

BOLYTERM HOME&HP

WARMTEPOMPBOILERS



PRODUCT LEAFLET

DUURZAAM

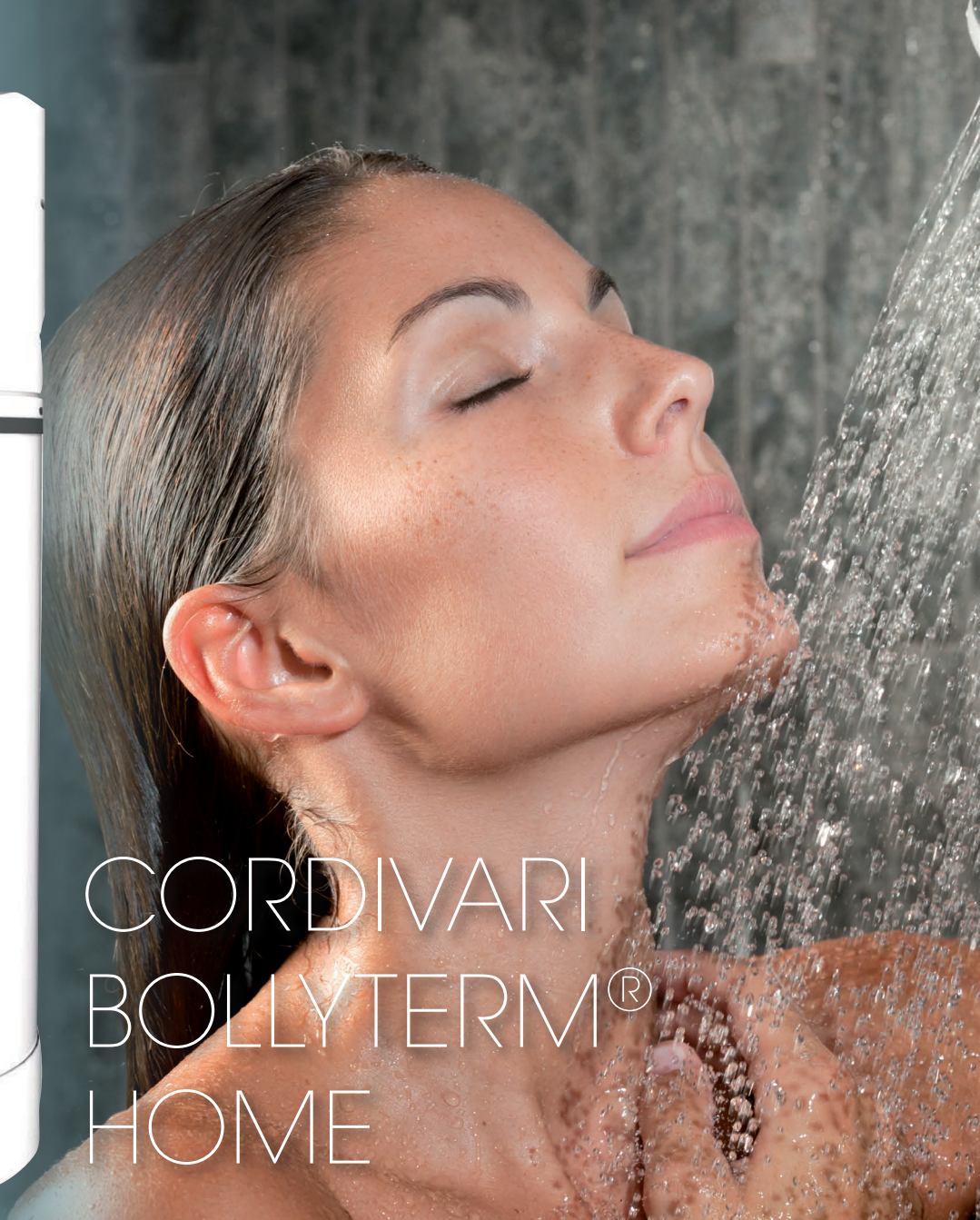


DRL
PRODUCTS

WWW.DRL-PRODUCTS.NL



CORDIVARI BOLLYTERM® HOME



Duurzaam warm tapwater

Bent u op zoek naar een efficiënte en betaalbare manier om warm water te maken dan is de BOLLYTERM® HOME een ideale invulling voor de warm water behoefte. De Cordivari BOLLYTERM® HOME is een warmtepompboiler voor de productie van warm tapwater. De boiler is voorzien van een Polywarm® coating. Doordat de BOLLYTERM® HOME de warmte onttrekt aan de buitenlucht of de lucht welke aanwezig is in de woning, is hij tot bijna 3 maal energie efficiënter dan een standaard elektrische boiler. De CORDIVARI BOLLYTERM® HOME is hierdoor de perfecte oplossing voor warmwaterproductie in de duurzame nieuwbouw of renovatiewoning waar de behoefte aan warm tapwater vaak groter is dan de behoefte aan verwarming. De BOLLYTERM® HOME is ook voorzien van een elektrisch element dat wordt ingeschakeld op een te programmeren setpoint of tbv een anti legionella programma. Doordat de BOLLYTERM® HOME warmtepomp gebruik maakt van de energie die u gratis uit de lucht haalt, is een consistente energiebesparing gegarandeerd.

De BOLLYTERM® HOME biedt een maximaal warmwater comfort gekoppeld aan een zeer hoge haalbare energiebesparing.

CORDIVARI BOLLYTERM® HOME IS LEVERBAAR IN 2 MODELLEN:

- Cordivari Bollyterm® Home Model 80 liter
- Cordivari Bollyterm® Home Model 110 liter



CORDIVARI BOLLYTERM® HOME

CORDIVARI BOLLYTERM® HOME

CORDIVARI BOLLYTERM® HOME

	EENHEID	MODEL 80	MODEL 110
Hoogte:	mm	1208	1393
Diameter:	mm	481	481
Netto gewicht	kg	55	60
Inhoud:	l	85	114
Energie label:	A	A+	A+
Kleur:		Wit	Wit
EcoDesign ERP 2018:		ja	ja
Voeding:	V-Ph-Hz	230 V-1 PH-50 Hz	230 V-1 PH-50 Hz
Thermisch vermogen:	W	676	663
Thermisch vermogen bij "BOOST":	W	676+1500	663+1500
Opgenomen vermogen:	W	239 (+1500 boost)	254 (+1500 boost)
C.O.P. (EN 16147):		2,83	2,61
Maximale stroomsterkte warmtepomp:	A	1,9	1,9
Maximale stroomsterkte elektrisch element:	A	6,5	6,5
Referentie watertemperatuur (EN 16147:2011)	°C	50	50
Opwarmtijd (watertemperatuur van 15°C naar 55°C):	min.	255	377
Type koudemiddel:	R	R134a	R134a
Hoeveelheid koudemiddel:	gram	500	500
Geluidsniveau:	dB(A)	55	55
Maximale druk:	bar	10	10
Max. water temperatuur:	°C	60	60
Boost temperatuur:	°C	85	85
(*1) Beschikbare statische opvoerdruk (lucht):	PA	60	60
Luchthoeveelheid:	m3/h	350	350
Luchttemperatuur (range):	°C	-5°C + 43°C	-5°C + 43°C
Kanalen Ø min.:	mm	125	125
Kanalen L max.:	m (1)	8	8
Montage:		Wand	Wand
Garantie: Boilervat:		5 jaar	5 jaar
Garantie: Overige componenten:		12 maanden	12 maanden

(*1) Max. totale weerstand in (Pa) = som van toe- en afvoerkanalen incl. bochten



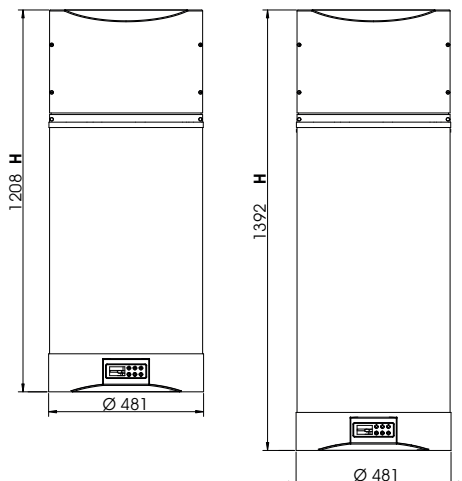
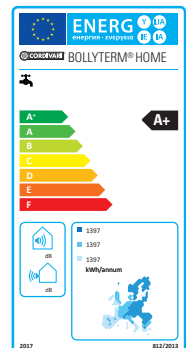
CORDIVARI BOLLYTERM® HOME

KENMERKEN en VOORDELEN OP EEN RIJ

- Lucht-water-warmtepomp met geïntegreerd voorraadvat voor productie van warm tapwater
- Functionerend met luchttemperaturen tot -5 graden C°
- Installatie aan de wand (Bij voorkeur van steenachtig materiaal)
- Incl. elektrisch verwarmingselement
- Eenvoudige bediening en programmering d.m.v. digitale besturingseenheid met timer, boost en anti-legionella functie
- Automatische cyclische anti-legionella behandeling

DE BOLLYTERM® HOME IS VOORZIEN VAN :

- Een vervangbare corrosiewerende magnesium anode
- Een inwendig aangebrachte Polywarm coating®

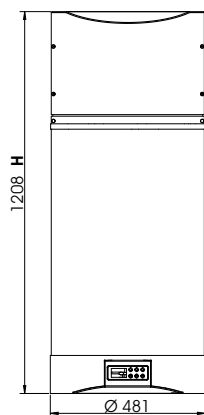
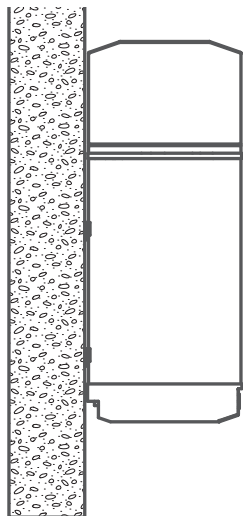


CORDIVARI
BOLLYTERM® HOME
Model 110

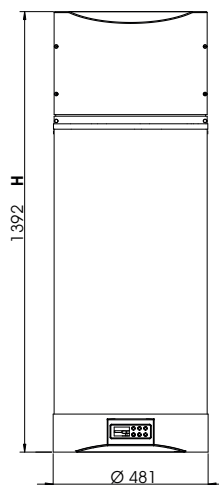
CORDIVARI
BOLLYTERM® HOME
Model 80

CORDIVARI BOLLYTERM HOME® Warmtepompboilers

DRL ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD [l]	DIAMETER Ø [mm]	HOOGTE H [mm]	GEWICHT [kg]	OPGENOMEN VERMOGEN Watt	VERMOGEN-BOOST Watt	MONTAGE
229080	Cordivari Bollyterm® Home model 80	80	481	1208	55	239	239+1500	Wand
229110	Cordivari Bollyterm® Home model 110	110	481	1393	60	254	254+1500	Wand



CORDIVARI BOLLYTERM®
HOME Model 110



CORDIVARI BOLLYTERM®
HOME Model 80



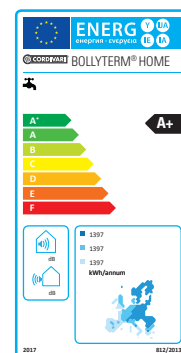
CORDIVARI
BOLLYTERM® HOME



CORDIVARI BOLLYTERM®HOME	EENHEID	MODEL 80	MODEL 110
■ Hoogte	mm	1208	1393
■ Diameter	mm	481	481
■ Netto gewicht	kg	55	60
■ Inhoud	l	85	114
■ Energielabel	A	A+	A+
■ Kleur		Wit	Wit
■ EcoDesign ERP 2018		ja	ja
■ Voeding	V-Ph-Hz	230 V-1 PH-50 Hz	230 V-1 PH-50 Hz
■ Thermisch vermogen	W	676	663
■ Thermisch vermogen bij "BOOST"	W	676+1500	663+1500
■ Opgenomen vermogen	W	239 (+1500 boost)	254 (+1500 boost)
■ C.O.P. (EN 16147)		2,83	2,61
■ Maximale stroomsterkte warmtepomp	A	1,9	1,9
■ Maximale stroomsterkte elektrisch element	A	6,5	6,5
■ Referentie watertemperatuur (EN 16147:2011)	°C	50	50
■ Opwarmtijd (watertemperatuur van 15°C naar 55°C)	min.	255	377
■ Type koudemiddel	R	R134a	R134a
■ Hoeveelheid koudemiddel	gram	500	500
■ Geluidsniveau	dB(A)	55	55
■ Maximale druk:	bar	10	10
■ Max. water temperatuur	°C	60	60
■ Boost temperatuur	°C	85	85
■ (*1) Beschikbare statische opvoerdruk (lucht)	PA	60	60
■ Luchthoeveelheid	m3/h	350	350
■ Luchttemperatuur (range)	°C	-5°C + 43°C	-5°C + 43°C
■ Kanalen Ø min.	mm	125	125
■ Kanalen L max.	m (1)	8	8
■ Montage		Wand	Wand
■ Verpakking		Karton	Karton
■ Garantie: Boilervat		5 jaar	5 jaar
■ Garantie: Overige componenten		12 maanden	12 maanden
■ Snelselect			

Door middel van ons SnelSelect-programma kunt u ook via het internet snel, eenvoudig en foutloos selecteren. U kunt het SnelSelect-programma gebruiken via www.snelselect.nl

(*1) Max. totale weerstand in (Pa) = som van toe- en afvoerkanalen incl. bochten.





BOLLYTERM HP





CORDIVARI BOLLYTERM® HP-HP 1-HP 2

Meer tapwater en energiebesparing

De Cordivari BOLLYTERM® HP is een lucht-water warmtepomp met geïntegreerd voorraadvat van 200 of 300 liter voor de productie van warm tapwater. Deze warmtepompboiler bestaat uit een warmtepomp, een boiler en een elektrisch element. De boiler is voorzien van een Polywarm® coating. De Cordivari Bollyterm® HP onttrekt de warmte uit de omgevingslucht waardoor een hoge C.O.P. wordt gerealiseerd. Doordat de Bollyterm® HP warmte onttrekt aan zijn omgevingslucht is hij tot bijna 3 maal energie efficiënter dan een standaard elektrische boiler.

Door de hoge C.O.P. van de warmtepomp wordt een consistente energiebesparing gegarandeerd. Deze energiebesparing kan nog aanzienlijk worden vergroot in de uitvoering HP1 en HP2 door gebruik te maken van de extra warmtewisselaars. De Cordivari BOLLYTERM® HP biedt een maximaal warmwater comfort gekoppeld aan een zeer hoge haalbare energiebesparing.

De Cordivari BOLLYTERM® HP reeks bestaat uit 3 modellen met een inhoud van 200 of 300 liter:

- Cordivari BOLLYTERM HP: Zonder een extra ingebouwde warmtewisselaar
- Cordivari BOLLYTERM HP 1: Met één extra ingebouwde warmtewisselaar welke gebruikt kan worden als extra warmtebron (bv zonnecollectorsysteem)
- Cordivari BOLLYTERM HP 2: Met twee extra ingebouwde warmtewisselaars en voorzien om twee extra warmtebronnen tegelijkertijd te gebruiken.



CORDIVARI BOLLYTERM® HP

CORDIVARI BOLLYTERM® HP REEKS: HP - HP1 - HP2

WARM
TAPWATER
PRODUCTIE



	BOLLYTERM® HP	BOLLYTERM® HP 1	BOLLYTERM® HP 2
Model	-Thermodynamisch systeem met warmtepomp	-Thermodynamisch systeem met warmtepomp -Spiraal gefixeerde warmtewisselaar, 1 stuks	-Thermodynamisch systeem met warmtepomp -Spiraal gefixeerde warmtewisselaars, 2 stuks
Aantal warmtewisselaars			
Energie bron			
Energie efficiëntie	A+	A+	A+
Isolatie	Polystyreen hard foam	Polystyreen hard foam	Polystyreen hard foam
Beschikbare reeks	200-300	200-300	300
Installatie	Vloer	Vloer	Vloer

VOEDING	MAX. WATER TEMPERAATUUR	TYPE KOUEMIDDEL	HOEEVEELHEID KOUEMIDDEL	MAX. STATISCHE DRUK/LENGTE	MIN. DIAMETER LUCHTKANAAL	GELUIDS-NIVEAU
[V-Ph-Hz] 220-240 / 1 / 50	[°C] 60	R134a	[g] 800	[m / Pa] 8/60	[mm] 180	[dB] 59 ["]

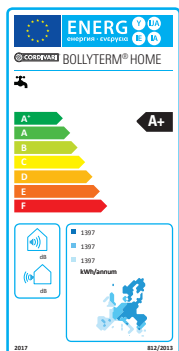
CORDIVARI BOLLYTERM® HP REEKS: HP - HP1 - HP2

KENMERKEN en VOORDELEN OP EEN RIJ

- Energie-efficiëntieklasse A +
- Lucht-water-warmtepomp met geïntegreerd voorraadvat van 200 of 300 liter voor de productie van warm tapwater
- Uitvoering met een of twee extra warmtewisselaars voor een hogere energiebesparing
- Functionerend met buitenluchttemperaturen tot -5 graden°C
- Incl. elektrisch verwarmingselement
- Uitgebreid elektronisch beheer waaronder:
 - Instellen van een cyclische antibacteriële behandeling om de vorming van legionella te elimineren en te voorkomen
 - Regeling setpoint water
 - Detectie buitenluchttemperatuur
 - Zelfdiagnose
 - AAN/UIT activering met timer of extern contact

DE BOLLYTERM® HP IS VOORZIEN VAN :

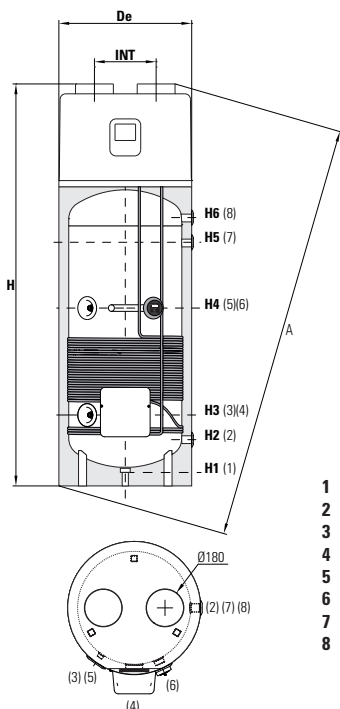
- Een vervangbare corrosiewerende magnesium anode
- Een inwendig aangebrachte Polywarm coating®



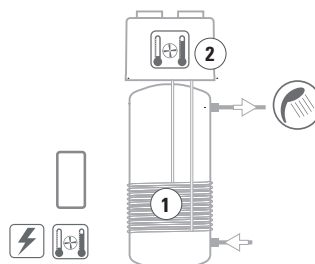
CORDIVARI BOLLYTERM® HP Warmtepompboilers

Q 01

DRL ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD liters [l]	DIAMETER De [mm]	INT [mm]	HOOGTE H [mm]	GEWICHT [kg]	OPGENOMEN VERMOGEN Watt	VERMOGEN- BOOST Watt	MAAT A [mm]	INSTALLATIE
229200	Cordivari Bollyterm®HP model 200	176	640	340	1585	90	548	548+1500	1684	Vloer
229300	Cordivari Bollyterm®HP model 300	264	640	340	1960	94	536	536+1500	2040	Vloer
229901	Cordivari Bollyterm HP Thermometer (Op aanvraag)									
229902	Cordivari Bollyterm HP Elektronische Anode (Op aanvraag)									



- 1 Aftapmogelijk 5/4" gasdraad
- 2 Aansluiting koud water inlaat 1" gasdraad
- 3 Aansluiting voor extra thermometer 1/2" gasdraad
- 4 Inspectieluik voor elektrisch verwarmingselement
- 5 Aansluiting voor extra thermometer 1/2" gasdraad
- 6 Aansluiting anode 5/4" gasdraad
- 7 Aansluiting voor recirculatieleiding 1" gasdraad
- 8 Aansluiting warmwater 1" gasdraad



- 1 Extern aan de condensator van de opslagconvector, vermijdt contact met koelvloeistof - D.H.W.
- 2 Inspectieluik
Elektrisch verwarmingselement (inbegrepen)
- Setpunt warm water
- Zelfcontrole
- Anti-legionella behandeling
- Boost-modus
- Bedieningsdisplay



CORDIVARI BOLLYTERM® HP



Hardschuim isolatie

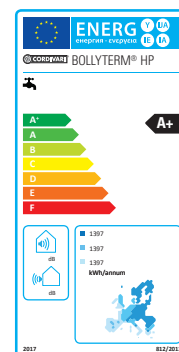
CORDIVARI BOLLYTERM®HP

- Hoogte
- Diameter
- Netto gewicht
- Inhoud
- Energielabel
- Kleur
- EcoDesign ERP 2018
- Voeding
- Thermisch vermogen
- Thermisch vermogen bij "BOOST"
- Opgenomen vermogen
- C.O.P. (EN 16147)
- Maximale stroomsterkte warmtepomp
- Maximale stroomsterkte elektrisch element
- Referentie watertemperatuur (EN 16147:2011)
- Opwarmtijd (watertemperatuur van 15°C naar 55°C)
- Type koudemiddel
- Hoeveelheid koudemiddel
- Geluidsniveau
- Maximale druk:
- Max. water temperatuur
- Boost temperatuur
- (*1) Beschikbare statische opvoerdruk (lucht)
- Luchthoeveelheid
- Luchttemperatuur (range)
- Kanalen Ø min.
- Kanalen L max.
- Montage
- Verpakking
- Garantie: Boilervat
- Garantie: Overige componenten
- Snelselect:

EENHEID	MODEL 200	MODEL 300
mm	1585	1960
mm	640	640
kg	90	94
l	205	293
A	A+	A+
-	Grijs	Grijs
-	Ja	Ja
V-Ph-Hz	230 V-1 PH-50 Hz	230 V-1 PH-50 Hz
W	1633	1560
W	1633 + 1500	1560 + 1500
W	548 (+1500 boost)	536 (+1500 boost)
	2,98	2,91
A	3,5	3,5
A	6,5	6,5
°C	47,5	48,6
min.	236	353
	R134a	R134a
gram	800	800
dB(A)	59	59
bar	10	10
°C	60	60
°C	85	85
PA	60	60
m³/h	700	700
°C	-5°C + 43°C	-5°C + 43°C
mm	180	180
m (1)	8	8
-	Vloer	Vloer
-	Karton	Karton
jaar	5 jaar	5 jaar
m	12 maanden	12 maanden

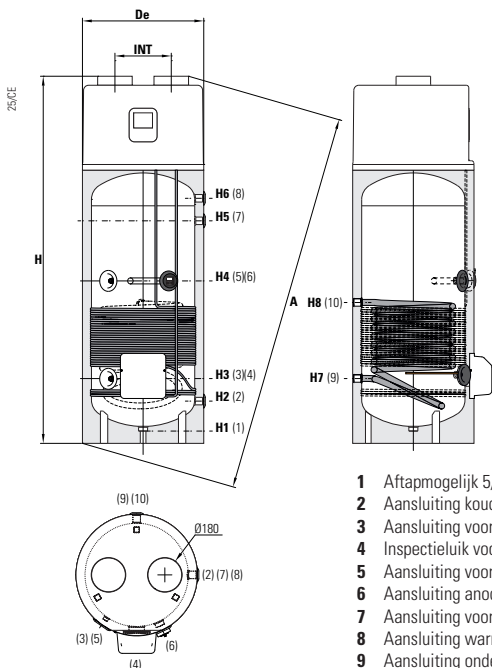
Door middel van ons SnelSelect-programma kunt u ook via het internet snel, eenvoudig en foutloos selecteren. U kunt het SnelSelect-programma gebruiken via www.snelselect.nl

(*1) Max. totale weerstand in (Pa) = som van toe- en afvoerkanalen incl. bochten.

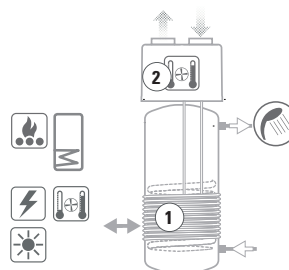


CORDIVARI BOLLYTERM® HP 1 Warmtepompboilers

DRL ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD liters [l]	DIAMETER De [mm]	INT [mm]	HOOGTE H [mm]	GEWICHT [kg]	OPGENOMEN VERMOGEN Watt	VERMOGEN-BOOST Watt	MAAT A [mm]	INSTALLATIE
229201	Cordivari Bollyterm®HP 1 model 200	176	640	340	1585	99	548	548+1500	1684	Vloer
229301	Cordivari Bollyterm®HP 1 model 300	264	640	340	1960	106	536	536+1500	2040	Vloer
229901	Cordivari Bollyterm HP Thermometer (Op aanvraag)									
229902	Cordivari Bollyterm HP Elektronische Anode (Op aanvraag)									



- 1 Aftapmogelijk 5/4" gasdraad
- 2 Aansluiting koud water inlaat 1" gasdraad
- 3 Aansluiting voor extra thermometer 1/2" gasdraad
- 4 Inspectieluik voor elektrisch verwarmingselement
- 5 Aansluiting voor extra thermometer 1/2" gasdraad
- 6 Aansluiting anode 5/4" gasdraad
- 7 Aansluiting voor recirculatieleiding 1" gasdraad
- 8 Aansluiting warmwater 1" gasdraad
- 9 Aansluiting onderste warmtewisselaar uitlaat 5/4" gasdraad
- 10 Aansluiting onderste warmtewisselaar inlaat 5/4" gasdraad



- ① Extern aan de condensator van de opslagconvector, vermijdt contact met koelvloeistof - D.H.W.
- ② Inspectieluik Elektrisch verwarmingselement (inbegrepen)
 - Setpunt warm water
 - Zelfcontrole
 - Anti-legionella behandeling
 - Boost-modus
 - Bedieningsdisplay



CORDIVARI BOLLYTERM® HP 1



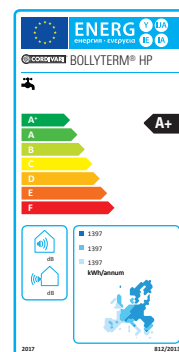
Hardschuim isolatie

CORDIVARI BOLLYTERM® HP 1

	EENHEID	MODEL 200	MODEL 300
■ Hoogte	mm	1585	1960
■ Diameter	mm	640	640
■ Netto gewicht	kg	99	106
■ Inhoud	l	205	293
■ Energielabel	A	A+	A+
■ Kleur	-	Grijs	Grijs
■ EcoDesign ERP 2018	-	Ja	Ja
■ Voeding	V-Ph-Hz	230 V-1 PH-50 Hz	230 V-1 PH-50 Hz
■ Thermisch vermogen	W	1633	1560
■ Thermisch vermogen bij "BOOST"	W	1633 + 1500	1560 + 1500
■ Opgenomen vermogen	W	548 (+1500 boost)	536 (+1500 boost)
■ C.O.P. (EN 16147)		2,98	2,91
■ Maximale stroomsterkte warmtepomp	A	3,5	3,5
■ Maximale stroomsterkte elektrisch element	A	6,5	6,5
■ Referentie watertemperatuur (EN 16147:2011)	°C	47,5	48,6
■ Opwarmtijd (watertemperatuur van 15°C naar 55°C)	min.	236	353
■ Type koudemiddel		R134a	R134a
■ Hoeveelheid koudemiddel	gram	800	800
■ Geluidsniveau	dB(A)	59	59
■ Maximale druk:	bar	10	10
■ Max. water temperatuur	°C	60	60
■ Boost temperatuur	°C	85	85
■ (*1) Beschikbare statische opvoerdruk (lucht)	PA	60	60
■ Luchthoeveelheid	m³/h	700	700
■ Luchttemperatuur (range)	°C	-5°C + 43°C	-5°C + 43°C
■ Kanalen Ø min.	mm	180	180
■ Kanalen L max.	m (1)	8	8
■ Montage	-	Vloer	Vloer
■ Verpakking	-	Karton	Karton
■ Garantie: Boilervat	jaar	5 jaar	5 jaar
■ Garantie: Overige componenten	m	12 maanden	12 maanden
■ Snelselect:			

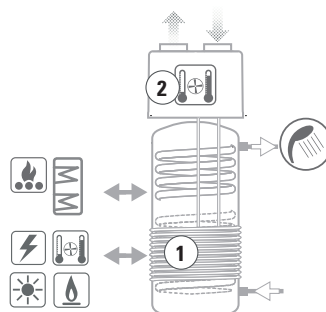
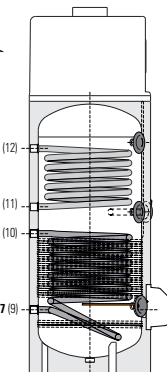
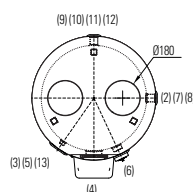
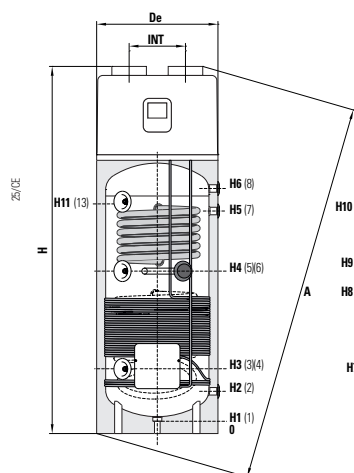
Door middel van ons SnelSelect-programma kunt u ook via het internet snel, eenvoudig en foutloos selecteren. U kunt het SnelSelect-programma gebruiken via www.snelselect.nl

(*1) Max. totale weerstand in (Pa) = som van toe- en afvoerkanaal incl. bochten.



CORDIVARI BOLLYTERM® HP 2 Warmtepompboilers

DRL ART.NR.	OMSCHRIJVING	INHOUD liters [l]	DIAMETER De [mm]	INT [mm]	HOOGTE H [mm]	GEWICHT [kg]	OPGENOMEN VERMOGEN Watt	VERMOGEN-BOOST Watt	A INSTALLATIE [mm]
229302	Cordivari Bollyterm® HP 2 model 200	264	640	340	1960	120	536	536+1500	1684
229901	Cordivari Bollyterm HP Thermometer (Op aanvraag)								
229902	Cordivari Bollyterm HP Elektronische Anode (Op aanvraag)								



- 1 Aftapmogelijk 5/4" gasdraad
- 2 Aansluiting koud water inlaat 1" gasdraad
- 3 Aansluiting voor extra thermometer 1/2" gasdraad
- 4 Inspectieluik voor elektrisch verwarmingselement
- 5 Aansluiting voor extra thermometer 1/2" gasdraad
- 6 Aansluiting anode 5/4" gasdraad
- 7 Aansluiting voor recirculatieleiding 1" gasdraad
- 8 Aansluiting warmwater 1" gasdraad
- 9 Aansluiting onderste warmtewisselaar uitlaat 5/4" gasdraad
- 10 Aansluiting onderste warmtewisselaar inlaat 5/4" gasdraad
- 11 Aansluiting bovenste warmtewisselaar uitlaat 5/4" gasdraad
- 12 Aansluiting bovenste warmtewisselaar inlaat 5/4" gasdraad
- 13 Aansluiting voor extra thermometer 1/2" gasdraad

- ① Extern aan de condensator van de opslagconvectoren, vermijdt contact met koelvloeistof - D.H.W.
- ② Inspectieluik
Elektrisch verwarmingselement (inbegrepen)
- Setpunt warm water
- Zelfcontrole
- Anti-legionella behandeling
- Boost-modus
- Bedieningsdisplay



CORDIVARI BOLLYTERM® HP 2



Hardschuim isolatie

CORDIVARI BOLLYTERM® HP 2

EENHEID MODEL 300

■ Hoogte	mm	1960
■ Diameter	mm	640
■ Diameter 2 (zonder isolatie)	mm	560
■ Netto gewicht	kg	120
■ Inhoud	l	293
■ Energielabel	A	A+
■ Kleur	-	Grijs
■ EcoDesign ERP 2018	-	Ja
■ Voeding	V-Ph-Hz	230 V-1 PH-50 Hz
■ Thermisch vermogen	W	1560
■ Thermisch vermogen bij "BOOST"	W	1560 + 1500
■ Opgenomen vermogen	W	536 (+1500 boost)
■ C.O.P. (EN 16147)		2,91
■ Maximale stroomsterkte warmtepomp	A	3,5
■ Maximale stroomsterkte elektrisch element	A	6,5
■ Referentie watertemperatuur (EN 16147:2011)	°C	48,6
■ Opwarmtijd (watertemperatuur van 15°C naar 55°C)	min.	353
■ Type koudemiddel		R134a
■ Hoeveelheid koudemiddel	gram	800
■ Geluidsniveau	dB(A)	59
■ Maximale druk:	bar	10
■ Max. water temperatuur	°C	60
■ Boost temperatuur	°C	85
■ (*1) Beschikbare statische opvoerdruk (lucht)	PA	60
■ Luchthoeveelheid	m³/h	700
■ Luchttemperatuur (range)	°C	-5°C + 43°C
■ Kanalen Ø min.	mm	180
■ Kanalen L max.	m (1)	8
■ Montage	-	Vloer
■ Verpakking	-	Karton
■ Garantie: Bollervat	jaar	5 jaar
■ Garantie: Overige componenten	m	12 maanden
■ Snelselect:		

Door middel van ons SnelSelect-programma kunt u ook via het internet snel, eenvoudig en foutloos selecteren. U kunt het SnelSelect-programma gebruiken via www.snelselect.nl

(*1) Max. totale weerstand in (Pa) = som van toe- en afvoerkanalen incl. bochten.

