	410	87	128
GAS 120 Ace 90	1562	1386	1304	1193	632	303	350
GAS 120 Ace 115	1562	1386	1304	1193	632	303	350

Type	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Afmetingen			Water Inhoud ca. liter	Gewicht excl. water kg
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm		
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








Installateurskorting 20%



Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
Gas 120 Ace 45	12	9 - 42	8 - 41	7.068	7721625
Gas 120 Ace 65	12	14 - 65	12 - 62	7.475	7721627
Gas 120 Ace 90	12	16 - 90	14 - 84	8.020	7721628
Gas 120 Ace 115	12	21 - 110	19 - 104	9.175	7721629

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		<ul style="list-style-type: none"> - Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a 	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Servicekoffer	13	Basis servicekoffer met de belangrijkste delen die nodig zijn voor het verrichten van service aan de toestellen. Geleverd zonder ventilatoren en gasblokken.	730,60	7702791
	Reinigingsgereedschap voor GAS 120 Ace	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 360 mm	25,20	S52484
	Reinigingsgereedschap voor GAS 120 Ace	13	Langwerpig reinigingsmes om de warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm	28,40	S58286
	Uitbreidingsset WW 45-65	13	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 45-65 Uitbreidingsset voor een volledige hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een platen warmtewisselaar. Set inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.014,80	7720938
	Uitbreidingsset WW 90-115	13	Uitbreidingsset met warmtewisselaar 90-115 Uitbreidingsset voor een volledige hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een platen warmtewisselaar. Set inclusief mantel, warmtewisselaar, pomp en koppelingen.	3.296,70	7720939
	Uitbreidingsset OV 45-65	13	Uitbreidingsset met open verdeler 45-65 Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een open verdeler. Set inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	2.787,30	7709269
	Uitbreidingsset OV 90-115	13	Uitbreidingsset met open verdeler 90-115 Uitbreidingsset voor hydraulische scheiding van de Gas 120 Ace met de verwarmingsinstallatie met behulp van een open verdeler. Set inclusief mantel, open verdeler, pomp en koppelingen.	3.528,70	7709270
	Circulatiepomp	13	Circulatiepomp UPM 25-105 (PWM)	527,40	7723290
	Boilertemperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C.	37,20	7657329

Remeha GAS 120 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Connector warm watersensor	13	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	0,30	7667410
	Uitbreidingsprint SCB-04	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep.	120,40	7665373
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel.	105,20	7663076
	SCB-10	15	De Remeha staande ketels zijn standaard voorzien van een regelmogelijkheid voor een gemengde verwarmingsgroep en tapwater. Indien meerdere verwarmingsgroepen door de cv-ketel geregeld moeten worden kunt u de SCB-10 toepassen. Met de SCB-10 kunt u 2 gemengde groepen en/of tapwater groepen regelen.	340,80	7774497
	AD249	13	Extra menggroep op SCB-10. Printplaat + voeler voor interne menggroepset van 3° cv-groep.	86,40	100013304
	0-10 V interface (IF 01)	13	IF 01 interface voor analoge regeling (0-10 V). De ketelregeling is in te stellen als vermogens- en als temperatuurregeling. De interface wordt ingebouwd in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox.	162,50	S100763
	Modbus interface GTW-08	13	Modbus interface voor het verbinden van de miTera/ miTera Plus met een gebouwbeheersysteem via het Modbus protocol. Dit is alleen bedoeld voor bij de GAS 620 Ace.	267,30	7721982
	S-Bus Interface (GTW-25)	13	De S-Bus interface is benodigd om de Quinta Ace 45-115 en de GAS 120 Ace, die niet beschikken over een S-Bus interface, aan te sluiten op de miTera/miTera Plus. Wordt geleverd incl. 1,5 meter kabel.	119,40	7721859
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832
	Celcia MC4	13	Modulerende cascaderelgelaar voor max. 4 ketels via het OpenTherm-protocol. Dient gebruikt te worden i.c.m. iSense (niet bijgeleverd). Sturing van installatiepomp. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	499,80	S62518
	Rematic MC	13	Modulerende weersafhankelijke cascaderelgelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Warmtapwater bereiding is mogelijk via een van de ketels. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	1.466,60	S53990
	Geveldoorvoerset 80/125*	13	Zwarte muurdoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht. Altijd te gebruiken i.c.m. de concentrische adapter S100465 ter vervanging van de bestaande 80-80 aansluiting op het toestel. Geschikt voor GAS 120 Ace.	238,20	S101445
	Geveldoorvoerset 100/150*	13	Zwarte concentrische geveldoorvoer 80/125 met concentrische 90° bocht en concentrisch verloop van 100/150 naar 80/125. Altijd te gebruiken i.c.m. concentrische adapter S101627 ter vervanging van de bestaande 100-100 aansluiting op het toestel. Geschikt voor GAS 120 Ace.	312,90	S101446
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	751,90	55756

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak, Ø 220 mm.	76,50	45259
	Condensopvangset	13	Hulpstuk om condens voor de ketel op te vangen en af te voeren. Voorzien van een sifon, d = 150mm.	148,20	58020

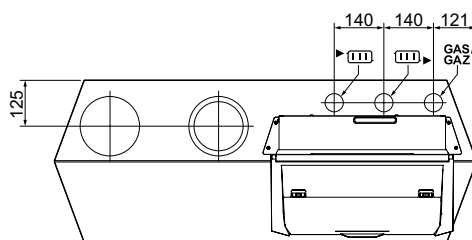
Raadpleeg het hoofdstuk Regeltechniek & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



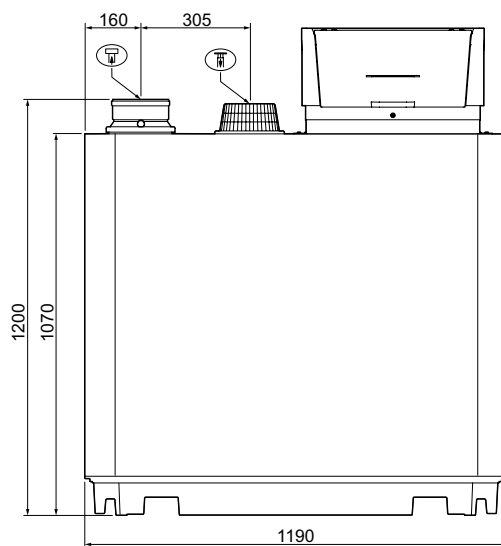
Remeha GAS 210 Ace



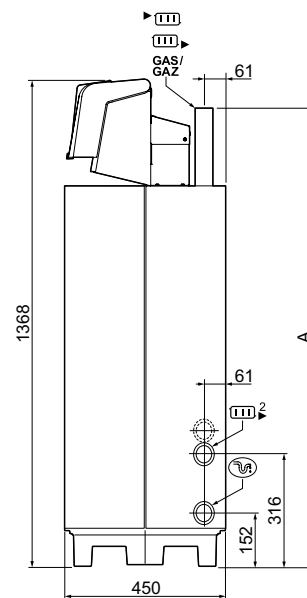
Bovenaanzicht










Vooraanzicht



Rechterzij aanzicht



-  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.)
-  2^e 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. liter	Gewicht excl. water kg
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm		
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











Installateurskorting 20%

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
87 kW (3 leden)	12	18 - 93	16 - 87	8.943	7823368
115 kW (4 leden)	12	24 - 123	22 - 115	12.086	7821712
166 kW (5 leden)	12	33 - 179	29 - 166	15.325	7821713
200 kW (6 leden)	12	44 - 217	39 - 200	17.865	7821714

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		<ul style="list-style-type: none"> - Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a 	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Aansluitset verbrandingsluchttoevoer	13	Aansluitstuk om verbrandingsluchttoevoerpijp te kunnen aansluiten.	92,30	55753
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	751,90	55756
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	76,50	45259
	Condensopvangset	13	Hulpstuk om condens voor de ketel op te vangen en af te voeren. Voorzien van een sifon, d = 150mm.	148,20	58020
	Set luchttoevoer filter**	13	Luchttoevoerfilter L = 500 mm. Te monteren op de plaats van de luchtinlaatkorf op de ketel.	519,90	58591
	Tweede retour aansluiting	13	Leiding om de ketel te voorzien van een extra retouraansluiting, zodat retourwater van verschillende temperatuur op een verschillende plaats in de warmtewisselaar binnengebracht kan worden.	121,00	55460
	Dompelbuis tbv externe voeler	13	Dompelbuis t.b.v. aanvoervoeler voor externe regelaar. D = 7 mm, L = 57 mm. R½". In de aanvoerleiding van de ketel is een blindstop aangebracht.	42,00	55461
	Gasfilter Dungs RP 1½"	13	Gasfilter Dungs RP 1½".	283,90	7880508
	Gashoofdkraan	13	Gaskogelkraan 1¼".	205,70	30943
	Recom diagnosesoftware	13	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interfacekabel en een USB-stick met software.	159,20	S59582

Remeha GAS 210 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Waterdruksensor	13	Waterdruksensor, welke bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk de ketel in blokkering laat gaan.	248,20	7835978
	Ombouwset propaan 3+4 leden	13	Ombouwset om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan.	339,40	S100321
	Ombouwset propaan 5+6 leden	13	Ombouwset om de ketel om te bouwen van aardgas naar propaan.	61,90	S100387
	Rookgasklep	13	Motorgestuurde rookgasklep voor rookgascascade onder overdruk of rookgaskanaalafsluiting (RVS).	1.057,80	S100322
	Reinigingsgereedschap 460 mm lang	13	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L = 460 mm.	28,40	S58286
	Uitbreidingsprint SCB-02	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een externe boilergroep en/of een externe cv-groep. De SCB-02 dient in de aansluitbox gemonteerd te worden i.p.v. de standaard in de box gemonteerde SCB-01 print.	194,20	7734501
	Uitbreidingsprint SCB-04	13	Uitbreidingsprint voor aansturing van een warm tapwater groep met boilerpomp of een cv menggroep. In te bouwen in elektronica uitbreidingsbox 7721890.	120,40	7665373
	SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	105,20	7663076
	SCB-13	13	Met de SCB-13 kan een externe hydraulische klep worden geschakeld. Met deze klep kan worden voorkomen dat in een cascadeopstelling circulatie over een niet actieve ketel plaats vindt. De SCB-13 sluit de klep indien de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832
Interfaces					
	Modbus interface GTW-08	13	Modbus interface voor het verbinden van de miTera/miTera Plus met een gebouwbeheersysteem via het Modbus protocol. Dit is alleen bedoeld voor bij de GAS 620 Ace.	267,30	7721982
	BACnet interface GTW-21	13	De BACnet interface stelt onze commerciële ketels, miTera en miTera Plus in staat om, via het BACnet protocol, te communiceren met een gebouwbeheersysteem. Voor de GAS 620 heeft u 2 gateways nodig.	267,30	7756023

* 2^e ketel op dezelfde locatie (- 10%)

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

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

De Remeha GAS 210 Ace is een Premix Hoog Rendement warmwaterketel geschikt voor het stoken van alle kwaliteiten aardgas en voor propaan (categorie I_{2ELL3D}). De prijzen van de Remeha GAS 210 Ace zijn inclusief bedieningspaneel. De ketel is zeer compact (tot 200 kW op slechts 0,5 m² 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 O₂ = 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.

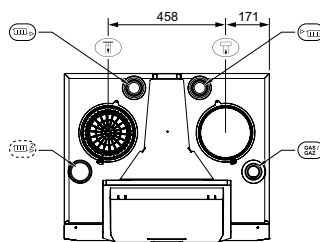
Algemene gegevens:

- > 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

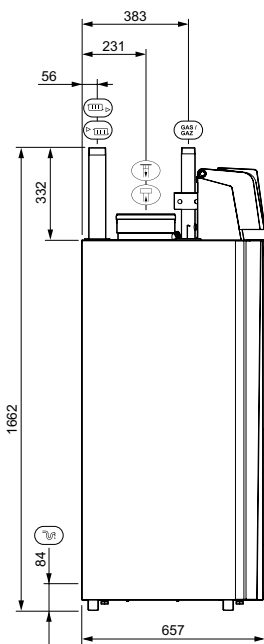




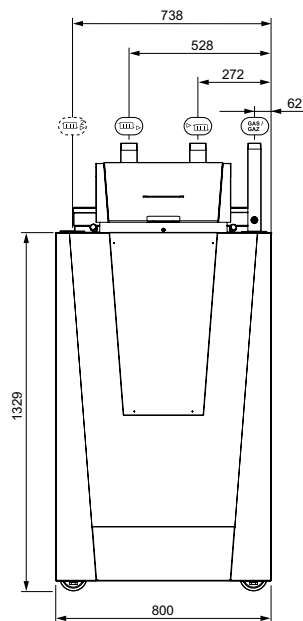
Bovenaanzicht



Linkerzij aanzicht



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. liter	Gewicht excl. water kg
	50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW	Breedte mm	Hoogte mm	Diepte mm		
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.

Installateurskorting 20%

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW		
160	12	32 - 156	30 - 148	13.505	7654713
200	12	43 - 210	40 - 195	17.057	7654715
250	12	54 - 261	49 - 243	22.911	7654717
300	12	65 - 310	59 - 290	28.920	7654719

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzonder inspectie EBI			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		<ul style="list-style-type: none"> - Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a 	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Gaslekcontrole	13	Gaslekcontrole apparatuur die er voor zorgt dat de ketel bij een gaslek in vergrendeling gaat.	167,80	7619264
	Minimum gasdruk controle	13	Minimale gasdruk schakelaar. De ketel gaat in blokkering wanneer de sensor een te lage gasdruk signaleert.	167,80	7619259
	Luchttoevoerfilter	13	Luchttoevoerfilter, te monteren op de plaats van de luchtinlaatkorf.*	458,10	7624821
	Reinigingsmes	13	Reinigingsgereedschap om de warmtewisselaar rookgaszijdig schoon te maken. L 560 mm.	27,20	S58823
	Boilertemperatuurvoeler	13	Dompelvoeler 6 mm met 4 m kabel. Weerstand 10 kOhm bij 25°C.	37,20	7657329
	Gashoofd kraan 1"	15	Gaskogelkraan 1" voor de GAS 220 Ace 160.	194,50	31022
	Gashoofd kraan 1,5"	15	Gaskogelkraan 1,5" voor de GAS 220 Ace 200, 250 & 300.	319,90	30944
	Dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150 / Ø 220 mm.	751,90	55756
	Plakplaat dakdoorvoer	13	Plakplaat t.b.v. gecombineerde dakdoorvoer voor plat dak. Ø 220 mm.	76,50	45259



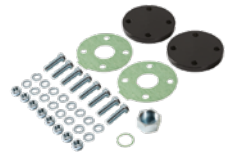






Remeha GAS 220 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 200/300 L=2350 mm + verdeelstuk + klemband.	1.186,90	51202 ¹⁾
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	13	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	225,70	49522 ¹⁾
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300 (excl. Loodslab).	142,10	46157
	Connector warm watersensor	13	Connector t.b.v. een externe boilersensor of boilerthermostaat	0,30	7667410
	Uitbreidingsprint SCB-01	13	Uitbreidingsprint met twee vrij instelbare potentiaalvrije contacten voor statussignalering en 0-10 V uitgang voor sturing van een externe pomp. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	104,00	7635886
	Uitbreidingsprint SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	105,20	7663076
	SCB-10	15	De Remeha staande ketels zijn standaard voorzien van een regelmogelijkheid voor een gemengde verwarmingsgroep en tapwater. Indien meerdere verwarmingsgroepen door de cv-ketel geregeld moeten worden kunt u de SCB-10 toepassen. Met de SCB-10 kunt u 2 gemengde groepen en/of tapwater groepen regelen.	340,80	7774497
	AD249	13	Extra menggroep op SCB-10. Printplaat + voeler voor interne menggroepset van 3 ^e cv-groep.	86,40	100013304
	Rematic MC	13	Modulerende weersafhankelijke cascaderelgelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	1.466,60	553990
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832
	Celcia MC4	13	Modulerende cascaderelgelaar voor max. 4 ketels via het OpenTherm-protocol. Dient gebruikt te worden i.c.m. iSense (niet bijgeleverd). Sturing van installatiepomp. Geleverd met buiten- en aanvoervoeler. Montage: op de wand.	499,80	562518
Interfaces					
	Modbus interface GTW-08	13	Modbus interface voor het verbinden van de miTera/ miTera Plus met een gebouwbeheersysteem via het Modbus protocol. Dit is alleen bedoeld voor bij de GAS 620 Ace.	267,30	7721982
	BACnet interface GTW-21	13	De BACnet interface stelt onze commerciële ketels, miTera en miTera Plus in staat om, via het BACnet protocol, te communiceren met een gebouwbeheersysteem. Voor de GAS 620 heeft u 2 gateways nodig.	267,30	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 & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).



Cascade onderdelen

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Hoofdpijpset	13	Hoofdleidingset (water en gas) voor 2 ruggelings. Bij toepassing van lijnopstelling moeten de extra aansluitingen worden gedicht met de de afblindset. Waterzijdig: DN100 Gaszijdig: DN65	2.220,60	7691130
	Ketelaansluiting	13	Aansluitset tussen de ketel en verzamelleidingen. Bevat: gaskraan, circulatiepomp, aanvoer en retourafsluiters, vul- en aftapkraan, terugslagklep en overstortventiel.	5.316,20	7672305
	Afblindset ketelaansluiting	13	Afdichting om de ketelaansluitingen af te sluiten bij toepassing van een lijnopstelling.	198,30	7672244
	Koppelset 150	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 160	81,40	7672277
	Koppelset 300	13	Set koppelingen t.b.v. de GAS 220 Ace 200, 250 en 300	66,50	7672256
	Afblindflenzen hoofdpijpset	13	Flens om één zijde van de hoofdleidingset af te dichten. Te gebruiken bij verzamelleidingen DN100. Druktrap 16. Wordt geleverd incl. pakking, bouten en moeren.	210,00	7684580
	Expansievat	13	Expansievat voor een individuele ketel	253,00	7672782
	Isolatie top lijn	13	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor lijnopstelling.	218,80	7685714
	Isolatie top rug	13	Isolatie delen om de bovenzijde van de cascadeset te isoleren. Geschikt voor ruggelingse opstelling.	229,20	7685717



Remeha GAS 220 Ace

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Isolatie hoofdpijpsset	13	Isolatie delen om de hoofdleidingset van de cascadeset te isoleren.	223,20	7685612
	Isolatie middenstuk	13	Isolatie delen om het middendeel (tussen de GAS 220 Ace cv-ketels) van de cascadeset te isoleren.	235,30	7685713
	Open verdeler DN65	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	669,00	114311
	Open verdeler DN65 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN65. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	4.476,10	7705738
	Open verdeler DN100	14	Open verdeler t.b.v. verzamelleidingen DN100. Voorzien van aansluitingen voor 2 aftapkranen, ontlufter en dompelvoeler.	1.389,90	111714
	Open verdeler DN100 met ontlufter en vuilafscheider	13	Open verdeler t.b.v. verzamelleiding DN100. De open verdeler is voorzien van een ontlufter en vuilafscheider.	6.820,70	7706525
	Isolatieset open verdeler DN65	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdeler DN65	87,50	115269
	Isolatieset open verdeler DN100	14	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100	216,90	111067
	Isolatieset open verdeler DN65 met ontlufter en vuilafscheider	13	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN65 met ontlufter en vuilafscheider.	532,90	7705760
	Isolatieset open verdeler DN100 met ontlufter en vuilafscheider	13	Isolatie delen om de open verdeler te isoleren. Geschikt voor open verdelers DN100 met ontlufter en vuilafscheider.	847,10	7708280

Afbeelding	Artikel	Ass.gr.	Omschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Verloop verdeler DN65	14	Verloop van DN100 naar DN65, te gebruiken bij toepassing van DN65 open verdeler	278,10	7633244
	Isolatie voor verloopstuk	14	Isolatie delen om het verloop van DN100 naar DN65 te isoleren.	22,20	7622201

* Opmerking:
Bij een lijnopstelling of een ruggelings opstelling met een oneven aantal ketels dienen de ongebruikte aansluitingen op de hoofdleidingset afgedopt te worden met de meegeleverde afdopset.

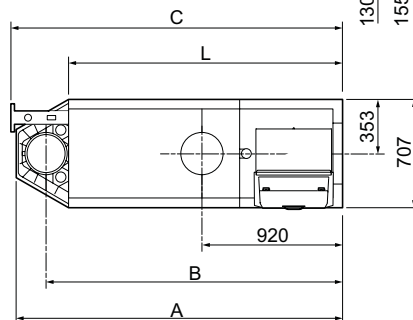
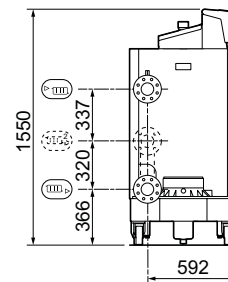
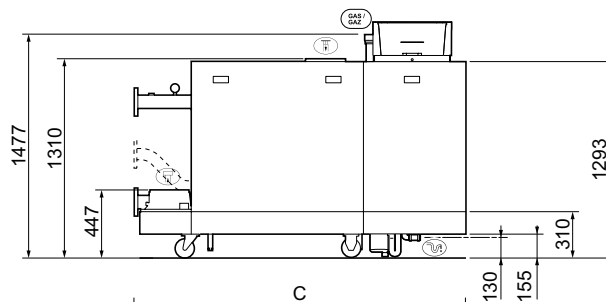


Remeha GAS 320 Ace







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. liter	Gewicht excl. water kg
	A mm	B mm	C mm	L mm		
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

Installateurskorting 20%

Type	Ass.gr.	Nominiaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW		
GAS 320 Ace-285 (5 leden)	12	56 - 279	51 - 261	54 - 266	60 - 295	28.653	7752866
GAS 320 Ace-355 (6 leden)	12	71 - 350	65 - 327	68 - 333	75 - 369	35.015	7752867
GAS 320 Ace-430 (7 leden)	12	84 - 425	79 - 395	82 - 402	96 - 445	40.271	7752868
GAS 320 Ace-500 (8 leden)	12	98 - 497	92 - 461	95 - 469	105 - 520	45.057	7752869
GAS 320 Ace-575 (9 leden)	12	113 - 574	106 - 530	109 - 539	121 - 598	50.622	7752870
GAS 320 Ace-650 (10 leden)	12	130 - 651	119 - 601	122 - 610	135 - 677	54.413	7752871

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		<ul style="list-style-type: none"> - Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a 	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Waterdruksensor	13	Waterdruksensor voorzien van een waterslot. Aansluiting 3/8". In de ketel is een blindstop aangebracht. Bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel. (sensor 0-7 bar).	253,50	7750082
	Gaslekcontrole (VPS)	13	Wordt gemonteerd op het gasblok. Bij gaslekdetectie vindt vergrendeling van het toestel plaats (Honeywell is voor de 5-9 leden en Dungs voor de 10 leden).	131,20 131,20	Honeywell: 7745411 Dungs: 7745412
	Minimum gasdruk schakelaar	13	Minimum gasdruckschakelaar. Instelbereik 5-50 mbar. De ketel gaat op blokkering als de sensor een te lage gasdruk signaleert (Honeywell is voor de 5-9 leden. Dungs voor de 10 leden).	131,20 131,20	Honeywell: 7745414 Dungs: 7745415
	Gashoofdkraan	13	Giveg gaskogelkraan 2"	604,40	30945
	Luchtfilter**	13	Luchtfilter L = 580 mm, inclusief klemband en pakking.	574,30	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen NW80 voor de aanvoer- en retouraansluiting.	187,60	7606977
	Pomp adapter	13	Pomp flens met 4 gaten, om het mogelijk te maken een pomp recht te monteren op de ketel met een 8 gaten flens.	377,50	S101775
	Isolatieleden voor de warmtewisselaar	13	Met de isolatieleden kan de warmtewisselaar geïsoleerd worden. De stilstandsverliezen worden hierdoor nog verder verlaagd.	519,40 528,10 536,90 545,30 553,90 562,90	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310
	Reinigingsgereedschap	13	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	27,20	S58823

Remeha GAS 320 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Recom diagnosesoftware	13	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interfacekabel en een USB-stick met software. Updates via internet. remeha.nl .	159,20	S59582
	Rematic MC (set 160)	13	Modulerende weersafhankelijke cascaderelgelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Warmtapwater bereiding. Geleverd met buiten en aanvoervoeler.	1.466,60	S53990
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832
	Filterbox	13	Connectie set voor een filter in een gesloten systeem. (exclusief filter).	1.428,30	S103176
	SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	105,20	7663076
	SCB-10	15	De Remeha staande ketels zijn standaard voorzien van een regelmogelijkheid voor een gemengde verwarmingsgroep en tapwater. Indien meerdere verwarmingsgroepen door de cv-ketel geregeld moeten worden kunt u de SCB-10 toepassen. Met de SCB-10 kunt u 2 gemengde groepen en/of tapwater groepen regelen.	340,80	7774497
	SCB-13	13	Met de SCB-13 kan een externe hydraulische klep worden geschakeld. Met deze klep kan worden voorkomen dat in een cascadeopstelling circulatie over een niet actieve ketel plaats vindt. De SCB-13 sluit de klep indien de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338
	AD249	13	Extra menggroep op SCB-10. Printplaat + voeler voor interne menggroepset van 3 ^e cv-groep.	86,40	100013304
Interfaces					
	Modbus interface GTW-08	13	Modbus interface voor het verbinden van de miTera/miTera Plus met een gebouwbeheersysteem via het Modbus protocol. Dit is alleen bedoeld voor bij de GAS 620 Ace.	267,30	7721982
	BACnet interface GTW-21	13	De BACnet interface stelt onze commerciële ketels, miTera en miTera Plus in staat om, via het BACnet protocol, te communiceren met een gebouwbeheersysteem. Voor de GAS 620 heeft u 2 gateways nodig.	267,30	7756023

* 2^e 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 & digitale diensten 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).

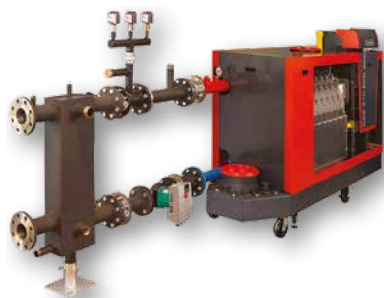
Levering en opstelling

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





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

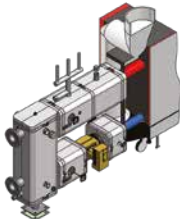
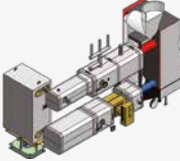
De aansluitset kan worden voorzien van een open verdeler of een platen warmtewisselaar voor de hydraulische scheiding van de warmteopwekker en de installatie. De warmtewisselaar kunt u bijvoorbeeld toepassen bij hoge gebouwen in installaties waarin niet diffusiedichte leidingen zijn toegepast of in oudere, 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

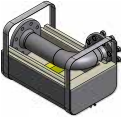



De hydraulische aansluitset voor de GAS 320 Ace bestaat uit:

- > 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

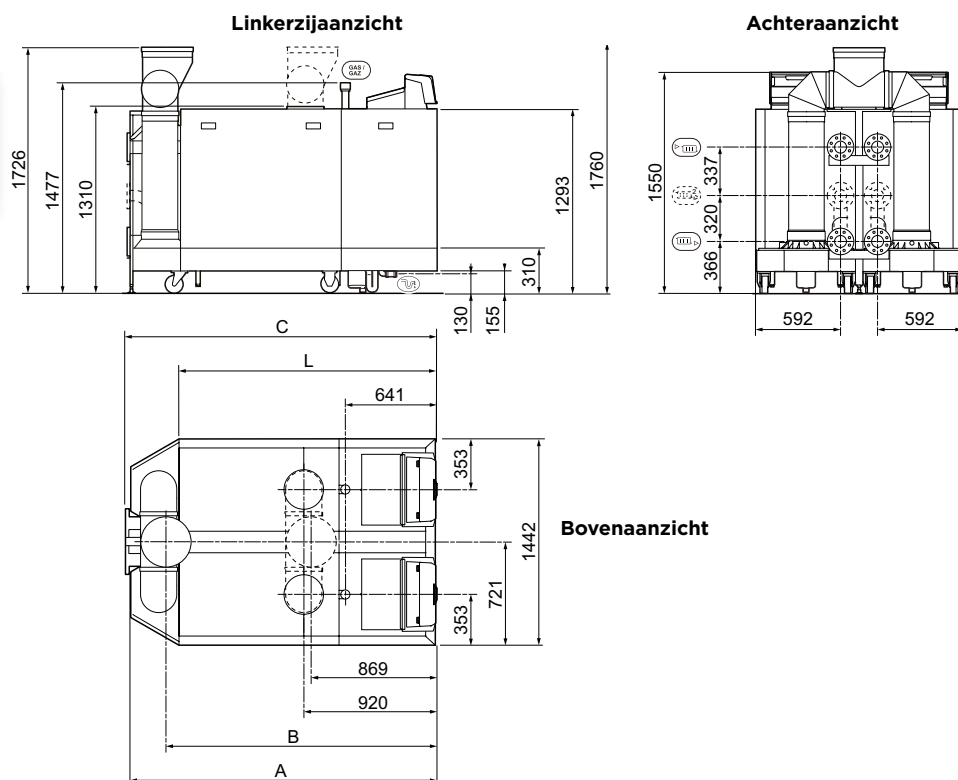
Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset GAS 320 Ace met open verdeler - 285 kW - 355 kW - 430 kW - 500 kW - 575 kW - 650 kW	13	Aansluitset voor de GAS 320 Ace met open verdeler. De aansluitset bestaat uit een open verdeler, circulatiepompen, afsluiters en andere appendages. De aansluitset wordt inclusief isolatieschalen geleverd.	7.680,00 6.927,90 8.170,10 8.344,20 8.644,00 8.644,00	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.	11.716,80 12.628,20 14.112,20 17.073,10 19.195,90 20.853,20	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.	1.429,50	7674655
	Magneetfilter	13	Magneetfilter die in de open verdeler van de aansluitset kan worden gemonteerd voor het filteren van de in het cv water zwevende ijzerdeeltjes.	197,50	7613415
	Beveiligingsgroep	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 met passtuk voor montage in het leidingwerk en hoge druk, lage druk en maximaaltemperatuurbewaking. Groter of gelijk aan 300 kW.	3.630,00	100016229
	Standconsole	13	De standconsole zorgt voor stabiliteit van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf opgebouwd wordt of bij onderhoud.	165,80	7780697

Remeha GAS 620 Ace











-  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. liter	Gewicht excl. water kg
	A mm	B mm	C mm	L mm		
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

Installateurskorting 20%

Type	Ass.gr.	Nominaal vermogen		Nominale belasting		Prijs in €	Bestelnummer
		50/30°C kW	80/60°C kW	Hi kW	Hs kW		
GAS 620 Ace-570 (2 x 5 leden)	12	74 - 558	69 - 522	72 - 532	80 - 590	54.698	7752872
GAS 620 Ace-710 (2 x 6 leden)	12	94 - 700	87 - 654	91 - 666	101 - 738	62.988	7752873
GAS 620 Ace-860 (2 x 7 leden)	12	131 - 850	123 - 790	128 - 804	142 - 890	71.255	7752874
GAS 620 Ace-1000 (2 x 8 leden)	12	130 - 994	122 - 922	127 - 938	141 - 1040	78.332	7752876
GAS 620 Ace-1150 (2 x 9 leden)	12	156 - 1148	148 - 1060	170 - 1078	170 - 1196	86.923	7752877
GAS 620 Ace-1300 (2 x 10 leden)	12	169 - 1303	158 - 1202	162 - 1220	180 - 1354	93.582	7752878

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Eerste bijzondere inspectie (EBI)*			Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	All-in contract		<ul style="list-style-type: none"> - Periodiek onderhoud - Reparaties - Benodigde onderdelen van zowel reparaties als periodiek onderhoud - EBI (Eerste bijzondere inspectie) - PI (periodieke inspectie) - EBI gasleiding scope 7a - PI gasleiding scope 7a 	Voor meer informatie zie hoofdstuk Service	
	Waterdruksensor***	13	Waterdruksensor voorzien van een waterslot. Aansluiting 3/8". In de ketel is een blindstop aangebracht. Bij het bereiken van de (instelbare) minimale druk gaat de ketel in blokkering. Geleverd inclusief kabel. (sensor 0-7 bar)	253,50	7750082
	Gaslekcontrole (VPS)***	13	Wordt gemonteerd op het gasblok. Bij gaslekdetectie vindt vergrendeling van het toestel plaats (Honeywell is voor de 5-9 leden en Dungs voor de 10 leden).	131,20	Honeywell: 7745411
	Minimum gasdruk schakelaar***	13	Minimum gasdruckschakelaar. Instelbaar 5-50 mbar. De ketel gaat op blokkering als de sensor een te lage gasdruk signaleert (Honeywell is voor de 5-9 leden. Dungs voor de 10 leden).	131,20	Honeywell: 7745414
	Gashoofdkraan***	13	Giveg gaskogelkraan 2"	604,40	30945
	Luchtfilter**,***	13	Luchtfilter L = 580 mm, inclusief klemband en pakking.	574,30	59212
	Set voorlasflenzen NW80	13	Set voorlasflenzen NW80 voor de aanvoer- en retouraansluiting	187,60	7606977
	Pomp adapter***	13	Pomp flens met 4 gaten, om het mogelijk te maken een pomp recht te monteren op de ketel met een 8 gaten flens.	377,50	S101775
	Isolatie deken voor de warmtewisselaar***	13	Met de isolatie deken kan de warmtewisselaar geïsoleerd worden. De stilstandsverliezen worden hierdoor nog verder verlaagd.	519,40 528,10 536,90 545,30 553,90 562,90	5 secties: S101806 6 secties: S101807 7 secties: S103307 8 secties: S103308 9 secties: S103309 10 secties: S103310

Remeha GAS 620 Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Reinigings-gereedschap	13	Reinigingsstrip om warmtewisselaar rookgaszijdig te reinigen. L=560 mm.	27,20	S58823
	Recom diagnosesoftware	13	Diagnosesoftware t.b.v. PC's. De set bestaat uit een interfacekabel en een USB-stick met software. Updates via internet. remeha.nl	159,20	S59582
	Rematic MC (set 160)	13	Modulerende weersafhankelijke cascaderelgelaar voor max. 5 ketels in cascade. Sturing van de installatiepomp. Indien nodig kunnen 4 regelaars gekoppeld worden om zo 20 ketels te sturen. Warmtapwater bereiding. Geleverd met buiten en aanvoervoeler.	1.466,60	S53990
	miTera cascademanager	13	miTera cascademanager voor maximaal 8 ketels inclusief buitenvoeler (AF 60) en twee aanlegvoelers voor aanvoer- en retourtemperatuur (VF 60).	1.243,10	7764832
	Filterbox***	13	Connectie set voor een filter in een gesloten systeem. (exclusief filter)	1.428,30	S103176
	SCB-09	13	Uitbreidingsprint voor aansluiting van de aansluitset WTW-koppeling of voor aansturing van een gasdrukschakelaar of externe gasklep. In te bouwen in het bedieningspaneel van de ketel of in de elektronica uitbreidingsbox 7721890.	105,20	7663076
	SCB-10	15	De Remeha staande ketels zijn standaard voorzien van een regelmogelijkheid voor een gemengde verwarmingsgroep en tapwater. Indien meerdere verwarmingsgroepen door de cv-ketel geregeld moeten worden kunt u de SCB-10 toepassen. Met de SCB-10 kunt u 2 gemengde groepen en/of tapwater groepen regelen.	340,80	7774497
	SCB-13	13	Met de SCB-13 kan een externe hydraulische klep worden geschakeld. Met deze klep kan worden voorkomen dat in een cascadeopstelling circulatie over een niet actieve ketel plaats vindt. De SCB-13 sluit de klep indien de ketel niet in bedrijf is.	106,10	7750338
	AD249	13	Extra menggroep op SCB-10. Printplaat + voeler voor interne menggroepset van 3 ^e cv-groep.	86,40	100013304
Interfaces					
	Modbus interface GTW-08	13	Modbus interface voor het verbinden van de miTera/miTera Plus met een gebouwbeheersysteem via het Modbus protocol. Dit is alleen bedoeld voor bij de GAS 620 Ace..	267,30	7721982
	BACnet interface GTW-21	13	De BACnet interface stelt onze commerciële ketels, miTera en miTera Plus in staat om, via het BACnet protocol, te communiceren met een gebouwbeheersysteem. Voor de GAS 620 heeft u 2 gateways nodig.	267,30	7756023

* 2^e 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 & digitale diensten voor thermostaten, (buitentemperatuur)sensoren en service tools (Smart Service Tool/PC Smart Service Tool).

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:

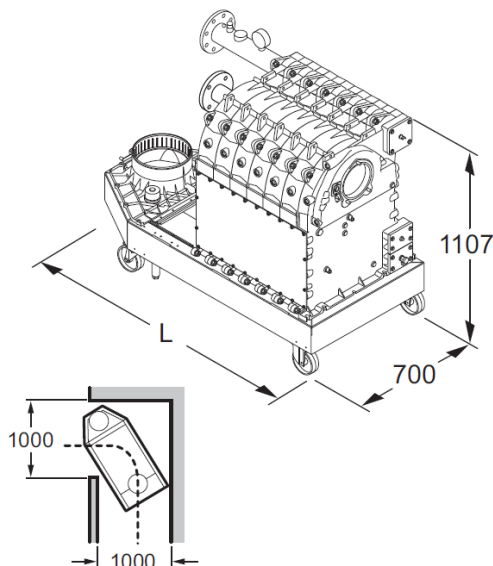
- > Delta T van 40K
- > Tot 20% waterstof bijmengen
- > Geschikt voor Remeha eSmart Inside platform
- > Voldoet ruimschoots aan Gaskeur 107 en Gaskeur SV
- > Belastingregeling modulerend 1:5 (20% - 100%)
- > Warmtewisselaar uit corrosiebestendige gietaluminium leden
- > Premix verbrandingstechniek met 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:



T003676-B

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.





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.

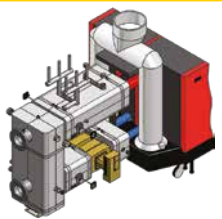
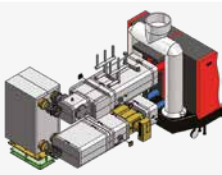
Warmtewisselaar of open verdeler

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.

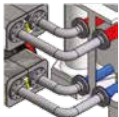



De hydraulische aansluitset voor de GAS 620 Ace bestaat uit:

- > 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.	12.333,40 12.655,40 13.263,80 13.571,90 14.226,60	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.	24.496,60 29.051,40 33.054,60 34.916,50 37.062,20 39.060,80	7768185 7768186 7768187 7768188 7768189 7768190

Accessoires

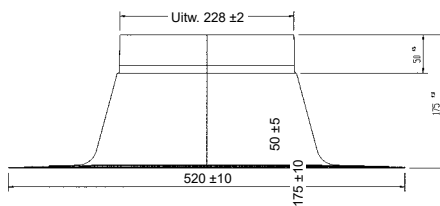
Als accessoire bij de aansluitset is een veiligheidsvoorziening te verkrijgen. Deze accessoire is een van de mogelijkheden om verbrandingstoestellen met een vermogen van > 300 kW te laten voldoen aan de NEN-EN 12828 en NEN 3028.

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Bochtenset 620	13	Haakse bochtenset voor montage direct aan de GAS 620 Ace ketel om de aansluitset links of rechts van de ketel te plaatsen, incl. isolatie.	1.851,70	7613414
	Magneetfilter	13	Magneetfilter die in de open verdeler van de aansluitset kan worden gemonteerd voor het filteren van de in het cv water zwevende ijzerdeeltjes.	197,50	7613415
	Beveiligingsgroep	13	Beveiligingsarmatuur conform NEN-EN 12828 met passtuk voor montage in het leidingwerk en hoge druk, lage druk en maximaaltemperatuurbewaking.	3.630,00	100016229
	Standconsole	13	De standconsole zorgt voor stabiliteit van de aansluitset, bijvoorbeeld wanneer de ketel nog niet is geplaatst en de hydraulische aansluitset vooraf opgebouwd wordt of bij onderhoud.	165,80	7780697

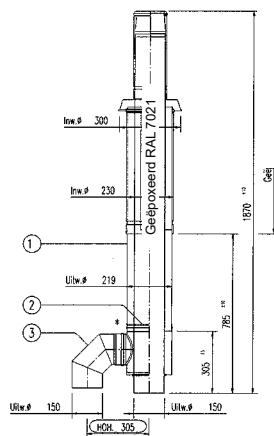
Dakdoorvoeren voor staande gasketels



Remeha GAS 210 Eco Pro



Plakplaat voor dakdoorvoer






Geëpoxideerd RAL 7021

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

Materiaal:

- > rookgasafvoer: dikwandig aluminium.
- > luchttoevoer: gealvaniseerd plaatstaal.

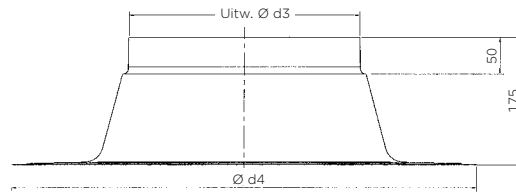
Afbeelding	Dakdoorvoer en toebehoren GAS 210 Eco Pro	Ass.gr.	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 150/220	13	751,90	55756
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 150/220	13	76,50	45259
	Aansluitstuk om verbrandingsluchttoevoerpijp te kunnen aansluiten.	13	92,30	55753

Dakdoorvoeren voor staande gasketels

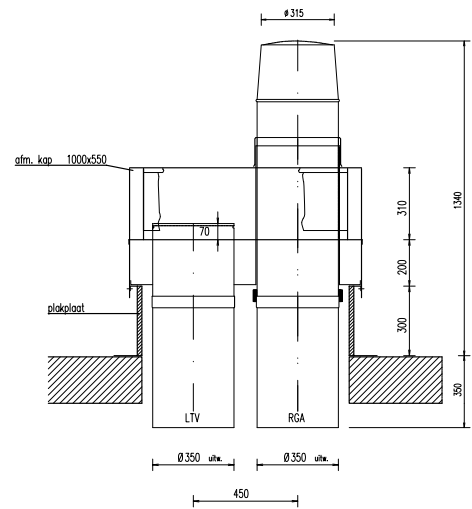
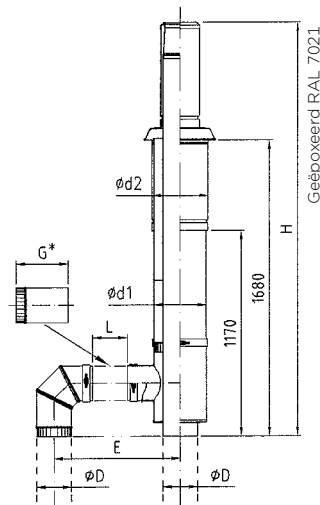
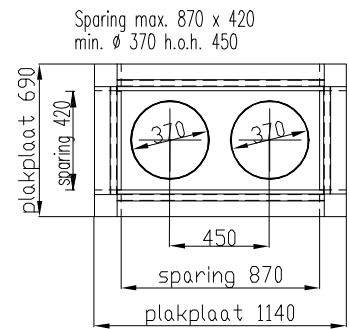


Remeha GAS 320 Ace en GAS 620 Ace

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





Dakdoorvoeren voor staande gasketels

Dakdoorvoer GAS 320 Ace					
Afbeelding	Accessoire	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 200/300 L=2350 mm + verdeelstuk + klemband.	1.186,90	51202 ¹⁾
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer	13	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø200.	225,70	49522 ¹⁾
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 200/300 (excl. Loodslab)	142,10	46157
	Gecombineerde verticale dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 250/350 L=2500 mm + verdeelstuk + klemband.	1.471,70	51203 ²⁾
	Verloop 250/200	13	Verloop 250-200 t.b.v. GAS 320 Ace.	187,50	57718
	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350	13	Aansluitset t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350. Bestaat uit 90° bocht + passtuk + klemband Ø250.	322,70	49524 ²⁾
	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 250/350 (excl. loodslab)	142,10	46158
	Rookgasadapter GAS 310 Eco naar GAS 320 Ace	13	Om het hart op hart maatverschil op te vangen in de rookgasafvoer bij vervanging van een GAS 310 Eco door een GAS 320 Ace (Ø250 mm).	406,60	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	Accessoire	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Luchtoeverset	13	RVS aansluitset voor centrale luchtoevoer. Broekstuk Ø 250 mm verloopt naar Ø 350 mm, inclusief klembanden.	1.549,40	S103128
	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer	13	Gecombineerde verticale prefab dakdoorvoer, bestaande uit een parallelle luchtoevoer- en rookgasafvoerbuï Ø 350, uitmondend in een niveauek, compleet met plakplaat voor platdak.	2.895,40	54443

