

PRIJSLIJST BATIBOUW 2012

VIESSMANN

climate of innovation

Energiebesparende verwarmingsketels
en zonne-energie

**Vanaf 1 juni 2012:
prijsverhoging 2,8%**



Stiftung
Warentest
test
Testsieger
GUT (1,6)
VITOLADENS 300-C
Im Test: 10 Öl-Heizkessel
2 Testsieger
Ausgabe 5/2008

Oliecondensatieketel
Vitoladens 300-C

Stiftung
Warentest
test
Testsieger
GUT (1,7)
VITODENS 300-W
Im Test: 9 Gas-Brennwertkessel
mit Solarspeicher
1 Testsieger
Ausgabe 7/2010

Gascondensatieketel
Vitodens 300-W

Stiftung
Warentest
test
Testsieger
GUT (1,8)
Kombi-Solaranlagen
VITOSOL 200-F
VITOCOLL 340-M
VITOSOLIC 200
Im Test: 13 Anlagen, 2 Testsieger
Ausgabe 03/2009

Zonnecollector
Vitosol 200-F

Stiftung
Warentest
test
Testsieger
GUT (2,1)
Holzpelletkessel
VITOLIGNO 300-P
Im Test: 10 Anlagen, 1 Testsieger
test Spezial Energie 2009

Houtpelletketel
Vitoligno 300-P



Verwarmen met stookolie

Voor stookolie biedt Viessmann een volledig assortiment in drie niveaus aan. Zeer efficiënte laagtemperatuur- en condensatieketels. Van gietijzer en staal. Vloerketel of wandtoestel.

3

Verwarmen met gas

Het gasketelassortiment van Viessmann omvat vloer- en wandketels voor laagtemperatuur- en condensatietechniek.

14

Zonne-energie

Viessmann is één van Europa's leidende fabrikanten van thermische zonnepanelen. Bij ons vindt u zowel vlakke collectoren en buiscollectoren voor warmwaterbereiding en ondersteuning van de kamerwarming als krachtige fotovoltaïsche modules voor het produceren van stroom.

26

Biomassa: verwarmen met hout

Viessmann heeft volledige oplossingen in huis voor hout- en pelletketels voor de warmtevoorziening van woningen. Maar evengoed complexe installaties voor de productie van stroom en warmte uit biomassa, bv. voor wooncomplexen, industriële bedrijven en energieleveranciers.

32

Warmtepompen + ventilatie

Warmte benutten uit de natuur: het uitgebreide warmtepompaanbod van Viessmann gaat van compacte toestellen voor passieve huizen tot cascadesystemen van een paar honderd kilowatt. Als warmtebron wordt gebruik gemaakt van de bodem, grondwater, water of lucht.

34



Verwarmen met stookolie



Verwarmen met stookolie

Oliecondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 2.3



Staande compacte condensatieketel op stookolie

VITOLADENS 300-C

De voordelen op een rij

- Bijzonder efficiënte en compacte vloerstaande oliecondensatie-unit
- Rendement tot 98 % (H_s) / 104 % (H_t)
- Hoogste energiebenutting gekoppeld aan minimale afmetingen
- Samengesteld biferaal verwarmingsoppervlak met direct aangesloten Inox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal
- Stille werking door een geïntegreerde geluidsdemping
- Alle gangbare soorten extra lichte stookolie zijn bruikbaar

Vermogen (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5	19,3/28,9				50/30 °C
	12/18	15/22	18/27				80/60 °C
Open werking	BC30093 4684	BC30094 4787	BC30095 4882				Nr. EUR
Gesloten werking (coaxiaal)	BC30099 4842	BC30100 4945	BC30101 5040				Nr. EUR
Gesloten werking (parallel)	BC30096 4824	BC30097 4927	BC30098 5022				Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	958	958	1 076				mm
	B	638	638	638				mm
	H	1 062	1 062	1 062				mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		148	148	168				kg



PAKKETTEN VITOLADENS 300-C

Vermogen (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5	19,3/28,9	19,3/28,9				50/30 °C
	12/18	15/22	18/27	18/27				80/60 °C
Boilerinhoud (l)	160	160	160	200				
Regeling								

Pakketten met onderstaande email-boiler Vitocell

Open werking	BC30181 6528	BC30182 6631	BC30183 6726	BC30184 6935				Nr. EUR
Gesloten werking (coaxiaal)	BC30221 6686	BC30222 6789	BC30223 6884	BC30224 7093				Nr. EUR
Gesloten werking (parallel)	BC30205 6668	BC30206 6771	BC30207 6866	BC30208 7075				Nr. EUR

Pakketten met onderstaande inox-boiler Vitocell

Open werking	BC30185 7048	BC30186 7151	BC30187 7246	BC30188 7563				Nr. EUR
Gesloten werking (coaxiaal)	BC30225 7206	BC30226 7309	BC30227 7404	BC30228 7721				Nr. EUR
Gesloten werking (parallel)	BC30209 7188	BC30210 7291	BC30211 7386	BC30212 7703				Nr. EUR

Pakketten met naaststaande email-boiler Vitocell

Open werking	BC30189 5532	BC30190 5635	BC30191 5730	BC30192 5760				Nr. EUR
Gesloten werking (coaxiaal)	BC30229 5690	BC30230 5793	BC30231 5888	BC30232 5918				Nr. EUR
Gesloten werking (parallel)	BC30213 5672	BC30214 5775	BC30215 5870	BC30216 5900				Nr. EUR

Pakketten met naaststaande inox-boiler Vitocell

Open werking	BC30193 6370	BC30194 6473	BC30195 6568	BC30196 6628				Nr. EUR
Gesloten werking (coaxiaal)	BC30233 6528	BC30234 6631	BC30235 6726	BC30236 6786				Nr. EUR
Gesloten werking (parallel)	BC30217 6510	BC30218 6613	BC30219 6708	BC30220 6768				Nr. EUR



Verwarmen met stookolie

Oliecondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 2.3



Staande condensatieketel op stookolie

VITOLADENS 300-T

De voordelen op een rij

- De meest verkochte oliecondensatieketel ter wereld
- Duurzaam en miljoenen malen beproefd samengesteld biferaal verwarmingsoppervlak
- Corrosiebestendige Inox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal
- Rendement tot 97% (H₂)/103% (H₁)
- Alle gangbare soorten extra lichte stookolie zijn bruikbaar
- Stille werking door geïntegreerde geluidsdemping

Vermogen (kW)	35,4	42,8	53,7					50/30 °C
	33,0	40,0	50,0					80/60 °C
Regeling								
Kamertemp. afhankelijke regeling	VW3B784 4909	VW3B785 5202	VW3B786 5202					Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	1 585	1 770	1 770				mm
	B	667	776	776				mm
	H	934	1 050	1 050				mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		241	282	282				kg

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 3.3



Condensatieketel voor wandmontage op zwavelarme stookolie (max. 50 ppm)

VITOLADENS 300-W

De voordelen op een rij

- Bijzonder compacte oliecondensatieketel voor wandmontage
- Efficiënte en betrouwbare condensatiebenutting met stookolie door de Inox-Radial-warmtewisselaar
- Rendement tot 98% (H₂)/104% (H₁)
- Warmteproductie op maat door compacte tweetraps-blauwevlambrander
- Geschikt voor alle gangbare zwavelarme stookoliesoorten
- Laag stroomverbruik door uiterst efficiënte gelijkstroompomp
- Ideaal voor nisinbouw zonder zijdelingse speling

Vermogen (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5						50/30 °C
	12/18	15/22						80/60 °C
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VP3C033 5245	VP3C034 5426						Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	380	380					mm
	B	480	480					mm
	H	850	850					mm
Gewicht		60	60					kg

Verwarmen met stookolie

Oliecondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 3.3



Staande condensatieketel op zwavelarme stookolie (max. 50 ppm)

VITOLADENS 333-F

De voordelen op een rij

- Geïntegreerde, geëmailleerde warmwaterboiler van 130 liter voor hoog sanitair warmwatercomfort
- Eenvoudig te bedienen nieuwe regeling met tekst- en grafisch display
- Efficiënte en betrouwbare condensatiebenutting met stookolie door de Inox-Radial-warmtewisselaar
- Rendement tot 98 % (H₂) / 104 % (H₁)
- Warmteproductie op maat door compacte tweetraps-blauwevlambrander
- Geschikt voor alle gangbare zwavelarme stookoliesoorten
- Laag stroomverbruik door uiterst efficiënte gelijkstroompomp
- Ideaal voor nisinbouw zonder zijdelingse speling

Vermogen (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5					50/30 °C
	12/18	15/22					80/60 °C
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VP3U007 7033	VP3U008 7033					Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	582	582				mm
	B	600	600				mm
	H	1 600	1 600				mm
Gewicht		170	170				kg
Inhoud warmwaterboiler		130	130				liter

STOOKOLIE





Verwarmen met stookolie

Oliecondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 2.3



Staande gietijzeren condensatieketel op stookolie Vitorondens 200-T

VITORONDENS 200-T

De voordelen op een rij

- Aantrekkelijke geprijsde oliecondensatieketel voor renovaties
- Rendement: tot 97% (H_s)
- Hoge bedrijfszekerheid en lange levensduur dankzij de beproefde onderdelen (Eutectoplex-verwarmingsoppervlak)
- Nageschakelde, zelfreinigende Inox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal
- Lage emissies van schadelijke stoffen dankzij de Vitoflame 300 blauwvlambrander op stookolie
- Jetflow-systeem voor een optimale warmwaterverdeling
- Geschikt voor alle gangbare soorten extra lichte stookolie met tot 10% bio-olie

Vermogen (kW)	20,2		24,6		28,9		35,4		42,8		53,7		50/30 °C
	18,8		22,9		27,0		33,0		40,0		50,0		80/60 °C
Regeling	Weersafhankelijk via buitenvoeler												
Open werking	BR2A019 4135	BR2A020 4207	BR2A021 4245	BR2A022 4286		BR2A023 4852	BR2A024 4852						Nr. EUR
Gesloten werking (coaxiaal)	BR2A025 4270	BR2A026 4345	BR2A027 4380	BR2A028 4424		BR2A029 4867	BR2A030 4969						Nr. EUR
Gesloten werking (parallel)	BR2A031 4270	BR2A032 4345	BR2A033 4380	BR2A034 4424		BR2A035 4867	BR2A036 4969						Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	1 226	1 226	1 362	1 362		1 662	1 662	mm
	B	500	500	500	500		500	500	mm
	H	940	940	940	940		940	940	mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		147	147	184	184		224	224	kg

* Zonder boilertemperatuurregeling

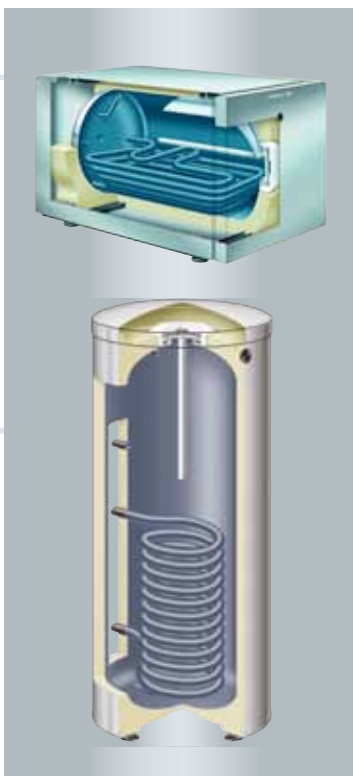
PAKKETTEN VITORONDENS 200-T

Pakketten met onderstaande email-boiler Vitocell

Vermogen (kW)	20,2		24,6		28,9		35,4		35,4		42,8		53,7		50/30 °C
	18,8		22,9		27,0		33,0		33,0		40,0		50,0		80/60 °C
Boilerinhoud (l)	160	160	160	160	160	200	200	200							
Regeling	Weersafhankelijk via buitenvoeler														
Open werking	BR2A129 5961	BR2A130 6083	BR2A131 6120	BR2A132 6162	BR2A133 6371	BR2A134 6654	BR2A135 6937								Nr. EUR

Pakketten met naaststaande email-boiler Vitocell

Open werking	BR2A136 4903	BR2A137 5055	BR2A138 5095	BR2A139 5134	BR2A140 5164	BR2A141 5447	BR2A142 5730							Nr. EUR
--------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	------------



Verwarmen met stookolie

Oliecondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 2.3



Staande condenserende gietijzeren stookolieketel met ingebouwde email-boiler

VITORONDENS 222-F

De voordelen op een rij

- Aantrekkelijke geprijsde oliecondensatieketel voor renovaties
- Rendement: tot 97% (H_s)
- Hoge bedrijfszekerheid en lange levensduur dankzij de beproefde onderdelen (Eutectoplex-verwarmingsoppervlak)
- Nageschakelde, zelfreinigende Inox-Radial-warmtewisselaar uit roestvast staal
- Lage emissies van schadelijke stoffen dankzij de Vitoflame 300 blauwevlambrander op stookolie
- Jetflow-systeem voor een optimale warmwaterverdeling
- Geschikt voor alle gangbare soorten extra lichte stookolie met tot 10% bio-olie

STOOKOLIE

Vermogen (kW)	20,2	24,6	28,9					50/30 °C
	18,8	22,9	27,0					80/60 °C
Regeling	Weersafhankelijk via buitenvoeler							
Open werking	BS2A001 5965	BS2A002 6128	BS2A003 6302					Nr. EUR
Gesloten werking (coaxiaal)	BS2A007 6100	BS2A008 6266	BS2A009 6440					Nr. EUR
Gesloten werking (parallel)	BS2A004 6100	BS2A005 6266	BS2A006 6440					Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	1 290	1 290	1 427					mm
	B	665	665	665					mm
	H	1 590	1 590	1 590					mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		271	271	317					kg



Verwarmen met stookolie

Zeer-lagetemperatuurketel op olie



Staande niet-condenserende stookolieketel

VITOLA 200

De voordelen op een rij

- Zeer-lagetemperatuurketel op olie met een nominaal vermogen tot 63 kW, ook geschikt voor appartementsgebouwen
- Voordelig geprijsd en betrouwbaar
- Lange levensduur door samengesteld biferraal verwarmingsoppervlak
- Rendement tot 90 % (H₂) / 96 % (H₁)
- Schakelt volledig uit wanneer er geen warmte gevraagd wordt
- Schone verbranding
- Ideaal voor probleemloos vervangen van een oude ketel

Vermogen (kW)	18	22	27	33	40	50	63	80/60 °C
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling	VB2AN58 2847	VB2AN59 2988	VB2AN60 3118	VB2AN61 3242	VB2AN62 3424	VB2AN63 3697	VB2AN64 4010	Nr. EUR
Weersafh. regeling (max. 2 circuits)	VB2AN75 3489	VB2AN76 3630	VB2AN77 3760	VB2AN78 3884	VB2AN79 4066	VB2AN80 4339	VB2AN81 4652	Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	1 052	1 109	1 188	1 300	1 421	1 560	1 674	mm
	B	594	639	667	667	776	804	804	mm
	H	914	927	934	934	1 050	1 085	1 085	mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		148	171	201	223	311	388	422	kg



PAKKETTEN VITOLA 200

Pakketten met onderstaande email-boiler Vitocell

Vermogen (kW)	18	22	27	33	33			80/60 °C
Boilerinhoud (l)	160	160	160	160	200			
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling	VB2AQ27 4456	VB2AQ28 4590	VB2AQ29 4714	VB2AQ30 4832	VB2AQ31 5030			Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VB2AQ32 5066	VB2AQ33 5200	VB2AQ34 5324	VB2AQ35 5442	VB2AQ36 5640			Nr. EUR

Pakketten met onderstaande inox-boiler Vitocell

Kamertemp. afh. regeling	VB2AQ37 4950	VB2AQ38 5084	VB2AQ39 5208	VB2AQ40 5326	VB2AQ41 5627			Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VB2AQ42 5560	VB2AQ43 5694	VB2AQ44 5818	VB2AQ45 5936	VB2AQ46 6237			Nr. EUR

Verwarmen met stookolie

Zeer-lagetemperatuurketel op olie



PAKKETTEN VITOLA 200

Pakketten met naaststaande email-boiler Vitocell

Vermogen (kW)	18	22	27	33	33			80/60 °C
Boilerinhoud (l)	160	160	160	160	200			
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling	VB2AQ47 3695	VB2AQ48 3836	VB2AQ49 3966	VB2AQ50 4090	VB2AQ51 4120			Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VB2AQ52 4337	VB2AQ53 4478	VB2AQ54 4608	VB2AQ55 4732	VB2AQ56 4762			Nr. EUR

Pakketten met naaststaande inox-boiler Vitocell

Kamertemp. afh. regeling	VB2AQ57 4533	VB2AQ58 4674	VB2AQ59 4804	VB2AQ60 4928	VB2AQ61 4988			Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VB2AQ62 5175	VB2AQ63 5316	VB2AQ64 5446	VB2AQ65 5570	VB2AQ66 5630			Nr. EUR

STOOKOLIE



Staande niet-condenserende stookolieketel met ingebouwde email-boiler

VITOLA 222

De voordelen op een rij

- Zeer-lagetemperatuurketel op olie met een nominaal vermogen tot 27 kW, ook geschikt voor appartementsgebouwen
- Geïntegreerde warmwaterboiler van 150 liter voor comfortabele warmwatervoorziening
- Geringe vloeroppervlakte van slechts 0,84 m²
- Voordelig geprijsd en betrouwbaar
- Lange levensduur door samengesteld biferaal verwarmingsoppervlak
- Rendement tot 90 % (H₂)/96 % (H)
- Schakelt volledig uit wanneer er geen warmte gevraagd wordt
- Schone verbranding
- Ideaal voor probleemloos vervangen van een oude ketel

Vermogen (kW)	18	22	27					80/60 °C
Boilerinhoud (l)	150	150	150					
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling	VE2A140 4566	VE2A141 4710	VE2A142 4836					Nr. EUR
Weersafh. regeling (max. 2 circuits)	VE2A146 5208	VE2A147 5352	VE2A148 5478					Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	1 128	1 185	1 264				mm
	B	630	640	667				mm
	H	1 565	1 590	1 605				mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		249	272	304				kg



Verwarmen met stookolie

Lagetemperatuurketel op olie



Staande niet-condenserende stookolieketel van gietijzer

VITOROND 100

De voordelen op een rij

- Gietijzeren lagetemperatuurketel op olie met een nominaal vermogen van 18 tot 100 kW
- Hoge bedrijfszekerheid en een lange levensduur dankzij het Eutectoplex-verwarmingsoppervlak
- Rendement tot 89 % (H₂) / 94,5 % (H₁)
- Zuinig en milieuvriendelijk
- Compact en kant-en-klaar gemonteerd (tot 33 kW)
- Ideaal voor renovatie van de verwarming met een klein budget
- Eenvoudig en voordelig in onderhoud

Vermogen (kW)	18	22	27	33	40	50	63	80/60 °C
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling (*)	VR2BB66 2263	VR2BB67 2364	VR2BB68 2478	VR2BB69 2575	VR2BB73 3154	VR2BB74 3395	VR2BB75 3668	Nr. EUR
Kamertemp. afh. regeling	VR2BB07 2455	VR2BB08 2556	VR2BB09 2670	VR2BB10 2767	VR2BB26 3346	VR2BB27 3587	VR2BB28 3860	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VR2BB15 3097	VR2BB16 3198	VR2BB17 3312	VR2BB18 3409	VR2BB32 3988	VR2BB33 4229	VR2BB34 4502	Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	890	1 025	1 165	1 165	915	1 040	1 170	mm
	B	500	500	500	500	565	565	565	mm
	H	940	940	940	940	1 110	1 110	1 110	mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		128	165	202	202	223	276	329	kg

* Zonder boiler temperatuurregeling



PAKKETTEN VITOROND 100

Pakketten met onderstaande email-boiler Vitocell

Vermogen (kW)	22	27	33	33	40	50	63	80/60 °C
Boilerinhoud (l)	160	160	160	200	200	200	200	
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling	VR2BD01 4210	VR2BD02 4319	VR2BD03 4411	VR2BD04 4609	-	-	-	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VR2BD05 4820	VR2BD06 4929	VR2BD07 5021	VR2BD08 5219	-	-	-	Nr. EUR

Pakketten met onderstaande inox-boiler Vitocell

Kamertemp. afh. regeling	VR2BD09 4704	VR2BD10 4813	VR2BD11 4905	VR2BD12 5206	-	-	-	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VR2BD13 5314	VR2BD14 5423	VR2BD15 5515	VR2BD16 5816	-	-	-	Nr. EUR

Verwarmen met stookolie

Lagetemperatuurketel op olie



PAKKETTEN VITOROND 100

Pakketten met naaststaande email-boiler Vitocell

Vermogen (kW)	22	27	33	33	40	50	63	80/60 °C
Boilerinhoud (l)	160	160	160	200	200	200	200	
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling	VR2BD17 3404	VR2BD18 3518	VR2BD19 3615	VR2BD20 3645	VR2BD21 4288	VR2BD22 4529	VR2BD23 4802	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VR2BD24 4046	VR2BD25 4160	VR2BD26 4257	VR2BD27 4287	VR2BD28 4930	VR2BD29 5171	VR2BD30 5444	Nr. EUR

Pakketten met naaststaande inox-boiler Vitocell

Kamertemp. afh. regeling	VR2BD31 4242	VR2BD32 4356	VR2BD33 4453	VR2BD34 4513	VR2BD35 5156	VR2BD36 5397	VR2BD37 5670	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	VR2BD38 4884	VR2BD39 4998	VR2BD40 5095	VR2BD41 5155	VR2BD42 5798	VR2BD43 6039	VR2BD44 6312	Nr. EUR

STOOKOLIE



Staande niet-condenserende stookolieketel van gietijzer met ingebouwde email-boiler

VITOROND 111

De voordelen op een rij

- Gietijzeren lagetemperatuurketel op olie met een nominaal vermogen van 18 tot 33 kW
- Hoge bedrijfszekerheid en een lange levensduur dankzij het Eutectoplex-verwarmingsoppervlak
- Geïntegreerde warmwaterboiler (130 of 160 liter) voor comfortabele warmwatervoorziening
- Rendement tot 89 % (H_s) / 94,5 % (H_t)
- Zuinig en milieuvriendelijk
- Compact en kant-en-klaar gemonteerd
- Ideaal voor renovatie van de verwarming met een klein budget
- Eenvoudig en voordelig in onderhoud

Vermogen (kW)	18	22	27					80/60 °C
Boilerinhoud (l)	130	160	160					
Regeling								
Kamertemp. afh. regeling	RO2D124 3500	RO2D125 3888	RO2D126 4278					Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	RO2D127 4142	RO2D128 4530	RO2D129 4920					Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	1 050	1 187	1 324				mm
	B	665	665	665				mm
	H	1 590	1 590	1 590				mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		252	298	332				kg



Verwarmen met gas



Verwarmen met gas

Gascondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 6.2



Staande condenserende gasketel

VITOCROSSAL 300

De voordelen op een rij

- Compacte gascondensatieketel met grote waterinhoud, 26 tot 60 kW
- Rendement tot 98 % (H_s) / 109 % (H_i)
- Inox-Crossal warmtewisselaar in roestvast staal voor efficiënte condensatiebenutting
- Modulerende MatriX-gasbrander voor bijzonder stille en milieuvriendelijke werking
- Bijzonder geschikt voor vloerverwarming dankzij grote ketelwaterinhoud

Vermogen (kW)	5,2-26,0	7,0-35,0	12,0-45,0	12,0-60,0			50/30 °C
	4,7-23,5	6,3-31,7	10,9-40,8	10,9-54,3			80/60 °C
Weersafh. regeling (max. 3 circuits)	CU3A038 4586	CU3A039 4964	CU3A040 5623	CUA041 6584			Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	684	684	801	801			mm
	B	660	660	660	660			mm
	H	1562	1562	1562	1562			mm
Gewicht		122	125	155	160			kg
Inhoud ketelwater		51	49	86	82			liter

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Staande compacte condenserende gasketel met geïntegreerde boiler

VITODENS 333-F

De voordelen op een rij

- Compacte gascondensatieketel met geïntegreerde roestvaststalen laadboiler of geëmailleerde spiraal-warmwaterboiler, 3,8 tot 26 kW
- Rendement: 98 % (H_s) / 109 % (H_i)
- Lange levensduur en efficiënt door Inox-Radial-warmtewisselaar
- MatriX-gasbrander met Lambda-Pro-Control verbrandingsregeling voor constant hoog rendement en lage emissiewaarden
- Roestvaststalen laadboiler met een inhoud van 100 liter
- Stroombesparende hoogefficiënte gelijkstroom pomp (voldoet aan energielabel A)
- Eenvoudig te bedienen nieuwe regeling met tekst- en grafisch display (kan apart gemonteerd worden op de muur)
- Geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud

Vermogen (kW)	3,8-13,0	3,8-19,0	5,2-26,0				50/30 °C
	3,5-11,8*	3,5-17,2	4,7-23,7				80/60 °C
Kamertemp. afh. regeling	FS3B030 3904	FS3B031 4018	FS3B032 4131				Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	FS3B033 4214	FS3B034 4328	FS3B035 4441				Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	595	595	595				mm
	B	600	600	600				mm
	H	1 425	1 425	1 425				mm
Gewicht		109	110	113				kg
Roestvaststalen laadboiler		100	100	100				liter

* 16 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater



Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Condenserende wandketel op gas

VITODENS 300-W

De voordelen op een rij

- Gascondensatieketel, 3,8 tot 35 kW
- Onovertroffen prijs-kwaliteitverhouding
- Hoogste energiebenutting bij uiterst zuinig verbruik
- Rendement: 98 % (H_s) / 109 % (H_i) door de Inox-Radial-warmtewisselaar
- MatriX-gasbrander met lange levensduur door roestvaststalen MatriX-weefsel – bestand tegen hoge temperatuurbelasting
- Lambda-Pro-Control verbrandingsregeling voor alle gassoorten
- Geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud.

Zonder tapwaterproductie

Vermogen (kW)	3,8-13,0	3,8-19,0	5,2-26,0	7,0-35,0			50/30 °C
	3,5-11,8*	3,5-17,2	4,7-23,7	6,4-32,0			80/60 °C
Kamertemp. afh. regeling	WB3D232 2605	WB3D233 2722	WB3D234 2905	WB3D235 3271			Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB3D236 2915	WB3D237 3032	WB3D238 3215	WB3D239 3581			Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	360	360	380	380			mm
	B	450	450	480	480			mm
	H	850	850	850	850			mm
Gewicht		50	50	48	50			kg

* 16 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater



PAKKETTEN VITODENS 300-W

Pakketten met tapwaterproductie door externe boiler Vitocell-W

Boilerinhoud (l)	120	150	160	200	160	200	
Boiler uit	email	email	email	email	inox	inox	
Type boiler	onderstaand			naaststaand			

3,8-13,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB3D279 3612	WB3D287 3673	WB3D295 3592	WB3D303 3622	WB3D311 4430	WB3D319 4490	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB3D283 3922	WB3D291 3983	WB3D299 3902	WB3D307 3932	WB3D315 4740	WB3D323 4800	Nr. EUR

3,8-19,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB3D280 3729	WB3D288 3790	WB3D296 3709	WB3D304 3739	WB3D312 4547	WB3D320 4607	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB3D284 4039	WB3D292 4100	WB3D300 4019	WB3D308 4049	WB3D316 4857	WB3D324 4917	Nr. EUR

5,2-26,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB3D281 3912	WB3D289 3973	WB3D297 3892	WB3D305 3922	WB3D313 4730	WB3D321 4790	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB3D285 4222	WB3D293 4283	WB3D301 4202	WB3D309 4232	WB3D317 5040	WB3D325 5100	Nr. EUR

7,0-35,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB3D282 4278	WB3D290 4339	WB3D298 4258	WB3D306 4288	WB3D314 5096	WB3D322 5156	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB3D286 4588	WB3D294 4649	WB3D302 4568	WB3D310 4598	WB3D318 5406	WB3D326 5466	Nr. EUR

Verwarmen met gas

Gascondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Staaende compacte condenserende gasketel met geïntegreerde zonneboiler **VITODENS 242-F/343-F**

De voordelen op een rij

- Compacte gascondensatieketel met geïntegreerde, geëmailleerde laadboiler, 4,8 tot 26 kW (Vitodens 242-F)
- Compacte gascondensatieketel met geïntegreerde roestvaststalen zonneboiler, 3,8 tot 19,0 kW (Vitodens 343-F)
- Rendement: 98 % (H₂) / 109 % (H₁)
- Boilerinhoud: 170 liter (Vitodens 242-F) of 220 liter (Vitodens 343-F)
- Lange levensduur en efficiënt door Inox-Radial-warmtewisselaar
- MatriX-cilinderbrander met Lambda-Pro-Control verbrandingsregeling voor constant hoog rendement en lage emissiewaarden
- Eenvoudig te bedienen nieuwe regeling met tekst- en grafische display
- Geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud

Toestel	Vitodens 242-F		Vitodens 343-F		
Vermogen (kW)	4,8-19,0	6,5-26,0	3,8-13,0	3,8-19,0	50/30 °C
	4,3-17,2	5,9-23,7 ¹	3,5-11,8 ²	3,5-17,2	80/60 °C
Boilerinhoud (l)	170	170	220	220	
Weersafh. regeling via buitenvoeler	FB2B015 4896	FB2B016 5013	FB3B013 5607	FB3B014 5733	Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	595	595	595	595	mm
	B	600	600	600	600	mm
	H	1 875	1 875	2 075	2 075	mm
Gewicht		150	150	162	162	kg
Inhoud laadboiler met solaire warmtewisselaar		170 (email)	170 (email)	220 l (RVS)	220 l (RVS)	liter

¹ 29,3 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater

² 16 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater



ZONNEPAKKET VOOR VITODENS 242-F/343-F

Zonnesysteem met 2 vlakke panelen Vitosol 200-F

Aantal Vitosol 200-F (verticaal)	m ²					Nr. EUR
2	4,6	SK02894				1930

Montageset voor opdakmontage (hellende daken)

	Dakpannen	Leipannen	Leien			Nr. EUR
Montageset voor 2 panelen	Z008481 227	Z008489 184	Z008497 186			

Montageset voor dakintegratie (hellende daken)

	Dakpannen	Leipannen	Leien			Nr. EUR
Montageset voor 2 panelen	Z006151 657	Z006167 765	Z006159 657			

Montageset voor vrijstaande montage - helling 25° tot 60° (plat dak)

	Plat dak/ vrijstaand					Nr. EUR
Montageset voor 2 panelen	Z005452 611					



ZONNEPAKKET VOOR VITODENS 242-F/343-F

Zonnesysteem met 1 vacuümbuiscollector Vitosol 200-T

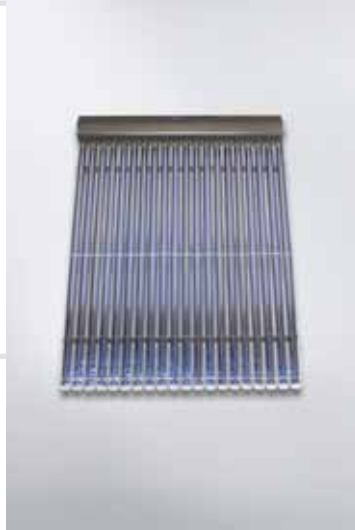
Aantal Vitosol 200-T (vertikaal)	m ²						Nr. EUR
1	2	SK03143 2118					

Montageset voor opdakmontage

	Dakpannen	Leipannen	Lei				Nr. EUR
Montageset	Z008343 152	Z008344 136	Z008345 136				

Montageset voor platte daken

	Liggend	Vrijstaand					Nr. EUR
Montageset	Z008365 100	Z008366 385					



Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Staande compacte condenserende gasketel met geïntegreerde laadboiler **VITODENS 222-F**

De voordelen op een rij

- Compacte gascondensatieketel met geïntegreerde, geëmailleerde laadboiler, 4,8 tot 35 kW
- Rendement: 98 % (H₂) / 109 % (H₁)
- Geëmailleerde laadboiler met een inhoud van 100 liter of 130 liter bij 35 kW of geëmailleerde spiraal-warmwaterboiler met een inhoud van 130 liter
- Lange levensduur en efficiënt door Inox-Radial-warmtewisselaar
- MatriX-cilinderbrander met Lambda-Pro-Control verbrandingsregeling voor constant hoog rendement en lage emissiewaarden
- Eenvoudig te bedienen nieuwe regeling met tekst- en grafische display
- Geen zijdelingse toegang nodig voor onderhoud

Vermogen (kW)	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0		4,8-19,0	6,5-26,0	50/30 °C
	4,3-17,2	5,9-23,7*1	8,0-31,7*2		4,3-17,2	5,9-23,7	80/60 °C
Boilerinhoud (l)	100	100	130		130	130	
Kamertemp. afh. regeling	FS2B037 3011	FS2B038 3096	FS2B039 3193		FR2B001 3011	FR2B002 3096	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	FS2B043 3321	FS2B044 3406	FS2B045 3503		FR2B005 3321	FR2B006 3406	Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	595	595	595		595	595	mm
	B	600	600	600		600	600	mm
	H	1 425	1 425	1 625		1 625	1 625	mm
Gewicht		129	132	141		139	142	kg
Inh. warmtewiss.		1,8	2,4	2,8		-	-	liter
Warmwaterboiler		100	100	130		130	130	liter

*1 29,3 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater *2 35 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Compacte condenserende wandketel op gas met geïntegreerde inox-laadboiler **VITODENS 222-W**

De voordelen op een rij

- Bijzonder plaatsbesparend compact gascondensatietoestel met geïntegreerde laadboiler van 46 liter van roestvast staal
- Rendement tot 98 % (H₂) / 109 % (H₁)
- Hoog warmwatercomfort en onmiddellijke beschikbaarheid
- Inox-Radial-warmtewisselaar van roestvast staal met zelfreinigend effect van de gladde roestvaststalen opp. door de gelijkgerichte stroming van de rookgassen en het condensaat
- Roestvaststalen MatriX-cilinderbrander met lange levensduur – bestand tegen hoge temperatuurbelasting
- Lambda-Pro-Control verbrandingsregeling voor alle gassoorten
- Stille werking door laag ventilatortoerental

Vermogen (kW)	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0				50/30 °C
	4,3-17,2	5,9-23,7*1	8,0-31,7*2				80/60 °C
Kamertemp. afh. regeling	WS2B086 2703	WS2B087 2776	WS2B088 2833				Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WS2B089 3013	WS2B090 3086	WS2B091 3143				Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	480	480	480				mm
	B	600	600	600				mm
	H	900	900	900				mm
Gewicht		60	63	67				kg
Inh. warmtewiss.		1,8	2,4	2,8				liter
Sanitair water-laadboiler		46	46	46				liter

*1 29,3 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater *2 35 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater



Verwarmen met gas

Gascondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Condenserende wandketel op gas

VITODENS 200-W
tot 35 kW

De voordelen op een rij

- Bijzonder plaatsbesparend compact gascondensatietoestel, slechts 450 mm breed
- Rendement tot 98 % (H_s) / 109 % (H_i), door roestvaststalen Inox-Radial-warmtewisselaar
- Hoog warmwatercomfort en onmiddellijke beschikbaarheid
- Inox-Radial-warmtewisselaar van roestvast staal met zelf-reinigend effect van de gladde roestvaststalen opp. door de gelijkgerichte stroming van de rookgassen en het condensaat
- Roestvaststalen Matrix-cilinderbrander met lange levensduur – bestand tegen hoge temperatuurbelasting
- Lambda-Pro-Control verbrandingsregeling voor alle gassoorten
- Stille werking door laag ventilatortoerental

Vermogen (kW)	Zonder tapwaterfunctie			Met tapwaterfunctie (ingebouwd)		50/30 °C
	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	6,5-26,0	8,8-35,0	
	4,3-17,2	5,9-23,7	8,0-31,7	5,9-23,7	8,0-31,7	80/60 °C
Kamertemp. afh. regeling	WB2C643 2009	WB2C644 2258	WB2C645 2366	WB2C649 2605	WB2C650 2885	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB2C646 2319	WB2C647 2568	WB2C648 2676	WB2C651 2915	WB2C652 3195	Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	360	360	360	360	360	mm
	B	450	450	450	450	450	mm
	H	850	850	850	850	850	mm
Gewicht		43	43	47	46	48	kg
Inh. warmtewiss.		1,8	2,4	2,8	2,4	2,8	liter



PAKKETTEN VITODENS 200-W

Pakketten met tapwaterproductie door externe boiler Vitocell-W

Boilerinhoud (l)	120	150	160	200	160	200	
Boiler uit	email	email	email	email	inox	inox	
Type boiler	onderstaand			naaststaand			

4,8-19,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB2C955 3016	WB2C961 3077	WB2C967 2996	WB2C973 3026	WB2C979 3834	WB2C985 3894	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB2C958 3326	WB2C964 3387	WB2C970 3306	WB2C976 3336	WB2C982 4144	WB2C988 4204	Nr. EUR

6,5-26,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB2C956 3265	WB2C962 3326	WB2C968 3245	WB2C974 3275	WB2C980 4083	WB2C986 4143	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB2C959 3575	WB2C965 3636	WB2C971 3555	WB2C977 3585	WB2C983 4393	WB2C989 4453	Nr. EUR

8,8-35,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB2C957 3373	WB2C963 3434	WB2C969 3353	WB2C975 3383	WB2C981 4191	WB2C987 4251	Nr. EUR
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB2C960 3683	WB2C966 3744	WB2C972 3663	WB2C978 3693	WB2C984 4501	WB2C990 4561	Nr. EUR

Verwarmen met gas

Gascondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Condenserende wandketel op gas

VITODENS 200-W
45 en 60 kW

De voordelen op een rij

- Voordelige en plaatsbesparende oplossing voor grote warmtebehoefte, slechts 480 mm breed
- Rendement tot 98 % (H_s) / 109 % (H_i), door roestvaststalen Inox-Radial-warmtewisselaar met zelfreinigend effect
- Roestvaststalen MatriX-cilinderbrander met lange levensduur
- Lambda-Pro-Control verbrandingsregeling voor alle gassoorten
- Stille werking door laag ventilatortoerental
- Cascadeschakeling van maximaal vier verwarmingsketels mogelijk

Vermogen (kW)	Zonder tapwaterfunctie						
	17,4-45,0	17,0-60,0					
	15,4-40,7	15,4-54,4					50/30 °C
							80/60 °C
Kamertemp. afh. regeling	WB2C728	WB2C729					Nr. EUR
	3417	3660					
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB2C730	WB2C731					Nr. EUR
	4101	4344					

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	380	380					mm
	B	480	480					mm
	H	850	850					mm
Gewicht		65	65					kg
Inh. warmtewiss.		7,0	7,0					liter



PAKKETTEN VITODENS 200-W

Pakketten met tapwaterproductie door externe boiler Vitocell-W

Boilerinhoud (l)	160	200	160	200			
Boiler uit	email	email	inox	inox			
Type boiler	naaststaand						

17,0-45,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB2C991	WB2C995	WB2C999	WB2CA03			Nr. EUR
	4668	4698	5506	5566			
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB2C993	WB2C997	WB2CA01	WB2CA05			Nr. EUR
	5352	5382	6190	6250			

17,0-60,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB2C992	WB2C996	WB2CA00	WB2CA04			Nr. EUR
	4911	4941	5749	5809			
Weersafh. regeling via buitenvoeler	WB2C994	WB2C998	WB2CA02	WB2CA06			Nr. EUR
	5595	5625	6433	6493			



Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Compacte condenserende wandketel op gas **VITODENS 111-W*** met geïntegreerde inox-laadboiler

De voordelen op een rij

- Bijzonder plaatsbesparend compact gascondensatietoestel met geïntegreerde laadboiler van 46 liter van roestvast staal
- Rendement tot 97 % (Hs) / 108 % (Hi)
- Hoog warmwatercomfort en onmiddellijke beschikbaarheid
- Inox-Radial-warmtewisselaar van roestvast staal met zelfreinigend effect van de gladde roestvaststalen opp. door de gelijkgerichte stroming van de rookgassen en het condensaat
- Modulatiebereik 1:4

Vermogen (kW)	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0				50/30 °C
	4,3-17,2	5,9-23,7	8,0-31,7				80/60 °C
Kamertemp. afh. regeling	Prijs op aanvraag	Prijs op aanvraag	Prijs op aanvraag				Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	480	480	480			mm
	B	600	600	600			mm
	H	900	900	900			mm

* Leverbaar vanaf juli 2012



Verwarmen met gas

Gascondensatietechniek

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 7.6



Condenserende wandketel op gas

VITODENS 100-W

De voordelen op een rij

- Zeer compacte afmetingen (slechts 400 mm breed) en een op de woonruimte afgestemd design
- Hoog rendement door roestvaststalen Inox-Radial-warmtewisselaar met zelfreinigend effect door gelijkgerichte stroming van rookgas en condensaat
- Lage uitstoot en lange levensduur door de modulerende Matrix-cilinderbrander

Versie met wandhouder

Vermogen (kW)	9,0-26,0		11,0-35,0				50/30 °C	
	8,2-23,7		10,0-31,9		8,2-29,3*		80/60 °C	
Tapwaterproductie	zonder	zonder	met	met				
Kamertemp. afh. regeling	WB1B051 1505	WB1B052 1607	WB1B057 1590	WB1B058 1695				Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	340	360	340	360			mm
	B	400	400	400	400			mm
	H	725	725	725	725			mm
Gewicht		38	43	39	44			kg
Inh. warmtewiss.		0,2	0,2	0,2	0,2			liter

* 29,3 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater

GAS



PAKKETTEN VITODENS 100-W

Pakketten met tapwaterproductie door externe boiler Vitocell 100-W (email)

Versie met wandhouder

Boilerinhoud (l)	120	150	160				
Type boiler	onderstaand		naaststaand				

9,0-26,0 kW*

Kamertemp. afh. regeling	WB1B100 2512	WB1B104 2573	WB1B108 2492				Nr. EUR
--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--	------------

* 29,3 kW bij boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater

11,0-35,0 kW

Kamertemp. afh. regeling	WB1B102 2614	WB1B106 2675	WB1B110 2594				Nr. EUR
--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--	------------

Toebehoren

Buitemperatuursensor (met aansluiting) voor het omschakelen van de regeling op weersafhankelijke werking	Z006506 90	Nr. EUR
Modulerende kamerthermostaat 'Open Therm' (met aansluiting)	Z007399 144	Nr. EUR



Verwarmen met gas

Lagetemperatuurtechniek Niet-condenserend *1

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 5.2



Niet-condenserende wandketel op gas met ingebouwde laadboiler (46 liter)

VITOPEND 111-W

De voordelen op een rij

- Aantrekkelijk geprijsd wandtoestel op gas voor hoog warmwatercomfort - compleet gemonteerd
- Normrendement: tot 93%
- Hoog tapwatercomfort:
- 46 liter laadboiler van roestvast staal garandeert een permanente beschikbaarheid van warm water;
- boosterwerking van 30 kW zorgt voor korte opwarmtijden;
- groot tapvolume, 18 liter per minuut
- Service- en onderhoudsvriendelijk: geen serviceafstand aan de zijkant nodig

Vermogen (kW)	10,5-24(30)*2	10,5-24(30)*2					
Type toestel*3	gesloten	open					
Tapwaterproductie	met	met					
Kamertemp. afh. regeling	WHSB073 1897	WHSB071 1859					Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	480	480				mm
	B	600	600				mm
	H	900	900				mm
Gewicht		67	60				kg

*1 Belangrijke opmerking

Onze VITOPEND lagetemperatuurketels mogen uitsluitend worden geïnstalleerd bij vervanging van een verwarmingsketel en in situaties waar wegens technische redenen geen condensatieketel kan worden geïnstalleerd.

*2 : 30 kW boosterfunctie voor de productie van sanitair warmwater

*3 : Gesloten toestel = werking met buitenlucht
Open toestel = werking met lucht uit de kamer

Verwarmen met gas

Lagetemperatuurtechniek Niet-condenserend *1

Bijhorende rookgassystemen, zie apart addendum register 5.2



Niet-condenserende wandketel op gas

VITOPEND 100-W

De voordelen op een rij

- Bijzonder compacte toestelafmetingen
- Hoge kwaliteitsstandaard en grote bedrijfszekerheid dankzij omvangrijke ontwikkelings- en serietests
- Hoog warmwatercomfort door geïntegreerde plaatwarmtewisselaar - d.w.z. snelle warmwaterbereiding met gelijkmatige temperatuur
- Bijzonder plaatsbesparend omdat er geen serviceafstand aan de zijkant nodig is

Vermogen (kW)	10,7-24,8	10,7-24,8	13,2-31	10,5-24	10,5-24	13,0-30	
Type toestel*2	gesloten	gesloten	gesloten	open	open	open	
Tapwaterproductie	zonder	met	met	zonder	met	met	
Kamertemp. afh. regeling	WH1D069 1082	WH1D061 1139	WH1D062 1199	WH1D071 1024	WH1D065 1081	WH1D066 1139	Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen (totaal)	L	340	340	360	340	340	360	mm
	B	400	400	450	400	400	450	mm
	H	725	725	725	725	725	725	mm
Gewicht		35	36	39	30	31	34	kg

*1 Belangrijke opmerking

Onze VITOPEND lagetemperatuurketels mogen uitsluitend worden geïnstalleerd bij vervanging van een verwarmingsketel en in situaties waar wegens technische redenen geen condensatieketel kan worden geïnstalleerd.

*2 : Gesloten toestel = werking met buitenlucht
Open toestel = werking met lucht uit de kamer

GAS



PAKKETTEN VITOPEND 100-W

Pakketten met tapwaterproductie door externe boiler Vitocell 100-W (email)

Versie met wandhouder

Boilerinhoud (l)	120	150	160				
Type boiler	onderstaand		naast- staand				

10,7-24,8 kW: gesloten toestel

Kamertemp. afh. regeling	WH1D338 2089	WH1D339 2150	WH1D340 2069				Nr. EUR
--------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--	--	--	------------

10,5-24 kW: open toestel

Kamertemp. afh. regeling	WH1D344 2031	WH1D345 2092	WH1D346 2011				Nr. EUR
--------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--	--	--	------------



Zonne-energie





Vacuüm-buiscollector volgens het heatpipeprincipe

VITOSOL 200-T

De voordelen op een rij

- Universeel inzetbaar voor montage op daken en gevels alsook voor vrijstaande montage
- De buizen kunnen bij een gevulde installatie ingezet of vervangen worden.
- De absorberoppervlakken zijn geïntegreerd in de vacuümbuizen en daardoor beschermd tegen vervuiling
- De draaibare buizen kunnen optimaal naar de zon worden gericht en garanderen een maximale energiebenutting
- Eenvoudige montage

Type zonnepaneel	Absorberoppervlak					Nr. EUR
	2 m ²	3 m ²				
VITOSOL 200-T	SK02100 1399	SK02101 1929				

Technische gegevens van de individuele collector

Bruto oppervlak	2,87	4,32				m ²
Absorberoppervlak	2,00	3,02				m ²
Apertuuroppervlak	2,15	3,23				m ²
Afmetingen	B	1 420	2 129			mm
	H	2 040	2 040			mm
	D	143	143			mm
Gewicht	58	87				kg



PAKKETTEN MET VITOSOL 200-T

Zonnepakketten met 1 of 2 vacuüm-buiscollectoren Vitosol 200-T voor ondersteuning van de sanitaire warmwaterbereiding

Pakketten voor installaties met oranje of witte regeling Vitotronic 200

Aantal Vitosol 200-T	Bruto-oppervlak collector (m ²)	Boiler-inhoud (l)	Boiler uit	Pakket met boiler in het		Nr. EUR
				zilver	wit	
1	4,32	300	email	SK02799 4401	SK02800 4401	Nr. EUR
1	4,32	300	inox	SK02890 6237	-	Nr. EUR
2	5,76	400	email	SK02802 5856	SK02803 5856	Nr. EUR
2	5,76	500	inox	SK02892 8541	-	Nr. EUR

Pakketten voor installaties met zwarte regeling Vitotronic 200 HO1A

Aantal Vitosol 200-T	Bruto-oppervlak collector (m ²)	Boiler-inhoud (l)	Boiler uit	Pakket met boiler in het		Nr. EUR
				zilver	wit	
1	4,32	300	email	SK03155 4401	SK02801 4401	Nr. EUR
1	4,32	300	inox	SK02891 6259	-	Nr. EUR
2	5,76	400	email	SK03156 5764	SK02804 5764	Nr. EUR
2	5,76	500	inox	SK02893 8561	-	Nr. EUR

Montagesets

Montagesets voor 1 paneel	Hellend dak (opdakmontage)			Plat dak	Vrijstaand	Tegen de gevel	Nr. EUR
	Dakpannen	Leipannen	Leien				
Buizen verticaal	Z008343 152	Z008344 136	Z008345 136	Z008365 100	Z008366 385	-	Nr. EUR
Buizen horizontaal	Z008367 237	Z008368 204	Z008369 204	-	-	Z008453 156	Nr. EUR



Vlakke collectoren

VITOSOL 300-F

De voordelen op een rij

- Vlakke hoogrendementscollector met niet-reflecterende glasplaat voor een bijzonder hoge energie-efficiëntie
- Duurzame afdichting en hoge stabiliteit dankzij rondom gebogen aluminiumframe
- Snelle en veilige aansluiting van de collectoren dankzij flexibele stekkerverbindingen met geribde buizen van roestvast staal
- Universeel inzetbaar voor vrijstaande, opbouw- of inbouwmontage

Zonnepaneel VITOSOL 300-F	Absorberoppervlak					
	2,3 m ²					
Type SV3A verticaal	7374164	947				Nr. EUR
Type SH3A horizontaal	7374163	947				Nr. EUR

Technische gegevens van de individuele collector

Type	verticaal	horizontaal				
Bruto oppervlak	2,51	2,51				m ²
Absorberoppervlak	2,32	2,32				m ²
Apertuuroppervlak	2,33	2,33				m ²
Afmetingen	B	1 056	2 380			mm
	H	2 380	1 056			mm
	D	90	90			mm
Gewicht	52	52				kg



Vlakke collectoren

VITOSOL 200-F

De voordelen op een rij

- Krachtige vlakke collectoren met hoogwaardig gecoate absorber
- Duurzame afdichting en hoge stabiliteit dankzij rondom gebogen aluminiumframe
- Snelle en veilige aansluiting van de collectoren dankzij flexibele stekkerverbindingen met geribde buizen van roestvast staal
- Universeel inzetbaar voor vrijstaande, opbouw- of inbouwmontage

Zonnepaneel VITOSOL 200-F	Absorberoppervlak					
	2,3 m ²					
Type SV2A verticaal	7374162	695				Nr. EUR
Type SH2A horizontaal	7374161	695				Nr. EUR

Technische gegevens van de individuele collector

Type	verticaal	horizontaal				
Bruto oppervlak	2,51	2,51				m ²
Absorberoppervlak	2,31	2,31				m ²
Apertuuroppervlak	2,33	2,33				m ²
Afmetingen	B	1 056	2 380			mm
	H	2 380	1 056			mm
	D	90	90			mm
Gewicht	51	51				kg



PAKKETTEN MET VITOSOL 200-F VERTICAAAL

Zonnepakketten met vlakke panelen Vitosol 200-F verticaal voor ondersteuning van de sanitaire warmwaterbereiding

Pakketten (type verticaal) voor installaties met oranje of witte regeling Vitotronic 200

Aantal Vitosol 200-F	Bruto-oppervlak collector (m ²)	Boiler-inhoud (l)	Boiler uit	Pakket met boiler in het			Nr. EUR
				zilver	wit		
2	5,02	300	email	SK02819 3687	SK02820 3687		Nr. EUR
2	5,02	300	email	SK02810 3517	SK02811 3517		Nr. EUR
2	5,02	300	inox	SK02869 5342	-		Nr. EUR
2	5,02	400	email	SK02812 3979	SK02813 3979		Nr. EUR
3	7,53	400	email	SK02814 4890	SK02815 4890		Nr. EUR
3	7,53	500	email	SK02816 5043	-		Nr. EUR
3	7,53	500	inox	SK02870 7208	-		Nr. EUR

Pakketten (type verticaal) voor installaties met zwarte regeling Vitotronic 200 HO1A

Aantal Vitosol 200-F	Bruto-oppervlak collector (m ²)	Boiler-inhoud (l)	Boiler uit	Pakket met boiler in het			Nr. EUR
				zilver	wit		
2	5,02	300	email	SK02946 3687	SK02821 3687		Nr. EUR
2	5,02	300	email	SK03145 3585	SK02227 3585		Nr. EUR
2	5,02	300	inox	SK02876 5361	-		Nr. EUR
2	5,02	400	email	SK03146 3998	SK02229 3998		Nr. EUR
3	7,53	400	email	SK03149 4909	SK02817 4909		Nr. EUR
3	7,53	500	email	SK02818 5165	-		Nr. EUR
3	7,53	500	inox	SK02871 7328	-		Nr. EUR

Montagesets

Montagesets voor	Hellende daken						Vrijstaand/ plat dak	Nr. EUR
	Opdakmontage			Dakintegratie			Helling	
	Dakpannen	Leipannen	Leien	Dakpannen	Leipannen	Leien	25 - 60°	
2 panelen	Z008481 227	Z008489 184	Z008497 186	Z006151 657	Z006167 765	Z006159 657	Z005452 611	Nr. EUR
3 panelen	Z008482 341	Z008490 268	Z008498 270	Z006152 914	Z006168 1029	Z006160 914	Z005453 914	Nr. EUR

Leveringsomvang van het zonnepakket

- 2 of 3 vlakke zonnepanelen Vitosol 200-F, type verticaal
- Bivalente warmwaterboiler in email of roestvast staal
- Vitosolic 100-regeling of zonneregeling module SM1
- Solar-Divicon type PS10 met circulatiepomp
- Luchtafscheider
- Vularmatuur
- Expansievat voor het zonnestelsel
- Klemringschroefkoppelingen met ontluchting
- Aansluitleidingen
- Warmtedragend medium



PAKKETTEN MET VITOSOL 200-F HORIZONTAAL

Zonnepakketten met vlakke panelen Vitosol 200-F horizontaal voor ondersteuning van de sanitaire warmwaterbereiding

Pakketten (type horizontaal) voor installaties met oranje of witte regeling Vitotronic 200

Aantal Vitosol 200-F	Bruto-oppervlak collector (m ²)	Boilerinhoud (l)	Boiler uit	Pakket met boiler in het			
				zilver	wit		
2	5,02	300	email	SK02831 3714	SK02832 3714		Nr. EUR
2	5,02	300	email	SK02822 3594	SK02823 3594		Nr. EUR
2	5,02	300	inox	SK02873 5370	-		Nr. EUR
2	5,02	400	email	SK02824 4006	SK02825 4006		Nr. EUR
3	7,53	400	email	SK02826 4961	SK02827 4961		Nr. EUR
3	7,53	500	email	SK02828 5217	-		Nr. EUR
3	7,53	500	inox	SK02874 7380	-		Nr. EUR

Pakketten (type horizontaal) voor installaties met zwarte regeling Vitotronic 200 HO1A

Aantal Vitosol 200-F	Bruto-oppervlak collector (m ²)	Boilerinhoud (l)	Boiler uit	Pakket met boiler in het			
				zilver	wit		
2	5,02	300	email	SK02955 3714	SK02833 3714		Nr. EUR
2	5,02	300	email	SK03147 3612	SK02249 3612		Nr. EUR
2	5,02	300	inox	SK02877 5388	-		Nr. EUR
2	5,02	400	email	SK03148 4026	SK02251 4026		Nr. EUR
3	7,53	400	email	SK03151 4980	SK02829 4980		Nr. EUR
3	7,53	500	email	SK02830 5236	-		Nr. EUR
3	7,53	500	inox	SK02875 7400	-		Nr. EUR

Montagesets

Montagesets voor	Hellende daken			Dakintegratie	Vrijstaand/ plat dak		
	Opdakmontage				Helling	Helling	
	Dakpannen	Leipannen	Leien	25 - 45°	50 - 80°		
2 panelen	Z008529 348	Z008537 300	Z008545 302	Z006175 909	Z005484 537	Z005460 595	Nr. EUR
	Z008530 511	Z008538 440	Z008546 442	Z006176 1273	Z005485 803	Z005461 890	Nr. EUR

Leveringsomvang van het zonnepakket

- 2 of 3 vlakke zonnepanelen Vitosol 200-F, type horizontaal
- Bivalente warmwaterboiler in email of roestvast staal
- Vitosolic 100-regeling of zonneregulingsmodule SM1
- Solar-Divicon type PS10 met circulatiepomp
- Luchtafscheider
- Vularmatuur
- Expansievat voor het zonnestelsel
- Klemringschroefkoppelingen met ontluchting
- Aansluitleidingen
- Warmtedragend medium



Fotovoltaïsche zonnepanelen

VITOVOLT 200

De voordelen op een rij

- Vermogensgarantie door de hoge kwaliteitseisen bij de keuze van de siliciumcellen
- Alle benodigde componenten voor de fotovoltaïsche installatie zijn op elkaar afgestemd
- Snelle montage door eenvoudige verbinding van de elektrische leidingen en complete montagesets
- Kwalitatief hoogwaardige module met één glasplaat, met aantrekkelijke prijs-kwaliteit-verhouding
- Hoog rendement



PAKKETTEN MET VITOVOLT 200

Pakketten met fotovoltaïsche modules Vitovolt 200 type P235RA

Pakket	Opbrengst in kWh	Vermogen in kWp	Aantal bestel-eenheden	Aansluit-kabels (2 x 15 m)	Omvormer	DC-schakelaar	Totaal zonder bevestigings-set	Nr.	EUR
A	1400	1,65	7 x 7441511	1 x 7199568 1 x 7160675	9570238 IG15	7429523 7180183	5276	Nr.	EUR
B	2000	2,35	10 x 7441511	1 x 7199568 1 x 7160675	9570239 IG20	7429523 7180183	6932	Nr.	EUR
C	2400	2,82	12 x 7441511	1 x 7199568 1 x 7160675	9570240 IG30	7429523 7180183	8031	Nr.	EUR

Opm: Adapterset MC3-MC4 (art. 7248 293 - 19,00 EUR) dient mee te worden besteld.

Montagebenodigheden voor opdakmontage (hellende daken), verticale opstelling

	Dakpannen	Leien	Nr.	EUR
Pakket A, 7 modules	1 x Z007526 1 x Z007525	1 x Z007532 1 x Z007531	Nr.	
TOTAAL	625	524		EUR
Pakket B, 10 modules	2 x Z007525 EN 2 x Z007524	2 x Z007531 EN 2 x Z007530	Nr.	
TOTAAL	874	734		EUR
Pakket C, 12 modules	3 x Z007526	3 x Z007532	Nr.	
TOTAAL	1134	936		EUR

Montagebenodigheden voor platte daken, horizontale opstelling

				Nr.	EUR
Pakket A, 7 modules	8 x 7373502	2 x 7373695	1 x 7198287	6 x 7198286	Nr.
TOTAAL				376	EUR
Pakket B, 10 modules	11 x 7373502	2 x 7373695	1 x 7198287	9 x 7198286	Nr.
TOTAAL				509	EUR
Pakket C, 12 modules	14 x 7373502	2 x 7373695	1 x 7198287	9 x 7198286	Nr.
TOTAAL				632	EUR

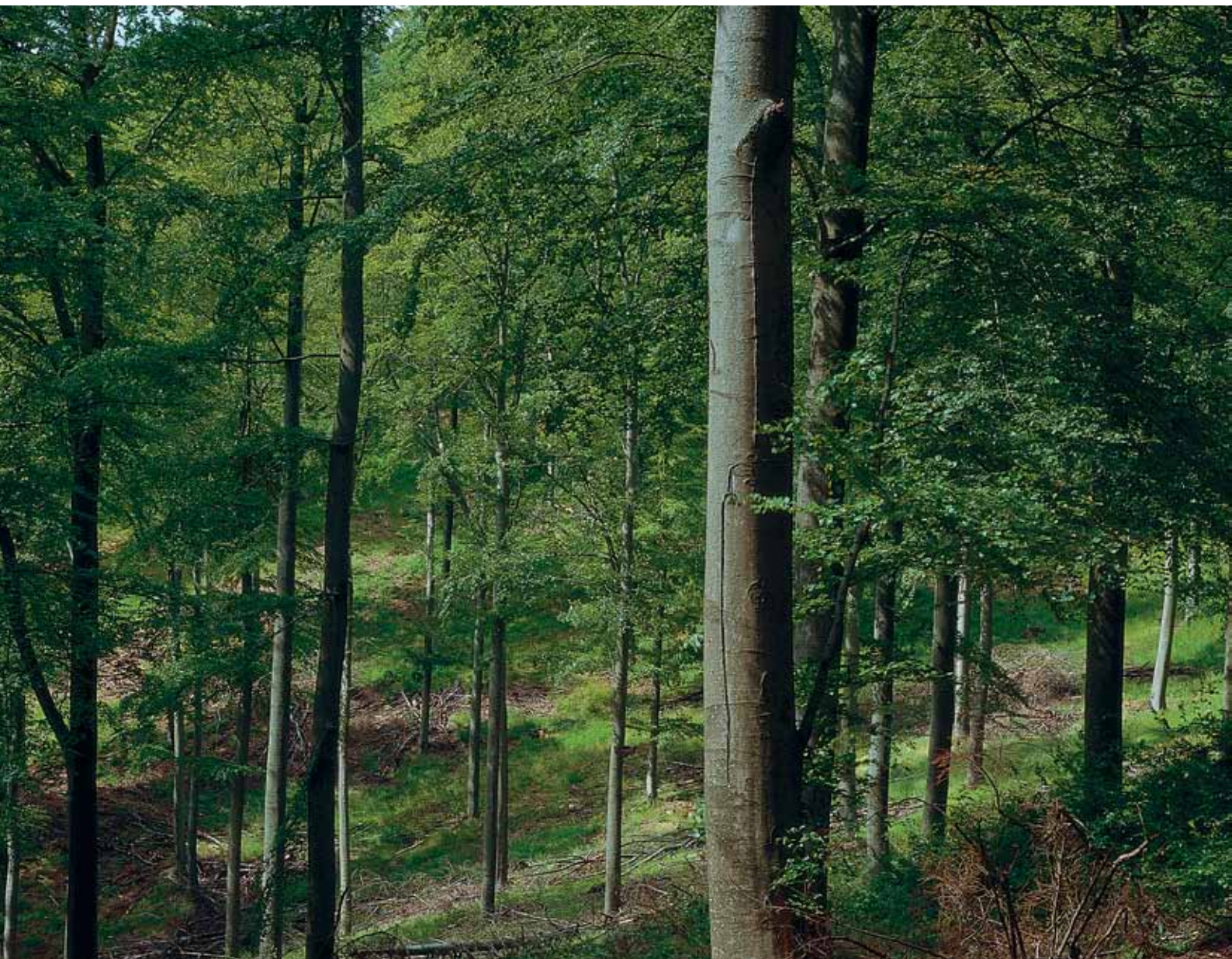
Toebehoren Vitovolt

	Nr.	EUR
Adaptertest MC3-MC4	7248293	19
Kabel 15 m (te gebruiken tussen modules en DC-schakelaar)	7199568	92
Kabel 3 m (te gebruiken tussen modules)	7179714	11
Display	7143989	1046

Opm: Andere montagesets en toebehoren zijn verkrijgbaar op aanvraag.
Groenestroomteller, differentiële schakelaar en zekering zijn afzonderlijk te voorzien.



Biomassa: verwarmen met hout



Biomassa: verwarmen met hout



Pelletketel van topklasse

VITOLIGNO 300-P

De voordelen op een rij

- Volautomatische verwarmingsketel voor houtpellets in het vermogenssegment van 4 tot 48 kW
- Rendement voor efficiënte houtenergiebenutting tot 95 %
- Hoogste energiebenutting in elk vermogenssegment door automatische aanpassing van het drietreks-verwarmingsoppervlak aan de warmtebehoefte, door het gepatenteerde Variopass-principe
- Automatische ontassing van de verbrandingskamer door lamellenrooster uit roestvast staal, voor hoge bedrijfszekerheid en lange reinigingsintervallen

Vermogen (kW)	4-12	6-18	8-24	11-32	13-40	16-48	
VITOLIGNO 300-P*	VL3B079 9920	VL3B080 10196	VL3B081 10475	VL3B082 11080	VL3B083 11401	VL3B084 11721	Nr. EUR

* Toevoer via vizel

Technische gegevens

Afmetingen (Pelletketel)	L	1 065	1 065	1 065	1 170	1 170	1 170	mm
	B	680	680	680	780	780	780	mm
	H	1 485	1 485	1 485	1 710	1 710	1 710	mm
Gewicht (ketel- lichaam met isolatie)		355	355	355	527	527	527	kg



Hoogwaardige houtvergassingsketel voor kloofhout

VITOLIG 200

De voordelen op een rij

- Houtvergassingsketel met een vermogen van 13 tot 40 kW
- Geschikt voor 50 cm lange houtblokken
- Grote vulruimte uit roestvast staal en verbrandingskamer uit speciaal keramisch materiaal
- Rendement tot 92 procent
- Brandtijd tot 12 uur zonder bijvullen
- Opwarmingsautomaat voor bruikbare warmte in enkele minuten
- Modulerende werking met optimale aanpassing aan de actuele warmtebehoefte

Vermogen (kW)	13-26	20-40					
VITOLIG 200	VL20017 10230	VL20018 11326					Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen	L	1 014	1 014					mm
	B	915	915					mm
	H	1 493	1 493					mm
Gewicht (ketel- lichaam met isolatie)		580	580					kg



Kloofhout-vergassingsketel

VITOLIGNO 100-S

De voordelen op een rij

- Kloofhoutvergassingsketel met een nominaal vermogen van 20 kW
- Rendement: tot 88 %
- Grote vulruimte voor kloofhout tot 50 cm lang
- Eenvoudige bediening door manueel instelbare schuiven voor primaire en secundaire lucht

Vermogen (kW)	20						
VITOLIGNO 100-S	VL1B007 3325						Nr. EUR

Technische gegevens

Afmetingen	L	1 277						mm
	B	618						mm
	H	1 220						mm
Gewicht (ketel- lichaam met isolatie)		466						kg



Warmtepompen



Warmtepompen



Compacte grond/water-warmtepomp met zonnewarmte aansluiting

VITOCAL 343-G

De voordelen op een rij

- Verwarmingsvermogen van 5,9 tot 10,3 kW
- Hoge COP*-waarde volgens EN 14511 tot 4,7 (primair 0 °C/water 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = vermogenscoëfficiënt of winstfactor)*
- Voorzien voor aansluiting van een zonne-installatie: zonneboiler (220 l) voor hoog warmwatercomfort alsook zonneregeling zijn reeds ingebouwd
- Maximale vertrektemperatuur tot 60 °C voor hoog sanitair warmwatercomfort
- Stroombesparende hoogefficiënte circulatiepomp op gelijkstroom ingebouwd (energielabel A)
- Bijzonder geluidsarm door een nieuw geluiddempingsconcept met een geluidsniveau van 38 dB (A) bij 0/35 °C
- De bedieningseenheid van de regeling kan ook op een wand worden gemonteerd

Grond/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35			Nr. EUR
	5,9	7,9	10,3	
VITOCAL 343-G	Z009603 8775	Z009604 9168	Z009605 9719	

Technische gegevens

Winstfactor ε (COP) bij verwarming	4,7	4,7	4,7		
Afmetingen (totaal) L x B x H	680 x 600 x 2 075				mm
Gewicht	260	260	266		kg
Boilerinhoud	220	220	220		liter

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"



Compacte grond/water-warmtepomp al dan niet met "natural cooling"-functie

VITOCAL 333-G (NC)

De voordelen op een rij

- Verwarmingsvermogen van 5,9 tot 10,3 kW
- Hoge COP*-waarde volgens EN 14511 tot 4,7 (primair 0 °C/water 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = vermogenscoëfficiënt of winstfactor)*
- Hoog warmwatercomfort door geïntegreerde warmwaterboiler van 170 liter
- Leverbaar met geïntegreerde "natural cooling"-functie
- Maximale vertrektemperatuur tot 60 °C voor hoog sanitair warmwatercomfort
- Stroombesparende hoogefficiënte circulatiepomp op gelijkstroom ingebouwd (energielabel A)
- Bijzonder geluidsarm door een nieuw geluiddempingsconcept met een geluidsniveau van 38 dB (A) bij 0/35 °C
- Eenvoudig te bedienen nieuwe Vitotronic-regeling met tekstdisplay
- De bedieningseenheid van de regeling kan ook op een wand worden gemonteerd

Grond/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35			Nr. EUR
	5,9	7,9	10,3	
VITOCAL 333-G	Z009597 7949	Z009598 8334	Z009599 8887	
VITOCAL 333-G NC	Z009600 9286	Z009601 9683	Z009602 10260	

Technische gegevens

Winstfactor ε (COP) bij verwarming	4,7	4,7	4,7		
Afmetingen (totaal) L x B x H	680 x 600 x 1 830				mm
Gewicht					
VITOCAL 333-G	249	249	256		kg
VITOCAL 333-G NC	254	254	261		
Boilerinhoud	170	170	170		liter

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"



Warmtepompen



Compacte grond/water-warmtepomp met zonnewarmtebenutting

VITOCAL 242-G

De voordelen op een rij

- Verwarmingsvermogen van 5,9 tot 10,0 kW
- Hoge COP-waarde volgens EN 14511 tot 4,3 (primair 0 °C/water 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = vermogenscoëfficiënt of winstfactor)*
- Maximale vertrektemperatuur: 60 °C
- Voorzien van aansluiting aan een zonne-installatie: zonneboiler (220 liter) voor een hoog warmwatercomfort alsook zonneregeling zijn reeds ingebouwd
- Bijzonder geluidsarm door een nieuwe driedimensionale trillingsdemping met een geluidsniveau van 46 dB (A) bij 0/35 °C
- Eenvoudig te bedienen nieuwe Vitotronic-regeling met tekstdisplay
- De bedieningseenheid van de regeling kan ook op een wand worden gemonteerd

Grond/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35			Nr. EUR
	5,9	7,7	10,0	
VITOCAL 242-G	Z009586 7623	Z009587 8024	Z009588 8593	

Technische gegevens

Type AWH-I				
Winstfactor ε (COP) bij verwarming	4,2	4,2	4,3	
Afmetingen (totaal) L x B x H	680 x 600 x 2 075			mm
Gewicht	260	260	266	kg
Boilerinhoud	220	220	220	liter

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"



Compacte grond/water-warmtepomp

VITOCAL 222-G

De voordelen op een rij

- Verwarmingsvermogen van 5,9 tot 10,0 kW
- Hoge COP-waarde volgens EN 14511 tot 4,3 (primair 0 °C/water 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = vermogenscoëfficiënt of winstfactor)*
- Maximale vertrektemperatuur: 60 °C
- Hoog warmwatercomfort door geïntegreerde warmwaterboiler van 170 liter
- Bijzonder geluidsarm door een nieuwe driedimensionale trillingsdemping met een geluidsniveau van 46 dB (A) bij 0/35 °C
- Eenvoudig te bedienen nieuwe Vitotronic-regeling met tekstdisplay
- De bedieningseenheid van de regeling kan ook op een wand worden gemonteerd

Grond/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35			Nr. EUR
	5,9	7,7	10,0	
VITOCAL 222-G	Z009575 6836	Z009576 7238	Z009577 7806	

Technische gegevens

Type AWH-I				
Winstfactor ε (COP) bij verwarming	4,2	4,2	4,3	
Afmetingen (totaal) L x B x H	680 x 600 x 1 830			mm
Gewicht	250	250	256	kg
Boilerinhoud	170	170	170	liter

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"

Warmtepompen



ZONNEPAKETTEN VOOR VITOCAL 242-G/343-G

Zonnesysteem met 2 vlakke panelen Vitosol 200-F

Aantal Vitosol 200-F (verticaal)	m ²						Nr. EUR
2	4,6	SK03179					2555

Montageset voor opdakmontage (hellende daken)

	Dakpannen	Leipannen	Leien				Nr. EUR
Montageset voor 2 panelen	Z008481	Z008489	Z008497				227 184 186

Montageset voor dakintegratie (hellende daken)

	Dakpannen	Leipannen	Leien				Nr. EUR
Montageset voor 2 panelen	Z006151	Z006167	Z006159				657 765 657

Montageset voor vrijstaande montage - helling 25° tot 60° (plat dak)

	Plat dak/ vrijstaand						Nr. EUR
Montageset voor 2 panelen	Z005452						611

Leveringsomvang van het pakket

- 2 vlakke panelen Vitosol 200-F (type verticaal) met 4,6 m² absorberoppervlak
- verbodingsbuizen (1 paar)
- aansluitset
- dompelhulsset
- pompgroep Solar-Divicon PS10
- expansievat voor het zonnesysteem (25 liter)
- luchtafscheider
- klemringschroefverbinding met ontluchting
- vularmatuur
- warmtedragend medium (25 liter)
- collectortemperatuursensor

De montageset dient apart te worden besteld.



Zonnesysteem met 1 vacuümbuiscollector Vitosol 200-T

Aantal Vitosol 200-T (verticaal)	m ²						Nr. EUR
1	2	SK03180					2519

Montageset voor opdakmontage

	Dakpannen	Leipannen	Leien				Nr. EUR
Montageset	Z008343	Z008344	Z008345				152 136 136

Montageset voor platte daken

	Liggend	Vrijstaand					Nr. EUR
Montageset	Z008365	Z008366					100 385

Leveringsomvang van het pakket

- 1 vacuümbuiscollector Vitosol 200-T, type SP2 met 2m² absorberoppervlak
- verbodingsbuizen (1 paar)
- aansluitset
- pompgroep Solar-Divicon PS10
- expansievat voor het zonnesysteem (18 liter)
- luchtafscheider
- vularmatuur
- warmtedragend medium (25 liter)

De montageset dient apart te worden besteld.



Warmtepompen



Eéntraps grond/water-warmtepomp wijzigbaar in een water/water-warmtepomp

VITOCAL 350-G

De voordelen op een rij

- Maximale warmwaterproductie
- Sanitair warmwatertemperaturen tot ruim 60°C mogelijk
- Hoog rendement het hele jaar door in om het even welke bedrijfsmodus dankzij het innovatieve RCD-systeem (Refrigerant Cycle Diagnostic) dat een permanente regeling van de koelkring voorziet
- Heel stille werking < 42 dB(A) dankzij geluidsgeoptimaliseerd ontwerp
- Vitotronic 200 regeling met energieweergave
- Master/slave-oplossingen voor een hoge graad van flexibiliteit, bijvoorbeeld in combinatie met de Vitocal 300-G voor een maximaal rendement in verwarmingsmodus en een gelijkzijdig hoge warmwaterproductie

Grond/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35					
	7,3	18,3				
TYPE BW	Z009505 7662	Z009506 13810				Nr. EUR
TYPE BWC	Z009504 8701	-				Nr. EUR

Water/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35					
	10,3	25,0				
TYPE WW	Z009512 8149	Z009513 14411				Nr. EUR
TYPE WWC	Z009511 9188	-				Nr. EUR

Technische gegevens

Winstfactor ϵ (COP) bij verwarming (grond/water)	4,6	4,6				
Winstfactor ϵ (COP) bij verwarming (water/water)	6,1	5,9				
Afmetingen (totaal) L x B x H	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 126				mm
Gewicht	135	322				kg

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"

Warmtepompen



Eéntraps grond/water-warmtepomp wijzigbaar in een water/water-warmtepomp

VITOCAL 300-G

De voordelen op een rij

- Verwarmingsvermogen als grond/water-warmtepomp 5,9 tot 17,0 kW
- Verwarmingsvermogen als water/water-warmtepomp 7,9 tot 23,0 kW
- Hoge COP-waarde volgens EN 14511 tot 4,9 (primair 0 °C/water 35 °C)
(COP = Coefficient of Performance = vermogenscoëfficiënt of winstfactor)*
- Monovalente werking voor verwarming en sanitair warmwaterverwarming
- Stille werking door de volledig ingekapselde Compliant Scroll-compressor en geluiddemping
- Met een vertrektemperatuur van 65 °C geschikt voor radiatoren- en vloerverwarming
- Menugestuurde warmtepompregeling voor weersafhankelijke verwarming en 'natural cooling' of 'active cooling'

Grond/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35					
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
TYPE BW	Z009670 5450	Z009671 6149	Z009672 6614	Z009673 7071	Z009674 7982	Nr. EUR
TYPE BWC	Z009665 6420	Z009666 7119	Z009667 7584	Z009668 8041	Z009669 8952	Nr. EUR

Water/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt W10/W35					
	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0	
TYPE WW	Z009690 5937	Z009691 6636	Z009692 7101	Z009693 7558	Z009694 8469	Nr. EUR
TYPE WWC	Z009685 6907	Z009686 7606	Z009687 8071	Z009688 8528	Z009689 9439	Nr. EUR

Technische gegevens

Winstfactor ε (COP) bij verwarming (grond/water)	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
Winstfactor ε (COP) bij verwarming (water/water)	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	
Afmetingen (totaal) L x B x H	845 x 600 x 1049					mm
Gewicht	113	117	129	135	148	kg

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"



Warmtepompen



Grond/water-warmtepomp (ééntraps)

VITOCAL 200-G

De voordelen op een rij

- Voordelig geprijsde grond/water-warmtepomp, verwarmingsvermogen: 6,4 tot 9,6 kW
- Zorgt in monovalente werking het hele jaar door voor de volledige verwarming en de sanitair warmwaterverwarming
- Hoge bedrijfszekerheid, betrouwbaarheid en stille werking dankzij de volledig hermetisch uitgevoerde Compliant Scroll-compressor met dubbele trillingsdemping
- Weersafhankelijke, digitale warmtepompregeling met geïntegreerde 'natural cooling'-functie
- Door de hoge vertrektemperaturen tot 60 °C ook geschikt voor werking met een radiatorverwarming

Grond/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35					Nr. EUR
	5,8	7,7	9,7	13,0	17,2	
VITOCAL 200-G	Z009785 5199	Z009786 5638	Z009787 6030	Z009788 6602	Z009789 7217	

Technische gegevens

Winstfactor ϵ (COP) bij verwarming	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	
Afmetingen (totaal) L x B x H	845 x 600 x 1049					mm
Gewicht	119	124	135	141	154	kg

Warmtepompen



Lucht/water-warmtepomp voor binnen-en buitenopstelling

VITOCAL 350-A

De voordelen op een rij

- Lucht/water-warmtepomp, monovalent met vermogens van 10,6 tot 18,5 kW voor verwarming en sanitair warmwaterverwarming
- Bijzonder geschikt voor renovatie (ook voor bestaande radiatorenverwarming) dankzij een vertrektemperatuur van 65 °C, ook bij winterse buitentemperaturen
- Lage werkingskosten door hoge COP-waarde (COP = Coefficient of Performance = winstfactor of vermogenscoëfficiënt) tot 3,5 volgens EN 14511 (lucht 2 °C/ water 35 °C)*
- Minimale werkingsgeluiden dankzij een radiale ventilator, een akoestisch geoptimaliseerde constructie en een nachtmodus met verlaagd ventilatortoerental

Lucht/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt A2/W35					
	10,6	14,8	18,5			
Binnenopstelling Type AWH-I	Z009864 8828	Z009868 10016	Z009870 11304			Nr. EUR
Buitenopstelling Type AWH-O	Z009866 9962	Z009869 11152	Z009871 12438			Nr. EUR

Technische gegevens

Type AWH-I							
Winstfactor ε (COP) bij verwarming		3,6	3,5	3,2			
Afmetingen (totaal)	L	946	946	946			mm
	B	880	1 030	1 200			
	H	1 870	1 870	1 870			
Gewicht		287	297	361			kg
Type AWH-O							
Winstfactor ε (COP) bij verwarming		3,6	3,5	3,2			
Afmetingen (totaal)	L	1 265	1 265	1 265			mm
	B	1 380	1 530	1 700			
	H	1 885	1 885	1 885			
Gewicht		325	395	400			kg

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"



Warmtepompen



Lucht/water-warmtepomp voor binnen-of buitenopstelling

VITOCAL 300-A

De voordelen op een rij

- Omkeerbare lucht/water-warmtepomp voor verwarmen en koelen voor installatie binnen of buiten
- Traploze vermogensregeling van 3,0 tot 9,0 kW
- Hoge COP-waarde (COP = Coefficient of Performance = winstfactor) volgens EN 14511: 3,9 (lucht 2 °C/water 35 °C) 4,4 (lucht 7 °C/water 35 °C)*
- Maximale vertrektemperatuur: tot 60 °C bij een buitentemperatuur van 5 °C
- Minimale werkingsgeluiden dankzij radiaalventilator en verlaagd ventilatortoerental in nachtstand
- Efficiënte ontstrooming door middel van kringloopomkering
- Warmtepompregeling voor afstandsbediening en -controle
- Als Silent-uitvoering bijzonder stil

Lucht/water-warmtepomp	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt A2/W35					
	3-9					
Binnenopstelling Type AWC-I-AC	Z009878 9539					Nr. EUR
Buitenopstelling Type AW-O-AC	Z009880 9538					Nr. EUR
Buitenopstelling Type AW-O-AC "Silent"	Z009882 10115					Nr. EUR

Technische gegevens

Type	Type AWC-I	Type AW-O	Type AW-O "Silent"			
Winstfactor ϵ (COP) bij verwarming	3,9	3,9	3,9			
Winstfactor ϵ (COP) A7/W35 °C	4,4	4,4	4,4			
Geluidsniveau	48	60	57			dB(A)
Afmetingen (totaal) L x B x H	946 x 880 x 1 870	946 x 880 x 1 885	1 265 x 1 380 x 1 885			mm
Gewicht	289	279	309			kg

* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"

Warmtepompen



Compacte lucht/water-WP (Split-unit) met ingebouwde boiler (220 liter) en met aansluitmogelijkheid van een zonnestelsel

VITOCAL 242-S

De voordelen op een rij

- Aantrekkelijk geprijsde compacte lucht/water-warmtepomp voor nieuwbouw met geïntegreerde zonnefunctie
- Praktisch dankzij omkeerbare werking voor verwarming en koeling
- Hoog rendement bij gedeeltelijke belasting dankzij vermogengestuurde compressor
- Maximale aanvoertemperaturen tot 55 °C bij buitentemperatuur van -15 °C
- Laag geluidsniveau van buitenunit bij gedeeltelijke belasting dankzij ventilator met variabele snelheid en compressor
- Koelcircuit vereist geen vorstbescherming
- Gemakkelijke plaatsing van de koelleidingen
- Gemakkelijk te bedienen Vitotronic 200 warmtepompregeling met eenvoudig tekst- en grafisch display
- Zonne-aansluiting voor warmwaterproductie

Lucht/water-warmtepomp (split)	Nom. vermogen (kW) bij werkingpunt A2/W35 of A7/W35					Nr. EUR
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
	4,5	8,0	10,9	14,6	A7/W35	
Verwarmen + koelen (type AWT AC)	Z009570 6263	Z009571 6696	Z009572 8756	Z009573 9319		

Technische gegevens

Binnenunit	Nom. vermogen (kW) bij werkingpunt A2/W35 of A7/W35					mm
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
- breedte	600	600	600	600		mm
- hoogte	2075	2075	2075	2075		mm
- diepte	680	680	680	680		mm
- gewicht	204	204	207	207		kg
- boilerinhoud	220	220	220	220		liter

Meer technische gegevens, zie volgende pagina



Compacte lucht/water-WP (Split-unit) met ingebouwde boiler (170 liter)

VITOCAL 222-S

De voordelen op een rij

- Betaalbare en compacte lucht/water-warmtepompen, bijzonder geschikt voor nieuwbouw
- Hoog rendement bij gedeeltelijke belasting dankzij vermogengestuurde compressor
- Maximale aanvoertemperaturen tot 55 °C bij buitentemperatuur van -15 °C
- Laag geluidsniveau bij gedeeltelijke belasting dankzij ventilator met variabele snelheid en compressor
- Koelcircuit vereist geen vorstbescherming
- Gemakkelijke plaatsing van de koelleidingen
- Gemakkelijk te bedienen Vitotronic 200 warmtepompregeling met eenvoudig tekst- en grafisch display
- Praktisch dankzij omkeerbare werking voor verwarming en koeling

Lucht/water-warmtepomp (split)	Nom. vermogen (kW) bij werkingpunt A2/W35 of A7/W35					Nr. EUR
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
	4,5	8,0	10,9	14,6	A7/W35	
Verwarmen + koelen (type AWT AC)	Z009566 5139	Z009567 5572	Z009568 7608	Z009569 8171		

Technische gegevens

Binnenunit	Nom. vermogen (kW) bij werkingpunt A2/W35 of A7/W35					mm
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
- breedte	600	600	600	600		mm
- hoogte	1830	1830	1830	1830		mm
- diepte	680	680	680	680		mm
- gewicht	194	194	194	194		kg
- boilerinhoud	170	170	170	170		liter

Meer technische gegevens, zie volgende pagina



Warmtepompen



Lucht/water-warmtepomp (split-unit)

VITOCAL 200-S

De voordelen op een rij

- Vermogensregeling en DC-inverter voor een hoge efficiëntie in het deellastbereik
- Geringe bedrijfskosten door hoge COP-waarde volgens EN 14511: tot 4,6 (A7/W35 °C) en tot 3,5 (A2/W35 °C)
- Maximumaanvoertemperatuur: tot 55 °C bij -15 °C buitentemperatuur
- Weersbestendige buitenunit met verdamper, compressor expansieklep en ventilator
- Binneneenheid met verwarmingscircuitpomp, warmtewisselaar, driewegomschakelklep, veiligheidsgroep en regeling, bij de versie verwarmen/koelen met geïntegreerd verwarmingswater
- Eenvoudig te bedienen warmtepompregeling Vitotronic 200 met weergave voor volle tekst en grafieken

Lucht/water-warmtepomp (split)	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt A2/W35 of A7/W35					
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
	4,5	8,0	10,9	14,6	A7/W35	
Enkel verwarmen (type AWB)	Z011106 4155	Z011107 4546	Z011108 5886	Z011109 6449		Nr. EUR
Verwarmen + koelen (type AWB AC)	Z011110 4465	Z011111 4856	Z011112 6195	Z011113 6758		Nr. EUR

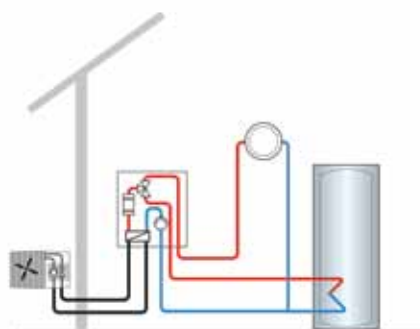
Technische gegevens voor Vitocal 200-S

Binnenunit					
- breedte	450	450	450	450	mm
- hoogte	850	850	850	850	mm
- diepte	360	360	360	360	mm
- gewicht	35	35	40	40	kg

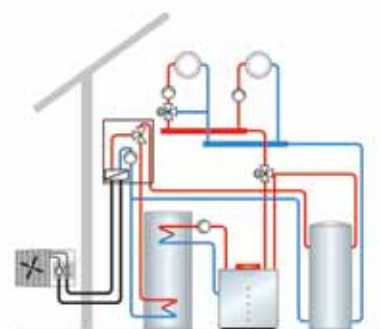
Gemeenschappelijke technische gegevens voor Vitocal 200-S/222-S/242-S

Buitenunit					
- breedte	869	1040	900	900	mm
- hoogte	610	85	1 255	1 255	mm
- diepte	290	340	340	340	mm
- gewicht	43	66	110	110	kg
Verwarming (A2/W35)					
- nom. vermogen	3,0	5,6	7,7	10,6	kW
- COP	3,30	3,24	3,50	3,26	
Verwarming (A7/W35)					
- nom. vermogen	4,5	8,0	10,9	14,6	kW
- COP	4,64	4,26	4,82	4,29	
Koeling (A35/W7)					
- koelvermogen	3,2	6,2	7,4	9,1	kW
- EER*	2,96	2,6	2,75	2,5	
Koeling (A35/W18)					
- koelvermogen	4,2	8,8	10,0	12,6	kW
- EER*	3,72	3,35	3,57	3,00	

* EER = prestatiecoëfficiënt bij koelwerking



Type AWB AC



Type AWB

Warmtepompen

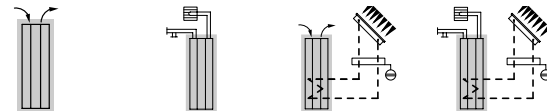


Sanitair warmwater-warmtepomp

VITOCAL 160-A

De voordelen op een rij

- Aantrekkelijk geprijsde warmwater-warmtepomp voor werking met circulatielucht of afvoerlucht naar keuze met inwendige zonnewarmtewisselaar en zonnerегeling voor de aansluiting van vlakke en buiscollectoren
- Luchtdebiet tot 250 m³/h
- Boilerinhoud 285 liter, boiler met speciale emaillering
- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij stekkerklare bedrading en vooringestelde regeling
- Warmwater-warmtepomp alleen voor verwarming van het noodzakelijke sanitair water bij een warmtepompwerking tot 55 °C
- Als afvoerluchtvariant met luchttoevoerelementen geschikt voor een gecontroleerde luchttoevoer en ventilatie van woonoppervlakken tot 200 m²
- Met ingebouwde elektrische verwarmingseenheid (1,5 kW) voor sanitair warmwater-temperaturen tot 65 °C



Werking	circulatie	luchtafvoer	circulatie	luchtafvoer	Nr. EUR
	zonder zonnewarmte-benutting		met zonnewarmte-benutting		
VITOCAL 160-A	Z006876 2815	Z006877 2914	Z006878 3103	Z006879 3202	

Technische gegevens

Winstfactor ε (COP) bij verwarming	3,54	3,54	3,54	3,54	
Afmetingen (totaal)	L	660	660	660	660
	B	700	700	700	700
	H	1 846	1 838	1 846	1 838
Boilerinhoud	285	285	285	285	liter
Min. kamervolume	20	-	20	-	m ³

PAKKETTEN VITOCAL 160-A

Zonnewarmtepakket voor Vitocal 160-A met 2 Vitosol 200-F-panelen

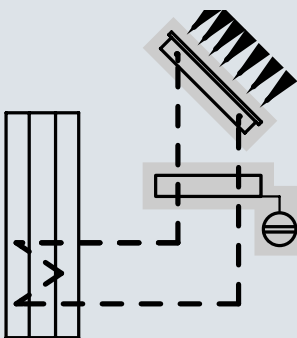
PAKKET VITOCAL 160-A	SK01572 2487				Nr. EUR
----------------------	------------------------	--	--	--	---------

Zonnewarmtepakket voor Vitocal 160-A met 1 vacuümbuiscollector

PAKKET VITOCAL 160-A	SK03144 3025				Nr. EUR
----------------------	------------------------	--	--	--	---------

Leveringsomvang van de pakketten

- 2 Vitosol 200-F, type SV2A, 4,6m² absorberoppervlak of 1 Vitosol 200-T, type SP2 met 3m² absorberoppervlak
- Verbindingsbuizen (1 paar)
- Aansluitset
- Dompelhuisset (enkel bij de vlakke panelen)
- Solar-Divicon met circulatiepomp type PS 10
- Zonnewarmte-expansievat (25 liter bij de vlakke panelen/18 liter bij de vacuümbuizen)
- Aansluitleidingen 1 000 mm (2 stuks)
- Luchtafscieder
- Klemringschroefverbinding met ontluchting (enkel bij de vlakke panelen)
- Vularmatuur
- Warmtedragend medium (25 liter)





Woningventilatiesysteem



Woningventilatiesysteem



Woningventilatiesysteem met warmterecuperatie

VITOVENT 300

De voordelen op een rij

- Zorgt voor een behaaglijk en gezond kamerklimaat
- Spaart verwarmingsenergie en spaart het milieu, omdat de luchtverversing aan de werkelijke behoefte wordt aangepast
- Comfortabele werking van de woningventilatie via afstandsbediening
- Warmtebeschikbaarheidsgraad van meer dan 90% laat het ventilatie-warmteverlies tot een minimum dalen en verlaagt de stookkosten
- Ingebouwde, temperatuurgestuurde bypass (100%) voor koele nachtlucht in de zomer (alleen Vitovent 300 met luchtdebiet tot 300 en tot 400 m³/h)
- Reiniging van de buitenlucht door pollenfilter (filterklasse F6) verbetert de woonkwaliteit
- Schimmelvorming en bouwschade door te hoog vochtigheidsgehalte in de lucht wordt voorkomen

Luchtdebiet	180 m ³ /h	300 m ³ /h	400 m ³ /h	
Woonoppervlakte tot	130 m ²	180 m ²	230 m ²	
VITOVENT 300	Z010362 1841	Z010363 2342	Z010364 2828	Nr. EUR

Technische gegevens

Vitovent 300	180	300	400	m ³ /h	
Luchtdebiet	50 tot 180	50 tot 300	50 tot 400	m ³ /h	
Max. debiet / bij druk	180/150	300/100	400/100	m ³ /h/Pa	
Afmetingen (totaal)	L	436	436	mm	
	B	560	675	675	mm
	H	600	747	747	mm
Gewicht	25	31	32	kg	
Filter - buitenlucht - afvoerlucht	F6 G4	F6 G4	F6 G4	Filterklasse Filterklasse	
Warmterecuperatie tot	92	91	91	%	
Automatische bypass	neen	ja	ja		
Zomercassette	ja	neen	neen		
Digitale afstandsbediening	ja	ja	ja		

Viessmann België bvba
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
Fax: 02/7251239
info@viessmann.be
www.viessmann.be

Uw installateur: