

VIESMANN

Compactprijslijst NL

Decentrale energie oplossingen voor woningen

- Lucht/water-warmtepompen
- Warmtepompboilers
- Brine/water-warmtepompen
- HR-gaswandketels
- ViCare Smart Climate

Geldig vanaf 1 april 2025

Uitleg bij prijslijst

- Volgend leveringsprogramma vindt u in deze prijslijst:

Vitocal warmtepompen
Vitocal warmtepompboilers
Vitodens HR-gaswandketels
Divicon verdelers
Vitoset accessoires
ViCare Smart Climate

- Aan de verschillende productsegmenten zijn materiaalgroepen toegewezen die de instapvoorwaarden/kortingniveaus aangeven (afkorting: MG).

Brutoprijzen in euro's, excl. B.T.W. Geldig vanaf 1 april 2025 (m.u.v. service-diensten, deze zijn netto exclusief B.T.W.)
Prijzen franco werk Nederland (m.u.v. de wadden-eilanden en mits anders vermeld) mits over verharde weg bereikbaar, echter zonder montage.
Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen gelden onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Wijzigingen voorbehouden

Inhoud

VITOCAL 222-S ONE BASE R32	Split-unit compacte lucht/water-warmtepomp 2,6 tot 10,4 kW met geïntegreerde 190 liter boiler	Pagina 4
VITOCAL 200-S ONE BASE R32	Split-unit lucht/water-warmtepomp 2,6 tot 10,4 kW	Pagina 5
VITOCAL 222-S	Split-unit compacte lucht/water-warmtepomp 5,5 tot 14,7 kW met geïntegreerde 220 liter boiler	Pagina 6
VITOCAL 200-S	Split-unit lucht/water-warmtepomp 5,5 tot 14,7 kW	Pagina 7
VITOCAL 151-A ONE BASE	Monoblock compacte lucht/water-warmtepomp 2,1 tot 14,9 kW met geïntegreerde 190 liter boiler	Pagina 8
VITOCAL 150-A ONE BASE	Monoblock lucht/water-warmtepomp 5,5 tot 14,9 kW	Pagina 9
VITOCAL 222-A	Monoblock compacte lucht/water-warmtepomp 5,5 tot 14,7 kW met geïntegreerde 220 liter boiler	Pagina 10
VITOCAL 200-A	Monoblock lucht/water-warmtepomp 2,4 tot 14,7 kW	Pagina 11
VITOCAL 252-A ONE BASE	Monoblock compacte lucht/water-warmtepomp 2,1 tot 18,5 kW met geïntegreerde 190 liter boiler	Pagina 12
VITOCAL 250-A ONE BASE	Monoblock lucht/water-warmtepomp 2,1 tot 18,5 kW	Pagina 13
VITOCAL 250-AH ONE BASE	Hybride monoblock lucht/water-warmtepomp 2,1 tot 18,5 kW	Pagina 14
DHW Booster HP	Water/water-warmtepomp voor de bereiding van warmtapwater met een inhoud van 170 liter	Pagina 15
VITOCAL 060-A	Warmtepompboiler met een inhoud van 178, 251, en 254 liter	Pagina 16
VITOCAL 262-A	Warmtepompboiler met een inhoud van 291 en 298 liter	Pagina 17
VITOCAL 222-G	Compacte brine/water-warmtepomp 5,8 tot 10,4 kW met geïntegreerde 220 liter boiler	Pagina 18
VITOCAL 200-G	Brine/water-warmtepomp 5,8 tot 17,4 kW	Pagina 19
VITOCAL 333-G	Compacte brine/water-warmtepomp 1,7 tot 11,4 kW met geïntegreerde 220 liter boiler	Pagina 20
VITOCAL 300 G	Brine/water-warmtepomp 1,7 tot 15,9 kW	Pagina 21
VITODENS 050-W	HR-combiketel 2,9 tot 25,0 kW op gas	Pagina 22
VITODENS 111-W	HR-compacte- combiketel 2,9 tot 32,0 kW op gas met geïntegreerde 46 liter opaadboiler	Pagina 23
VITODENS 100-W	HR-combiketel 2,9 tot 32,0 kW op gas	Pagina 24
VITODENS 100-W	HR-soloketel 2,9 tot 32,0 kW op gas	Pagina 25
VITODENS 200-W	HR-soloketel 11,0 tot 150,0 kW op gas	Pagina 26
ViCare Smart Climate	Afzonderlijke kamerregeling met ViCare radiator-thermostaat en ViCare-vloerthermostaat via de ViCare app	Pagina 27
DIVICON	Verwarmingcircuitverdelers	Pagina 28
VITASET	Slibafscheiders en luchtafscheiders	Pagina 29
Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden		Bijlage 1-4
Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)		Pagina 34

VITOCAL 222-S ONE BASE R32

One Base: Geïntegreerd Energy Management System: alle producten, systemen in één platform voor eenvoudige monitoring en bediening.











Lucht/water-warmtepomp, split-uitvoering

Type AWBT-M-E-AC 221.E

Leveringsomvang

- Compacte split-unit warmtepomp met Scroll compressor met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Warm tapwaterboiler met 190 liter inhoud
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement en HR-circulatiepomp
WiFi-hotspot voor lokale service zonder internetverbinding, internetverbinding via WiFi
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Geïntegreerde buffer 16 l en expansievat 18 l
Regelfunctie "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
invertergestuurde, geïsoleerde compressor, omkeerklep en elektronische expansieklep
- **Milieuvriendelijk koudemiddelvulling R32** tot 12 m tussen binnen- en buitenunit
- **Tot 60 °C aanvoertemperatuur**



Type	221.E06	221.E08	221.E10	
Nominaal vermogen bij A7/W35	5,3	6,8	8,3	
VITOCAL 222-S type AWBT-M-E-AC 221, 230 V	Z028388	Z028390	Z028392	MG WS
■ lucht/water-warmtepompen, splitunit-uitvoering	10.970,-	11.393,-	12.324,-	EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit boven		ZK06407		MG WX
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↓	278,-		EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit links		ZK06408		MG WX
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↓	278,-		EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit rechts		ZK06409		MG WX
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↑	278,-		EUR
VITOCAL 222-S type AWBT-M-E-AC 221 2C, 230 V	Z028396	Z028398	Z028400	MG WS
■ lucht/water-warmtepompen, splitunit-uitvoering	12.437,-	12.861,-	13.792,-	EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit boven		ZK06410		MG WX
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↓	420,-		EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit links		ZK06411		MG WX
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↓	420,-		EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit rechts		ZK06412		MG WX
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↑	420,-		EUR
Slibafscheider met magneet		ZK04657		MG VC
■ Aansluitmaat Rp 1¼"		357,-		EUR
Dempingsvoet buitenunit		ZK06012		MG WX
■ voor montage op een vast oppervlak		79,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage		ZK06305		MG WX
■ uit roestvaststalen profielen		209,-		EUR
Console buitenunit, wandmontage		ZK06016		MG WX
■ uit gegalvaniseerd plaatstaal		589,-		EUR
Dauwpuntschakelaar 24 V		7181418		MG WX
■ benodigd bij "Active Cooling"		307,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 100-EH		7979559		MG W
■ met dag/week programma		186,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 300-E		7959522		MG W
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma		401,-		EUR
Voedingsadapter voor Vitotrol 300-E voor inbouwmontage		ZK03842		MG W
■ Voeding met 12 V/500 mA uitgangsvermogen		71,-		EUR
3-fasige energiemeter voor 2-traps-eigenverbruik		ZK06026		MG WX
■ met CAN-BUS-interface		273,-		EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z004247		MG W
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode		480,-		EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 222-S	Art. nr.	5,3	6,8	8,3	
Inbedrijfstellen	7004794		644,-		Netto
Koudetechnische inbedrijfname buitenunit	7004802		438,-		Netto

Technische gegevens	221.E06	221.E08	221.E10	
Spanning	230	230	230	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	5,3	6,8	8,3	kW
Vermogensregeling (A7/W35)	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	4,9	5,0	5,0	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	5,5	6,7	7,8	kW
Koelvermogen bij A35/W18	5,4	6,7	8,8	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	5,9	5,1	4,9	
Energie label	A++	A++	A++	CV
Energie label	A	A	A	Tapwater
Geluidsproductie Lw.	50	50	50	dB(A)
Boilerinhoud	190	190	190	liter
Diameter heetgasleiding	1/2	5/8	5/8	Ø "
Diameter vloeistofleiding	1/4	1/4	1/4	Ø "

VITOCAL 200-S ONE BASE R32

One Base: Geïntegreerd Energy Management System: alle producten, systemen in één platform voor eenvoudige monitoring en bediening.

Lucht/water-warmtepomp, split-uitvoering
Type AWB-M-E-AC 201.E / AWB-E-AC 201.E

Leveringsomvang

- Split-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement en HR-circulatiepomp
WiFi-hotspot voor lokale service zonder internetverbinding, internetverbinding via WiFi
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Omschakelklep verwarmen/tapwater opwarming
Geïntegreerde buffer 16 l en expansievat 18 l
Regelfunctie "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met** invertergestuurde, geïsoleerde compressor, omkeerlep en elektronische expansieklep
- **Milieuvriendelijk koudemiddelvulling R32** tot 12 m tussen binnen- en buitenunit
- **Tot 60 °C aanvoertemperatuur**



Type	201.E06	201.E08	201.E10	
Nominaal vermogen bij A7/W35	5,3	6,8	8,3	
VITOCAL 200-S type AWB-M-E-AC 201, 230 V	Z028404	Z028406	Z028408	MG WS
■ lucht/water-warmtepompen, splitunit-uitvoering	8.949,-	9.373,-	10.304,-	EUR
Montagehulp voor opbouwmontage		ZK06303		MG WX
■ met montagekruis en armaturen voor 1 geïntegreerde CV-/koelcircuit		265,-		EUR
VITOCAL 200-S type AWB-M-E-AC 201 2C, 230 V	Z028420	Z028422	Z028424	MG WS
■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	10.433,-	10.857,-	11.788,-	EUR
Montagehulp voor opbouwmontage		ZK06304		MG WX
■ met montagekruis en armaturen voor 2 geïntegreerde CV-/koelcircuit		352,-		EUR
Slibafscheider met magneet		ZK04657		MG VC
■ aansluitmaat Rp 1¼"		357,-		EUR
Dempingsvoet buitenunit		ZK06012		MG WX
■ voor montage op een vast oppervlak.		79,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage		ZK06305		MG WX
■ uit roestvaststalen profielen		209,-		EUR
Console buitenunit, wandmontage		ZK06016		MG WX
■ uit gegalvaniseerd plaatstaal		589,-		EUR
Dauwpuntschakelaar 24 V		7181418		MG WX
■ benodigd bij "Active Cooling"		307,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 100-EH		7979559		MG W
■ met dag/week programma		186,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 300-E		7959522		MG W
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma		401,-		EUR
Voedingsadapter voor Vitotrol 300-E voor inbouwmontage		ZK03842		MG W
■ Voeding met 12 V/500 mA uitgangsvermogen		71,-		EUR
3-fasige energiemeter voor 2-traps-eigenverbruik		ZK06026		MG WX
■ met CAN-BUS-interface		273,-		EUR

Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	5,3	6,8	8,3	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026454		MG WH
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite		1.984,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026455		MG WH
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite		2.523,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026456		MG WH
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite		2.792,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWB		Z026495		MG WH
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite		3.283,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWB		Z026496		MG WH
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite		3.901,-		EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z004247		MG W
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode		480,-		EUR
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm)		7438702		MG W
■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel		107,-		EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 200-S	Art. nr.	5,3	6,8	8,3	
Inbedrijfstellen	7004794		644,-		Netto
Koudetechnische inbedrijfname buitenunit	7004802		438,-		Netto

Technische gegevens zelfde als Vitocal 222-S muv boiler	200 l	250 l	300 l	
Energie label	B	B	B	boiler





VITOCAL 222-S




Lucht/water-warmtepomp, split-uitvoering
Type/ AWBT-E-AC 221.C

Leveringsomvang

- Compacte split-unit warmtepomp met Scroll compressor met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Warm tapwaterboiler met 220 liter inhoud
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement
HR-circulatiepomp
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Omschakelklep verwarmen/tapwater opwarming
Voorbereid op "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met** invertergestuurde, geïsoleerde compressor, omkeerklep en elektronische expansieklep
- **Koudemiddelvulling R410A** tot 12 m tussen binnen- en buitenunit
- **Tot 60 °C aanvoertemperatuur**



Type	221.C10	221.C13	221.C16	
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,1	
VITOCAL 222-S AWBT-E-AC, 400 V	Z015352	Z015353	Z015354	MG WS
■ lucht/water-warmtepompen, split-uitvoering	12.831,-	13.744,-	15.274,-	EUR
Vitocell 100-E type SVPA CV-waterbackpackbuffer inhoud 40 liter		ZK03801		MG WX
■ Voor achter de warmtepomp, met verschilddrukregelklep, kleur zwart		860,-		EUR
Accessoirepakket "Active Cooling"		ZK05886		MG W
■ klemsensor, dauwpuntsensor en vorstbeschermingstermostaat		592,-		EUR
Hydraulische aansluitset naar boven		ZK02960		MG WX
■ Geïsoleerde CV-, tapwater- en circulatieleiding		313,-		EUR
Hydraulische aansluitset naar links of rechts		ZK02959		MG WX
■ Geïsoleerde CV-, tapwater- en circulatieleiding 90° bochten		326,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage		ZK02929		MG WX
■ uit aluminium profielen		180,-		EUR
Console buitenunit, wandmontage		ZK02930		MG WX
■ van verzinkt staalprofielen, met demping		328,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage met designbekleding		ZK05186		MG WX
■ van verzinkt staalplaat		556,-		EUR
Kogelkraan met filter		ZK03206		MG WX
■ voor bescherming van de condensor tegen vervuiling		92,-		EUR
Vitoconnect type OPTO2		ZK03836		MG W
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden		225,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 200-A		Z008341		MG W
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma		194,-		EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z765008		MG W
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode		432,-		EUR

SOLAR Pakketten voor Vitocal 222-S B510	Vitosol			
Solarset met zonnecollectoren/buizen inclusief:	200 FM SV2F	5 m ²		SK07379
■ Aansluitset, verbindingbuizen, dompelmanset, reserve onderdelenset				6.202,-
■ Solar-expansievat wit 25 liter inhoud - 10 bar 4,5 bar voordruk	200 FM SH2F	5 m ²		SK07380
■ Overdrachtsmedium Tyfocor HTL 20 liter en schuindakmontageset				6.597,-
■ Snelontluchter en veiligheidstemperatuurbegrenzer	300 TM SP3C	3 m ²		SK07382
■ Solar-Divicon PS10 SDIO/SM1A en Solar Divicon kit				7.520,-

TD-werkzaamheden VITOCAL 222-S	Art. nr.	7,6	8,6	10,1	
Inbedrijfstellen	7004794		644,-		Netto
Koudetechnische inbedrijfname buitenunit	7004802		438,-		Netto

Technische gegevens	221.C10	221.C13	221.C16	
Spanning	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,1	kW
Vermogensregeling (A7/W35)	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,0	4,9	5,0	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	10,1	10,7	11,6	kW
Koelvermogen bij A35/W18	7,0	8,2	9,2	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,0	3,9	3,8	
Energie label	A+++	A+++	A+++	CV
Energie label	A	A	A	Tapwater
Geluidsproductie Lw	55	55	55	dB(A)
Boilerinhoud	220	220	220	liter
Diameter heetgasleiding	5/8	5/8	5/8	Ø "
Diameter vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	Ø "





VITOCAL 200-S

Lucht/water-warmtepomp, split-uitvoering
Type AWB-E-AC 201.D

Leveringsomvang

- Split-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement
HR-circulatiepomp
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Omschakelklep verwarmen/tapwater opwarming
Muurbeugel
Voorbereid op "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
invertergestuurde, geïsoleerde compressor, omkeerklep en elektronische expansieklep
- **Koudemiddelvulling R410A** tot 12 m tussen binnen- en buitenunit
- **Tot 60 °C aanvoertemperatuur**



Type	201.D10	201.D13	201.D16	
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,1	
VITOCAL 200-S AWB-E-AC, 400 V	Z015225	Z015226	Z015227	MG WS
■ lucht/water-warmtepompen, split-uitvoering	11.476,-	12.389,-	13.919,-	EUR
Vitocell 100-W type SVPA, CV-waterbuffer inhoud 46 liter		Z017685		MG WH
■ voor wandmontage, met verschilddrukregelklep, kleur Vitoppearlwhite		616,-		EUR
Accessoirepakket "Active Cooling"		ZK05886		MG W
■ klemsensor, dauwpuntsensor en vorstbeschermingsthermostaat		592,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage		ZK02929		MG WX
■ uit aluminium profielen 		180,-		EUR
Console buitenunit, wandmontage		ZK02930		MG WX
■ van verzinkt staalprofielen, met demping 		328,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage met designbekleding		ZK05186		MG WX
■ van verzinkt staalplaat		556,-		EUR
Kogelkraan met filter		ZK03206		MG WX
■ voor bescherming van de condensator tegen vervuiling		92,-		EUR
Vitocconnect type OPTO2		ZK03836		MG W
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden		225,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 200-A		Z008341		MG W
■ voor ruimtemtemperatuur instelling met dag/week programma 		194,-		EUR
Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	7,6	8,6	10,1	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026454		MG WH
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		1.984,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026455		MG WH
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		2.523,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026456		MG WH
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		2.792,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWB		Z026495		MG WH
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		3.283,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWB		Z026496		MG WH
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		3.901,-		EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z004247		MG W
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode 		480,-		EUR
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm)		7438702		MG W
■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel		107,-		EUR
CV-waterbuffer	7,6	8,6	10,1	
Vitocell 100-E type MSCA		Z026457		MG WH
■ buffer inhoud 50 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC		841,-		EUR
Vitocell 100-E type MSCA		Z026458		MG WH
■ buffer inhoud 75 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC		985,-		EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 200-S	Art. nr.	7,6	8,6	10,1	
Inbedrijfstellen	7004794		644,-		Netto
Koudetechnische inbedrijfname buitenunit	7004802		438,-		Netto

Technische gegevens	201.D10	201.D13	201.D16	
Spanning	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,1	kW
Vermogensregeling (A7/W35)	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,0	4,9	5,0	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	10,1	10,7	11,6	kW
Koelvermogen bij A35/W18	7,0	8,2	9,2	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,0	3,9	3,8	
Energielabel	A+++	A+++	A+++	CV
Geluidsproductie Lw	55	55	55	dB(A)
Energielabel	B	B	B	Boiler
Energielabel	B	B	B	CV-buffer
Diameter heetgasleiding	5/8	5/8	5/8	Ø "
Diameter vloeistofleiding	3/8	3/8	3/8	Ø "

VITOCAL 151-A ONE BASE

One Base: Geïntegreerd Energy Management System: alle producten, systemen in één platform voor eenvoudige monitoring en bediening.

Compacte lucht/water-warmtepomp, monoblock-uitvoering

Type AWOT-M-E-AC 151.A / AWOT-E-AC 151

Leveringsomvang

- Compacte monoblock-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Warm tapwaterboiler met 190 liter inhoud
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement en HR-circulatiepomp
WiFi-hotspot voor lokale service zonder internetverbinding, internetverbinding via WiFi
Veiligheidsgroep verwarmingselement
Geïntegreerde buffer 16 l en expansievat 18 l
Regelfunctie "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
Invertergestuurde compressor, omkeerklep, elektronische expansieklep, verdampers, condensator en EC-ventilator
- **Natuurlijke koudemiddel R290**
- **Tot 70 °C aanvoertemperatuur**



Type	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	
VITOCAL 151-A AWOT-M-E-AC, 230 V	Z026442	Z026443	Z026444				MG WT EUR
■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	10.945,-	11.260,-	11.532,-				
VITOCAL 151-A AWOT-E-AC, 400 V				Z028444	Z028445	Z028446	MG WT EUR
■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering				13.059,-	13.802,-	14.597,-	
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit boven			ZK06061				MG WX EUR
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↓		380,-				
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit links			ZK06062				MG WX EUR
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↓		380,-				
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit rechts			ZK06063				MG WX EUR
■ met aansluitconsole en afsluiters	benodigd of ↑		380,-				
Aansluitset voor de Console voor bodemmontage			ZK06020				MG WX EUR
2 rvs golfbuis DN 25 x 600 mm, wartelmoer 1¼, insteeknippel en isolatie			284,-				
Slibafscheider met magneet			ZK04657				MG VC EUR
■ Aansluitmaat Rp 1¼"			357,-				
Basis aansluitset buitenunit	benodigd		7973227				MG WX EUR
■ 2 koperen buis Ø 28 mm met connector lengte 50 mm			29,-				
Dempingsvoet buitenunit			ZK06012				MG WX EUR
■ voor montage op een vast oppervlak.			79,-				
Console buitenunit, bodemmontage			ZK06305				MG WX EUR
■ uit roestvaststalen profielen			209,-				
Console buitenunit, wandmontage			ZK06016				MG WX EUR
■ uit gegalvaniseerd plaatstaal			589,-				
Dauwpuntschakelaar 24 V			7181418				MG WX EUR
■ benodigd bij "Active Cooling"			307,-				
Afstandsbediening Vitotrol 100-EH			7979559				MG W EUR
■ met dag/week programma			186,-				
Afstandsbediening Vitotrol 300-E			7959522				MG W EUR
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma			401,-				
Voedingsadapter voor Vitotrol 300-E voor inbouwmontage			ZK03842				MG W EUR
■ Voeding met 12 V/500 mA uitgangsvermogen			71,-				
3-fasige energiemeter voor 2-traps-eigenverbruik			ZK06026				MG WX EUR
■ met CAN-BUS-interface			273,-				
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij			Z004247				MG W EUR
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode			480,-				

TD-werkzaamheden VITOCAL 151-A	Art. nr.	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	
Inbedrijfstellen	7004794				644,-			Netto

Technische gegevens	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	
Spanning	230	230	230	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	kW
Vermogensregeling	2,1-4,0	2,1-4,8	2,1-8,0	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	12,4	kW
Koelvermogen bij A35/W18	4,0	5,0	6,0	99,5	11,2	13,3	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,7	4,4	3,9	4,5	4,1	3,7	
Energieklasse	A++	A++	A++	A++	A++	A++	CV
Energieklasse	A	A	A	A	A	A	Tapwater
Geluidsproductie Lw	52	52	52	59	59	59	dB(A)
Boilerinhoud	190	190	190	190	190	190	liter

VITOCAL 150-A ONE BASE

One Base: Geïntegreerd Energy Management System: alle producten, systemen in één platform voor eenvoudige monitoring en bediening.

Lucht/water-warmtepomp, monoblock-uitvoering

Type AWO-M-E-AC 151.A / AWO-E-AC 151.A

Leveringsomvang

- Monoblock-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement en HR-circulatiepomp
WiFi-hotspot voor lokale service zonder internetverbinding, internetverbinding via WiFi
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Omschakelklep verwarmen/tapwater opwarming
Geïntegreerde buffer 16 l en expansievat 18 l
Regelfunctie "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
Invertergestuurde compressor, omkeerklep, elektronische expansieklep, verdampers, condensator en EC-ventilator
- **Natuurlijke koudemiddel R290**
- **Tot 70 °C aanvoertemperatuur**



Type	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	
VITOCAL 151-A AWO-M-E-AC, 230 V ■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	Z026430 8.836,-	Z026431 9.141,-	Z026432 9.404,-				MG WT EUR
VITOCAL 151-A AWO-E-AC, 400 V ■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering				Z028456 10.940,-	Z028457 11.683,-	Z028458 12.478,-	MG WT EUR
Montagehulp voor opbouwmontage ■ met montagekruis en armaturen voor CV-/koelcircuit			ZK06008 414,-				MG WX EUR
Aansluitset voor de Console voor bodemmontage 2 rvs golfbuis DN 25 x 600 mm, wartelmoer 1¼, insteeknippel en isolatie			ZK06020 284,-				MG WX EUR
Kogelkraanset ■ set om te spoelen en te ontluichten			ZK06057 75,-				MG WX EUR
Slibafscheider met magneet ■ Aansluitmaat Rp 1¼"			ZK04657 357,-				MG VC EUR
Basis aansluitset buitenunit ■ 2 koperen buis Ø 28 mm met connector lengte 50 mm		benodigd	7973227 29,-				MG WX EUR
Dempingsvoet buitenunit ■ voor montage op een vast oppervlak.			ZK06012 79,-				MG WX EUR
Console buitenunit, bodemmontage ■ uit roestvaststalen profielen			ZK06305 209,-				MG WX EUR
Console buitenunit, wandmontage ■ uit gegalvaniseerd plaatstaal			ZK06016 589,-				MG WX EUR
Dauwpuntschakelaar 24 V ■ benodigd bij "Active Cooling"			7181418 307,-				MG WX EUR
Afstandsbediening Vitotrol 100-EH ■ met dag/week programma			7979559 186,-				MG W EUR
Afstandsbediening Vitotrol 300-E ■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma			7959522 401,-				MG W EUR
Voedingsadapter voor Vitotrol 300-E voor inbouwmontage ■ Voeding met 12 V/500 mA uitgangsvermogen			ZK03842 71,-				MG W EUR
3-fasige energiemeter voor 2-traps-eigenverbruik ■ met CAN-BUS-interface			ZK06026 273,-				MG WX EUR
Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	4,0	4,8	5,6	7,6	8,6	10,1	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij				Z026454 1.984,-			MG WH EUR
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite				Z026455 2.523,-			MG WH EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij				Z026456 2.792,-			MG WH EUR
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite				Z026495 3.283,-			MG WH EUR
Vitocell 100-V type CVWB				Z026496 3.901,-			MG WH EUR
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite				Z004247 480,-			MG W EUR
Vitocell 100-V type CVWB				7438702 107,-			MG W EUR
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite							
Vitocell 100-V type CVWB							
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearlwhite							
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij ■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode							
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm) ■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel							

TD-werkzaamheden VITOCAL 150-A	Art. nr.	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	
Inbedrijfstellen	7004794				644,-			Netto

Technische gegevens	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10	151.A13	151.A16	
Spanning	230	230	230	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	kW
Vermogensregeling	2,1-4,0	2,1-4,8	2,1-8,0	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	3,8	5,6	6,5	9,7	11,1	12,4	kW
Koelvermogen bij A35/W18	4,0	5,0	6,0	99,5	11,2	13,3	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,7	4,4	3,9	4,5	4,1	3,7	
Energielabel	A++	A++	A++	A++	A++	A++	CV
Geluidsproductie Lw	52	52	52	59	59	59	dB(A)
Energielabel	B	B	B	B	B	B	Boiler





VITOCAL 222-A




Compacte lucht/water-warmtepomp, monoblock-uitvoering
Type AWOT-E-AC 221.A

Leveringsomvang

- Compacte monoblock-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Warm tapwaterboiler met 220 liter inhoud
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingsselement
HR-circulatiepomp
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Omschakelklep verwarmen/tapwater opwarming
Voorbereid op "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
Invertergestuurde compressor, omkeerklep, elektronische expansieklep, verdampers, condensator en EC-ventilator
- **Koudemiddelvulling R410A**
- **Tot 60 °C aanvoertemperatuur**



Type	221.A10	221.A13	221.A16	
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,1	
VITOCAL 222-A AWOT-E-AC, 400 V	Z016861	Z016862	Z016863	MG WT
■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	13.274,-	14.188,-	15.718,-	EUR
Vitocell 100-E type SVPA CV-waterbackpackbuffer inhoud 40 liter		ZK03801		MG WX
■ Voor achter de warmtepomp, met verschilddrukregelklep, kleur zwart		860,-		EUR
Accessoirepakket "Active Cooling"		ZK05886		MG W
■ klemsensor, dauwpuntsensor en vorstbeschermingsthermostaat		592,-		EUR
Hydraulische aansluitset naar boven		ZK02960		MG WX
■ Geïsoleerde CV-, tapwater- en circulatieleiding		313,-		EUR
Hydraulische aansluitset naar links of rechts		ZK02959		MG WX
■ Geïsoleerde CV-, tapwater- en circulatieleiding 90° bochten		326,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage		ZK02929		MG WX
■ uit aluminium profielen 		180,-		EUR
Console buitenunit, wandmontage		ZK02930		MG WX
■ van verzinkt staalprofielen, met demping 		328,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage met designbekleding		ZK05186		MG WX
■ van verzinkt staalplaat		556,-		EUR
Kogelkraan met filter		ZK03206		MG WX
■ voor bescherming van de condensator tegen vervuiling		92,-		EUR
Vitoconnect type OPTO2		ZK03836		MG W
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden		225,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 200-A		Z008341		MG W
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma 		194,-		EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z004247		MG W
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode 		480,-		EUR

SOLAR Pakketten voor Vitocal 222-A	Vitosol			
Solarset met zonnecollectoren/buizen inclusief:				
■ Aansluitset, verbindingbuizen, dompelhulset, reserve onderdelenset	200 FM SV2F	5 m ² 	SK07379	MG WP
■ Solar-expansievat wit 25 liter inhoud - 10 bar 4,5 bar voordruk			6.202,-	EUR
■ Overdrachtsmedium Tyfocor HTL 20 liter en schuindakmontageset	200 FM SH2F	5 m ² 	SK07380	MG WP
■ Snelontluchter en veiligheidstemperatuurbegrenzer			6.597,-	EUR
■ Solar-Divicon PS10 SDIO/SM1A en Solar Divicon kit	300 TM SP3C	3 m ² 	SK07382	MG WQ
			7.520,-	EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 222-A	Art. nr.	7,6	8,6	10,6	
Inbedrijfstellen	7004794		644,-		Netto

Technische gegevens	221.A10	221.A13	221.A16	
Spanning	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,1	kW
Vermogensregeling	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,0	4,9	5,0	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	10,1	10,7	11,6	kW
Koelvermogen bij A35/W18	7,0	8,2	9,2	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,0	3,9	3,8	
Energieklasse	A+++	A+++	A+++	CV
Energieklasse	A	A	A	Tapwater
Geluidsproductie Lw	55	55	55	dB(A)
Boilerinhoud	220	220	220	liter





VITOCAL 200-A

Lucht/water-warmtepomp, monoblock-uitvoering
Type AWO-E-AC 201.A



Leveringsomvang

- Monoblock-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement
HR-circulatiepomp
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Omschakelklep verwarmen/tapwater opwarming
Muurbeugel
Voorbereid op "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
Invertergestuurde compressor, omkeerklep, elektronische expansieklep, verdampers, condensator en EC-ventilator
- **Koudemiddelvulling R410A**
- **Tot 60 °C aanvoertemperatuur**

Type	201.A10	201.A13	201.A16	
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,6	
VITOCAL 200-A AWO-E-AC, 400 V	Z015198	Z015199	Z015200	MG WT
■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	11.920,-	12.834,-	14.364,-	EUR
Vitocell 100-W type SVPA, CV-waterbuffer inhoud 46 liter		Z017685		MG WH
■ voor wandmontage, met verschijldrukregelklep, kleur Vitoppearlwhite		680,-		EUR
Accessoirepakket "Active Cooling"		ZK05886		MG W
■ klemsensor, dauwpuntsensor en vorstbeschermingsthermostaat		592,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage		ZK02929		MG WX
■ uit aluminium profielen 		180,-		EUR
Console buitenunit, wandmontage		ZK02930		MG WX
■ van verzinkt staalprofielen met demping 		328,-		EUR
Console buitenunit, bodemmontage met designbekleding		ZK05186		MG WX
■ van verzinkt staalplaat		556,-		EUR
Kogelkraan met filter		ZK03206		MG WX
■ voor bescherming van de condensator tegen vervuiling		92,-		EUR
Vitoconnect type OPTO2		ZK03836		MG W
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden		225,-		EUR
Afstandsbediening Vitotrol 200-A		Z008341		MG W
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma 		194,-		EUR
Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	7,6	8,6	10,6	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026454		MG WH
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		1.984,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026455		MG WH
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		2.523,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026456		MG WH
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		2.792,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWB		Z026495		MG WH
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		3.283,-		EUR
Vitocell 100-V type CVWB		Z026496		MG WH
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearlwhite		3.901,-		EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z004247		MG W
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode 		480,-		EUR
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm)		7438702		MG W
■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel		107,-		EUR
CV-waterbuffer	7,6	8,6	10,6	
Vitocell 100-E type MSCA		Z026457		MG WH
■ buffer inhoud 50 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC		841,-		EUR
Vitocell 100-E type MSCA		Z026458		MG WH
■ buffer inhoud 75 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC		985,-		EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 200-A	Art. nr.	7,6	8,6	10,6	
Inbedrijfstellen	7004794		644,-		Netto

Technische gegevens	201.A10	201.A13	201.A16	
Spanning	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	7,6	8,6	10,1	kW
Vermogensregeling	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,0	4,9	5,0	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	10,1	10,7	11,6	kW
Koelvermogen bij A35/W18	7,0	8,2	9,2	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,0	3,9	3,8	
Energieklasse	A+++	A+++	A+++	CV
Geluidsproductie Lw	A	A	A	dB(A)
Energieklasse	55	55	55	Boiler
Energieklasse	220	220	220	CV-buffer

VITOCAL 252-A ONE BASE

One Base: Geïntegreerd Energy Management System: alle producten, systemen in één platform voor eenvoudige monitoring en bediening.

Compacte lucht/water-warmtepomp, monoblock-uitvoering

Type AWOT-E-AC 251.A / AWOT-E-AC 251.A 2C

Leveringsomvang

- Compacte monoblock-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Warm tapwaterboiler met 190 liter inhoud
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement en HR-circulatiepomp
WiFi-hotspot voor lokale service zonder internetverbinding, internetverbinding via WiFi
Veiligheidsgroep verwarmingselement
Geïntegreerde buffer 16 l en expansievat 18 l
Regelfunctie "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
Invertergestuurde compressor, omkeerklep, elektronische expansieklep, verdampers, condensator en EC-ventilator
- **Natuurlijk koudemiddel R290**
- **Tot 70 °C aanvoertemperatuur**



Type	251.A04	251.A06	251.A08	251.A10	251.A13	251.A16	251.A19	
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9,0	
VITOCAL 252-A type AWOT-M-E-AC 251, 230 V ■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	Z026404 13.011,-	Z026405 13.615,-	Z026406 14.217,-					MG WT EUR
VITOCAL 252-A type AWOT-E-AC 251, 400 V ■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering				Z028491 16.429,-	Z028492 17.355,-	Z027114 18.260,-	Z027115 19.078,-	MG WT EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit boven ■ met aansluitconsole en afsluiters				ZK06061 380,-				MG WX EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit links ■ met aansluitconsole en afsluiters				ZK06062 380,-				MG WX EUR
Montagehulp 1 CV-/koelcircuit rechts ■ met aansluitconsole en afsluiters				ZK06063 380,-				MG WX EUR
VITOCAL 252-A type AWOT-M-E-AC 251 2C, 230 V ■ met 2 verwarmings-/koelcircuits geïntegreerd	Z026410 14.618,-	Z026411 15.222,-	Z026412 15.824,-					MG WT EUR
VITOCAL 252-A type AWOT-E-AC 251 2C, 400 V ■ met 2 verwarmings-/koelcircuits geïntegreerd				Z028499 18.036,-	Z028500 18.962,-	Z027116 19.867,-	Z027117 20.685,-	MG WT EUR
Montagehulp 2 CV-/koelcircuit boven ■ met aansluitconsole en afsluiters				ZK06225 455,-				MG WX EUR
Montagehulp 2 CV-/koelcircuit links ■ met aansluitconsole en afsluiters				ZK06226 455,-				MG WX EUR
Montagehulp 2 CV-/koelcircuit rechts ■ met aansluitconsole en afsluiters				ZK06227 455,-				MG WX EUR
Aansluitset voor de Console voor bodemmontage ■ Als aansluitset voor het aansluiten van de buitenunit				ZK06020 284,-				MG WX EUR
Slibafscheider met magneet ■ Aansluitmaat Rp 1¼"				ZK04657 357,-				MG VC EUR
Basis aansluitset buitenunit ■ 2 koperen buis Ø 28 mm met connector lengte 50 mm				7973227 29,-				MG WX EUR
Dempingsvoet buitenunit ■ voor montage op een vast oppervlak				ZK06012 79,-				MG WX EUR
Console buitenunit, bodemmontage ■ uit roestvaststalen profielen				ZK06013 191,-				MG WX EUR
Console buitenunit, wandmontage ■ uit gegalvaniseerd plaatstaal				ZK06016 589,-				MG WX EUR
Dauwpuntschakelaar 24 V ■ om dauwwatervorming te vermijden, bij "Active Cooling"				7181418 307,-				MG WX EUR
Afstandsbediening Vitotrol 100-EH ■ met dag/week programma				7979559 186,-				MG W EUR
Afstandsbediening Vitotrol 300-E ■ met dag/week programma				7959522 401,-				MG W EUR
Voedingsadapter Vitotrol 300-E voor inbouwmontage ■ Voeding met 12 V/500 mA uitgangsvermogen				ZK03842 71,-				MG W EUR
3-fasige energiemeter voor 2-traps-eigenverbruik ■ met CAN-BUS-interface				ZK06026 273,-				MG WX EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij ■ in plaats van de magnesium-anode				Z004247 480,-				MG W EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 252-A	Art. nr.			
Inbedrijfstellen	7004794		644,-	Netto

Technische gegevens	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9,0	
Spanning	230	230	230	400	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9	kW
Vermogensregeling	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	7,4 - 17,1	7,4 - 18,5	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	5,3	5,3	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	4,8	5,6	6,5	9,7	11,6	11,7	12,3	kW
Koelvermogen bij A35/W18	4,0	5,0	6,0	6,5	8,2	9,5	10,5	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,7	4,4	4,1	5,3	4,9	5,4	5,2	
Energieklasse	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	CV
Energieklasse	A	A	A	A	A	A	A	Tapwater
Geluidsproductie ErP	49	49	49	54	55	51	51	dB(A)
Boilerinhoud	190	190	190	190	190	190	190	liter

VITOCAL 250-A ONE BASE

One Base: Geïntegreerd Energy Management System: alle producten, systemen in één platform voor eenvoudige monitoring en bediening.

Lucht/water-warmtepomp, monoblock-uitvoering

Type AWO-E-AC 251.A / AWO-E-AC 251.A 2C

Leveringsomvang

- Monoblock-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement en HR-circulatiepomp
WiFi-hotspot voor lokale service zonder internetverbinding, internetverbinding via WiFi
Veiligheidsgroep verwarmingscircuit
Omschakelklep verwarmen/tapwater opwarming
Geïntegreerde buffer 16 l en expansievat 18 l
Regelfunctie "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
Invertergestuurde compressor, omkeerklep, elektronische expansieklep, verdampers, condensator en EC-ventilator
- **Natuurlijk koudemiddel R290**
- **Tot 70 °C aanvoertemperatuur**



Type	251.A04		251.A06		251.A08		251.A10		251.A13		251.A16		251.A19			
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0		4,8		5,6		7,3		8,1		8,5		9,0			
VITOCAL 250-A type AWO-M-E-AC 251, 230 V ■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	Z026380	Z026381	Z026382													MG WT
	10.294,-	10.898,-	11.500,-													EUR
VITOCAL 250-A type AWO-E-AC 251, 400 V ■ lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering				Z028467	Z028468	Z027106	Z027107									MG WT
				13.712,-	14.638,-	15.543,-	16.361,-									EUR
Montagehulp opbouwmontage ■ met montagekruis en armaturen				ZK06008											MG WX	
				414,-											EUR	
VITOCAL 250-A type AWO-M-E-AC 251 2C, 230 V ■ met 2 verwarmings-/koelcircuits geïntegreerd	Z026386	Z026387	Z026388													MG WT
	11.901,-	12.505,-	13.107,-													EUR
VITOCAL 250-A type AWO-E-AC 251 2C, 400 V ■ met 2 verwarmings-/koelcircuits geïntegreerd				Z028475	Z028476	Z027108	Z027109									MG WT
				15.319,-	16.245,-	17.150,-	17.968,-									EUR
Montagehulp opbouwmontage 2C ■ met montagekruis en armaturen				ZK06210											MG WX	
				505,-											EUR	
Kogelkraanset benodigd bij geen gebruik montagehulp				ZK06057											MG WX	
				75,-											EUR	
Aansluitset voor de Console voor bodemmontage ■ Als aansluitset voor het aansluiten van de buitenunit				ZK06020											MG WX	
				284,-											EUR	
Slibafscheider met magneet ■ Aansluitmaat Rp 1 1/4"				ZK04657											MG VC	
				357,-											EUR	
Basis aansluitset buitenunit benodigd ■ 2 koperen buis Ø 28 mm met connector lengte 50 mm				7973227											MG WX	
				29,-											EUR	
Dempingsvoet buitenunit ■ voor montage op een vast oppervlak.				ZK06012											MG WX	
				79,-											EUR	
Console buitenunit, bodemmontage ■ uit roestvaststalen profielen				ZK06013											MG WX	
				191,-											EUR	
Console buitenunit, wandmontage ■ uit gegalvaniseerd plaatstaal				ZK06016											MG WX	
				589,-											EUR	
Dauwpuntschakelaar 24 V ■ om dauwwatervorming te vermijden, bij "Active Cooling"				7181418											MG WX	
				307,-											EUR	
Afstandsbediening Vitotrol 100-EH ■ met dag/week programma				7979559											MG W	
				186,-											EUR	
Afstandsbediening Vitotrol 300-E ■ met dag/week programma				7959522											MG W	
				401,-											EUR	
Voedingsadapter Vitotrol 300-E voor inbouwmontage ■ Voeding met 12 V/500 mA uitgangsvermogen				ZK03842											MG W	
				71,-											EUR	
3-fasige energiemeter voor 2-traps-eigenverbruik ■ met CAN-BUS-interface				ZK06026											MG WX	
				273,-											EUR	
Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9,0									
Vitocell 100-V type CVWC Incl. anode onderhoudsvrij				Z026454											MG WH	
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				1.984,-											EUR	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. anode onderhoudsvrij				Z026455											MG WH	
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				2.523,-											EUR	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. anode onderhoudsvrij				Z026456											MG WH	
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				2.792,-											EUR	
Vitocell 100-V type CVWB				Z026495											MG WH	
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				3.283,-											EUR	
Vitocell 100-V type CVWB				Z026496											MG WH	
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				3.901,-											EUR	
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij ■ in plaats van de magnesium-anode				Z004247											MG W	
				480,-											EUR	
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm) ■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel				7438702											MG W	
				107,-											EUR	

TD-werkzaamheden VITOCAL 250-A	Art. nr.		
Inbedrijfstellen	7004794	644,-	Netto

Technische gegevens zelfde als Vitocal 252-A muv boiler	200 l	250 l	300 l	390 l	500 l	
Energie label	B	B	B	C	C	boiler

VITOCAL 250-AH ONE BASE

One Base: Geïntegreerd Energy Management System: alle producten, systemen in één platform voor eenvoudige monitoring en bediening.

Hybride lucht/water-warmtepomp, monoblock-uitvoering

Type HAWO-AC 252.A / /HAWO-M-AC 252.A

Leveringsomvang

- Monoblock-unit warmtepomp met elektrische aandrijving met binnen- en fluisterstille buitenunit
- **Binnenunit met:**
Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler
Elektrisch verwarmingselement en HR-circulatiepomp
WiFi-hotspot voor lokale service zonder internetverbinding, internetverbinding via WiFi
Geïntegreerde hybride-hydraulica
4/3-weg-klep verwarmen/tapwater opwarming
Geïntegreerde buffer 16 l en expansievat 18 l
Regelfunctie "Active Cooling"
- **Fluisterstille buitenunit door Advanced Acoustic Design (AAD) met**
Invertergestuurde compressor, omkeerklep, elektronische expansieklep, verdamper, condensor EC-ventilator
- **Natuurlijk koudemiddel R290**
- **Tot 70 °C aanvoertemperatuur**
- **Toepasbaar met een CV-ketel met een ketelvermogen tot 36 kW**



Type	252.A04	252.A06	252.A08	252.A10	252.A13	252.A16	252.A19	
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9,0	
VITOCAL 250-AH type HAWO-MAC 252, 230 V	Z023936	Z023937	Z023938					MG WT
■ hybride lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering	11.160,-	11.764,-	12.366,-					EUR
VITOCAL 250-AH type HAWO-MAC 252, 400 V				Z028483	Z028484	Z027122	Z027123	MG WT
■ hybride lucht/water-warmtepompen, monoblock-uitvoering				14.578,-	15.504,-	16.409,-	17.227,-	EUR
Montagehulp voor opbouwmontage				ZK06210				MG WX
■ met montagekruis en armaturen				505,-				EUR
Aansluitset voor de Console voor bodemmontage				ZK06020				MG WX
■ voor het aansluiten van de buitenunit				279,-				EUR
Kogelkraanset benodigd bij geen gebruik montagehulp				ZK06057				MG WX
■ set om te spoelen en te ontluchten				75,-				EUR
Slibafscheider met magneet				ZK04657				MG VC
■ Aansluitmaat Rp 1¼"				357,-				EUR
Basis aansluitset buitenunit benodigd				7973227				MG WX
■ 2 koperen buis Ø 28 mm met connector lengte 50 mm				29,-				EUR
Dempingsvoet buitenunit				ZK06012				MG WX
■ voor montage op een vast oppervlak				79,-				EUR
Console buitenunit, bodemmontage				ZK06013				MG WX
■ uit roestvaststalen profielen				191,-				EUR
Console buitenunit, wandmontage				ZK06016				MG WX
■ uit gegalvaniseerd plaatstaal				589,-				EUR
Dauwpuntschakelaar 24 V				7181418				MG WX
■ om dauwwatervorming te vermijden, bij "Active Cooling"				307,-				EUR
Afstandsbediening Vitotrol 100-EH				7979559				MG W
■ met dag/week programma				186,-				EUR
Afstandsbediening Vitotrol 300-E				7959522				MG W
■ met dag/week programma				401,-				EUR
Voedingsadapter Vitotrol 300-E voor inbouwmontage				ZK03842				MG W
■ Voeding met 12 V/500 mA uitgangsvermogen				71,-				EUR
Hydraulische open verdeler, type Q70				ZK03679				MG W
■ verwarmingswaterdebiet tot 3 m³/h, met ontluchter en isolatie				248,-				EUR
3-fasige energiemeter voor 2-traps-eigenverbruik				ZK06026				MG WX
■ met CAN-BUS-interface				273,-				EUR
Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9,0	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. anode onderhoudsvrij				Z026454				MG WH
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				1.984,-				EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. anode onderhoudsvrij				Z026455				MG WH
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				2.523,-				EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. anode onderhoudsvrij				Z026456				MG WH
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				2.792,-				EUR
Vitocell 100-V type CVWB				Z026495				MG WH
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				3.283,-				EUR
Vitocell 100-V type CVWB				Z026496				MG WH
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emallaag, Vitoppearwhite				3.901,-				EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij				Z004247				MG W
■ in plaats van de magnesium-anode				480,-				EUR
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm)				7438702				MG W
■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel				107,-				EUR
TD-werkzaamheden VITOCAL 250-AH	Art. nr.							
Inbedrijfstellen	7004794			644,-				Netto

Technische gegevens	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9,0	
Spanning	230	230	230	400	400	400	400	V
Nominaal vermogen bij A7/W35	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	8,5	9	kW
Vermogensregeling	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	7,4 - 17,1	7,4 - 18,5	kW
Prestatiecoëfficiënt (COP)	5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	5,3	5,3	
Nominaal vermogen bij A-7/W35	4,8	5,6	6,5	9,7	11,6	11,7	12,3	kW
Koelvermogen bij A35/W18	4,0	5,0	6,0	6,5	8,2	9,5	10,5	kW
Prestatiecoëfficiënt (EER)	4,7	4,4	4,1	5,3	4,9	5,4	5,2	
Energielabel	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	CV
Geluidsproductie ErP	49	49	49	54	55	51	51	dB(A)

DHW BOOSTER-HP

Warmwater-warmtepompboiler
Type DHW Booster-HP

Leveringsomvang

- Warmwater-boiler 170 liter met geïntegreerde warmtepomp
- Compressor
- Automatische ontluchting
- Verdampers
- Bedieningsconsole
- Magnesiumbeschermingsanode
- Elektrisch verwarmingselement
- Condensor



Warmwater-warmtepompboiler	Boilerinhoud (liter)	
	170 l	
DHW Booster-HP	Z024663	MG WT
■ Warmwaterboiler met geïntegreerde warmtepomp.	3.825,-	EUR
Bypass-kit	7959725	MG WX
	133,-	EUR
Thermostatisch mengautomaat	7959726	MG WX
	201,-	EUR

Technische gegevens		
Boilerinhoud	170	l
Taprofiel	L	m ³
Lengte	525	mm
Breedte	525	mm
Hoogte	1700	mm
Gewicht	64	kg
Energie-efficiëntie warmwaterbereiding (η_{wh})	160	%
Vermogenscoëfficiënt ϵ (COP_{dhw})	3,9	
Energie label buitenluchtwerking	A ⁺	
Geluidsproductie Lw max circulatiewerking	45	dB(A)

VITOCAL 060-A

Warmtepompboiler
Type TOE-ze en TOS-ze



Leveringsomvang type TOE-ze

- Warmwaterboiler 178 l of 254 l inhoud met geïntegreerde warmtepomp
- Droog elektrisch verwarmingselement
- Voor buitenluchtwerking en circulatiewerking
- Condenswaterslang
- Natuurlijk koudemiddel R290

Leveringsomvang type TOS-ze

- Warmwaterboiler 251 l inhoud met geïntegreerde warmtepomp
- Warmtewisselaar voor de aansluiting van een externe warmteopwekker of van zonnecollectoren
- Voor buitenluchtwerking en circulatiewerking
- Condenswaterslang
- Droog elektrisch verwarmingselement (als accessoires)
- Natuurlijk koudemiddel R290

Warmtepompboiler	NIEUW Type TOE-ze 178 l	NIEUW Type TOE-ze 254 l	NIEUW Type TOS-ze 251 l	
VITOCAL 060-A, type TOE-ze Circulatiewerking	Z028426 3.201,-	Z028428 3.545,-	-	MG WT EUR
■ Warmwaterboiler met geïntegreerde warmtepomp				
VITOCAL 060-A, type TOE-ze Buitenluchtwerking	Z028427 3.273,-	Z028429 3.600,-	-	MG WT EUR
■ Warmwaterboiler met geïntegreerde warmtepomp				
VITOCAL 060-A, type TOS-ze Circulatiewerking	-	-	Z028430 4.386,-	MG WT EUR
■ Warmwaterboiler met geïntegreerde warmtepomp en verwarmingsspiraal				
VITOCAL 060-A, type TOS-ze Buitenluchtwerking	-	-	Z028431 4.441,-	MG WT EUR
■ Warmwaterboiler met geïntegreerde warmtepomp en verwarmingsspiraal				
Accessoires type TOE-ze en TOS-ze	Type TOE-ze	Type TOE-ze	Type TOS-ze	
Aansluitset Smart-Grid		ZK02660 19,-		MG WX EUR
Verbindingskabel met stekker (0,25 m lang)				
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		7182008 255,-		MG W EUR
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode				
Droog elektrisch verwarmingselement		in de leveringsomvang	ZK02257 352,-	MG WX EUR
■ Vermogen: 1,5 kW, elektrische aansturingmodule				
Buitenlucht-adapterset (DIN 160)	ZK04052 72,-		-	MG WX EUR
■ Voor ombouw naar buitenluchtwerking, set van 2 (intrede en uitrede).				
Buitenlucht-adapter 1 stuks (DIN 160)	-		ZK03024 55,-	MG WX EUR
■ Om de warmtepompboiler om te bouwen voor buitenluchtwerking				

SOLAR Pakketten voor Vitocal 060-A	Vitosol	Type TOE-ze	Type TOS-ze	
Solarset met zonnecollectoren/buizen inclusief:				
■ Aansluitset, verbindingbuizen, dompelhulsset, reserve onderdelenset	200 FM SV2F	5 m ²	SK07377 5.015,-	MG WP EUR
■ Solar-expansievat wit 25 liter inhoud - 10 bar 4,5 bar voordruk				
■ Overdrachtsmedium Tyfocor HTL 20 liter en schuindakmontageset	200 FM SH2F	5 m ²	SK073878 5.410,-	MG WP EUR
■ Snelontluchter en veiligheidstemperatuurbegrenzer				
■ Solar-Divicon PS10 SD1 en montageset t.b.v. schuindakmontage	300 TM SP3C	3 m ²	SK07381 6.333,-	MG WQ EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 060-A	Art. nr.	Type TOE-ze	Type TOS-ze	
Hulp bij vullen en ontluften zonnestelsel	7026726	-	692,-	Netto
Inbedrijfstelling Viessmann zonnestelsel	7004817	-	667,-	Netto

Technische gegevens	Type TOE-ze	Type TOE-ze	Type TOS-ze	
Boilerinhoud	178	254	251	l
Min. kamervolume bij circulatiewerking	20	20	20	m ³
Lengte	661	734	734	mm
Breedte	584	631	631	mm
Hoogte	1559	1780	1785	mm
Gewicht	95	110	125	kg
Prestatiecoëfficiënt bij luchtinlaat 20 °C	3,21	3,7	3,7	
Energielabel circulatieluchtwerking	A ⁺	A ⁺	A ⁺	
Energielabel buitenluchtwerking	A ⁺	A ⁺	A ⁺	
Geluidsproductie Lw max circulatiewerking	59	59	59	dB(A)

VITOCAL 262-A

Warmtepompboiler

Type T2E-ze, T2H-ze en T2W-ze

Leveringsomvang type T2E-ze

- Warmwaterboiler 298 l inhoud met geïntegreerde warmtepomp
- Droog elektrisch verwarmingselement
- Koudemiddel R290

Leveringsomvang type T2H-ze

- Warmwaterboiler 291 l inhoud met geïntegreerde warmtepomp
- Warmtewisselaar voor de aansluiting van een externe warmteopwekker
- Koudemiddel R290

Leveringsomvang type T2W-ze

- Warmtepomp voor tapwateropwarming van externe boiler
- Voor wandmontage, hoekinbouw links is mogelijk
- Koudemiddel R290



Warmtepompboiler	NIEUW			
	Type T2E-ze 298 l	Type T2H-ze 291 l	Type T2W-ze	
Vitocal 262-A, type T2E Circulatiwerking ■ Warmwaterboiler met geïntegreerde warmtepomp en verwarmingselement	Z027025 4.147,-	-	-	MG WR EUR
Vitocal 262-A, type T2H Circulatiwerking ■ Warmwaterboiler met geïntegreerde warmtepomp en verwarmingsspiraal	-	Z027026 4.958,-	-	MG WR EUR
Vitocal 262-A, type T2W ■ Warmtepomp voor tapwateropwarming boiler derden	-	-	Z027027 3.213,-	MG WR EUR
Accessoires type TOE-ze, T2H-ze en T2W-ze	Type T2E-ze	Type T2H-ze	Type T2W-ze	
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij ■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode	7182008 255,-			MG W EUR
Droog elektrisch verwarmingselement ■ Vermogen: 1,5 kW, elektrische aansturingmodule	in leveringsomvang	ZK03800 327,-	-	MG WX EUR
Elektrisch verwarmingselement ■ Vermogen: 1,5 kW, voor inbouw	-	-	ZK04741 321,-	MG WX EUR
Buitenlucht-adapter 1 stuks (DIN 180) ■ Om de warmtepompboiler om te bouwen voor buitenluchtwerking	-	ZK04676 48,-	-	MG WX EUR

Technische gegevens	Type T2E-ze	Type T2H-ze	Type T2W-ze	
Boilerinhoud	298	291	-	l
Min. kamervolume bij circulatiwerking	20	20	20	m ³
Lengte	770	770	738	mm
Breedte	666	668	668	mm
Hoogte	1844	1844	481	mm
Gewicht	160	160	44	kg
Prestatiecoëfficiënt bij luchtinlaat 20 °C	4,02	4,02	3,2	
Energie label circulatieluchtwerking	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	
Energie label buitenluchtwerking	A ⁺	A ⁺	A ⁺	
Geluidsproductie Lw max circulatiwerking	57	57	57	dB(A)





VITOCAL 222-G

Compacte warmtepomptoestellen Type BWT 221.B

Leveringsomvang

- Brine/water-warmtepomp voor verwarming en tapwateropwarming
- Geïntegreerde warmwaterboiler van staal met Ceraprotectemaillaag, corrosiebeschermd door magnesiumanode, met isolatie
- Ingebouwde omschakelklep verwarmen/tapwateropwarming.
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het aardwarmtecircuit
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het cv-circuit
- Ingebouwd elektrisch verwarmingselement.
- Veiligheidsgroep voor het verwarmingscircuit (bijgevoegd).
- Weersafhankelijke warmtepompregeling Vitotronic 200 met buitentemperatuursensor.
- Elektronische aanvoerstroombegrenzing
- Aansluitbuizen voor aanvoer en retour van het primaire en secundaire circuit
- **Koudemiddelvulling R410A**
- **Aanvoertemperatuur tot 65 °C**



Type	BWT 221.B06 5,8	BWT 221.B08 7,5	BWT 221.B10 10,4	
Nominaal vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35				
VITOCAL 222-G type BWT.221.B, 400 V	Z016841 10.294,-	Z016842 10.804,-	Z016843 11.517,-	MG WT EUR
■ Brine/water-warmtepomp voor verwarming en tapwateropwarming		Z017685 616,-		MG WH EUR
Vitocell 100-W type SVPA, CV-waterbuffer inhoud 46 liter				
■ voor wandmontage, met verschildrukregelklep, kleur Vitoppearlwhite		9532663 274,-		MG WX EUR
Drukschakelaar aardwarmtecircuit				
■ instelbereik schakeldruk 0,8 tot 1,5 bar		ZK05954 2.128,-		MG WX EUR
NC-box zonder mengklep		ZK06082		MG WX EUR
■ Geprefabriceerde eenheid voor de functie "natural cooling"				
Hydraulische aansluitset NC-Box, montage aan de warmtepomp		ZK06080 151,-		MG WX EUR
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit				
Hydraulische aansluitset NC-Box, montage aan de wand		7181418 307,-		MG WX EUR
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit				
Dauwpuntschakelaar 24 V				
■ voor registratie en om dauwwatervorming te vermijden.		ZK03206 92,-		MG WX EUR
Kogelkraan met filter		ZK03836 225,-		MG W EUR
■ voor bescherming van de condensor tegen vervuiling				
Vitoconnect type OPTO2		Z008341 194,-		MG W EUR
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden				
Afstandsbediening Vitotrol 200-A		7265008 432,-		MG W EUR
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma				
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij				
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode				
TD-werkzaamheden VITOCAL 222-G	Art. nr.	5,8	7,5	10,4
Inbedrijfstellen	7004786		692,-	Netto

Technische gegevens	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10	
Vermogen	5,8	7,5	10,4	kW
Boilerinhoud	220	220	220	l
Aanvoertemperatuur	65	65	65	°C
Lengte	680	680	680	mm
Breedte	600	600	600	mm
Hoogte	2000	2000	2000	mm
Gewicht	277	282	288	kg
Prestatiecoëfficiënt (COP)	4,6	4,6	4,8	
Energielabel	A++	A++	A++	CV
Energielabel	A	A	A	Tapwater

VITOCAL 200-G

Brine/water-warmtepompen Type BWC 201.B

Leveringsomvang

- Brine/water-warmtepomp in compacte behuizing
- Ingebouwde omschakelklep verwarmen/tapwaterverwarming
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het brinecircuit
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het verwarmingscircuit
- Ingebouwd elektrisch verwarmingselement
- Veiligheidsgroep voor verwarmingscircuit
- Weersafhankelijke warmtepompregeling Vitotronic 200 met buitentemperatuursensor
- Geïntegreerde fasebewaking
- Aansluitbuizen voor aanvoer en retour van het brinecircuit van het verwarmingscircuit en de tapwateraanvoer voor de integratie langs boven
- **Koudemiddelvulling R410A**
- **Aanvoertemperatuur tot 65 °C**



Type	201.B06	201.B08	201.B10	201.B13	201.B17	
Nominaal vermogen (kW) bij werkingpunt B0/W35	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	
VITOCAL 200-G type BWC.201.B, 400 V	Z019166	Z019167	Z019168	Z019169	Z019170	MG WT
■ Brine/water-warmtepomp in compacte behuizing	9.097,-	10.049,-	10.762,-	11.835,-	12.897,-	EUR
Vitocell 100-W type SVPA , CV-waterbuffer inhoud 46 liter		Z017685				MG WH
■ voor wandmontage, met verschikdrukregelklep, kleur Vitoppearwhite		616,-				EUR
Vitocell 100-E type SVWA , CV-waterbuffer inhoud 200 liter			Z018470			MG WH
■ staande buffer, kleur Vitoppearwhite			1.281,-			EUR
Drukschakelaar aardwarmtecircuit			9532663			MG WX
■ instelbaar schakeldruk 0,8 tot 1,5 bar			274,-			EUR
NC-box zonder mengklep			ZK05954			MG WX
■ Geprefabriceerde eenheid voor de functie "natural cooling"			2.128,-			EUR
Hydraulische aansluitset NC-Box, wandmontage			ZK06080			MG WX
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit			151,-			EUR
Hydraulische aansluitset NC-Box, montage aan de warmtepomp			ZK06081			MG WX
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit			156,-			EUR
Dauwpuntschakelaar 24 V			7181418			MG WX
■ voor registratie en om dauwwatervorming te vermijden.			307,-			EUR
Kogelkraan met filter			ZK03206			MG WX
■ voor bescherming van de condensor tegen vervuiling			92,-			EUR
Vitocconnect type OPTO2			ZK03836			MG W
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden			225,-			EUR
Afstandsbediening Vitotrol 200-A			Z008341			MG W
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma			194,-			EUR
Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij			Z026454			MG WH
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearwhite			1.984,-			EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij			Z026455			MG WH
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearwhite			2.523,-			EUR
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij			Z026456			MG WH
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearwhite			2.792,-			EUR
Vitocell 100-V type CVWB			Z026495			MG WH
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearwhite			3.283,-			EUR
Vitocell 100-V type CVWB			Z026496			MG WH
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emaillaag, kleur Vitoppearwhite			3.901,-			EUR
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij			Z004247			MG W
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode			480,-			EUR
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm)			7438702			MG W
■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel			107,-			EUR
CV-waterbuffer	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	
Vitocell 100-E type MSCA			Z026457			MG WH
■ buffer inhoud 50 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC			841,-			EUR
Vitocell 100-E type MSCA			Z026458			MG WH
■ buffer inhoud 75 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC			985,-			EUR

TD-werkzaamheden VITOCAL 200-G	Art. nr.	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	
Inbedrijfstellen	7004786			692,-			Netto

Technische gegevens	201.B06	201.B08	201.B10	201.B13	201.B17	
Vermogen	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4	kW
Aanvoertemperatuur	65	65	65	65	65	°C
Lengte	680	680	680	680	680	mm
Breedte	600	600	600	600	600	mm
Hoogte	975	975	975	975	975	mm
Gewicht	145	148	152	158	165	kg
Prestatiecoëfficiënt (COP)	4,6	4,6	4,8	4,9	4,5	
Energielabel	A++	A++	A++	A++	A++	CV

VITOCAL 333-G

Compacte warmtepomptoestellen
Type BWT 331.C

Leveringsomvang

- Brine/water-warmtepomp voor verwarming en tapwateropwarming
- Geïntegreerde laadboiler van roestvast staal, met isolatie.
- Ingebouwde omschakelklep verwarmen/tapwateropwarming.
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het aardwarmtecircuit
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het cv-circuit
- Ingebouwd elektrisch verwarmingselement.
- Veiligheidsgroep voor het verwarmingscircuit (bijgevoegd).
- Weersafhankelijke warmtepompregeling Vitotronic 200 met buitentemperatuursensor.
- Elektronische aanvoerstroombegrenzing
- Aansluitbuizen voor aanvoer en retour van het primaire en secundaire circuit
- **Koudemiddelvulling R410A**
- **Aanvoertemperatuur tot 65 °C**



Type	BWT 331.C06	BWT 331.C12	
Nominaal vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35	4,3	5,3	
VITOCAL 333-G type BWT.331.C, 400 V	Z016844	Z016845	MG WT
	11.117,-	13.297,-	EUR
Vitocell 100-W type SVPA, CV-waterbuffer inhoud 46 liter		Z017685	MG WH
■ voor wandmontage, met verschilddrukregelklep, kleur Vitoppearlwhite		616,-	EUR
Drukschakelaar aardwarmtecircuit		9532663	MG WX
■ instelbereik schakeldruk 0,8 tot 1,5 bar		274,-	EUR
NC-box zonder mengklep		ZK05954	MG WX
■ Geprefabriceerde eenheid voor de functie "natural cooling"		2.128,-	EUR
Hydraulische aansluitset NC-Box, montage aan de warmtepomp		ZK06082	MG WX
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit		285,-	EUR
Hydraulische aansluitset NC-Box, montage aan de wand		ZK06080	MG WX
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit		151,-	EUR
Dauwpuntschakelaar 24 V		7181418	MG WX
■ voor registratie en om dauwwatervorming te vermijden.		307,-	EUR
Kogelkraan met filter		ZK03206	MG WX
■ voor bescherming van de condensor tegen vervuiling		92,-	EUR
Vitoconnect type OPTO2		ZK03836	MG W
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden		225,-	EUR
Afstandsbediening Vitotrol 200-A		Z008341	MG W
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma		194,-	EUR
TD-werkzaamheden VITOCAL 333-G	Art. nr.	4,3	5,3
Inbedrijfstellen	7004786	692,-	Netto

Technische gegevens	BWT 331.C06	BWT 331.C12	
Vermogen	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	kW
Boilerinhoud	220	220	l
Aanvoertemperatuur	65	65	°C
Lengte	680	680	mm
Breedte	600	600	mm
Hoogte	2000	2000	mm
Gewicht	277	277	kg
Prestatiecoëfficiënt (COP)	4,6	4,6	
Energielabel	A**	A**	CV
Energielabel	A	A	Tapwater





VITOCAL 300-G

Brine/water-warmtepompen Type BWC 301.C

Leveringsomvang

- Brine/water-warmtepomp in compacte behuizing
- Ingebouwde omschakelklep verwarmen/tapwaterverwarming
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het brinecircuit
- Ingebouwde HR-circulatiepomp voor het verwarmingscircuit
- Ingebouwd elektrisch verwarmingselement
- Veiligheidsgroep voor verwarmingscircuit
- Weersafhankelijke warmtepompregeling Vitotronic 200 met buitentemperatuursensor
- Geïntegreerde fasebewaking
- Aansluitbuizen voor aanvoer en retour van het brinecircuit van het verwarmingscircuit en de tapwateraanvoer voor de integratie langs boven
- **Koudemiddelvulling R410A**
- **Aanvoertemperatuur tot 65 °C**



Type	BWC 301.C06 4,3	BWC 301.C12 5,3	BWC 301.C16 7,5	
Nominaal vermogen (kW) bij werkingpunt B0/W35				
VITOCAL 300-G type BWC.301.C, 400 V	Z019443 9.632,-	Z019444 12.371,-	Z019533 13.434,-	MG WT EUR
■ Brine/water-warmtepomp in compacte behuizing				
Vitocell 100-W type SVPA, CV-waterbuffer inhoud 46 liter		Z017685 616,-	-	MG WH EUR
■ voor wandmontage, met verschildrukregelklep, kleur Vitoppearwhite				
Vitocell 100-E type SVWA, CV-waterbuffer inhoud 200 liter		Z018470 1.281,-		MG WH EUR
■ staande buffer, kleur Vitoppearwhite				
Drukschakelaar aardwarmtecircuit		9532663 274,-		MG WX EUR
■ instelbaar schakeldruk 0,8 tot 1,5 bar				
NC-box zonder mengklep		ZK05954 2.128,-		MG WX EUR
■ Geprefabriceerde eenheid voor de functie "natural cooling"				
Hydraulische aansluitset NC-Box, wandmontage		ZK06080 151,-		MG WX EUR
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit				
Hydraulische aansluitset NC-Box, montage aan de warmtepomp		ZK06081 156,-		MG WX EUR
■ Aanvoer- en retourleidingen, primair- en secundaircircuit				
Dauwpuntschakelaar 24 V		7181418 307,-		MG WX EUR
■ voor registratie en om dauwwatervorming te vermijden.				
Kogelkraan met filter		ZK03206 92,-		MG WX EUR
■ voor bescherming van de condensor tegen vervuiling				
Vitocconnect type OPTO2		ZK03836 225,-		MG W EUR
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden				
Afstandsbediening Vitotrol 200-A		Z008341 194,-		MG W EUR
■ voor ruimtetemperatuur instelling met dag/week programma				
Boiler speciaal met grote verwarmingsspiraal	4,3	5,3	7,5	
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026454 1.984,-		MG WH EUR
■ inhoud 200 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearwhite				
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026455 2.523,-		MG WH EUR
■ inhoud 250 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearwhite				
Vitocell 100-V type CVWC Incl. zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z026456 2.792,-		MG WH EUR
■ inhoud 300 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearwhite				
Vitocell 100-V type CVWB		Z026495 3.283,-		MG WH EUR
■ inhoud 390 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearwhite				
Vitocell 100-V type CVWB		Z026496 3.901,-		MG WH EUR
■ inhoud 500 liter met Ceraprotect-emallaag, kleur Vitoppearwhite				
Zwerfstroomanode onderhoudsvrij		Z004247 480,-		MG W EUR
■ in plaats van de meegeleverde magnesium-anode				
Dompeltemperatuursensor (NTC 10 kOhm)		7438702 107,-		MG W EUR
■ voor boilers of buffervaten met 5,8 m lange aansluitkabel				
CV-waterbuffer	4,3	5,3	7,5	
Vitocell 100-E type MSCA		Z026457 841,-		MG WH EUR
■ buffer inhoud 50 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC				
Vitocell 100-E type MSCA		Z026458 985,-		MG WH EUR
■ buffer inhoud 75 liter voor plaatsing op de Vitocell 100-V type CVWC				
TD-werkzaamheden VITOCAL 300-G	Art. nr.	4,3	5,3	7,5
Inbedrijfstellen	7004786		692,-	Netto

Technische gegevens	4,3	5,3	7,5	
Vermogensbereik min/max	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	kW
Aanvoertemperatuur	65	65	65	°C
Lengte	680	680	680	mm
Breedte	600	600	600	mm
Hoogte	975	975	975	mm
Gewicht	149	154	163	kg
Prestatiecoëfficiënt (COP)	4,7	4,8	5,0	
Energielabel	A**	A***	A***	CV

VITODENS 050-W

HR-combistoestel op gas
Type B0KA



Leveringsomvang

- Complete HR-ketel met
 - Modulerende roestvast stalen cilinderbrander
 - Geïntegreerde tapwateropwarming door roestvast stalen platenwarmtewisselaar
 - Regeling voor verhoogde en weersafhankelijke werking (voor weersafhankelijke werking is een buitentemperatuursensor vereist, zie accessoires)
 - HR-circulatiepomp
 - Rookgasaansluitstuk concentrisch Ø 60 / 100 mm
 - Ingebouwde WiFi interface
 - H2 READY 20%
- De Vitodens 050-W type B0KA is enkel geschikt voor individuele rookgasafvoerkanalen

Nominaal vermogen (kW) bij CV-temperaturen van 50/30 °C resp. 80/60 °C	3,2 - 19,0 2,9 - 17,1	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	
VITODENS 050-W type B0KA ■ HR-combistoestel op gas	Z027934 1.321,-	Z027935 1.578,-	n.n.b.	MG WC EUR
Accessoires				
Parallel adapter Ø 60/100 mm - Ø 80/80 mm voor gescheiden doorvoer van rookgas en toevoerlucht.		7373241 126,-		MG WZ EUR
ViCare thermostaat (modulerend) In combinatie met de ViCare klimaatsensor wordt de functie van een draadloos, op batterij werkende kamerthermostaat van de klasse V beschikbaar gesteld. Bediening via ViCare App. ■ ViCare klimaatsensor ■ Licentiesleutel: smart thermostaat met modulerende kamertemperatuurgeleiding	Bediening via ViCare App.	ZK05991 109,-		MG WZ EUR
Modulerende kamertemperatuurregelaar Open Therm ■ Met weekprogramma ■ Met aansluitkabel ■ Werking zonder batterijen (stroomtoevoer via verwarmingsketel)		Z014134 187,-		MG W EUR
Vitotrol 100-E (incl. modulerende kamertemperatuurregeling) ■ Met weekprogramma ■ Draadloze communicatie ■ Batterijvoeding 2 x 1,5 V (type AA)		7968153 263,-		MG W EUR
Buitentemperatuursensor ■ Kleur wit, NTC 10 kOhm voor de bevestiging op de buitenwand		ZK04306 45,-		MG W EUR
Montagekruis voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¼ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04919 280,-		MG W EUR
Montagebeugel voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¼ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04925 228,-		MG W EUR

Technische gegevens	19,0	25,0	32,0	
Tapwatervermogen	25,4	29,6	34,4	kW
Tapdebiet (bij 30 K)	12,8	15,4	16,1	l/min
Lengte	300	300	300	mm
Breedte	400	400	400	mm
Hoogte	700	700	700	mm
Gewicht	33	33	37	kg
Rookgasaansluiting	60	60	60	Ø mm
Luchttoevoeraansluiting	100	100	100	Ø mm







VITODENS 111-W

Compacte HR-combistoestel op gas
Type B1LF en B1LF-M



Leveringsomvang

- Complete HR-ketel met
 - Modulerende roestvast stalen cilinderbrander
 - Geïntegreerde tapwateropwarming met 46 liter roestvast stalen opslaatboiler
 - Regeling voor verhoogde en weersafhankelijke werking (voor weersafhankelijke werking is een buitentemperatuursensor vereist, zie accessoires)
 - HR-circulatiepomp
 - Rookgasaansluitstuk concentrisch Ø 60 / 100 mm
 - Ingebouwde WiFi interface
 - H2 READY 20%
- De Vitodens 111-W type B1LF is enkel geschikt voor individuele rookgasafvoerkanalen
Voor collectieve rookgaskanalen dient het type B1LF-M gekozen te worden

Nominaal vermogen (kW) bij CV-temperaturen van 50/30 °C resp. 80/60 °C	3,2 - 19,0 2,9 - 17,1	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	
VITODENS 111-W type B1LF ■ Compacte HR-combistoestel op gas, voor individuele rookgaskanalen	Z027936 2.862,-	Z027937 3.069,-	Z027938 3.520,-	MG W3 EUR
Nominaal vermogen (kW) bij CV-temperaturen van 50/30 °C resp. 80/60 °C	5,7 - 19,0 5,1 - 17,1	5,7 - 25,0 5,1 - 22,4	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	
VITODENS 111-W type B1LF-M ■ Compacte HR-combistoestel op gas, voor collectieve rookgaskanalen	Z027939 2.929,-	Z027940 3.103,-	Z027941 3.555,-	MG W3 EUR
Accessoires				
Luchttoevoerdekse Voor parallele rookgasafvoer/luchttoevoer Ø 60/60 zonder bijkomende paralleladapter.		ZK04940 4,-		MG WZ EUR
Rookgasafvoer/luchttoevoer verloopstuk Ø 60 mm - Ø 80 mm voor gescheiden doorvoer van rookgas en toevoerlucht (2 stuks benodigd)		7373338 18,-		MG WZ EUR
Parallel adapter Ø 60/100 mm - Ø 80/80 mm voor gescheiden doorvoer van rookgas en toevoerlucht.		7373241 126,-		MG WZ EUR
ViCare thermostaat (modulerend) In combinatie met de ViCare klimaatsensor wordt de functie van een draadloos, op batterij werkende kamerthermostaat van de klasse V beschikbaar gesteld. Bediening via ViCare App. ■ ViCare klimaatsensor ■ Licentiesleutel: smart thermostaat met modulerende kamertemperatuurgeleiding		Bediening via ViCare App. ZK05991 109,-		MG WZ EUR
Modulerende kamertemperatuurregelaar Open Therm ■ Met weekprogramma ■ Met aansluitkabel ■ Werking zonder batterijen (stroomtoevoer via verwarmingsketel)		Z014134 187,-		MG W EUR
Vitotrol 100-E (incl. modulerende kamertemperatuurregeling) ■ Met weekprogramma ■ Draadloze communicatie ■ Batterijvoeding 2 x 1,5 V (type AA)		7968153 263,-		MG W EUR
Vitotrol 200-E ■ Met weekprogramma ■ Leidinggebonden communicatie ■ Op het display worden buitentemperatuur, kamertemperatuur en werkingsmodi aangeduid		Z017415 305,-		MG W EUR
Buitentemperatuursensor ■ Kleur wit, NTC 10 kOhm voor de bevestiging op de buitenwand		ZK04306 45,-		MG W EUR
Montagekruis voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¾ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04929 313,-		MG W EUR
Montagebeugel voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¾ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04933 255,-		MG W EUR

Technische gegevens	19,0	25,0	32,0	
Tapwatervermogen	26,5	30,7	33,9	kW
Tapdebiet (bij 30 K)	18,5	20,1	21,2	l/min
Boilerinhoud	46	46	46	liter
Lengte	500	500	500	mm
Breedte	600	600	600	mm
Hoogte	950	950	950	mm
Gewicht	63	63	63	kg
Rookgasaansluiting	60	60	60	Ø mm
Luchttoevoeraansluiting	100	100	100	Ø mm







VITODENS 100-W

HR-combistoestel op gas
Type B1KF en type B1KF-M



Leveringsomvang

- Complete HR-ketel met
 - Modulerende roestvast stalen cilinderbrander
 - Geïntegreerde tapwateropwarming met roestvast stalen platenwarmtewisselaar
 - Regeling voor verhoogde en weersafhankelijke werking (voor weersafhankelijke werking is een buitentemperatuursensor vereist, zie accessoires)
 - HR-circulatiepomp
 - Rookgasaansluitstuk concentrisch Ø 60 / 100 mm
 - Ingebouwde WiFi interface
 - H2 READY 20%
- De Vitodens 100-W type B1KF is enkel geschikt voor individuele rookgasafvoerkanalen
Voor collectieve rookgaskanalen dient het type B1KF-M gekozen te worden

Nominaal vermogen (kW) bij CV-temperaturen van 50/30 °C resp. 80/60 °C	3,2 - 19,0 2,9 - 17,1	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	
VITODENS 100-W type B1KF ■ HR-combistoestel op gas, voor individuele rookgaskanalen	Z027928 2.008,-	Z027929 2.166,-	Z027930 2.620,-	MG WC EUR
Nominaal vermogen (kW) bij CV-temperaturen van 50/30 °C resp. 80/60 °C	5,7 - 19,0 5,1 - 17,1	5,7 - 25,0 5,1 - 22,4	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	
VITODENS 100-W type B1KF-M ■ HR-combistoestel op gas, voor collectieve rookgaskanalen	Z027931 2.041,-	Z027932 2.200,-	Z027933 2.655,-	MG WC EUR
Accessoires				
Luchttoevoerdeksel Voor parallele rookgasafvoer/luchttoevoer Ø 60/60 zonder bijkomende paralleladapter.		ZK04940 4,-		MG WZ EUR
Rookgasafvoer/luchttoevoer verloopstuk Ø 60 mm - Ø 80 mm voor gescheiden doorvoer van rookgas en toevoerlucht (2 stuks benodigd)		7373338 18,-		MG WZ EUR
Parallel adapter Ø 60/100 mm - Ø 80/80 mm voor gescheiden doorvoer van rookgas en toevoerlucht.		7373241 126,-		MG WZ EUR
ViCare thermostaat (modulerend) In combinatie met de ViCare klimaatsensor wordt de functie van een draadloos, op batterij werkende kamerthermostaat van de klasse V beschikbaar gesteld. Bediening via ViCare App. ■ ViCare klimaatsensor ■ Licentiesleutel: smart thermostaat met modulerende kamertemperatuurgeleiding		Bediening via ViCare App. ZK05991 109,-		MG WZ EUR
Modulerende kamertemperatuurregelaar Open Therm ■ Met weekprogramma ■ Met aansluitkabel ■ Werking zonder batterijen (stroomtoevoer via verwarmingsketel)		Z014134 187,-		MG W EUR
Vitotrol 100-E (incl. modulerende kamertemperatuurregeling) ■ Met weekprogramma ■ Draadloze communicatie ■ Batterijvoeding 2 x 1,5 V (type AA)		7968153 263,-		MG W EUR
Vitotrol 200-E ■ Met weekprogramma ■ Leidinggebonden communicatie ■ Op het display worden buitentemperatuur, kamertemperatuur en werkingsmodi aangeduid		Z017415 305,-		MG W EUR
Buitentemperatuursensor ■ Kleur wit, NTC 10 kOhm voor de bevestiging op de buitenwand		ZK04306 45,-		MG W EUR
Montagekruis voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¾ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04919 280,-		MG W EUR
Montagebeugel voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¾ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04925 228,-		MG W EUR

Technische gegevens	19.0	25.0	32.0	
Tapwatervermogen	26,8	31,1	34,6	kW
Tapdebit (bij 30 K)	13,3	15,6	17,4	l/min
Lengte	360	360	360	mm
Breedte	400	400	400	mm
Hoogte	700	700	700	mm
Gewicht	34	34	34	kg
Rookgasaansluiting	60	60	60	Ø mm
Luchttoevoeraansluiting	100	100	100	Ø mm







VITODENS 100-W

HR-solotoestel op gas
Type B1HF en type B1HF-M

Leveringsomvang

- Complete HR-ketel met
 - Modulerende roestvast stalen cilinderbrander
 - Regeling voor verhoogde en weersafhankelijke werking (voor weersafhankelijke werking is een buitentemperatuursensor vereist, zie accessoires)
 - HR-circulatiepomp
 - Rookgasaansluitstuk concentrisch Ø 60 / 100 mm
 - Ingebouwde WiFi interface
 - H2 READY 20%
- De Vitodens 100-W type B1HF is enkel geschikt voor individuele rookgasafvoerkanalen
Voor collectieve rookgaskanalen dient het type B1HF-M gekozen te worden



Nominaal vermogen (kW) bij CV-temperaturen van 50/30 °C resp. 80/60 °C	3,2 - 11,0 2,9 - 10,1	3,2 - 19,0 2,9 - 17,1	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	
VITODENS 100-W type B1KF ■ HR-solotoestel op gas, voor individuele rookgaskanalen	Z027920 1.770,-	Z027921 1.914,-	Z027922 2.071,-	Z027923 2.524,-	MG WC EUR
Nominaal vermogen (kW) bij CV-temperaturen van 50/30 °C resp. 80/60 °C	5,7 - 11,0 5,1 - 10,1	5,7 - 19,0 5,1 - 17,1	5,7 - 25,0 5,1 - 22,4	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	
VITODENS 100-W type B1KF-M ■ HR-solotoestel op gas, voor collectieve rookgaskanalen	Z027924 1.801,-	Z027925 1.949,-	Z027926 2.102,-	Z027927 2.554,-	MG WC EUR
Accessoires					
Luchttoevoerdekse Voor parallele rookgasafvoer/luchttoevoer Ø 60/60 zonder bijkomende paralleladapter.		ZK04940 4,-			MG WZ EUR
Rookgasafvoer/luchttoevoer verloopstuk Ø 60 mm - Ø 80 mm voor gescheiden doorvoer van rookgas en toevoerlucht (2 stuks benodigd)		7373338 18,-			MG WZ EUR
Parallel adapter Ø 60/100 mm - Ø 80/80 mm voor gescheiden doorvoer van rookgas en toevoerlucht.		7373241 126,-			MG WZ EUR
ViCare thermostaat (modulerend) In combinatie met de ViCare klimaatsensor wordt de functie van een draadloos, op batterij werkende kamerthermostaat van de klasse V beschikbaar gesteld. ■ ViCare klimaatsensor ■ Licentiesleutel: smart thermostaat met modulerende kamertemperatuurgeleiding	Bediening via ViCare App.	ZK05991 109,-			MG WZ EUR
Modulerende kamertemperatuurregelaar Open Therm ■ Met weekprogramma ■ Met aansluitkabel ■ Werking zonder batterijen (stroomtoevoer via verwarmingsketel)		Z014134 187,-			MG W EUR
Vitotrol 100-E (incl. modulerende kamertemperatuurregeling) ■ Met weekprogramma ■ Draadloze communicatie ■ Batterijvoeding 2 x 1,5 V (type AA)		7968153 263,-			MG W EUR
Vitotrol 200-E ■ Met weekprogramma ■ Leidinggebonden communicatie ■ Op het display worden buitentemperatuur, kamertemperatuur en werkingsmodi aangeduid		Z017415 305,-			MG W EUR
Buitentemperatuursensor ■ Kleur wit, NTC 10 kOhm voor de bevestiging op de buitenwand		ZK04306 45,-			MG W EUR
Montagekruis voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¾ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04307 249,-			MG W EUR
Montagebeugel voor opbouwmontage ■ Aansluitset met afsluiters ■ Gasafsluitkraan R ¾ ■ Vul/-aftapkraan		ZK04669 211,-			MG W EUR
Boilers					
	100 l	120 l	150 l	200 l	inhoud
Vitocell 100-W ■ Ondergeplaatste warmwaterboiler (muv 200 liter, naast staand)	Z018458 980,-	Z018459 1.130,-	Z018461 1.216,-	Z018468 1.331,-	MG WH EUR
Boiler aansluitset ■ verbindingsleidingen inclusief boilerthermuursensor	-	ZK04709 244,-	ZK04710 197,-		MG W EUR
Boilerthermuursensor		7179114 101,-			MG W EUR

Technische gegevens	11,0	19,0	25,0	32,0	
Tapwatervermogen (bij boiler)	17,8	17,8	23,4	29,9	kW
Lengte	360	360	360	360	mm
Breedte	400	400	400	400	mm
Hoogte	700	700	700	700	mm
Gewicht	33	33	33	33	kg
Rookgasaansluiting	60	60	60	60	Ø mm
Luchttoevoeraansluiting	100	100	100	100	Ø mm

VITODENS 200-W

HR-solotoestel op gas
Type B2HA








Leveringsomvang

- Complete HR-ketel met
- Modulerende roestvast stalen cilinderbrander
- Met regeling voor verhoogde of weersafhankelijke werking
- HR-circulatiepomp
- Rookgasaansluitstuk concentrisch Ø 80/125 mm (tot 60 kW)
- Rookgasaansluitstuk concentrisch Ø 110/150 mm (vanaf 80 kW)
- H2 READY 20%
- Ketelcircuitregeling
- MatriX-cilinderbrander met Lambda Pro Control Plus

Nominaal vermogen (kW) bij cv-water-temperatuur 50/30 °C resp. 80/60 °C	12 - 49	12 - 60	20 - 80	20 - 99	32 - 120	32 - 150	
	11 - 45	11 - 55	18 - 74	18 - 91	29 - 111	29 - 136	
VITODENS 200-W type B2HA constante temperatuur (Vitolonic 100)	B2HAI35	B2HAI36	B2HAI37	B2HAI38	B2HAI39	B2HAI40	MG W
■ HR-solotoestel aardgas en vloeibaar gas	3.172,-	3.532,-	4.443,-	5.150,-	8.675,-	9.453,-	EUR
VITODENS 200-W type B2HA weersafhankelijk (Vitolonic 200)	B2HAI41	B2HAI42	B2HAI43	B2HAI44	B2HAI45	B2HAI46	MG W
■ HR-solotoestel aardgas en vloeibaar gas	3.660,-	4.020,-	4.931,-	5.638,-	9.163,-	9.941,-	EUR
Vitoconnect type OPTO2	ZK03836						MG W
■ met de applicatie ViCare kan via het Internet ingegrepen worden	225,-						EUR
Aansluitset CV-circuit zonder circulatiepomp	7245738						MG W
■ T-stuk met vul-, aftap-, kogel- en gaskraan	275,-	-					EUR
■ Veiligheidsklep 4 bar (0,4 MPa)							
Aansluitset CV-circuit met HR-circulatiepomp	7501314	7501320		7501323			MG W
■ T-stuk met vul-, aftap-, kogel- en gaskraan	547,-	886,-		1.364,-			EUR
■ Veiligheidsklep 4 bar (0,4 MPa)							
■ Toerentalgeregelde HR-circulatiepomp en terugslagklep							
Aansluitset CV-circuit met HR-circulatiepomp en open-verdeler	ZK03663	ZK03831		ZK03664			MG W
■ T-stuk met vul-, aftap-, kogel- en gaskraan	1.533,-	1.642,-		2.433,-			EUR
■ Veiligheidsklep 4 bar (0,4 MPa)							
■ Toerentalgeregelde HR-circulatiepomp en terugslagklep							
■ Open-verdeler met dompeltemperatuursensor							
Muurbeugels	ZK03677						MG W
■ voor aansluitset met open-verdeler	34,-						EUR
Aansluiting	G 1½				G 2		
Aansluitset warmwaterboiler	ZK03669			ZK03670			MG W
■ 2 T-stukken	108,-			292,-			EUR
Boilertemperatuursensor	7179114						MG W
■ voor het registreren van de tapwatertemperatuur (3,75 m lang)	101,-						EUR
Dompelhuls (2-voudig) voor in combinatie met warmtepomp	ZK03672						MG W
■ voor inbouw in de aansluitset CV-circuit	42,-						EUR
Aansluiting	80/125 naar 80/80		110/150 naar 100/100				mm
Rookgaszijdige aansluitadapter	7189822		7198327				MG W
■ van concentrisch naar parallel	120,-		225,-				EUR
Minimumdrukbeugener 0 tot 6 bar	7438030						MG W
■ voor elke verwarmingsketel als reserve-watergebrekbev. (EN 12828)	322,-						EUR

Technische gegevens	12 - 49	12 - 60	20 - 80	20 - 99	32 - 120	32 - 150	
Lengte	380	380	530	530	690	690	mm
Breedte	480	480	480	480	600	600	mm
Hoogte	850	850	850	850	900	900	mm
Gewicht	65	65	83	83	130	130	kg
Rookgasaansluiting	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Luchttoevoeraansluiting	125	125	150	150	150	150	mbar

ViCare Smart Climate

Lucht- en slib afscheider Fabriek Viessmann			
Vitoconnect, type OPTO2 Internet-interface voor het op afstand bedienen van verwarmingsinstallaties via het internet via ViCare App. Vitoconnect maakt een verbinding met het internet. <ul style="list-style-type: none"> ■ Via Optolink-interface met de ketelcircuitregeling ■ Via WiFi met het internet 		ZK03836 225,-	MG W EUR
ViCare radiator-thermostaat Batterijgevoede radiatorstelaandrijving voor de afzonderlijke kamerregeling in combinatie met de Vitoconnect. Kleur wit. <ul style="list-style-type: none"> ■ Met geïntegreerde temperatuursensor voor het registreren van de actuele kamertemperatuur ■ Door meegeleverde adapterset montage op thermostaatkleppen van Danfoss mogelijk 		ZK03840 107,-	MG W EUR
ViCare vloerthermostaat Vloerthermostaat voor individuele ruimteregeling voor warmteopwekkers met geïntegreerde communicatiemodule of in combinatie met Vitoconnect. <ul style="list-style-type: none"> ■ Intelligente regeling van een vloerverwarmingssysteem met maximaal 6 verwarmingszones (18 thermische servomotoren) ■ De ViCare vloerverwarmingsthermostaat is uitgerust met een schakelcontact voor warmtevraag of magneetklepbediening. ■ Een geïntegreerde vorstbeveiligingsfunctie voorkomt schade aan de bouwstructuur. ■ Een antikalkfunctie voorkomt dat de regelkleppen blijven hangen. ■ Compatibel met thermische actuators "stroomloos open/dicht". 		ZK03838 403,-	MG W EUR
ViCare klimaatsensor Batterijgevoede temperatuur- en vochtsensor voor de controle van het kamerklimaat in combinatie met Vitoconnect. <ul style="list-style-type: none"> ■ De ViCare klimaatsensor registreert de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid in de ruimte. 		ZK03839 65,-	MG VC EUR
ViCare draadloze repeater voor opbouwmontage Uitbreiding van het Low-power draadloos netwerk voor de betere integratie van de ViCare componenten.		ZK05390 113,-	MG W EUR
<i>Geen batterijwerking mogelijk. Stekkerdoos in de buurt van de opstelplaats vereist</i>			
ViCare draadloze repeater voor inbouwmontage <ul style="list-style-type: none"> ■ Uitbreiding van het Low-power draadloos netwerk voor de betere integratie van de ViCare componenten. ■ Montage in gebruikelijke inbouwdoos. Diepe inbouwdoos als achter een schakelaar of een stekkerdoos moet worden gemonteerd. 		ZK05462 135,-	MG W EUR
Servomotor voor verwarmingscircuitverdeler 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Normaal gesloten ■ Opgenomen vermogen 1 W ■ 360° montage positie- en functieweergave ■ Montagering M 30 x 1,5 		7750202 23,-	MG VD EUR
Starter-pakket radiator smart Voor het eenvoudig instappen in de smart besturing van radiatoren Leveringsomvang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitoconnect, type OPTO2 ■ 1 ViCare radiatorthermostaat 		ZK05391 332,-	MG W EUR
Starterspakket radiator eco Pakket voor de eerste realisatie van 3 kamers met afzonderlijke kamerregeling Leveringsomvang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitoconnect, type OPTO2 ■ 3 ViCare radiatorthermostaten 		ZK05392 546,-	MG W EUR
Starterspakket radiator S Uitbreiding van bestaande afzonderlijke kamerregelingen met 2 radiatorthermostaten Leveringsomvang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ViCare radiatorthermostaten 		ZK05393 214,-	MG W EUR
Starterspakket radiator M Uitbreiding van bestaande afzonderlijke kamerregelingen met 4 radiatorthermostaten Leveringsomvang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 ViCare radiatorthermostaten 		ZK05394 428,-	MG W EUR
Starterspakket radiator L Uitbreiding van bestaande afzonderlijke kamerregelingen met 6 radiatorthermostaten Leveringsomvang: <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 ViCare radiatorthermostaten 		ZK05395 642,-	MG W EUR

DIVICON

Nominale diameter	NIEUW	NIEUW	NIEUW	
	DN20 ¾"	DN25 1"	DN32 1¼"	
Divicon-verwarmings-/koelcircuitverdeling voor verwarmings-/koelcircuit zonder mengklep Divicon-verwarmingscircuitverdeling zonder mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp, EEI ≤ 0,2 ■ 2 kogelkranen met terugslagklep en thermometer ■ energiebesparende thermische isolatie van EPP 				
<i>Voor koelwerking moet ook de 'Cooling-Kit' worden meebesteld, zie accessoires Divicon</i>				
Divicon met Wilo-circulatiepomp, zonder mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Wilo PARA 25/6 ■ Opvoerhoogte: 6 m 	7984155 853,-	7984156 880,-	-	MG WN EUR
Divicon met Wilo-circulatiepomp, zonder mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Wilo PARA 25/8 ■ Opvoerhoogte: 7,5 m 	-	-	7984157 908,-	MG WN EUR
Divicon met Grundfos-circulatiepomp, zonder mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Grundfos UPM3S 25-60 ■ Opvoerhoogte: 6 m 	7986469 853,-	7986470 880,-	-	MG WN EUR
Divicon met Grundfos-circulatiepomp, zonder mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Grundfos UPM3K 25-70 ■ Opvoerhoogte: 7,5 m 	-	-	7986471 908,-	MG WN EUR
Divicon-verwarmings-/koelcircuitverdeling voor verwarmings-/koelcircuit met mengklep Divicon-verwarmingscircuitverdeling met mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp, EEI ≤ 0,2 ■ 3-weg-mengklep met instelbare Kv-waarde <ul style="list-style-type: none"> - DN20: tot 4,9 m³/h - DN25: tot 5,6 m³/h - DN32: tot 5,9 m³/h ■ 2 kogelkranen met terugslagklep en thermometer ■ energiebesparende thermische isolatie van EPP ■ Uitbreidingsset mengklep (mengklepelektronica, mengklepmotor enaanvoertemperatuursensor) 				
<i>Voor koelwerking moet ook de 'Cooling-Kit' worden meebesteld, zie accessoires Divicon</i>				
Divicon met Wilo-circulatiepomp, met mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Wilo PARA 25/6 ■ Opvoerhoogte: 6 m 	7984152 1.569,-	7984153 1.606,-	-	MG WN EUR
Divicon met Wilo-circulatiepomp, met mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Wilo PARA 25/8 ■ Opvoerhoogte: 7,5 m 	-	-	7984154 1.663,-	MG WN EUR
Divicon met Grundfos-circulatiepomp, met mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Grundfos UPM3S 25-60 ■ Opvoerhoogte: 6 m 	7986466 1.569,-	7986467 1.606,-	-	MG WN EUR
Divicon met Grundfos-circulatiepomp, met mengklep <ul style="list-style-type: none"> ■ HR-circulatiepomp Grundfos UPM3K 25-70 ■ Opvoerhoogte: 7,5 m 	-	-	7986468 1.663,-	MG WN EUR
Accessoire Divicon	DN20 ¾"	DN25 1"	DN32 1¼"	
Cooling-Kit Wilo <ul style="list-style-type: none"> ■ Afdichtingselementen van schuim om condensatie te voorkomen ■ Voor Divicons met Wilo-circulatiepomp <i>Moet voor koelwerking worden meebesteld.</i>		7986759 71,-		MG WN EUR
Cooling-Kit Grundfos <ul style="list-style-type: none"> ■ Afdichtingselementen van schuim om condensatie te voorkomen ■ Voor Divicons met Grundfos-circulatiepomp <i>Moet voor koelwerking worden meebesteld.</i>		7986760 71,-		MG WN EUR
Wandbevestiging voor enkelvoudige Divicon		7465894 51,-		MG WN EUR
Verdelerbalk voor 2 Divicons <ul style="list-style-type: none"> ■ Met isolatie. 		7986761 342,-		MG WN EUR
Verdelerbalk voor 3 Divicons <ul style="list-style-type: none"> ■ Met isolatie. 		7986762 479,-		MG WN EUR
Wandbevestiging voor verdelerbalken		7465439 51,-		MG W EUR

VITASET

Lucht- en slib afscheider					
Fabrikaat Viessmann					
Slibafscheider met magneet					
Verwijdert magnetische en niet magnetische vuildeeltjes (vanaf 5 µm)					
Draaibare aansluiting voor installatie in horizontale, verticale en diagonale leidingen					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwijderbare magneet aan de buitenkant met magnetische veldversterking ■ Magnetiseerbaar draadweefsel met lage weerstand. ■ Afvoerkraan voor de verwijdering van onderschept slib/magnetiet ■ Inclusief thermische isolatie ■ Toelaatbare bedrijfsdruk 6 bar ≤ Rp 1" / > Rp 1" 10 bar ■ Max. bedrijfstemperatuur: 110 °C 			22 mm knel	ZK04653	MG VC
				210,-	EUR
			28 mm knel	ZK04654	MG VC
				231,-	EUR
			RP ¾" Bin.dr.	ZK04655	MG VC
				206,-	EUR
			RP 1" Bin.dr.	ZK04656	MG VC
				227,-	EUR
			RP 1¼" Bin.dr.	ZK04657	MG VC
			357,-	EUR	
		RP 1½" Bin.dr.	ZK04658	MG VC	
			394,-	EUR	
		RP 2" Bin.dr.	ZK04659	MG VC	
			685,-	EUR	
Demo schudbeker					
Om de werking en doeltreffendheid van de slibafscheider met magneet te demonstreren					
Luchtafscheider					
Draaibare aansluiting voor installatie in horizontale positie, verticale en diagonale leidingen.					
Verwijdert lucht en microbellen.					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Remt de vorming van corrosieproducten ■ Geen handmatige ontluchting ■ Minimale, constante drukval ■ Inclusief thermische isolatie ■ Max bedrijfsdruk: 10 bar ■ Max. bedrijfstemperatuur: 110 °C 			22 mm knel	ZK04660	MG VC
				162,-	EUR
			28 mm knel	ZK04661	MG VC
				171,-	EUR
			RP ¾" Bin.dr.	ZK04662	MG VC
				157,-	EUR
			RP 1" Bin.dr.	ZK04663	MG VC
				169,-	EUR
			RP 1¼" Bin.dr.	ZK04664	MG VC
			234,-	EUR	
		RP 1½" Bin.dr.	ZK04665	MG VC	
			258,-	EUR	
		RP 2" Bin.dr.	ZK04666	MG VC	
			340,-	EUR	

ALGEMENE VERKOOP- EN LEVERINGS- VOORWAARDEN VAN VISSMANN NEDERLAND B.V., GEVESTIGD TE CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Artikel 1 – Algemeen

- Op al onze aanbiedingen, alle met ons gesloten overeenkomsten en de uitvoering daarvan zijn deze voorwaarden van toepassing. Tenzij anders overeengekomen, zijn deze voorwaarden tevens van toepassing op al onze toekomstige aanbiedingen, overeenkomsten en de uitvoering daarvan, derhalve ook wanneer deze voorwaarden in dergelijke gevallen niet nogmaals van toepassing zijn verklaard en/of hun toepasselijkheid uitdrukkelijk is overeengekomen. Afwijkingen van deze voorwaarden kunnen alleen met onze directie schriftelijk en slechts voor de desbetreffende aanbidding en overeenkomst en de uitvoering daarvan worden overeengekomen.
 - Onder "de afnemer" wordt in deze voorwaarden verstaan iedere (rechts)persoon die als koper en/of opdrachtgever met ons een overeenkomst heeft gesloten, respectievelijk wenst te sluiten en daarnaast diens vertegenwoordiger(s), gemachtigde(n) en rechtverrijvende(n) onder algemene en/of bijzondere titel. Onder "de producten" en "onze producten" worden in deze voorwaarden verstaan de zaken die voorwerp zijn van enige offerte van of enige overeenkomst met ons. Onder "ons bedrijf", "ons bedrijfspand", "onze fabriek" en "ons magazijn" worden in deze voorwaarden verstaan het bedrijf van Viessmann Nederland B.V. en alle bedrijven van het Viessmann-concern die in de Europa zijn gevestigd. Onder "BW" wordt in deze voorwaarden verstaan het Nederlandse Burgerlijk Wetboek.
 - Door het enkele plaatsen van een order/opdracht en/of inontvangstneming van de door of namens ons geleverde zaken aanvaardt de afnemer deze voorwaarden en wordt de afnemer geacht stilzwijgend met de uitsluitende toepasselijkheid van deze voorwaarden akkoord te zijn gegaan bij eventuele door hem aan ons nader verstrekte orders/opdrachten en nader met ons gesloten overeenkomsten, onverschillig of wij dergelijke orders/opdrachten hebben bevestigd.
 - Mondelinge afspraken met en/of toezeggingen van onze personeelsleden en/of vertegenwoordigers binden ons eerst na onze schriftelijke bevestiging.
 - De toepasselijkheid van de door de afnemer gehanteerde algemene voorwaarden wordt uitdrukkelijk uitgesloten.
 - Indien een of meer bepalingen van deze voorwaarden nietig zijn of vernietigd worden, laat dat de geldigheid en toepasselijkheid van de overige bepalingen in stand. Ingeval van nietigheid of vernietiging zal in de plaats van de nietige of vernietigde bepaling een bepaling komen die de economische en/of juridische gevolgen van de nietige of vernietigde bepaling zoveel mogelijk benadert.
 - De afnemer is er mee bekend en stemt ermee in dat wij gegevens, waaronder gegevens met betrekking tot de persoon van de afnemer, opslaan en in het kader van de zakelijke relatie verwerken.
- Wij zijn gerechtigd om bij de uitvoering van de overeenkomst derden in te schakelen.
 - De afnemer is ten opzichte van ons verantwoordelijk voor de juistheid van de door of namens de afnemer aan ons verstrekte gegevens. Deze gegevens behoeven door ons niet te worden gecontroleerd. Ter zake sluiten wij derhalve iedere aansprakelijkheid uit.
 - Wij zijn uitsluitend producent en leverancier van de producten die voorwerp zijn van de met ons gesloten overeenkomsten, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen. Wij zijn zeer nadrukkelijk geen installateur of installatieadviseur en iedere mogelijke aansprakelijkheid die de afnemer op een dergelijke hoedanigheid baseert, wordt uitdrukkelijk en integraal uitgesloten. Het in lid 4 van dit artikel bepaalde brengt hierin geen enkele verandering. Evenmin wordt hierin verandering gebracht, indien wij, desgevraagd, de afnemer een mening of advies geven omtrent een specifieke installatie en/of de (wijze van) uitvoering van de werkzaamheden met betrekking daartoe: onze mening of ons advies is altijd situatie onafhankelijk en gebaseerd op princieschema's. Dit geldt eveneens met betrekking tot de door ons verschafte schriftelijke informatie behorende bij de door ons geleverde producten. Zij vormen slechts een hulpmiddel voor de installateur of installatieadviseur voor de vervaardiging van het individuele installatieontwerp en de daarbij behorende vertekeningen. Iedere door ons gegeven ondersteuning bij de toepassing van de door ons aan de afnemer geleverde producten blijft beperkt tot de werking van die producten als zodanig en heeft nadrukkelijk geen betrekking op de (werking van de) algehele individuele installatie waarin onze producten worden toegepast. Door ons uitgevoerde indienst- of inbedrijfstellingen hebben eveneens uitsluitend betrekking op de desbetreffende door ons geleverde producten zelf en niet op de (werking van de) algehele individuele installatie waarin onze producten zijn toegepast. Wij zijn derhalve buiten deze kaders op geen enkele wijze jegens de afnemer aansprakelijk.
 - Tekeningen, afbeeldingen, monsters, maten, gewichten, berekeningen, prijslijsten en kleuropgaven alsmede overige prestatiegegevens of informatie in prospectussen, rondzendbrieven, prijslijsten, overige publicaties en in onze offertes en/of bij onze geleverde producten zijn slechts bij benadering maatgevend en binden ons niet. Zij binden ons eerst, indien wij deze als zodanig schriftelijk hebben bevestigd, terwijl zij in alle gevallen uitsluitend betrekking hebben op de door ons geleverde producten als zodanig. Tot het gebruik van voormelde gegevens blijven wij exclusief gerechtigde, ongeacht of voor deze gegevens kosten aan derden in rekening zijn gebracht. Zij mogen, tenzij zij uitdrukkelijk voor verspreiding zijn bestemd, zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming niet geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd of aan derden ter hand gesteld, dan wel ter inzage gegeven en moeten op onze eerste aanvraag worden teruggestuurd.
 - Wij behouden ons het recht voor constructiewijzigingen door te voeren. Wij zijn echter niet verplicht dergelijke wijzigingen in reeds geleverde producten aan te brengen.
 - Wij zijn uitsluitend producent en leverancier van de producten die voorwerp zijn van de met ons gesloten overeenkomsten, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.
 - Wij behouden met betrekking tot de bij onze offertes behorende softwareprogramma's en documenten (bijvoorbeeld afbeeldingen, tekeningen, beschrijvingen) ons eigendomsrecht, auteursrecht en overige rechten voor. Zij mogen uitsluitend door de afnemer worden gebruikt, regelmatig en in overeenstemming met het doel waarvoor deze aan hem zijn afgegeven; zij mogen uitsluitend voor derden toegankelijk worden gemaakt, wanneer zij uitdrukkelijk bestemd zijn om doorgegeven te worden.
 - Wij zijn bevoegd in gedeelten te leveren of aan andere contractuele verplichtingen in gedeelten te voldoen. De werking van artikel 6:29 BW wordt derhalve uitgesloten. Iedere gedeeltelijke levering wordt als afzonderlijke overeenkomst beschouwd, in het bijzonder met betrekking tot (het aanvangstijdstip van) garantiebepalingen en, indien met betrekking tot een dergelijke gedeeltelijke levering een afzonderlijke factuur wordt verstuurd, met betrekking tot de betalingstermijn.
 - De werking van artikel 6:27 BW wordt uitgesloten.

Artikel 2 – Offertes, totstandkoming en uitvoering van overeenkomsten

- Al onze offertes, in welke vorm ook opgemaakt of aangeboden, zijn vrijblijvend en verplichten ons niet tot levering. Onze prijslijsten vormen geen offertes. Overeenkomsten komen eerst tot stand door onze schriftelijke opdrachtbevestiging. Door de enkele acceptatie door de afnemer van onze offerte komt derhalve nog geen overeenkomst tot stand. Onze opdrachtbevestiging wordt geacht de overeenkomst juist en volledig weer te geven, behoudens schriftelijk bezwaar hiertegen door de afnemer binnen drie werkdagen na verzending van de opdrachtbevestiging. Indien wij akkoord gaan met een dergelijk bezwaar zenden wij een nieuwe opdrachtbevestiging of een aanvulling op de oorspronkelijke. Aanvullingen, wijzigingen en nevenafspraken ten opzichte van de reeds eerder tot stand gekomen overeenkomst zijn slechts geldig en bindend, indien zij door ons schriftelijk zijn bevestigd; de eventuele supplementaire kosten en vergoefde reeds gedane aanschaffingen of reeds gemaakte kosten komen voor rekening van de afnemer. Al het voorgaande in dit lid is van overeenkomstige toepassing. Onverminderd het voorafgaande zijn wij steeds gerechtigd een aanvulling, wijziging en nevenafpraak ten opzichte van de reeds eerder tot stand gekomen overeenkomst niet te aanvaarden en bij wijziging van de reeds eerder tot stand gekomen overeenkomst in verband met door de afnemer onjuist verstrekte gegevens deze eerder tot stand gekomen overeenkomst tot levering voor het niet uitgevoerde gedeelte daarvan de annuleren, waarbij de daarop betrekking hebbende kosten en schade voor rekening van de afnemer komen. Indien in de voornoemde gevallen onze schriftelijke opdrachtbevestiging, nieuwe opdrachtbevestiging of aanvulling op onze oorspronkelijke opdrachtbevestiging achterwege blijft, komt de overeenkomst tot stand zodra de producten die voorwerp vormen van de door de afnemer geaccepteerde offerte, of een gedeelte van die producten, door ons of een door ons aangewezen derde voor de verzending aan de afnemer gereed zijn gemaakt, althans wanneer deze producten (of een deel daarvan) aan de afnemer zijn geleverd, in welke gevallen onze factuur aan de afnemer onze schriftelijke opdrachtbevestiging, nieuwe opdrachtbevestiging of aanvulling op onze oorspronkelijke opdrachtbevestiging vervangt. In alle gevallen is met betrekking tot het voorgaande in dit lid onze administratie beslissend, behoudens schriftelijk tegenbewijs.
- Iedere overeenkomst wordt onzerzijds gesloten onder de ontbindende voorwaarde dat de afnemer, uitsluitend te onzer beoordeling, voldoende kredietwaardig blijkt voor de voldoening aan de (financiële) nakomingsverplichting van de overeenkomst. Wij behouden ons steeds het recht voor om onze producten onder rembours te leveren.

Artikel 3 – Prijzen

- Onze prijzen gelden, tenzij anders schriftelijk overeengekomen, voor alle leveringen franco adres in Nederland met uitzondering van de Waddeneilanden, mits over verharde weg bereikbaar, exclusief afladen, inclusief verpakking. Alle prijzen zijn exclusief het op de dag van aflevering wettelijk verplichte BTW-percentage. Specifieke wensen van de afnemer met betrekking tot het transport worden slechts uitgevoerd indien en nadat de afnemer schriftelijk aan ons heeft verklaard de daaraan verbonden meerkosten voor zijn rekening te zullen nemen.
- Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, zullen de producten, indien noodzakelijk en zulks uitsluitend te onzer beoordeling, worden voorzien van een verpakking waarin onze producten gewoonlijk worden verpakt, een en ander met inachtneming van het in lid 1 bepaalde. Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, nemen wij de verpakking niet terug.
- Wij behouden ons het recht voor al dan niet voorziene kostenstijgingen, hoe ook genaamd, zowel na het uitbrengen van de offerte als na het sluiten van de overeenkomst, op de overeengekomen prijs door te berekenen.
- In het geval geen prijsafspraken mochten zijn overeengekomen, gelden onze op de dag van levering geldende prijzen.
- Fouten in de prijsstelling, welke aan de hand van onze op het moment van het sluiten van de overeenkomst geldende prijslijst kunnen worden aangetoond, kunnen door ons achteraf worden gecorrigeerd en aan de afnemer in rekening gebracht. Er is sprake van een fout in de prijsstelling, indien de overeengekomen en/of gefactureerde prijs afwijkt van onze op het moment van het sluiten van de overeenkomst geldende prijslijst, tenzij de afnemer aantoonde dat met betrekking tot de overeengekomen en/of gefactureerde prijzen een korting is overeengekomen.

Artikel 4 – Betalingsvoorwaarden

1. Tenzij anders schriftelijke overeengekomen, dienen onze facturen binnen dertien dagen na factuurdatum, zonder aftrek van korting en zonder verrekening giraal te zijn betaald. Een verhoging van de oorspronkelijk overeengekomen prijs in verband met artikel 3 lid 3 en wijzigingen van de oorspronkelijk gesloten overeenkomst dient tegelijk met de oorspronkelijk overeengekomen prijs te worden voldaan. Betalingen worden pas als geëffectueerd beschouwd wanneer wij over het bedrag kunnen beschikken. Contante betaling is slechts toegestaan, indien uitdrukkelijk overeengekomen (behoudens in het geval van levering onder rembours), waarbij in een dergelijk geval de plaats van betaling altijd ons kantooradres is, behoudens indien wij onder rembours leveren.
2. Het is de afnemer niet toegestaan de betaling van enig aan ons verschuldigd bedrag op te schorten of kosten in verband met enige door ons betwiste vordering van de afnemer met enig aan ons verschuldigd bedrag te verrekenen.
3. Wissels worden door ons slechts aanvaard na uitdrukkelijke overeenkomst en uitsluitend als betalingen onder voorbehoud van onze acceptatie. Disconto en eventuele andere kosten in verband met wissels zijn voor rekening van de afnemer. Cheques gelden pas na effectieve verzilvering als betaling.
4. Betalingen door of namens de afnemer worden ondanks andere mededeling van of namens de afnemer eerst toegerekend aan de oudste schuld of schulden van de afnemer aan ons, waarbij die betalingen eerst in mindering strekken van de kosten met betrekking tot de oudste schuld of oudere schulden, vervolgens in mindering van de verschenen rente en tenslotte in mindering van de hoofdsom en de lopende rente. Nochtans zijn wij gerechtigd betalingen op andere wijze toe te rekenen.
5. Al onze bestaande en toekomstige vorderingen op de afnemer zijn in ieder geval, ook ingeval van latere betaling dan volgens lid 1 van dit artikel verplicht of een overeengekomen uitstel van betaling of betaling in termijnen, onmiddellijk, zonder dat hiertoe een ingebrekestelling is vereist, opeisbaar met alle verschuldigde rente en kosten, indien de afnemer enig door hem verschuldigd bedrag niet tijdig heeft betaald, in staat van faillissement wordt verklaard, surséance van betaling aanvraagt, in liquidatie treedt, ontbonden wordt of overlijdt, zijn ondercuratelestelling of onderbewindstelling van zijn zaken is aangevraagd, dan wel beslag op zijn zaken of vorderingen wordt gelegd. Wij zijn in dat geval tevens ontslagen van alsdan nog bestaande leveringsverplichtingen jegens de afnemer.
6. Indien betaling niet binnen de in lid 1 en/of 5 van dit artikel vermelde termijn heeft plaatsgevonden, is de afnemer van rechtswege in verzuim en vanaf de vervaldatum, zonder nadere ingebrekestelling, een rente van 1% per maand, dan wel de wettelijke rente voor handelstransacties indien deze hoger is, verschuldigd over het nog openstaande bedrag. Een gedeelte van een ingetreden maand wordt als volle maand aangemerkt.
7. Wanneer een factuur niet binnen de betalingstermijn genoemd in lid 1 van dit artikel of enige andere overeengekomen betalingstermijn is voldaan, zijn wij gerechtigd deze vordering te laten incasseren. Alle overige vorderingen van ons zijn dan onmiddellijk, zonder nadere ingebrekestelling, opeisbaar.
8. Indien een factuur door ons ter incasso uit handen wordt gegeven, komen alle daaruit voortvloeiende kosten zowel in rechte als buiten rechte volledig voor rekening van de afnemer. De buitengerechtigde kosten bedragen 15% van het volledige achterstallige bedrag, alles met een minimum van € 250,00. Uit het enkele feit dat wij de invordering uit handen hebben gegeven, blijkt de grootte van en de gehoudenheid tot betaling van de buitengerechtigde kosten.
9. Wij zijn te allen tijde gerechtigd om, alvorens te leveren of daarmee voort te gaan of met de uitvoering van een overeenkomst te beginnen of voort te gaan, vooruitbetaling of voldoende zekerheid, zulks uitsluitend te onzer beoordeling, voor de nakoming van de betalingsverplichtingen van de afnemer te verlangen, ook indien latere betaling dan overeengekomen, gebruikelijk of betaling in termijnen is overeengekomen. Weigering van de afnemer om de verlangde vooruitbetaling te doen of de verlangde zekerheid te stellen, geeft ons de bevoegdheid de overeenkomst ontbonden te verklaren of onze verplichtingen op te schorten, onverminderd ons recht op vergoeding van de gemaakte kosten, winstderving en eventueel door ons geleden of te lijden schade. Indien wij in een dergelijk geval gedeeltelijk aan onze verplichtingen uit de overeenkomst hebben voldaan, blijven alle bepalingen in deze voorwaarden onverkort van toepassing, in het bijzonder ook het in artikel 5 van deze voorwaarden bepaalde.
10. Vanaf het moment dat het aan ons verschuldigde opeisbaar is geworden en niet is voldaan, zijn wij gerechtigd, onverminderd onze rechten op schadevergoeding en rente, de overeenkomst en alle andere met deze afnemer gesloten overeenkomsten ontbonden te verklaren, zonder dat hiertoe voorafgaande ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst vereist is. Onze eigendomsrechten blijven volledig gehandhaafd, respectievelijk herleven volledig, zodat wij gerechtigd zijn om de desbetreffende producten terug te (doen) halen overeenkomstig het bepaalde artikel 5 van deze voorwaarden en overigens onverminderd het overige in dat artikel bepaalde. De afnemer is niet gerechtigd zich jegens ons op de artikelen 6:262, 6:263 en 6:266 BW te beroepen; de werking van deze wetsartikelen wordt in zoverre uitgesloten.
11. Voorschriften van enige overheid of andere omstandigheden die het gebruik van onze te leveren of geleverde producten door de afnemer geheel of ten dele verhinderen of reclames over onze geleverde producten brengen geen verandering in de betalings- en/of andere verplichtingen van de afnemer jegens ons.

Artikel 5 – Eigendom, eigendomsvoorbehoud, voorbehoud pandrecht en pandrecht bij voorbaat

1. De afnemer wordt slechts onder opschortende voorwaarde eigenaar van de door ons geleverde en nog te leveren producten. Wij blijven eigenaar van de geleverde of nog te leveren producten, zolang de afnemer onze vorderingen ter zake van de tegenprestatie (zijnde betaling van de hoofdsom, eventuele rente en kosten) van de overeenkomst of een gelijksoortige overeenkomst niet betaald heeft.
2. De afnemer is verplicht om de desbetreffende producten zorgvuldig, van andere zaken afgescheiden en herkenbaar als ons eigendom onder zich te houden en deugdelijk verzekerd te houden.
3. Zolang het eigendomsrecht niet op de afnemer is overgegaan, kan de afnemer ter zake van deze producten geen zekerheids- of andere rechten aan derden verlenen en de producten niet aan derden overdragen en niet bezwaren. Dit artikellid heeft goederenrechtelijke werking.
4. Wij verschaffen aan de afnemer op het moment dat de afnemer al zijn betalingsverplichtingen uit deze en soortgelijke overeenkomsten met ons heeft voldaan, het eigendomsrecht van de geleverde producten onder het voorbehoud van pandrecht van ons ten behoeve van andere aanspraken die wij op de afnemer hebben of zullen verkrijgen. Voor het geval dat de afnemer in strijd met lid 3 van dit artikel door ons volgens lid 1 van dit artikel geleverde producten aan een derde levert en deze derde eigenaar van deze producten wordt, hebben wij de desbetreffende producten geleverd onder de vestiging bij voorbaat van een

pandrecht op de vordering(en) die de afnemer op deze derde heeft, aan welke vestiging bij voorbaat de afnemer voor zover rechtens vereist op voorhand zijn medewerking verleent. De afnemer kan de in de vorige zin genoemde vordering(en) niet (eerder) aan een derde overdragen of verpanden. Voor het geval dit bij voorbaat gevestigde pandrecht op die vordering(en) van eerste rang is, hebben wij de afnemer toestemming gegeven tot vervreemding van ons product als bedoeld in de leden 1 en 3 van dit artikel. Dit artikellid heeft goederenrechtelijke werking.

5. Indien de afnemer zijn verplichtingen jegens ons niet nakomt of er bij ons geïnteresseerde vrees daarvoor bestaat, indien de afnemer in staat van faillissement is verklaard, surseance van betaling heeft aangevraagd, onder de wettelijke schuldsanering komt te vallen, in liquidatie treedt, ontbonden wordt of overlijdt, zijn ondercuratelestelling of de onderbewindstelling van zijn zaken is aangevraagd, dan wel beslag op zijn zaken of vorderingen wordt gelegd, zijn wij, steeds zonder voorafgaande ingebrekestelling, gerechtigd om de verkochte, nog niet geleverde producten onder ons te houden en ook om reeds geleverde producten die ons eigendom zijn gebleven, alsmede de nieuw gevormde zaken zonder rechterlijke tussenkomst, eventueel na demontage, weg te halen of te doen weghalen van de plaats waar deze zich bevinden en bedoelde producten vervolgens onder ons te houden, in alle gevallen totdat de afnemer aan al zijn verplichtingen jegens ons zal hebben voldaan. In dat geval hebben wij het recht om de gesloten overeenkomst(en), voor zover nog niet door ons uitgevoerd, als ontbonden te beschouwen, onverminderd onze rechten op schadevergoeding. De afnemer geeft ons voor deze situatie reeds nu voor alsdan toestemming om alle plaatsen te betreden waar onze producten zich bevinden en om deze producten weg te halen of te doen weghalen, desnoods na demontage.
6. Indien derden beslag leggen op aan ons in eigendom toebehorende producten zal de afnemer terstond deze derden op onze rechten wijzen, ons van deze beslaglegging op de hoogte stellen en ons afschriften van de beslagstukken zenden.
7. De onder voorgaande leden van dit artikel opgenomen bepalingen laten de overige aan ons toekomende rechten onverlet.

Artikel 6 – Levering en levertijd

1. Alle door ons genoemde (lever)tijden zijn indicatief en naar beste weten vastgesteld, doch zijn vrijblijvend en niet bindend voor ons. Overschrijding van een door ons genoemde (leverings)tijd geeft de afnemer geen recht op schadevergoeding, opschorting of niet-nakoming van zijn verplichtingen en/of ontbinding van de overeenkomst, tenzij de overschrijding optreedt tengevolge van opzet of grove nalatigheid van onze directie. Indien door enigerlei vorm van overmacht de afgesproken levertijd niet kan worden nagekomen, zijn wij gerechtigd de levertijd te verlengen.
2. De levertijd gaat in wanneer, na verzending door ons van de opdrachtbevestiging, aan al onze in de overeenkomst gestelde voorwaarden, waaronder eventueel die van gehele of gedeeltelijk vooruitbetaling of het stellen van zekerheid is begrepen, is voldaan, wanneer de afnemer aan al zijn (overige) verplichtingen jegens ons heeft voldaan en tevens schriftelijk overeenstemming is verkregen omtrent alle technische details en nadat alle door ons noodzakelijk geachte gegevens en bescheiden, waaronder eventueel door de afnemer te verstrekken informatie en/of tekeningen, in ons bezit zijn.
3. Onverminderd het in artikel 5 gemaakte eigendomsvoorbehoud wordt de levering geacht plaats te vinden op het moment waarop aan de afnemer schriftelijk of per email is medegedeeld dat de producten de fabriek of ons magazijn in Nederland hebben verlaten, dan wel, bij gebreke van een dergelijke mededeling op het moment van overgave van de producten.
4. De door de afnemer van ons gekochte producten zijn voor risico van de afnemer vanaf het moment van de in lid 3 genoemde mededeling, dan wel, indien een zodanig mededeling niet heeft plaatsgevonden, vanaf het moment waarop de verkochte producten de fabriek of ons magazijn in Nederland of het magazijn van onze leverancier verlaten voor transport naar de afnemer of naar een ander aan wie de verkochte producten dienen te worden afgeleverd.
5. De afnemer is verplicht de geleverde producten, respectievelijk de verpakking terstond bij aflevering op eventuele tekorten of zichtbare beschadigingen te controleren. Eventuele tekorten of beschadigingen van de geleverde producten en/of de verpakking die bij (af)levering aanwezig zijn, dient de afnemer op de afleveringsbon, de factuur en/of de vervoersdocumenten te (laten) vermelden en in ieder geval binnen drie werkdagen na (af)levering schriftelijk aan ons mede te delen.
6. Indien de verkochte producten om redenen onafhankelijk van onze wil niet uit ons magazijn afgenomen worden, zijn wij gerechtigd deze producten te separeren en voor rekening en risico van de afnemer op te slaan, zulks onverminderd ons recht op betaling van de koopsom. De kosten voor opslag bedragen op maandbasis minimaal 0,5% van het factuurbedrag, onverminderd onze overige rechten.
7. Kosten die wij moeten maken of gemaakt hebben indien wij door omstandigheden gedwongen zijn een order te annuleren, ontbonden te verklaren of de uitvoering ervan te beëindigen, komen voor rekening van de afnemer, onverminderd ons recht op schadevergoeding ter zake van gederfde winst, productieverlies, loonkosten en dergelijke niet met de normale bedrijfsvoering verband houdende kosten.

Artikel 7 – Montage en installatie

1. De afnemer dient er voor zorg te dragen dat tijdig en op de juiste wijze voldaan wordt, respectievelijk is aan de noodzakelijke faciliteiten, voorzieningen en voorwaarden voor door ons uit te voeren montage- respectievelijk installatiewerkzaamheden. Deze voorzieningen en overige binnen dit kader uit te voeren activiteiten komen te allen tijde voor rekening en risico van de afnemer.
2. De afnemer verstrekt, met inachtneming van de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften en andere voorzorgsmaatregelen, de nodige hulpmiddelen en verleent, eventueel door zijnerzijds beschikbaar gestelde hulpkrachten, de nodige bijstand. De afnemer draagt zorg voor juiste en volledige instructie aan onze monteurs en voorziet, desgewenst, in onderdak, was- en kleedruimten en andere persoonlijke voorzieningen.
3. Reiskosten worden afzonderlijk aan de afnemer in rekening gebracht. Indien werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden buiten reguliere werkuren en/of onder bijzondere omstandigheden kan hiervoor een toeslag worden berekend, welke eveneens afzonderlijk zal worden gefactureerd.

Artikel 8 – Risico

1. Nadat de verkochte producten onze fabriek, ons bedrijfspand of ons magazijn hebben verlaten, dan wel wanneer wij de afnemer hebben medegedeeld dat de producten gereed zijn voor verzending, gelden zij als geleverd, onverminderd hetgeen bepaald is met betrekking tot ons eigendomsvoorbehoud en ongeacht

- De eventuele gehoudenheid van onze zijde tot nakoming van montage- en installatieverplichtingen. Als plaats van levering geldt het adres van onze fabriek, ons bedrijfspand of ons magazijn, ondanks het feit dat alle leveringen en/of verzendingen van door ons verkochte producten franco aan het door de afnemer opgegeven (bouw)adres geschieden of bij gebreke daarvan, ter plaatse waar de afnemer zijn bedrijf uitoefent, alles op het vasteland in Nederland en mits bereikbaar via de verharde weg exclusief afladen, terwijl het vervoermiddel te onze keuze is. Als plaats van levering geldt het adres van onze fabriek, ons bedrijfspand of ons magazijn, ondanks het feit dat alle leveringen en/of verzendingen van door ons verkochte producten franco aan het door de afnemer opgegeven (bouw)adres geschieden of bij gebreke daarvan, ter plaatse waar de afnemer zijn bedrijf uitoefent, alles op het vasteland in Nederland en mits bereikbaar via de verharde weg exclusief afladen, terwijl het vervoermiddel te onze keuze is. e
- Alle door ons verzonden producten reizen voor risico van de opdrachtgever echter worden zij door ons tegen transportschade verzekerd. Ingeval van zichtbare transportschade, beschadiging of vermissing van onderdelen (ook wanneer niet transportgerelateerd) dient de afnemer ons op straffe van verval van zijn recht op schadevergoeding of vervanging van de beschadigde of vermiste onderdelen uiterlijk 2 x 24 uur na ontvangst van de producten daarvan schriftelijk kennis te geven met vermelding van de aard en de omvang van de beschadiging of opgave van teniet gegane of verloren gegane delen, terwijl indien onze verzekeraar haar verzekeringsdekking erkent, beschadigde, gebroken of vermiste delen door ons voor onze rekening zullen worden vervangen met uitsluiting van iedere verdere schadevergoedingsplicht onzerzijds.

Artikel 9 – Garantie

- Alle door ons geleverde producten worden voor een periode van 24 maanden vanaf de datum van inbedrijfsname gegarandeerd op eventuele gebreken, voor zover deze gebreken te wijten zijn aan fabricage-, materiaal- en/of constructiefouten, ten laatste echter tot 27 maanden na factuurdatum.
- Voor de uitvoering van de in opdracht gegeven diensten (bij reparaties inclusief de materialen) is de garantieperiode beperkt tot de duur van 6 maanden na voltooiing van deze diensten, waarbij het tijdstip van deze voltooiing uitsluitend door ons wordt bepaald. Voor niet door ons geproduceerde fabricaten die een wezenlijk bestanddeel van onze deellevering vormen is onze garantieperiode beperkt tot de garantieperiode van de leverancier van deze niet door ons geproduceerde fabricaten. Uitsluitend wij bepalen of sprake is van een niet door ons geproduceerd fabricaat.
- De afnemer is verplicht de producten onmiddellijk na aankomst op de plaats van bestemming, dan wel na voltooiing van door ons uitgevoerde werkzaamheden te (doen) inspecteren. Eventuele reclames over gebreken aan de producten, materiaal- of fabricagefouten, alsmede verschillen in hoeveelheid, samenstelling etc. dienen per omgaande, doch uiterlijk binnen 2 x 24 uur nadien schriftelijk aan ons te worden medegedeeld op straffe van verval van rechten. Geringe afwijkingen met de gebruikelijke toleranties vormen voor de afnemer geen reden voor reclames, schadevergoeding, annulering of ontbinding van de overeenkomst, dan wel opschorting van de verplichtingen van de afnemer jegens ons.
- Voor onze garantie gelden voor het overige de navolgende voorwaarden en beperkingen.
 - De afnemer is verplicht de ons noodzakelijk voorkomende verbeteringswerkzaamheden bij de eindgebruiker te doen uitvoeren. In het bijzonder dient de afnemer ervoor zorg te dragen dat wij voor het verrichten van noodzakelijke controles, verbeteringen en vervangingsleveringen en -montages de benodigde tijd en voldoende toegang tot de installatie verkrijgen.
 - Meerkosten die door bemoeilijkte toegang tot de installatie of door ontoereikende werkruimte ontstaan, komen voor rekening van de afnemer. Onze garantie eindigt onmiddellijk indien ons na het verzoek daartoe niet de noodzakelijke tijd of gelegenheid wordt geboden de naar ons oordeel noodzakelijke verbeteringen of vervangingsleveringen en -montages uit te voeren.
 - Slechts in dringende gevallen waarbij de bedrijfsveiligheid is betrokken of ter voorkoming van buiten verhouding staande schade of wanneer wij met het verhelpen van het gebrek in verzuim blijven, heeft de afnemer het recht het gebrek zelf of door derden te laten verhelpen en van ons vergoeding van de gemaakte kosten te verlangen. Voorwaarde is echter ook hier dat wij in ieder geval op de hoogte worden gebracht. Wanneer de aanspraak onder de garantie terecht wordt gemaakt, dragen wij de door de verbetering respectievelijk de vervanging ontstane directe kosten, de kosten van de vervangende onderdelen inclusief het transport, evenwel op voorwaarde dat de vervangen onderdelen vrij van kosten aan ons worden teruggezonden en deze vervangen onderdelen ons weer in eigendom worden overgedragen. Voor het overige draagt de afnemer de kosten.
 - Voor vervangingsonderdelen en verbeteringen wordt in dezelfde omvang garantie gegeven als voor de oorspronkelijke levering, echter in tijdsduur beperkt tot het einde van de garantieperiode van de oorspronkelijke levering.
 - De aanspraak onder de garantie komt te vervallen wanneer schade ontstaat door een onjuist gebruik, foutieve montage respectievelijk inbedrijfsname door de afnemer of derden, normale slijtage, foutieve of nalatige behandeling, toepassing van ongeschikte middelen, in het bijzonder verkeerde branderkeuze of branderinstantelling, niet geschikte brandstofssoorten en chemische of elektrochemische en elektrische invloeden, voor zover zij niet door ons toedoen zijn veroorzaakt, zulks door de afnemer te bewijzen, niet-inachtneming van bedrijfs- en onderhoudsvoorschriften alsmede foutieve veranderingen of werkzaamheden door de afnemer of door derden en door invloeden van onderdelen of toebehoren door derden geleverd (bijvoorbeeld ketelregelingen van vreemd fabricaat).
 - Er bestaat geen garantieplicht wanneer aan slijtage onderhevige onderdelen, zoals nozzles, branderdelen voor lagere emissies, zekeringen, afdichtingen, metselingen of door de vlam aangetaste delen van ontstekings- en beveiligingsinrichtingen op natuurlijke wijze slijten. Onze garantieplicht omvat evenmin de schade die door het blijven gebruiken van ons product ondanks het optreden van een gebrek is ontstaan.
 - Verdergaande aansprakelijkheid, hoe ook genaamd, sluiten wij uit.

Artikel 10 – Aansprakelijkheid

- Tenzij sprake is van opzet of grove schuld van onze directie zijn wij, behalve indien en voor zover een dwingendrechtelijke wetsbepaling anders bepaalt, niet aansprakelijk voor enige medellijk of onmiddellijk geleden schade, welke dan ook, ontstaan door of verband houdende met door ons verkochte producten of door ons verrichte werkzaamheden of diensten. Onze aansprakelijkheid wordt voorts uitgesloten voor schade die door onze producten of door of tijdens de uitvoering van werkzaamheden door ons, onze werknemers of door ons ingeschakelde derden wordt toegebracht aan eigendommen van de afnemer of van derden, in het bijzonder die van al dan niet indirecte opdrachtgevers van de

afnemer en die van door de afnemer ingeschakelde (onder)opdrachtnemers of andere derden, tenzij de schade is toegebracht door de opzet of grove schuld van onze directie. Tot vergoeding van gevolgschade, gederfde winst of omzet, gemiste besparingen, stagnatieschade, bedrijfsschade of welke andere indirecte schade dan ook zijn wij nimmer gehouden. Wij zijn nimmer aansprakelijk voor schade ontstaan als gevolg van door de afnemer of in diens opdracht door derden uitgevoerde werkzaamheden. Wij zijn evenmin aansprakelijk voor door of aan onze producten veroorzaakte schade, indien deze producten in overeenstemming met dwingende overheidsvoorschriften zijn vervaardigd en voorts in de gevallen waarin de schade is te wijten aan het ontwerp en de vervaardiging van een installatie waarvan onze producten deel uitmaken of een bestanddeel zijn. Ingeval wij aansprakelijk zijn, is onze aansprakelijkheid in alle gevallen beperkt tot het bedrag dat in het desbetreffende geval wordt uitbetaald door onze bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering, zonder dat wij overigens verplicht zijn een dergelijke verzekering af te sluiten of in stand te houden.

- Wij zijn niet aansprakelijk voor schade en/of kosten die mochten ontstaan aan de eigendommen van de afnemer en/of derden, indien deze schade en/of kosten het gevolg zijn van (1) fouten in een door de afnemer voorgescreven, niet van ons afkomstig ontwerp, tekening of andere informatie ten behoeve van de uitvoering van een door de afnemer gegeven opdracht, (2) onduidelijkheid van materialen en/of onderdelen die door de afnemer aan ons voor toepassing ten behoeve van de afnemer ter beschikking zijn gesteld, (3) functionele ongeschiktheid van materialen en/of onderdelen waarvan de toepassing door de afnemer is voorgescreven en (4) onduidelijke uitvoering van werkzaamheden door de afnemer zelf of door hem aangestelde derden.
- De afnemer is gehouden tot betaling van alle kosten, schaden en rente die voor ons mochten ontstaan als direct of indirect gevolg van vorderingen van derden die ter zake van de uitvoering van de overeenkomst met de afnemer tegen ons worden ingediend of ingesteld. De afnemer zal ons tevens ter zake vrijwaren.
- Indien wij door de afnemer aansprakelijk worden gesteld voor schade ontstaan als direct of indirect gevolg van door ons geleverde producten die wij van derden hebben betrokken, kunnen wij ons in alle gevallen van onze aansprakelijkheid bevrijden door overdracht van onze (mogelijke) vorderingen op die derden aan degenen die ons aansprakelijk stellen. De afnemer stemt op voorhand met deze overdracht in. Wij zijn overigens tot een dergelijke overdracht niet verplicht. Indien wij niet tot een dergelijke overdracht overgaan, zullen wij alvorens zelf tot schadevergoeding verplicht te zijn, door de afnemer in de gelegenheid worden gesteld de leveranciers, onderaannemers of onderopdrachtnemers aansprakelijk te stellen en zullen wij in daaruit voortvloeiende gerechtelijke procedures worden geacht als lasthebber, althans mede als lasthebber van de afnemer op te treden en zal de afnemer akkoord gaan met de in die procedures gewezen uitspraken, tenzij wij verklaren niet als lasthebber van de afnemer te willen optreden.
- Gelijke uitsluiting van aansprakelijkheid als in deze voorwaarden bepaald en gelijke verplichting van de afnemer tot vergoeding en vrijwaring als in dit artikel bepaald, wordt eveneens bedongen ten behoeve van al degenen die door ons voor de verkoop en/of de uitvoering van de werkzaamheden zijn tewerkgesteld, dan wel op andere wijze door ons bij de uitvoering van de overeenkomst zijn betrokken.
- Onverminderd het bepaalde in artikel 9 zijn wij slechts verplicht de kosten van door de afnemer zelf uitgevoerd herstel te vergoeden, indien en voor zover wij schriftelijk aan de afnemer toestemming voor dit herstel hebben gegeven en dit herstel is uitgevoerd conform het door ons schriftelijk goedgekeurd plan.
- Als bij herstel of vervanging door ons blijkt dat dit nodig is als gevolg van een oorzak waarvoor wij niet aansprakelijk zijn, dan zijn wij gerechtigd al onze kosten ter zake (inclusief onderzoekskosten) aan de afnemer in rekening te brengen en hiervoor van de afnemer een voorschot te verlangen. Wij zijn gerechtigd al onze werkzaamheden op te schorten totdat dit voorschot aan ons is betaald.

Artikel 11 – Opschorting en ontbinding

- Wij zijn gerechtigd onze verplichtingen uit de overeenkomst op te schorten en/of de overeenkomst al dan niet gedeeltelijk ontbonden te verklaren, zonder dat een ingebrekestelling zal zijn vereist, indien de afnemer niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige verplichting die voor hem uit de onderhavige overeenkomst of enige andere overeenkomst met ons voortvloeit, alsmede in geval van surseance van betaling, faillissement, stillegging of liquidatie van (de onderneming van) de afnemer, zonder dat wij tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zijn en onverminderd de verplichting van de afnemer ons volledig schadeloos te stellen. Indien wij overgaan tot opschorting van onze contractuele verplichtingen geldt het bepaalde in de artikelen 6:54 en 6:55 BW niet. Indien wij overgaan tot het geheel of gedeeltelijk ontbonden verklaren van de overeenkomst geldt het bepaalde in de artikelen 6:262, 6:263 en 6:266 BW niet. De werking van de genoemde wetsartikelen wordt in zoverre uitgesloten. Tevens wordt ten opzichte van ons in onze hoedanigheid van schuldeiser de werking van de artikelen 6:58, 6:59, 6:61 en 6:62 BW uitgesloten.
- Indien wij de overeenkomst geheel of gedeeltelijk ontbonden verklaren of deze geheel of gedeeltelijk door de rechter wordt ontbonden op grond van een tekortkoming van de afnemer, is de afnemer verplicht ons volledig schadeloos te stellen, waartoe behoren reeds door ons verrichte werkzaamheden en gemaakte kosten ter zake van de uitvoering van de overeenkomst, niet meer te vermijden kosten en onze winstderving.

Artikel 12 – Onuitvoerbaarheid van de overeenkomst; overmacht

- Indien wij de overeenkomst niet, niet tijdig of niet geheel kunnen uitvoeren als gevolg van overmacht, dan wel door andere omstandigheden, van welke aard ook, die ons bij de bevestiging van de opdracht niet bekend waren of bekend konden zijn, hebben wij naar onze keuze het recht om deze overeenkomst hetzij geheel, hetzij voor het niet uitgevoerde deel te annuleren of ontbonden te verklaren, hetzij de (verdere) uitvoering daarvan op te schorten, hetzij te vorderen dat de overeenkomst zodanig wordt gewijzigd dat uitvoering van de gewijzigde overeenkomst alsnog mogelijk wordt.
- Indien de overeenkomst door ons ten dele is uitgevoerd en vervolgens voor het niet uitgevoerde deel door ons wordt geannuleerd of opgeschorst, dient de overeengekomen prijs naar rato van het uitgevoerde deel van de overeenkomst te worden betaald binnen de betalingstermijn.
- Indien de overeenkomst is gewijzigd, komen de eventueel daaruit ontstane extra kosten, vergeefs gedane aanschaffingen en winstderving voor rekening van de afnemer.
- Onder overmacht wordt verstaan iedere van onze wil onafhankelijk omstandigheid, gebeurtenis, oorzaak en gevolg waardoor de nakoming van onze verplichtingen geheel of gedeeltelijk tijdelijk of blijvend wordt verhinderd of waardoor de nakoming van onze verplichtingen in redelijkheid niet kan worden verlangd zolang de overmachtsituatie voortduurt, ongeacht of deze omstandigheid, gebeurtenis, oorzaak en gevolg ten tijde van het sluiten van de overeenkomst te

voorzien was, zoals, doch niet beperkt tot, storingen en stagnaties binnen ons bedrijf of bij onze leveranciers en bij de aflevering en uitvoering, storingen in de levering van energie, gebrek aan halffabricaten, stakings-, boycot- of soortgelijke acties, bezetting van ons bedrijf, overheidsmaatregelen die op onze prestatie van invloed zijn, rechterlijke verboden en beslagen daaronder begrepen, ernstige wijzigingen in de valutaverhoudingen, niet-, niet-behoorlijke of niet-tijdige levering door personen of bedrijven waarvan wij onze zaken (producten) of diensten betrekken, oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, terroristische dreiging of aanslagen, oproer, brand, overstroming, aardbeving en ziekte van ons personeel of van door ons voor de uitvoering van de overeenkomst ingeschakelde of in te schakelen derden en transportmoeilijkheden.

5. In de gevallen bedoeld in de eerste vier leden van dit artikel is onze aansprakelijkheid voor vergoeding van de daardoor ontstane schade uitgesloten.
6. Indien de situatie bedoeld in vierde lid van dit artikel zes maanden heeft voortgeduurd, heeft de afnemer het recht de overeenkomst geheel of gedeeltelijk ontbonden te verklaren, zonder dat wij daardoor aansprakelijk zijn voor vergoeding van de schade die de afnemer mocht lijden.

Artikel 13 – Bevoegde rechter en toepasselijk recht

1. Alle geschillen ontstaan naar aanleiding van een door ons gedane offerte of van een tussen ons en de afnemer gesloten overeenkomst, dan wel een hieruit voortvloeiende overeenkomst, daaronder ook begrepen die geschillen die slechts door een van de partijen als zodanig wordt beschouwd, zijn in eerste instantie uitsluitend onderworpen aan het oordeel van de Rechtbank Rotterdam, tenzij volgens een dwingendrechtelijke wetsbepaling een andere Nederlandse rechter bevoegd is. Wij zijn daarnaast gerechtigd om geschillen met de afnemer voor te leggen aan de volgens de wet of enig verdrag of Europese verordening bevoegde rechter.
2. Op al onze offertes en alle door ons gesloten overeenkomsten is uitsluitend Nederlands recht van toepassing.

Subsidie duurzame energie

Overzicht Investeringssubsidie duurzame energie 2025

De Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) geeft u een tegemoetkoming bij de aankoop van warmtepompen. De regeling is voor zowel particulieren als zakelijke gebruikers.

uw aanvraag doet u op:

■ <https://mijn.rvo.nl/eloket/login-start.html>

Indicatief subsidiebedrag 2024		Meldcode
VITOCAL 222-S AWBT-M-E-AC 221.E06, 230 V	(R32)	KA25924
VITOCAL 222-S AWBT-M-E-AC 221.E08, 230 V	(R32)	KA26085
VITOCAL 222-S AWBT-M-E-AC 221.E10, 400 V	(R32)	KA26086
VITOCAL 222-S AWBT-E-AC 221.C10, 400 V	(R410A)	KA11762
VITOCAL 222-S AWBT-E-AC 221.C13, 400 V	(R410A)	KA11763
VITOCAL 222-S AWBT-E-AC 221.C16, 400 V	(R410A)	KA11764
VITOCAL 200-S AWB-M-E-AC 201.E04, 230 V	(R32)	KA26022
VITOCAL 200-S AWB-M-E-AC 201.E06, 230 V	(R32)	KA26083
VITOCAL 200-S AWB-M-E-AC 201.E08, 230 V	(R32)	KA26084
VITOCAL 200-S AWB-E-AC 201.D10, 400 V	(R410A)	KA11244
VITOCAL 200-S AWB-E-AC 201.D13, 400 V	(R410A)	KA11245
VITOCAL 200-S AWB-E-AC 201.D16, 400 V	(R410A)	KA11246
VITOCAL 150-A AWO-M-E-AC, 230 V, 151-A.04	(R290)	KA28424
VITOCAL 150-A AWO-M-E-AC, 230 V, 151-A.06	(R290)	KA28308
VITOCAL 150-A AWO-M-E-AC, 230 V, 151-A.08	(R290)	KA28365
VITOCAL 150-A AWO-E-AC, 400 V, 151-A.10	(R290)	KA28399
VITOCAL 150-A AWO-E-AC, 400 V, 151-A.13	(R290)	KA28423
VITOCAL 150-A AWO-E-AC, 400 V, 151-A.16	(R290)	KA28310
VITOCAL 151-A AWOT-M-E-AC, 230 V, 151-A.04	(R290)	KA28427
VITOCAL 151-A AWOT-M-E-AC, 230 V, 151-A.06	(R290)	KS28428
VITOCAL 151-A AWOT-M-E-AC, 230 V, 151-A.08	(R290)	KA28309
VITOCAL 151-A AWOT-E-AC, 400 V, 151-A.10	(R290)	KA28425
VITOCAL 151-A AWOT-E-AC, 400 V, 151-A.13	(R290)	KA28426
VITOCAL 151-A AWOT-E-AC, 400 V, 151-A.16	(R290)	KA28368
VITOCAL 200-A AWO-E-AC 201.A10, 400 V	(R410A)	KA13872
VITOCAL 200-A AWO-E-AC 201.A13, 400 V	(R410A)	KA13873
VITOCAL 200-A AWO-E-AC 201.A16, 400 V	(R410A)	KA13874
VITOCAL 222-A AWOT-E-AC 221.A10, 400 V	(R410A)	KA14384
VITOCAL 222-A AWOT-E-AC 221.A13, 400 V	(R410A)	KA14385
VITOCAL 222-A AWOT-E-AC 221.A16, 400 V	(R410A)	KA14386
VITOCAL 250-A AWO-M-E-AC 251.A04, 230 V	(R290)	KA28431
VITOCAL 250-A AWO-M-E-AC 251.A06, 230 V	(R290)	KA28432
VITOCAL 250-A AWO-M-E-AC 251.A08, 230 V	(R290)	KA28388
VITOCAL 250-A AWO-E-AC 251.A10, 400 V	(R290)	KA22155
VITOCAL 250-A AWO-E-AC 251.A13, 400 V	(R290)	KA22156
VITOCAL 250-A AWO-E-AC 251.A16, 400 V	(R290)	KA28429
VITOCAL 250-A AWO-E-AC 251.A19, 400 V	(R290)	KA28430
VITOCAL 252-A AWOT-M-E-AC 251.A04, 230 V	(R290)	KA28440
VITOCAL 252-A AWOT-M-E-AC 251.A06, 230 V	(R290)	KA28441
VITOCAL 252-A AWOT-M-E-AC 251.A08, 230 V	(R290)	KA28442
VITOCAL 252-A AWOT-E-AC 251.A10, 400 V	(R290)	KA22159
VITOCAL 252-A AWOT-E-AC 251.A13, 400 V	(R290)	KA22160
VITOCAL 252-A AWOT-E-AC 251.A16, 400 V	(R290)	KA28438
VITOCAL 252-A AWOT-E-AC 251.A19, 400 V	(R290)	KA28439
VITOCAL 250-AH HAWO-M-AC 252.A04	(R290)	KA28433
VITOCAL 250-AH HAWO-M-AC 252.A06	(R290)	KA28434
VITOCAL 250-AH HAWO-M-AC 252.A08	(R290)	KA28435
VITOCAL 250-AH HAWO-M-AC 252.A10	(R290)	KA22157
VITOCAL 250-AH HAWO-M-AC 252.A13	(R290)	KA22158
VITOCAL 250-AH HAWO-M-AC 252.A16	(R290)	KA28436
VITOCAL 250-AH HAWO-M-AC 252.A19	(R290)	KA28437
VITOCAL 060-A 180L TOE-ze		KA17918
VITOCAL 060-A 251L TOS-ze		KA17834
VITOCAL 060-A 254L TOE-ze		KA17841
VITOCAL 262-A 298L T2E-ze		KA17962
VITOCAL 262-A 291L T2H-ze		KA17962
VITOCAL 262-A T2W-ze		KA17990
VITOCAL 200-G BWC 201.B10	(R410A)	KA17938
VITOCAL 200-G BWC 201.B13	(R410A)	KA17856
VITOCAL 200-G BWC 201.B17	(R410A)	KA17967
VITOCAL 222-G BWT 221.B06	(R410A)	KA16280
VITOCAL 222-G BWT 221.B10	(R410A)	KA16282
VITOCAL 300-G BWC 301.C06	(R410A)	KA17907
VITOCAL 300-G BWC 301.C12	(R410A)	KA17807
VITOCAL 300-G BWC 301.C16	(R410A)	KA18004
VITOCAL 333-G BWT 331.C06	(R410A)	KA16283
VITOCAL 333-G BWT 331.C12	(R410A)	KA16284
VITOSOL 141-FM SVKF SWW		KA09431