

VISTRON

	Boilers geëmailleerd		Liter
9.2	Onderbouwboilers	U-3	120 - 150
9.4	Liggende boilers	NV-1	150 - 200
9.6	Afzonderlijke boilers	F-2	150 - 500
9.10	Afzonderlijke boilers	F-1	800 - 1000
9.12	Zonneboilers	FS-2	300 - 500
9.16	Zonneboilers	FS-1	800 - 1000
9.18	Warmtepompboilers	H-4	300 - 500
9.20	Combiboilers	TH	600/300-1
9.22	Combiboilers	THS	800/300-1
9.22	Combiboilers	THS	1000/300

	Boilers roestvrij staal		
9.24	Afzonderlijke boilers	NX-1	150

	Buffervaten		
9.26	Buffervaten	B-2	80
9.28	Buffervaten (met zonne-WW)	BS-2	400 - 1000
9.30	Buffervaten	B.2D	200 - 2000

	Verswater station		
9.32	FRIWA	30-3/40-3/50-3	
9.33	FRIWA	Cascade	



Verklaring typeaanduiding

- B = Opslagboiler
- F = Afzonderlijke boiler
- H = Warmtepompboiler
- N = Liggende boiler
- T = Combiboiler
- U = Onderbouwboiler
- S = Solar-warmtewisselaar
- V = Verticaal uitgelijnde warmtewisselaar
- X = Roestvrij staal
- L = Gelaagde Combi boiler

Boiler geëmailleerd



Onderbouwboiler VISTRON U-3
Onderstaande waterverwarmer, tank en warmtewisselaar van staal, kwaliteitsvolle emailering volgens DIN 4753-3; alle aansluitingen, voelerdompelhuls en flens aan de bovenzijde; kathodische bescherming door magnesiumanode.
Thermische isolatie van PU-hardschuim met witte PS-mantel (RAL 9016) en zwart deksel, niet afneembaar; incl. aftapkraan.

Onderbouwboiler								
Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Verwarmingsoppervlak	Hoogte	ø met isolatie	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		m²	mm	mm	kg		
U 120-3	115	A	1,1	840	570	45	372 5050	893,04
U 150-3	145	B	1,2	1020	570	56	372 5051	1054,55

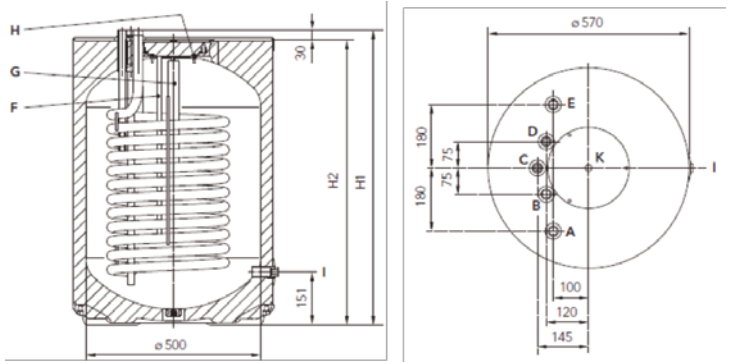
¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Technische gegevens onderbouwboiler VISTRON U-3 geëmailleerd

Aansluitingen

		Buitendraad
Koud water	D	DN20 (R¾")
Retour	E	DN20 (R¾")
Circulatie	C	DN20 (R¾")
Vertrek	A	DN20 (R¾")
Warm water	B	DN20 (R¾")
Aftapkraan	I	DN15 (G½")
Voelerdompelhuls	F	ø binnen 10 mm
Lengte (VISTRON U120-3)		550 mm
(VISTRON U150-3)		650 mm
Flens ø 110 mm	H	
Anode	G	



Afmeting	U120-3	U150-3
H1	840 mm	1020 mm
H2	810 mm	990 mm

Prestatiegegevens	Onderbouwboiler	VISTRON	U 120-3	U 150-3
Continu vermogen	SWW=45°C VL=80°C	1 m³/h I/h (kW)	489 (20)	693 (29)
	SWW=60°C VL=80°C	1 m³/h I/h (kW)	281 (16)	402 (23)
Vermogenskengetal	SWW=45°C VL=80°C	3 m³/h NL	1,7	3,0
Drukverlies warmtewisselaar		1 m³/h mbar	46	67
		2 m³/h mbar	121	174
		3 m³/h mbar	237	346
Stilstandverlies		kWh/24h	0,89	1,30

1 Bij standaardvoorwaarden: tapwateringang 10°C

Technische gegevens	VISTRON	U 120-3	U 150-3
Opslagvolume feitelijk conform DIN EN 12897; 2016	Liter	115	145
Warmtewisselaar	Oppervlak	1,1	1,2
	Inhoud	4,8	5,2
Gewicht	kg	45	56
Kantelmaat	mm	980	1135
Toegelaten werkingsdruk	Tapwater	10	10
	CV-water	16	16
Max. werkingstemperatuur	Tapwater	95	95
	CV-water	110	110
Tank	Staal S235JRG2 geëmailleerd volgens DIN 4753		
Isolatie	PU hardschuim met PP-mantel vast ingeschuimd, niet afneembaar		
Levering	Op palet, geïsoleerd en verpakt		
Kleur	wit (RAL 9016) / Deksel zwart		
Corrosiebeveiliging	met magnesiumanode		

Warmwater-liggende boiler,



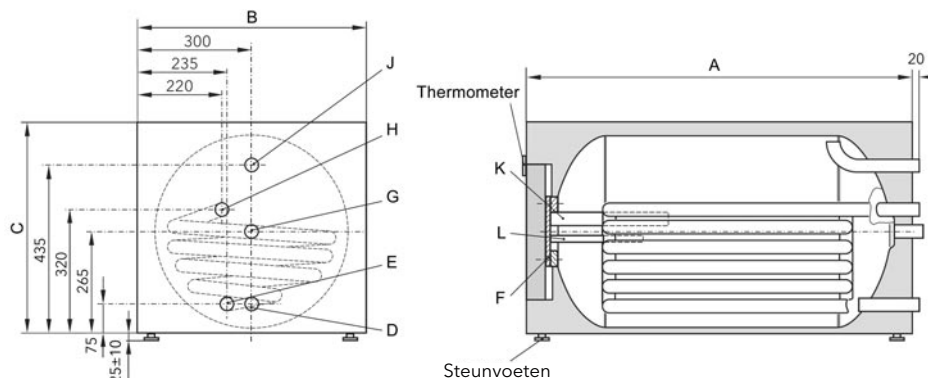
Liggende boiler VISTRON NV-1
Liggende waterverwarmer, tank en warmtewisselaar met gladde buis van staal, emaillering conform DIN 4753; kathodische bescherming door zwerf-stroomanode; isolatie uit FCKW-vrij PU-hardschuim; mantel van staalplaat, wit poedergelakt (RAL9016); incl. ingebouwde thermometer, voelerdompelhuls en vier verstelbare voeten.

Liggende boiler									
Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Verwarmings-oppervlak	Hoogte	Breedte	Diepte	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		m²	mm	mm	mm	kg		
NV 150-1	155		1	550	600	1010	73	372 2448	1.461,38
NV 200-1	213		1,3	550	600	1275	91	372 2449	2.136,26

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Technische gegevens liggende boiler NV-1 geëmailleerd



Aansluitingen				VISTRON NV	150-1	200-1
A	Diepte			mm	1010	1275
B	Breedte			mm	600	600
C	Hoogte			mm	550	550
D	Koudwater	Buiten / Binnendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
E	Retour verwarming	Buiten / Binnendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
F	Flens	Ø		mm	180	180
G	Circulatie	Buiten / Binnendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
H	Vertrek verwarming	Buiten / Binnendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
J	Warmwater	Buiten / Binnendraad	DN (G")	mm	25 (1")	25 (1")
K	Anode				M8	M8
L	Voelerhuls	Ø binnen		mm	15	15

Prestatiegegevens				VISTRON NV	150-1	200-1
Continu vermogen				l/min	15	15
Continu vermogen	SWW = 45°C VL = 60°C			kW(l/h)	11 (267)	12 (294)
Continu vermogen	SWW = 60°C VL = 80°C			kW(l/h)	15 (264)	21 (360)
Vermogensindex bij piekaftapping (r3)	VL = 80°C			NL (l/10min)	2,4 (20,3)	4,1 (27)
gebaseerd op vermogenaanduiding						
Heroplaadtijd / Heroplaadvermogen				min / kW	28,9 / 12,9	35,2 / 16,1
van KW= 15°C tot SWW= 60°C opwarmen						
Stilstandsverliezen				kWh/24h	1,26	1,48
Drukverlies van de warmtewisselaar				mbar	5,5	6,6

Technische gegevens				VISTRON NV	150-1	200-1
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897, 2016			Liter	155	213
Gewicht	Met isolatie			kg	73	91
Gewichtsbelasting				kg	300	300
Warmtewisselaar	Oppervlak / Inhoud			m²/Liter	1,0 / 6,2	1,3 / 6,7
Max. werkingdruk	Tapwater / Verwarmingswater			bar	10 / 10	10 / 10
Max. werkingstemperatuur	Tapwater / Verwarmingswater			bar	80 / 80	80 / 80
Kathodische bescherming					Magnesiumanode	
Tankmateriaal					Staal S235JRG2, emailering conform DIN 4753	
Isolatie					PU-hardschuim met stalen mantel	
Steunvoeten		Aantal			4	
Kleur					RAL 9016 (gepoederlakt)	
Levering					volledig gemonteerd	
Onderhoudsmogelijkheden					Flens	

Boiler geëmailleerd



Staande boiler VISTRON F-2

Staande waterverwarmer, tank en warmtewisselaar van staal, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3, vooraan met reinigungsopening; kathodische bescherming door magnesiumanode; isolatie uit isolatie uit PU-schuim isolatie met PS mantel (isolatie niet afneembaar); wit RAL9016 incl. ingebouwde thermometer en stoppen voor elektro aansluiting; twee aangelaste voerbuisjes , inclusief verstelbare voeten.

Staande boiler zonder elektrisch verwarmingselement

Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Verwarmings-oppervlak	Hoogte	ø	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		m²	mm	mm	kg		
F 150-2	160	B	0,57	1118	610	76	372 4634	1.486,98
F 200-2	200	B	0,9	1340	610	88	372 4635	1.606,88
F 300-2	300	B	1,4	1797	610	114	372 4636	1.815,39
F 400-2	395	B	1,76	1834	680	145	372 4637	2.626,67
F 500-2	500	B	1,9	1838	680	160	372 4638	2.718,54

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Toebehoren

Bestelnr. Prijs €



Thermostaat tot 90°C met klemvoeler

63014051 48,21



Inbouwweerstand: Inbouw positie: horizontaal, inschroefdraad:: DN40 (1½")
Inbouw positie: horizontaal

Vermogen	Spanning	Inschroef-	Toewijzing	Inbouwlengte		
kW	schakelbaar	draad	VISTRON F-2	mm		
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	300	372 7212	447,00
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	350	372 7213	460,00
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	400	372 7214	480,00
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	400-500	450	372 7215	505,00
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	400-500	500	372 7216	515,00



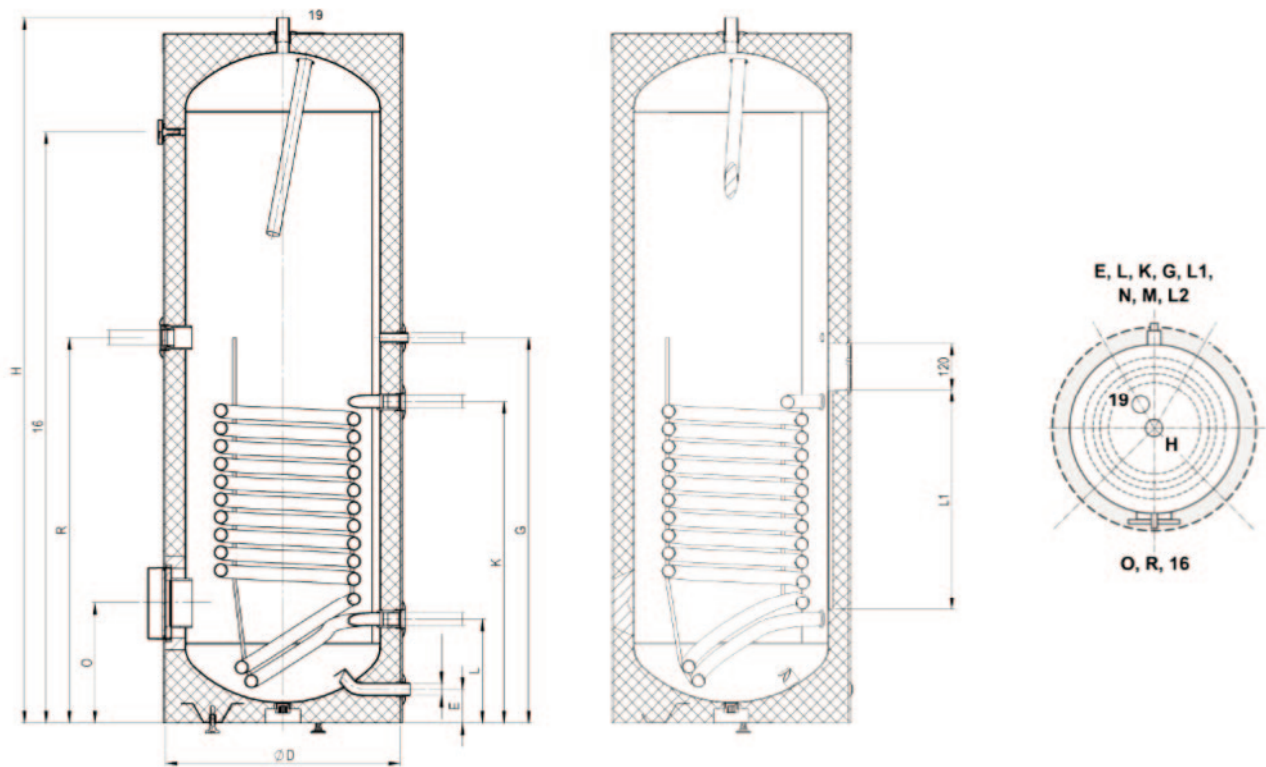
Elektrisch verwarmingselement

voor het opwarmen van water met geïsoleerd opgezette Incoloy-buisverwarmingslichamen met veiligheidsstroomafleidweerstand, van buiten instelbare thermostaat bereik 28 - 85°C, veiligheidstemperatuurbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K), incl. flensdichting, excl. inbouw in de warmwaterboiler.

Gebruik van de eigen elektriciteit van de PV met traploze regeling (van 0 tot 100%) van het verwarmingselement via de Fronius Ohmpilot of een andere vermogensregelaar. Vermogen omschakelbaar (100%, 66%, 33%).

Vermogen			Spanning	Flens-ø /	Toewijzing	Inbouwlengte		
kW	kW	kW	schakelbaar	aantal gaten	VISTRON F-2			
2,5	1,66	0,83	3 x 400 V	mm		mm		
2,5	1,66	0,83	3 x 400 V	180 / 8	150-500	310	372 7218	475,00
4,0	2,66	1,33	3 x 400 V	180 / 8	150-500	260	372 7219	485,00
6,0	4,00	2,00	3 x 400 V	180 / 8	400-500	360	372 7220	515,00
8,0	5,33	2,66	3 x 400 V	180 / 8	400-500	450	372 7221	540,00
9,0	6,00	3,00	3 x 400V	180 / 8	400-500	490	372 7222	560,00

Technische gegevens staande boiler VISTRON F-2 geëmailleerd



Aansluitingen			VISTRON F	150-2	200-2	300-2	400-2	500-2
	Diameter	met isolatie	mm	600	600	600	670	750
H	Hoogte / Warmwater buitendraad DN25 (G1")		mm	1118	1340	1797	1834	1838
	Kantelmaat		mm	1235	1430	1860	1920	1955
E	Koudwater buitendraad DN25 (G1")		mm	85	85	85	85	85
L	Retour binnendraad DN25 (G1")		mm	263	263	263	305	370
O	Flens ø 180 mm		mm	305	305	305	345	370
G	Circulatie binnendraad DN20 (G¾")		mm	668	803	983	1000	1040
K	Vertrek binnendraad DN25 (G1")		mm	503	638	818	910	930
R	Inbouwweerstand binnendraad DN40 (G1½")		mm	668	803	983	1000	1095
L1	2 x voelerhuls ø 8 mm (binnen), lengte		mm	210	400	560	560	560
16	Thermometer		mm	828	1050	1507	1521	1498
19	Anode binnendraad DN32 (G1¼")		mm	1076	1298	1755	1800	1806

Technische gegevens staande boiler VISTRON F-2 geëmailleerd

Prestatiegegevens			VISTRON F	150-2	200-2	300-2	400-2	500-2
Continu vermogen	SWW=60°C VL=80°C 3 m³/h	kW		18	31	43	51	58
	SWW=60°C VL=80°C 3 m³/h	l/h		441	761	1050	1247	1429
Continu vermogen	SWW=45°C VL=80°C 3 m³/h	kW		14	25	34	41	48
	SWW=45°C VL=80°C 3 m³/h	l/h		245	427	584	709	828
Vermogenskarakteristiek (DIN 4708)	SWW=60°C VL=80°C	NL		2,2	4,0	9,2	14,6	17,7
Max. Werkingstemperatuur	Tapwater / Verwarmingswater	°C		95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. Werkingsdruk	Tapwater / Verwarmingswater	bar		10 / 16	10 / 16	10 / 16	10/16	10 / 16
Warmtewisselaar	Inhoud	liter		3,7	5,9	8,9	11,5	12,7
	Verwarmingsopp.	m²		0,57	0,90	1,40	1,76	1,90
	Verwarmingsdebiet	m³/h		1	1	1	1	1
	Drukverlies	mbar		8	14	32	53	64
Stilstandsverliezen		kWh/24 h		1,17	1,37	1,61	1,76	1,90

Technische gegevens			VISTRON F	150-2	200-2	300-2	400-2	500-2
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897, 2016	liter		160	200	300	395	500
Gewicht		kg		76	88	114	145	160
Isolatie PU-schuim met PS mantel, niet verwijderbaar		mm		50	50	50	50	50
Kathodische bescherming	Magnesiumanode							
Onderhoudsmogelijkheden	Reinigingsflens							

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Boiler geëmailleerd



Staande boiler VISTRON F-1

Staande waterverwarmer, tank van staal, kwaliteitsgewaarborgde emailering volgens DIN 4753-3; dubbel geëmailleerd; kathodische bescherming door magnesiumanode; vast ingelaste warmtewisselaar van naadloze staalbuis; isolatie met mantel van 100 mm polyestervezelvlies witte PS-mantel (RAL 9016); apart geleverd; montage ter plaatse; incl. 1 thermometer en vloerklemmen.

Staande boiler zonder elektrisch verwarmingselement

Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte met isolatie	ø zonder/met isolatie	verw. opp.	Gewicht zonder isolatie	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		mm	mm / mm	m ²	kg		
F 800-1	824	-	1990	790 / 990	2,6	262	373 2488	4.862,31
F 1000-1	1046	-	2340	790 / 990	4,0	304	373 2489	5.665,58

¹ Energie-efficiëntieklasse:  Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €



Selectietabel elektrisch verwarmingselement:

Boiler	Opwarmingstijd		
VISTRON	4h	6h	8h
F 800-1	12 kW	10 kW	8 kW
F 1000-1	15 kW	12 kW	10 kW

Elektrisch verwarmingselement

voor opwarming van water met geïsoleerd opgezette Incoloy-buisverwarmingslichamen met veiligheids-stroomafleidweerstand, van buiten instelbare thermostaat bereik 25-85°C, veiligheidstemperatuurbegrenzer 110°C (+0 /-8K), excl. inbouw in de waterverwarmer, incl. flensdichting.

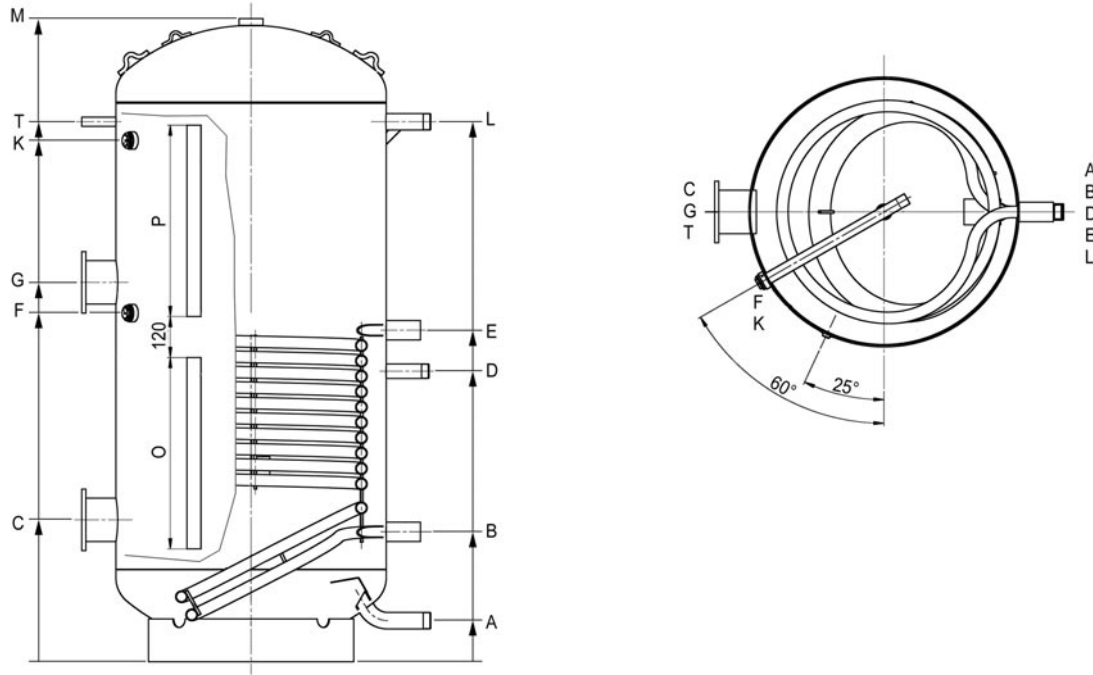
Vermogen			Spanning	Flens-ø /	Inbouw-		
kW	kW	kW	schakelbaar	aantal gaten	lengte		
				mm	mm		
8,0*	5,33	2,66	3 x 400 V	180 / 8	450	372 7221	540,00
9,0*	6,00	3,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 7222	560,00
10,0**	6,60	5,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 2122	588,33
12,0***	8,00	6,00	3 x 400 V	180 / 8	590	372 2123	638,42
15,0***	10,00	7,50	3 x 400 V	180 / 8	650	372 2124	715,04

* Gebruik van eigen elektriciteit van de PV met continue regeling (van 0 tot 100%) van het verwarmingselement via de FroniusOhmpilot of andere vermogensregelaar. Vermogen omschakelbaar (100%, 66%, 33%).

** Vermogen omkeerbaar (100%, 66%, 50%).

*** Vermogen omschakelbaar (100%, 66%, 50%). Er moeten extern in de schakelkast twee vermogensschakelaars worden geïnstalleerd; deze zijn niet bij de levering inbegrepen.

Technische gegevens staande boiler VISTRON F-1 geëmailleerd



Technische gegevens / Aansluitingen			VISTRON F	800-1	1000-1
Diameter	Met/zonder isolatie	mm		990/790	990/790
Hoogte	Met/zonder isolatie	mm		1990/1882	2340/2228
	Kantelmaat	mm		1990	2300
A	Koudwater	Buitendraad (G 1 1/2") DN40	mm	120	120
B	Retour	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	380	380
C	Flens	Ø mm 180	mm	415	415
D	Circulatie	Buitendraad (G 1 1/4") DN32	mm	850	1015
E	Vertrek	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	970	1270
F	Anode	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	1020	1330
G	Inbouwweerstand	Flens Ø mm 180	mm	1110	1420
K	Anode	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	1525	1840
L	Warmwater	Buitendraad (G 1 1/2") DN40	mm	1580	1920
M	Boven	Binnendraad (G 2") DN50	mm	1882	2228
O	Voelerklembuis onder	Dubbele buis Ø 2 x 8	mm	560	700
P	Voelerklembuis boven	Dubbele buis Ø 2 x 8	mm	560	560
T	Thermometer	Binnendraad (G 1/2") DN15	mm	1580	1920

Prestatiegegevens					VISTRON F	800-1	1000-1
Doorstroomhoeveelheid	SWW 45°C	VL = 80°C	RL = 60°C	kW		51	86
				l/h		980	1620
	SWW 60°C	VL = 60°C	1 m³/h	kW		23	29
				l/h		585	660
Vermogenskarakteristiek	SWW 60°C	VL = 80°C	1 m³/h	NL		26	30
	SWW 45°C	VL = 80°C	3 m³/h	NL		14	18
Warmtewisselaar	Inhoud			liter		16	26
Verwarmingsopp.				m²		2,6	4,0
Drukverlies			1 m³/h	mbar		42	54
			3 m³/h	mbar		250	350
Max. werkdruk	Tapwater / Verwarmingswater			bar		10 / 10	10 / 10
Max. werkingstemperatuur				°C		95	95
Stilstandsverliezen				kW/24h		3,08	3,5

Technische gegevens			VISTRON F	800-1	1000-1
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897, 2016	liter		824	1046
Gewicht	Met / zonder isolatie	kg		262 / 246	304 / 279
Isolatie	Fleece met PS mantel	mm		100	100

Boiler geëmailleerd

**Zonneboiler VISTRON FS-2**

Staande waterverwarmer met 2 warmtewisselaars voor solar tapwateropwarming en naverwarming met tweede warmteopwekker.

Tank en warmtewisselaar van staal, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3, vooraan met reinigingsopening; kathodische bescherming door magnesiumanode; PU-schuim isolatie en PS mantel (isolatie niet afneembaar); wit RAL9016;
incl. ingebouwde thermometer en stoppen voor elektro aansluiting;
twee aangelaste voerbuisjes, inclusief verstelbare voeten.

Staande boiler

Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte	Ø	Verwarmingsopp. warmtewisselaar onder / boven	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		mm	mm	m²	kg		
FS 300-2	290	B	1797	600	1,4/0,93	131	372 4640	2.057,34
FS 400-2	385	B	1834	670	1,8/0,93	158	372 4641	2.893,21
FS 500-2	500	B	1838	750	1,9/0,96	172	372 4642	2.956,62

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €



Inbouwweerstand: Inbouw positie: horizontaal, inschroefdraad: DN40 (1½")
Inbouw positie: horizontaal

Vermogen	Spanning	Inschroef-	Toewijzing	Inbouw lengte		
	schakelbaar	draad	VISTRON FS-2	mm		
kW						
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	300	372 7212	447,00
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	350	372 7213	460,00
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300-500	400	372 7214	480,00
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	400-500	450	372 7215	505,00
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	400-500	500	372 7216	515,00

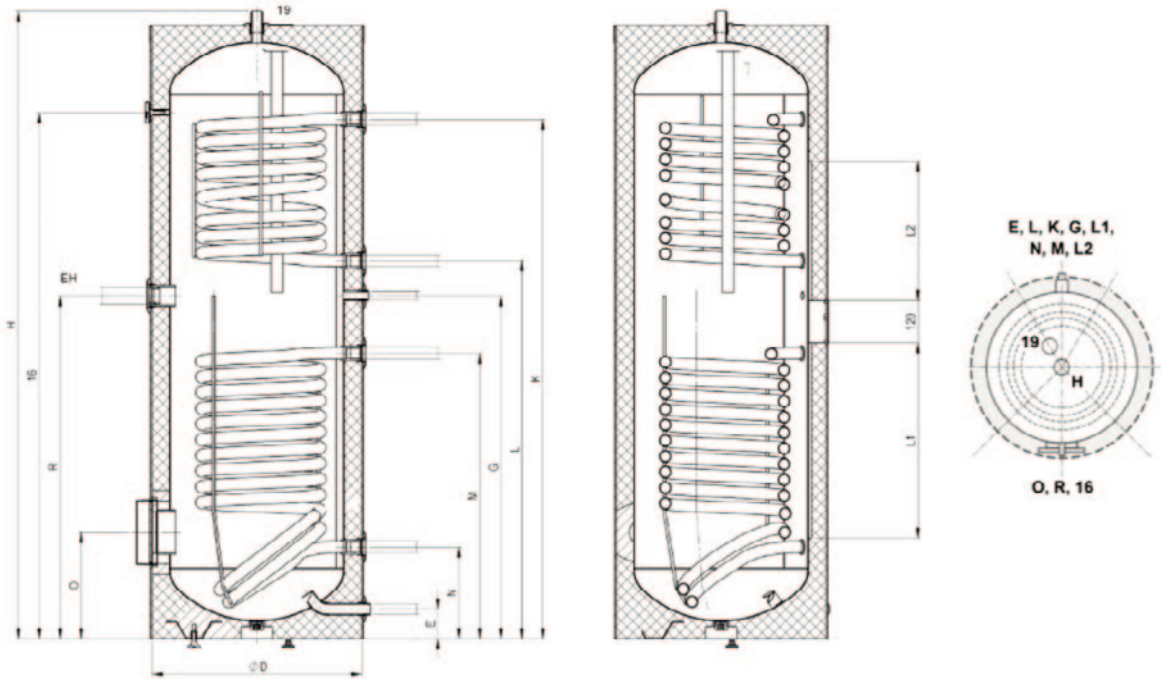
Elektrisch verwarmingselement

voor het opwarmen van water met geïsoleerd opgezette Incoloy-buisverwarmingslichamen met veiligheidsstroomafleidweerstand, van buiten instelbare thermostaat bereik 28 - 85°C, veiligheidstemperatuurbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K), incl. flensdichting, excl. inbouw in de warmwaterboiler.

Gebruik van PV-eigenstroom met traploze regeling (van 0 tot 100%) van het verwarmingselement via de Fronius Ohmpilot of een andere vermogensregelaar. Vermogen omschakelbaar (100%, 66%, 33%).

Vermogen	Spanning	Flens-Ø /	Toewijzing	Inbouw lengte		
	schakelbaar	aantal gaten	VISTRON FS-2	mm		
kW kW kW		mm		mm		
2,5 1,66 0,83	3 x 400 V	180 / 8	150-500	310	372 7218	475,00
4,0 2,66 1,33	3 x 400 V	180 / 8	150-500	260	372 7219	485,00
6,0 4,00 2,00	3 x 400 V	180 / 8	400-500	360	372 7220	515,00
8,0 5,33 2,66	3 x 400 V	180 / 8	400-500	450	372 7221	540,00
9,0 6,00 3,00	3 x 400V	180 / 8	400-500	490	372 7222	560,00

Technische gegevens zonneboiler VISTRON FS-2 geëmailleerd



Aansluitingen			VISTRON FS	300-2	400-2	500-2
	Diameter	met isolatie	mm	600	670	750
H	Hoogte met isolatie		mm	1797	1834	1838
	Kantelmaat		mm	1860	1920	1955
E	Koudwater buitendraad DN25 (G1")		mm	85	85	85
N	Retour solar binnendraad DN25 (G1")		mm	263	305	370
O	Flens ø 180 mm		mm	305	345	370
G	Circulatie binnendraad DN20 (G¾")		mm	983	1000	1040
M	Vertrek solar binnendraad DN25 (G1")		mm	818	910	930
R	Inbouwweerstand binnendraad DN40 (G1½")		mm	983	1000	1095
L	Retour binnendraad DN25 (G1")		mm	1083	1145	1150
K	Vertrek binnendraad DN25 (G1")		mm	1488	1460	1465
L1	Voelerhuls ø 8 mm binnen		mm	400	400	400
L2	Voelerhuls ø 8 mm binnen		mm	560	560	560
16	Thermometer		mm	1507	1521	1498
19	Anode binnendraad DN32 (G1¼")		mm	1755	1800	1806

Technische gegevens zonneboiler VISTRON FS-2 geëmailleerd

Prestatiegegevens				VISTRON FS	300-2	400-2	500-2
Continu vermogen	Bovenste warmtewisselaar	SWW=45°C VL=80°C 3m³/h		kW	29	28	28
				l/h	716	694	677
	Onderste warmtewisselaar	SWW=45°C VL=80°C 3m³/h		kW	43	51	58
				l/h	1050	1247	1429
Vermogenskarakteristiek	Bovenste warmtewisselaar	SWW=60°C VL=80°C		NL	2,3	3,1	4,7
	Onderste warmtewisselaar	SWW=60°C VL=80°C		NL	9,2	14,6	17,7
Max. werkingdruk	Tapwater / Verwarmingswater			bar	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Max. werkingstemperatuur	Tapwater / Verwarmingswater			°C	95/110	95/110	95/110
Bovenste warmtewisselaar	Inhoud			liter	5,9	5,9	6,3
	Verwarmingsopp.			m²	0,93	0,93	0,96
	Verwarmingsdebiet			m³/h	1	1	1
	Drukverlies			mbar	20	25	29
Onderste warmtewisselaar	Inhoud			liter	8,9	11,5	12,5
	Verwarmingsopp.			m²	1,4	1,8	1,9
	Verwarmingsdebiet			m³/h	1	1	1
	Drukverlies			mbar	32	53	64
Stilstandsverliezen				kWh/24 h	1,61	1,76	1,90

Technische gegevens				VISTRON FS	300-2	400-2	500-2
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897, 2016			liter	290	385	500
Gewicht				kg	131	158	172
Isolatie PU schuim met PS mantel, niet verwijderbaar				mm	50	50	50
Corrosiebescherming	Magnesiumanode						
Onderhoudsmogelijkheden	Reinigingsflens						

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

Boiler geëmailleerd



Zonneboiler VISTRON FS-1

Staande waterverwarmer met 2 verwarmingsregisters voor solar tapwateropwarming en naverwarming met tweede warmteopwekker.

Tank van staal S235JRG2, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3; kathodische bescherming door magnesiumanode; vast ingelaste warmtewisselaar van naadloze staalbuis; isolatie mantel van 100 mm polyestervezelvlies FCKW-vrij met witte skai mantel, montage ter plaatse; incl. 1 thermometer en voelerkanaal.

Staande boiler

Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte met isolatie	ø zonder/met isolatie	Verw. opp. warmtewisselaar	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		mm	mm	onder/boven	kg		
FS 800-1	825	-	1990	790/990	2,6/1,2 m ²	288	373 2490	4.824,39
FS 1000-1	1045	-	2340	790/990	4,0/1,2 m ²	324	373 2491	6.237,49

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €



Selectietabel elektrisch verwarmingselement:

Boiler	Opwarmingstijd		
VISTRON	4h	6h	8h
FS 800-1	12 kW	10 kW	8 kW
FS 1000-1	15 kW	12 kW	10 kW

Elektrisch verwarmingselement

voor opwarming van water met geïsoleerd opgezette Incoloy-buisverwarmingslichamen met veiligheids-stroomafleidweerstand, van buiten instelbare thermostaat bereik 25-85°C, veiligheidstemperatuurbegrenzer 110°C (F01-8K), excl. inbouw in de waterverwarmer, incl. flensdichting .

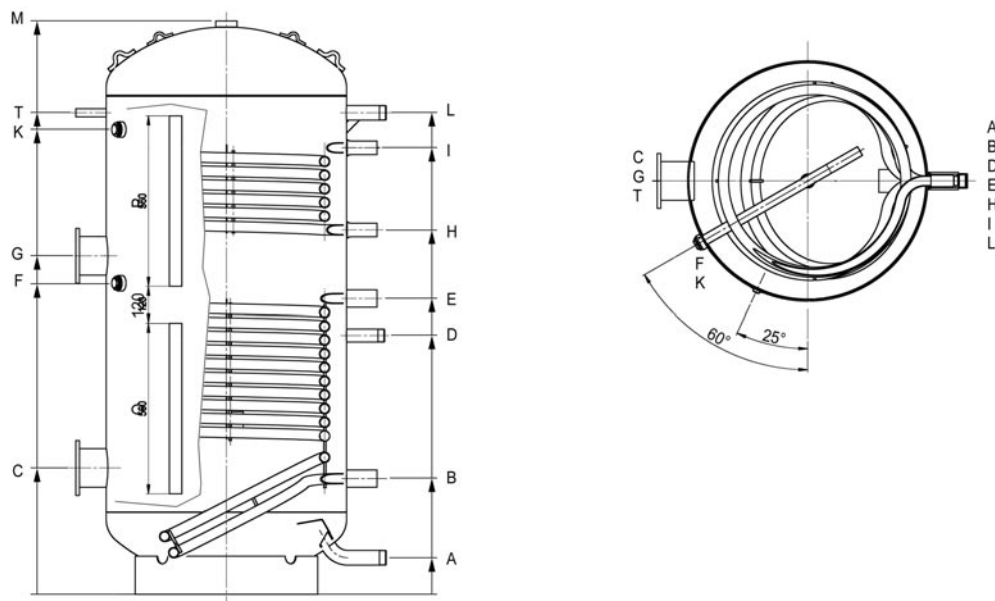
Vermogen			Spanning	Flens-ø /	Inbouw-		
kW	kW	kW	schakelbaar	Aantal gaten	lengte		
				mm	mm		
2,5*	1,66	0,83	3 x 400 V	180 / 8	310	372 7218	475,00
4,0*	2,66	1,33	3 x 400 V	180 / 8	260	372 7219	485,00
6,0*	4,00	2,00	3 x 400 V	180 / 8	360	372 7220	515,00
8,0*	5,33	2,66	3 x 400 V	180 / 8	450	372 7221	540,00
9,0*	6,00	3,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 7222	560,00
10,0**	6,60	5,00	3 x 400 V	180 / 8	490	372 2122	588,33
12,0***	8,00	6,00	3 x 400 V	180 / 8	590	372 2123	638,42
15,0***	10,00	7,50	3 x 400 V	180 / 8	650	372 2124	715,04

* Gebruik van PV-eigenstroom met continue regeling (van 0 tot 100%) van het verwarmingselement via de FroniusOhmpilot of andere vermogensregelaar. Vermogen omschakelbaar (100%, 66%, 33%).

** Vermogen omkeerbaar (100%, 66%, 50%).

*** Vermogen omschakelbaar (100%, 66%, 50%). Er moeten extern in de schakelkast twee vermogensschakelaars worden geïnstalleerd; deze zijn niet bij de levering inbegrepen.

Technische gegevens zonneboiler VISTRON FS-1 geëmailleerd



Technische gegevens / Aansluitingen			VISTRON FS	800-1	1000-1
Diameter	Met/zonder isolatie		mm	990/790	990/790
Hoogte	Met isolatie		mm	1990	2340
	Zonder isolatie		mm	1882	2228
	Kantelmaat		mm	1990	2300
A	Koudwater	Buitendraad (G 1 1/2") DN40	mm	120	120
B	Retour	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	380	380
C	Flens	Ø mm 180	mm	415	415
D	Circulatie	Buitendraad (G 1 1/4") DN32	mm	850	1015
E	Vertrek	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	970	1270
F	Anode	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	1020	1330
G	Inbouwweerstand	Flens Ø mm 180	mm	1110	1420
H	Retour verwarming	Buitendraad (G 1") DN25	mm	1195	1505
I	Vertrek verwarming	Buitendraad (G 1") DN25	mm	1465	1775
K	Anode	Binnendraad (G 1 1/4") DN32	mm	1525	1840
L	Warmwater	Buitendraad (G 1 1/2") DN40	mm	1580	1920
M	Boven	Binnendraad (G 2") DN50	mm	1882	2228
O	Voelersbuis onder	Dubbele buis Ø 2 x 8	mm	560	700
P	Voelersbuis boven	Dubbele buis Ø 2 x 8	mm	560	560
T	Thermometer	Binnendraad (G 1/2") DN15	mm	1580	1920

Prestatiegegevens					VISTRON FS	800-1	1000-1
Warmtewisselaar						boven / onder	boven / onder
Doorstroomhoeveelheid	SWW 60°C	VL = 80°C	RL = 60°C	kW		51 / 24	86 / 23
				l/h		980 / 426	1620 / 420
	SWW 45°C	VL = 60°C	1 m³/h	kW		23 / 14	29 / 15
				l/h		585 / 356	660 / 384
Vermogenskarakteristiek	SWW 60°C	VL = 80°C	1 m³/h	NL		26 / 10	30 / 11
	SWW 45°C	VL = 80°C	3 m³/h	NL		14 / 5	18 / 6
Warmtewisselaar	Inhoud			liter		16 / 8	26 / 8
	Verwarmingsopp.			m²		2,6 / 1,2	4,0 / 1,2
	Drukverlies		1 m³/h	mbar		42 / 27	54 / 27
			3 m³/h	mbar		250 / 175	350 / 175
Max. werkdruk	Tapwater / Verwarmingswater			bar		10 / 10	10 / 10
Max. werkingstemperatuur				°C		95	95
Isolatie	Fleece met PS mantel			mm		100	100
Stilstandsverliezen				kW/24h		3,08	3,5

Technische gegevens			VISTRON FS	800-1	1000-1
Boilervolume	Nom. volume volgens EN 12897, 2016		liter	825	1046
Gewicht	Met / zonder isolatie		kg	262 / 246	304 / 279

Boiler geëmailleerd

Warmtepompboiler VISTRON H.4

Naaststaande waterverwarmer met speciaal grotere warmtewisselaar, ideaal voor warmtepompen



Tank van staal S235JRG2, kwaliteitsgewaarborgde geëmailleerd volgens DIN 4753-3; kathodische bescherming door magnesiumanode; vast ingelaste warmtewisselaar van naadloze staalbuis; Thermische isolatie van PU-hardschuim met witte PS-mantel (RAL 9016), blokdichtende reinigingsflens,, incl. 1 thermometer, 2 verticaal opgelaste voelerbuizen, inclusief verstelbare voeten.

Staande boiler

Type VISTRON	Inhoud Liter	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte mm	ø met isolatie mm	verwarmings- oppervlak m²	Gewicht kg	Bestelnr.	Prijs €
H 300-4	277		1670	660	3,0	149	373 4783	2.136,85
H 400-4	404		1700	760	4,8	201	373 4784	2.589,62
H 500-4	458		1900	760	5,8	230	373 4785	2.979,19

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €



Elektrisch verwarmingselement :

voor het verwarmen van water met geïsoleerde Incoloy buisverwarmingselementen met beschermende stroomlekweerstand, extern instelbaar thermostaatbereik 28-85°C, veiligheidstemperatuurbegrenzer 110°C, (+0 / -8 K) met speciale afdichting voor VISTRON H en rozet voor het elektrische verwarmingselement, incl. flensafdichting, excl. inbouw in de boiler. Gebruik van de PV-eigenstroom met traploze regeling (van 0 tot 100%) van het verwarmingselement via de Fronius Ohmpilot of andere vermogensregelaar.

Vermogen kW	Spanning schakelbaar	Flens-ø / Aantal gaten mm	Inbouw- lengte mm	Toewijzing		
2,5	3 x 400 V	180 / 8	310	300-500	373 2415	483,04
4,0	3 x 400 V	180 / 8	260	300-500	373 2414	507,81
6,0	3 x 400 V	180 / 8	360	300-500	373 2122	526,40

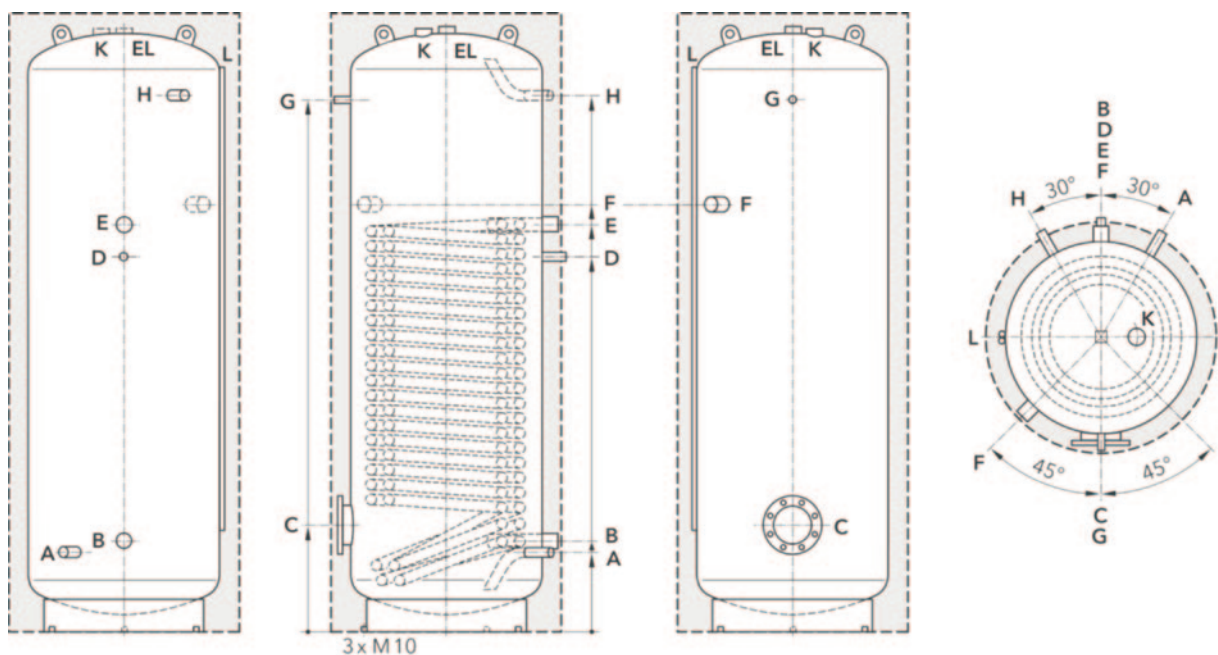
Inbouwweerstand:

Inbouw positie: horizontaal, inschroefdraad: DN40 (1½")



Vermogen kW	Spanning schakelbaar	Inschroef- draad	Inbouw- lengte mm	Toewijzing		
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300	300-500	372 2692	396,33
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	350	300-500	372 7213	460,00
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	400	300-500	372 2694	421,11
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	450	300-500	372 2695	433,49
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	300-500	372 2696	445,87
6,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	400-500	372 7217	525,00

Technische gegevens warmtepompboiler VISTRON H-4 geëmailleerd



Aansluitingen		VISTRON H	300-4	400-4	500-4
Diameter	Met isolatie	mm	660	760	760
Hoogte	Met isolatie	mm	1670	1700	1900
A	Koudwater	Binnendraad DN25 (G1")	mm	205	215
B	Retour verwarming	Binnendraad DN32 (G1¼")	mm	230	240
C	Flens	ø 180 mm	mm	280	-
	incl. anode	ø 180 mm, lengte anode 320mm	mm	-	290
D	Circulatie	Binnendraad DN20 (G¾")	mm	745	950
E	Vertrek verwarming	Binnendraad DN32 (G1¼")	mm	895	110
F	Inbouwweerstand	Binnendraad DN40 (G1½")	mm	950	1155
G	Thermometer	Gelaste huls	mm	1410	1425
H	Warmwater	Binnendraad DN25 (G1")	mm	1410	1420
EL	Ontluchting	Binnendraad DN32 (G1¼")	mm	1670	1700
K	Anode	Binnendraad DN32 (G1¼")	mm	1640	1670
L	2 rechte aangelaste voelerbuizen	ø binnen	mm	2 x 11	2 x 11
		Lengte	mm	1350	1350
				1550	

Prestatiegegevens	Warmtepompboiler	VISTRON H	300-4	400-4	500-4
Continu vermogen	SWW = 45°C VL = 55°C	1 m³/h l/h (kW)	295 (12)	472 (19)	570 (23)
Vermogenskarakteristiek (DIN 4708)	SWW = 45°C VL = 50°C	1m³/hNL	2,2	4,4	5,6
Werkings temperatuur max.	Tapwater / verwarmingswater	°C	95/110	95/110	95/110
Werkingsdruk max.	Tapwater / verwarmingswater	bar	10/15	10/15	10/15
Warmtewisselaar	Inhoud	Liter	20	32	39
	Verwarmingsopp.	m²	3,0	4,8	5,8
	Verwarmingsdebiet	m³/h	2,0	3,5	4,0
	Drukverlies	mbar	75	95	110
Stilstandsverliezen		kWh/24 h	1,56	1,80	1,90

Technische gegevens	VISTRON H	300-4	400-4	500-4
Boilervolume	Nominaal volgens EN 12897, 2016	Liter	277	404
Gewicht	Met isolatie	kg	149	201
Isolatie	PU-schuim	mm	80	80

* Aansluiting voor 320 mm anode (C) bij installatie van een plat elektrisch verwarmingsinzetstuk op positie C.

Combi-boiler geëmailleerd



Combi-boiler VISTRON TH
MULTI TOWER

Geschikt voor de opwarming van tapwater, uitgerust met ingebouwde warmtewisselaar uit naadloze stalen buis, dubbel gewikkeld.
CV ondersteuning dankzij extra SOLAR warmtewisselaar.
CV buffertank uit staal, binnenwand onbewerkt, buitenwand roestwerende lak.
Geïntegreerde boiler uit staal S235JRG2, dubbel geëmailleerd volgens DIN 4753-3, voorzijde reinigingsflens; kathodische bescherming met magnesium anode.
Thermische isolatie 70 mm, PU-hardschuim met PS-mantel (wit RAL 9016), isolatie verwijderbaar. Inclusief thermometer en 3 verticale gelaste voelerhulzen.

Combi-boiler								
Type	Inhoud	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Ø	Hoogte	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON TH	verwarmings-water	boiler-water		zonder / met isolatie		zonder isolatie		
	Liter	Liter		mm	mm	kg		
600/300-1	534	285	-	650/810	1960	180	372 5066	3.331,86

¹ Energie-efficiëntieklasse:  Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Toebehoren				Bestelnr.	Prijs €
Inbouwweerstand: Inbouw positie: horizontaal, inschroefdraad: DN40 (1½")					
	Vermogen kW	Spanning schakelbaar	Inschroefdraad	Inbouw lengte mm	
	4,5 kW	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	372 7216 515,00
	6,0 kW	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	372 7217 525,00

Elektrisch verwarmingselement (Onderste flens)

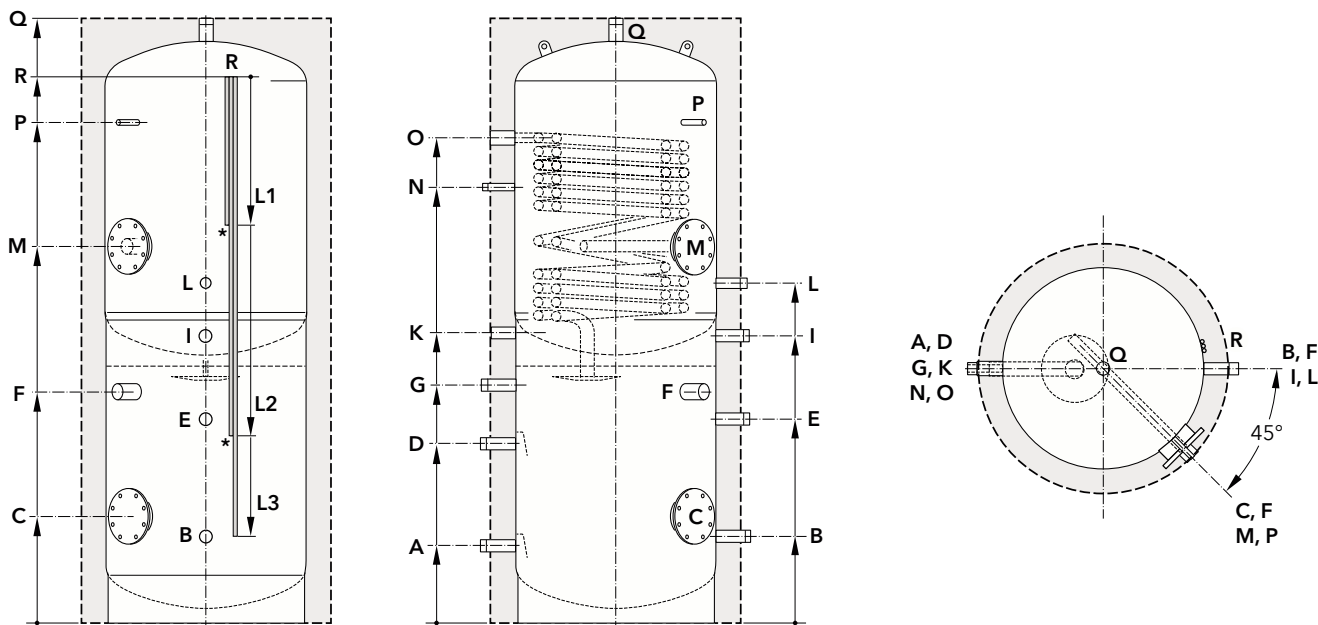
voor opwarming van water met geïsoleerd opgezette Incoloy-buisverwarmingslichamen met veiligheids-stroomafleidweerstand, van buiten instelbare thermostaat bereik 25-85°C, veiligheidstemperatuurbegrenzer 110°C (+0 /-8K), excl. inbouw in de waterverwarmer, incl. flensdichting (enkel voor onderste flens).



Vermogen	Spanning (schakelbaar)	Flens-Ø / Aantal gaten	Inbouw lengte		
2,5* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	310 mm	373 3340	483,04
4,0* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	260 mm	373 3341	507,81
6,0* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	360 mm	373 3342	526,40
8,0* kW	3 x 400 V	180 mm / 8	450 mm	373 3343	585,84
10 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	490 mm	373 3344	637,21

* Gebruik van de PV-eigenstroom met continue regeling (van 0 tot 100%) van het verwarmingselement via de Fronius Ohmpilot of een andere vermogensregelaar.

Technische gegevens combi-boiler VISTRON TH 600/300-1 geëmailleerd



Aansluitingen			VISTRON TH	600/300-1
Hoogte/Kantelmaat	Zonder isolatie		mm	1960 / 2000
Diameter	met / zonder isolatie		mm	810 / 650
A	Retour warmtepomp VW	Buitendraad DN32 (G1¼")	mm	250
B	Retour verwarming	Buitendraad DN32 (G1¼")	mm	280
C	Flens	ø 180mm	mm	350
D	Vertrek warmtepomp VW	Buitendraad DN32 (G1¼")	mm	580
E	Vertrek verwarming	Buitendraad DN32 (G1¼")	mm	660
F	Inbouwweerstand	Binnendraad DN40 (G1½")	mm	750
G	Retour warmtepomp	Buitendraad DN32 (G1¼")	mm	770
I	Reserve verwarming	Buitendraad DN32 (G1¼")	mm	930
K	Ontluchting	Binnendraad DN15 (G½")	mm	940
L	Koudwater	Buitendraad DN25 (G1")	mm	1100
M	Flens	ø 180mm	mm	1220
N	Circulatie	Buitendraad DN20 (G¾")	mm	1410
O	Vertrek warmtepomp	Binnendraad DN32 (G1¼")	mm	1570
P	Thermometer		mm	1620
Q	Warmwater	Binnendraad DN32 (G1¼")	mm	1960
R	3 verticale aangelaste voelerbuizen	ø binnen 14 mm * onderaan gesloten	mm	1690

Prestatiegegevens	Combi-boiler	VISTRON TH	600/300-1
Continu vermogen (Tapwater)	SWW = 60°C VL = 80°C 2 m³/h	l/h (kW)	1062 (58)
	SWW = 45°C VL = 60°C 1 m³/h	l/h (kW)	726 (26)
Vermogenskarakteristiek	SWW = 65°C VL = 80°C 1 m³/h	NL	11,6
	SWW = 50°C VL = 60°C 1 m³/h	NL	4,4
	SWW = 45°C VL = 55°C 1 m³/h	NL	2,4
Werkings temperatuur max.	Verwarmingswater / tapwater	°C	95 / 95
Werkingsdruk max.	Verwarmingswater / tapwater	bar	3 / 10
Warmtewisselaar Tapwater / Solar	Inhoud	liter	17
	Verwarmingsopp.	m²	2,7
	Verwarmingsdebiet	m³/h	1
	Drukverlies	mbar	4
Stilstandsverliezen		kWh/24 h	2,6

Technische gegevens	Combi-boiler	VISTRON TH	600/300-1
Nominaal volume naar EN 12897, 2016	Verwarmingswater / tapwater	l	285 / 534
Gewicht	Met / zonder isolatie	kg	180 / 160
Isolatie	Neodul, met fleece laag	mm	70

Combi-boiler geëmailleerd

Combi-boiler VISTRON THS
MULTI TOWER

Geschikt voor de opwarming van tapwater, uitgerust met ingebouwde warmtewisselaar uit naadloze stalen buis, dubbel gewikkeld.

CV ondersteuning met vast gelaste zonnepwarmtewisselaar uit naadloze stalen buis.

CV buffertank uit staal, binnenwand onbewerkt, buitenwand roestwerende lak.

Geïntegreerde boiler uit staal, hoogwaardige emaillering volgens DIN 4753-3, voorzijde reinigingsflens; kathodische bescherming met magnesium anode.

Thermische isolatie 70mm, PU-hardschuim met PS-mantel (wit RAL 9016), isolatie verwijderbaar. Inclusief thermometer en 3 verticaal gelaste voelerhulzen.

Combi boiler

Type	Inhoud totaal	Inhoud boiler-water	Energie-efficiëntie ¹	Ø zonder/met isolatie	Hoogte mm	Gewicht met isolatie kg	Solar-warmte wisselaar m ²	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON THS	Liter	Liter		mm	mm	kg	m ²		
800/300-1	734	285	-	750 / 910	1985	263	2,4	372 5067	3.731,69
1000/300-1	895	280	-	790 / 950	2120	266	2,9	372 5068	4.118,93

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Toebehoren

Bestelnr.

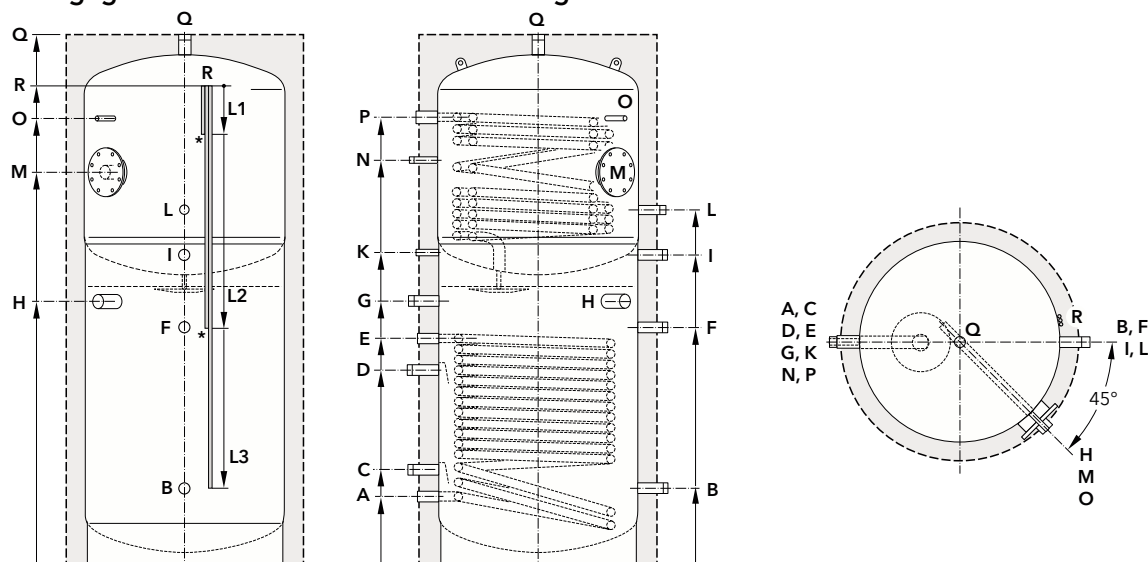
Prijs €



Inbouwweerstand Inbouw positie: horizontaal, inschroefdraad: DN40 (1½")

Vermogen kW	Spanning schakelbaar	Inschroef-draad	Inbouwlengte mm		
4,5 kW	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	372 7216	515,00
6,0 kW	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	372 7217	525,00

Technische gegevens Combi-boiler VISTRON THS geëmailleerd



Aansluitingen		VISTRON THS		800/300-1	1000/300-1
	Kantelmaat	Zonder isolatie	mm	2030	2170
A	Retour zonnewarmtewisselaar	Buitendraad	DN25 (G1")	260	260
B	Retour verwarming	Buitendraad	DN32 (G1¼")	290	290
C	Retour warmtepomp VW	Buitendraad	DN32 (G1¼")	360	360
D	Vertrek warmtepomp VW	Buitendraad	DN32 (G1¼")	730	875
E	Vertrek zonnewarmtewisselaar	Buitendraad	DN25 (G1")	850	995
F	Vertrek verwarming	Buitendraad	DN32 (G1¼")	890	1050
G	Retour warmtepomp	Buitendraad	DN32 (G1¼")	990	1225
H	Inbouwweerstand	Binnendraad	DN40 (G1½")	990	1220
I	Reserve verwarming	Buitendraad	DN32 (G1¼")	1160	1400
K	Ontluchting	Binnendraad	DN15 (G½")	1170	1425
L	Koudwater	Buitendraad	DN25 (G1")	1330	1560
M	Flens		ø 180mm	1470	1645
	Anode	Binnendraad	DN32 (G1¼")		
N	Circulatie	Buitendraad	DN20 (G¾")	1515	1695
O	Thermometer			1670	1840
P	Vertrek warmtepomp	Binnendraad	DN32 (G1¼")	1675	1825
Q	Warmwater	Binnendraad	DN32 (G1¼")	1985	1825
R	3 verticale aangelaste Voelerbuizen	ø binnen 8 mm	hoogte	1690	1825
		* onderaan gesloten	L1* / L2* / L3	140/840/1450	140/840/1600

Prestatiegegevens		VISTRON TH		800/300-1	1000/300-1
Continu vermogen (Tapwater)	SWW = 60°C VL = 80°C	2 m³/h	l/h (kW)	1062 (58)	1062 (58)
	SWW = 45°C VL = 60°C	1 m³/h	l/h (kW)	726 (26)	726 (26)
Vermogenskarakteristiek	SWW = 65°C VL = 80°C	1 m³/h	NL	12,1	12,1
	SWW = 50°C VL = 60°C	1 m³/h	NL	4,4	4,4
	SWW = 45°C VL = 55°C	1 m³/h	NL	2,4	2,4
Werkingsdruk max.	Verwarmingswater / tapwater		°C	95 / 95	95 / 95
	Zonnewarmtewisselaar		°C	95	95
Werkingsdruk max.	Verwarmingswater / tapwater		bar	3 / 10	3 / 10
	Zonnewarmtewisselaar		bar	10	10
Warmtewisselaar Tapwater / Solar	Inhoud		liter	17 / 16	19 / 18,5
	Verwarmingsopp.		m²	2,7 / 2,4	2,9 / 2,9
	Verwarmingsdebiet		m³/h	1 / 1	1 / 1
	Drukverlies		mbar	4 / 40	8 / 30
Stilstandsverliezen			kWh/24 h	2,95	3,4

Technische gegevens		VISTRON THS		800/300-1	1000/300-1
Nominaal volume naar EN 12897, 2016	Verwarmingswater / tapwater		l	308 / 734	280 / 895
Gewicht	Met / zonder isolatie		kg	256 / 228	266 / 248
Isolatie	PU-hardschuim, afneembaar		mm	70	70

Boiler roestvrij staal



Onderliggende boiler VISTRON NX

Isolatie uit hard polyurethaanschuim op waterbasis (100% CFK-vrij), drukvast waterreservoir uit RVS, INOX boilerkuip met snelle opwarmtijd, zonder magnesiumanode, ongevoelig voor zuur of alkalisch water, isolatie uit hard polyurethaanschuim op waterbasis (100% CFK-vrij), hoogwaardig poedergelakte bekleding, alle materialen zijn recycleerbaar, compleet geleverd met thermometer, aansluitingen uit RVS, boiler geschikt om 250kg te dragen.

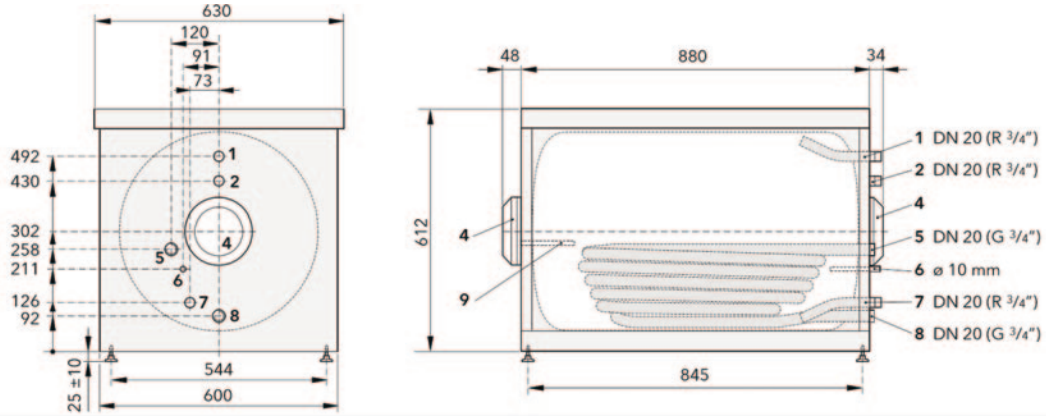
Onderliggende boiler									
Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte met isolatie	Breedte met isolatie	Diepte met isolatie	Verwarmingsopp.	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		mm	mm	mm	m²	kg		
NX 150-1	153	B	612	630	962	0,94	72	372 4095	2.305,68

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Technische gegevens onderliggende boiler NX-1 in roestvrijstaal

Prestatiegegevens		VISTRON NX		150-1
Continu vermogen	SWW = 45°C VL = 80°C	1 m³/h	l/h	726
	SWW = 45°C VL = 80°C	1 m³/h	kW	29,3
Vermogensindex	SWW = 45°C VL = 80°C	3 m³/h	NL	1,1
Stilstandsverliezen			kWh/24h	1,26
Drukverlies van de warmtewisselaar		1 m³/h	mbar	11
		3 m³/h	mbar	82
Opwarmtijd	SWW = 45°C		min.	16

Technische gegevens		VISTRON NX		150-1
Opslagvolume	Nom. volume volgens EN 12897, 2016	Liter		153
Gewicht	Met isolatie	kg		72
Gewichtsbelasting	Max.	kg		300
Warmtewisselaar	Oppervlak	m²		0,94
	Inhoud	Liter		6
Max. werkingsdruk	Tapwater / Verwarmingswater	bar		10 / 3
Max. werkingstemperatuur		°C		95
Steunvoeten		Aantal		4
Isolatie	PU-hardschuim met stalen mantel			
Boilermateriaal	Roestvrij staal			
Kleur	Staalplaat witte poedercoating (RAL9016)			
Levering	Volledig gemonteerd			
Onderhoudsmogelijkheden	Flens			



Aansluitingen		VISTRON NX	150-1
1	Warmwater	Buitenschroefdraad	DN20 (R ¾")
2	Circulatie	Buitenschroefdraad	DN20 (R ¾")
3	Flens	Ovaal	
4	Flens	Ovaal	
5	Vertrek verwarming	Binnenschroefdraad	DN20 (G ¾")
6	Voelerhuls	Ø binnen 8 mm	L = 125 mm
7	Koudwater	Buitenschroefdraad	DN20 (R ¾")
8	Retour verwarming	Binnenschroefdraad	DN20 (G ¾")
9	Thermometer		

Buffervat



Buffervat VISTRON B 80-2

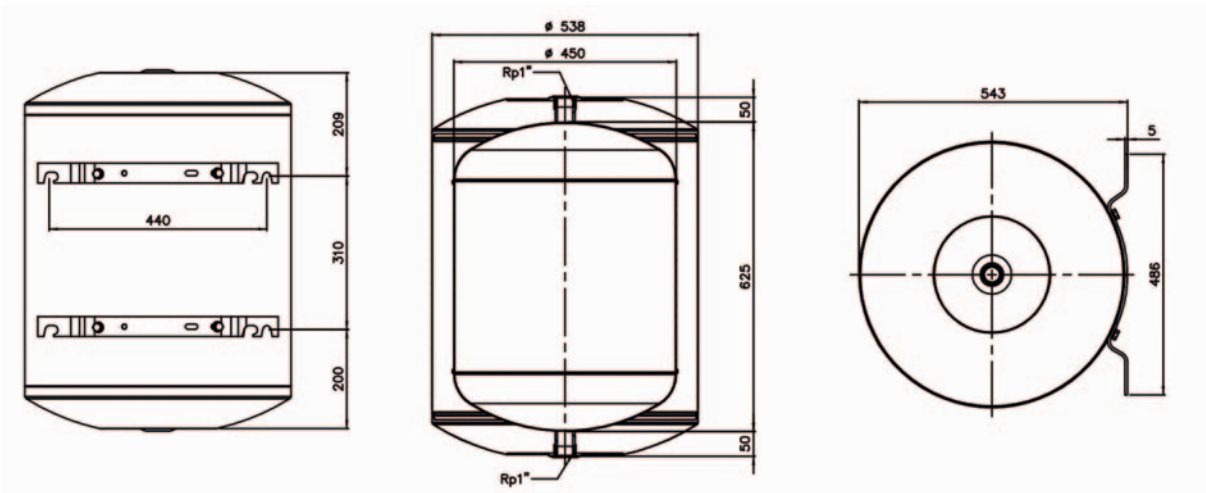
Voor volumeverhoging in combinatie met warmtepomp, om minimum looptijd en de ontdooiing te verzekeren.
CV-buffervat uit staal S235 JRG2 binnenwand ruw.
Isolatie uit 50 mm FCKW-vrij PU hardschuim met metalen mantel (RAL 9016);
Wandmontage; bevestigingsmateriaal bijgeleverd.

Buffervat

Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte	Ø (mm)	Gewicht	kWh/24h	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		mm		kg			
B 80-2	84	B	725	540	30	1,0	372 3920	653,44

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F



9

Aansluitingen	Buffer	VISTRON B	80-2
Diameter	Met isolatie	mm	540
Hoogte	Met isolatie	mm	725
Aansluitingen	Vertrek warmtepomp	binnendraad	DN 25 (G 1")
	Retour warmtepomp	binnendraad	DN 25 (G 1")
Prestatiegegevens	Buffer	VISTRON B	80-2
Max. werkingsdruk		bar	3
Max. werkingstemperatuur		°C	95
Stilstandsverlies		kWh/24 h	1,0
Technische gegevens		VISTRON B	80-2
Boilervolume	Nominaal volgens EN 12897, 2016	liter	84
Gewicht	Met isolatie	kg	30
Isolatie	PU-Hardschuim, metaal mantel	mm	50

[illegible]

Buffervaten

Buffervaten VISTRON BS-2

Voor verwarmingsondersteuning en met optioneel verswaterstation voor tapwateropwarming, geschikt voor warmtepompen. CV-buffervat uit staal S235JRG2 binnenwand ruw, buitenwand corrosiebeschermende lak; vast ingelaste warmtewisselaar met gladde buis; isolatie uit PU-hardschuim schalen met PS-mantel; RAL9016; gemonteerd geleverd; inclusief 1 thermometer en voelerklemlijst; aansluiting voor verbinding met FWS 20-2 voorbereid



Buffervaten

Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte met Isolatie	ø zonder/met Isolatie	Gewicht met isolatie	Warmte-wisselaar solar	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		mm	mm	kg	m ²		
BS 400-2	396	B	1480	650/810	128	1,5	372 3928	1.600,60
BS 600-2	599	-	2040	650/810	165	2,0	372 3929	1.669,16
BS 800-2	735	-	1760	790/950	185	2,5	372 3930	2.070,27
BS 1000-2	902	-	2145	790/950	214	3,0	372 3931	2.458,45

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €

Inbouwweerstand

Inbouw positie: horizontaal, inschroefdraad:: DN40 (1½")

Vermogen	Spanning	Inschroef-draad	Inbouw lengte
kW	schakelbaar	mm	mm
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	350
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	400
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	450
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	500
6,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	600

372 2692

396,33

372 7213

460,00

372 2694

421,11

372 2695

433,49

372 2696

445,87

372 7217

525,00

Verswaterstation

Direct aan het buffervat VISTRON BS-2 monteerbaar.

Volledig voorgemonteerde module met netaansluiting 230V / 50 Hz

bestaande uit: warmtewisselaar, laag energie pomp, verswaterstation regelaar, 2 kogelkranen aan de primaire zijde aansluiting 1", veiligheidsventiel voor interne veiligheid, compleet ingekapseld in isolatieschaal.

Tapvermogen: max. 25 l/min warmwater (SWW =45°C, VL= 55°C)

Voordeel: hoog warmwatervermogen, kiemvrij warmwaterbereiding (legionella), hoge efficiëntie (lage retourtemperaturen)

Technische gegevens:

- H x B x D : 685 x 470 x 191 mm

- Vertrektemperatuur: max. 95°C

- Druktrap PN6, beschermklasse regelaar IP40

- Gewicht 16,5 kg.

Raadgeving: Bij kalkhoudend water > 15°dh (26,7° Fh) en buffervattemperaturen > 60°C moet de toevoertemperatuur aan de primaire zijde worden beperkt met een thermostaat.

Verswaterstation 20-3

372 5413

1.586,89

Verswaterstation 20-3 + circulatie

372 5414

1.967,74

Verswaterstation 20-3 met gemonteerde circulatieset bestaande uit:

- circulatieaansluiting

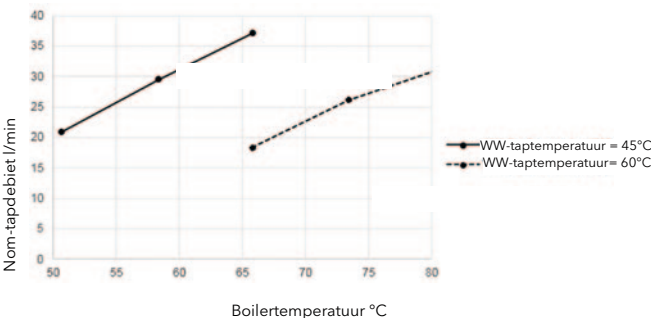
- circulatiepomp

- circulatie temperatuurvoeler

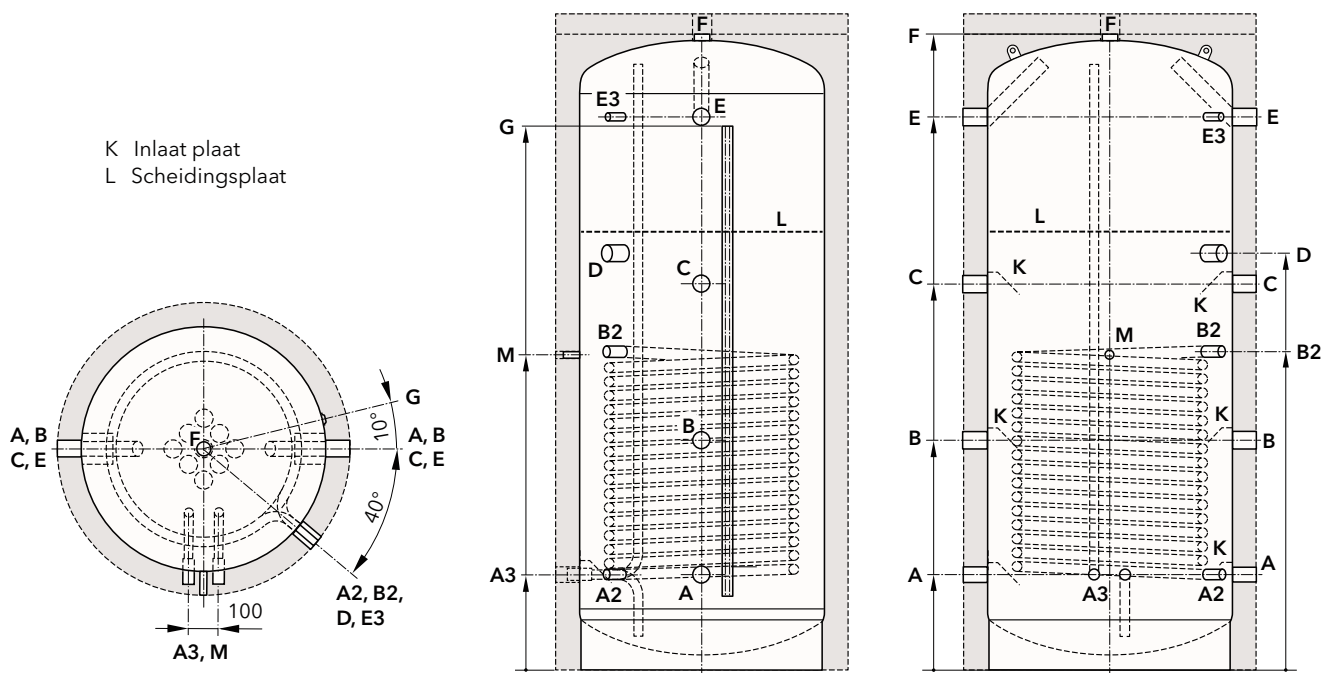
Circulatieset tot na uitrusting voor FWS 20-3

op aanvraag

Tapvermogen: Verswaterstation 20-3



Technische gegevens buffervaten BS-2



* Belangrijke opmerking:

Voor een maximale flexibiliteit te bieden bij plaatsing, is elke aansluiting voorzien van een waterinstroomplaat die slechts tijdelijk gemonteerd is. Indien een elektrische weerstand gemonteerd dient te worden, dan kan de plaat weggedrukt worden (m.b.v. buisstuk).

Afmetingen en aansluitingen		VISTRON BS	400-2	600-2	800-2	1000-2
Diameter	Met isolatie	mm	810	810	950	950
	Zonder isolatie	mm	650	650	790	790
Kipmaat	Zonder isolatie	mm	1500	2040	1800	2140
A	Retour verwarming/warmtepomp DN 40 (1½")	mm	310	240	260	310
A2	Solar-Retour DN 25 (1")	mm	260	240	260	310
A3	Verswaterstation DN 25 (1")	mm	260	240	260	310
B	Reserve aansluiting DN 40 (1½")	mm	615	790	630	745
B2	Solar-Vertrek DN 25 (1")	mm	710	825	845	1030
C	Reserve aansluiting DN 40 (1½")	mm	885	1200	1030	1250
D	Inbouwweerstand DN 40 (1½")	mm	950	1270	1080	1350
E	Vertrek verwarming/warmtepomp DN 40 (1½")	mm	1190	1750	1430	1790
E3	Thermometer ½"	mm	1190	1750	1430	1790
F	Reserve aansluiting / ontluchting DN 30 (1¼")	mm	1420	1980	1700	2065
G	Hoogte bovenste klemlijst	mm	1230	1760	1420	1760
G1	Lengte klemlijst	mm	960	1520	1120	1520
M	Bevestiging M8	mm	1060	1040	1060	1110

Prestatiegegevens buffervaten		VISTRON BS	400-2	600-2	800-2	1000-2
Werkingsdruk max. verwarmingswater / WT-Solar		bar	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10
Werkings temperatuur max.		°C	95	95	95	95
Warmtewisselaar	Inhoud	liter	9	12	16	19
	Verwarmingsopp.	m²	1,5	2,0	2,4	3,0
	Drukverlies 1 m³/h (3 m³/h)	mbar	20 (147)	25 (188)	31 (229)	36 (269)
Stilstandsverliezen		kWh/24 h	1,8	2,8	3,0	3,3

Technische gegevens buffervaten		VISTRON BS	400-2	600-2	800-2	1000-2
Boilervolume	Nom. volgens EN 12897, 2016	liter	396	599	735	902
Gewicht	Met isolatie	kg	128	165	185	214
	Zonder isolatie	kg	117	149	167	194
Isolatie	Polyestervezel-vlies los geleverd	mm	80	80	80	80
	PS-Mantel (RAL 9016)					

Buffervaten



Buffervaten VISTRON B.2D geschikt voor warmtepompen.
CV-buffervat uit staal S235JRG2 binnenwand ruw, buitenwand
corrosiebeschermende lak; Thermische isolatie van 100 mm polyestervezelvlies
(uitzondering B 400.2D 140 mm) met PS-mantel en haaksluiting; RAL9016; apart
geleverd; Montage op locatie; inclusief keerplaat op de aansluitingen en een
scheidsplaat voor een betere gelaagdheid; 1 thermometer en
voelklemstrook

Buffervat							
Type	Inhoud	Energie-efficiëntie ¹	Hoogte isolatie	ø zonder/ met Isolatie	Gewicht met isolatie	Bestelnr.	Prijs €
VISTRON	Liter		mm	mm	kg		
B 200.2D	200	B	1253 / 1330	500 / 700	51 / 63	373 5681	1.390,00
B 400.2D	400	B	1728 / 1840	570 / 850	56 / 69	373 5682	1.760,00
B 600.2D	600	C	1978 / 2070	650 / 850	84 / 98	373 5683	1.820,00
B 800.2D	800	C	1694 / 1780	790 / 990	92 / 114	373 5684	1.955,00
B 1000.2D	1000	C	2044 / 2135	790 / 990	106 / 129	373 5685	2.055,00
B 1500.2D	1500	C	2142 / 2220	1000 / 1200	192 / 224	373 5686	3.195,00
B 2000.2D	2000	C	2372 / 2450	1100 / 1300	237 / 273	373 5687	3.800,00

¹ Energie-efficiëntieklasse: Warmwaterboiler, conform aan de Verordening EU 812/2013

Overzicht productlabel: A+ tot F

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €

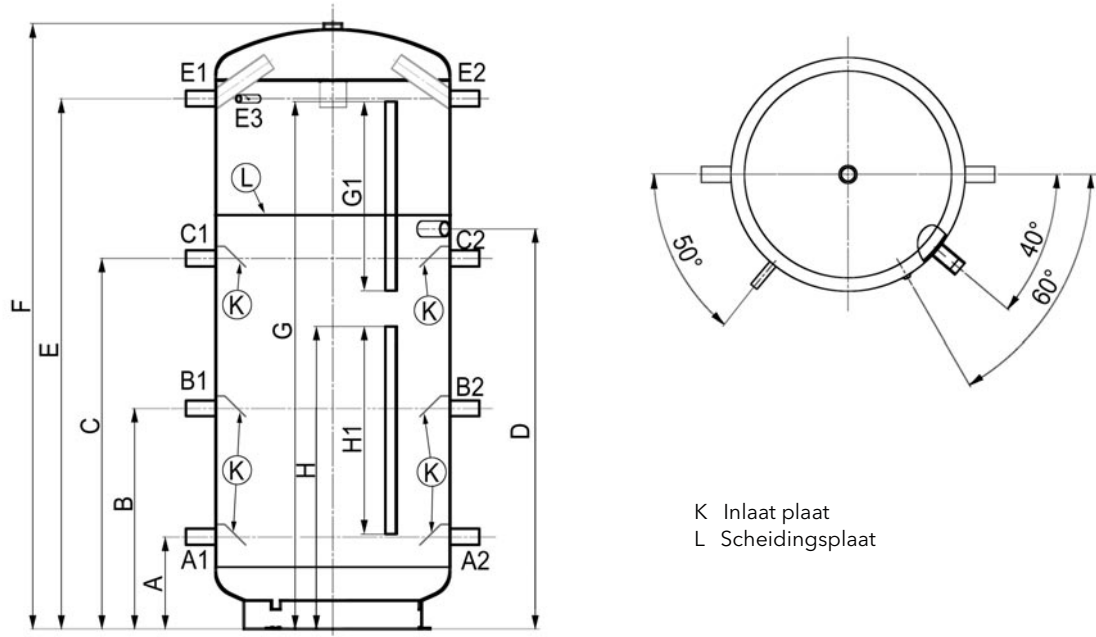


Inbouwweerstand

Inbouw positie: horizontaal

Vermogen kW	Spanning schakelbaar	Inschroef-draad	Inbouw lengte mm		
2,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	300	372 2692	396,33
2,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	350	372 7213	460,00
3,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	400	372 2694	421,11
3,75	3 x 400 V	DN40 (1½")	450	372 2695	433,49
4,5	3 x 400 V	DN40 (1½")	500	372 2696	445,87
6,0	3 x 400 V	DN40 (1½")	600	372 7217	525,00

Technische gegevens buffervaten B.2D



* Belangrijke opmerking:

Voor een maximale flexibiliteit te bieden bij plaatsing, is elke aansluiting voorzien van een waterinstroomplaat die slechts tijdelijk gemonteerd is. Indien een elektrische weerstand gemonteerd dient te worden, dan kan de plaat weggedrukt worden (m.b.v. buisstuk).

Afmetingen en aansluitingen		VISTRON B	200.2D	400.2D	600.2D	800.2D	1000.2D	1500.2D	2000.2D
Kipmaat zonder isolatie		mm	500	570	650	790	790	1000	1100
Diameter met isolatie		mm	700	850	850	990	990	1200	1300
A	Retour verwarming/warmtepomp DN 40 (1½")	mm	230	260	243	260	310	380	320
B	Reserve aansluiting DN 40 (1½")	mm	510	695	793	630	745	825	900
C	Reserve aansluiting DN 40 (1½")	mm	770	1035	1203	1030	1250	1350	1490
D	Inbouwweerstand DN 40 (1½")	mm	840	1100	1273	1080	1350	1450	1590
E	Vertrek verwarming/ warmtepomp DN 40 (1½")	mm	1030	1470	1753	1430	1790	1810	2020
E3	Thermometer ½"	mm	1030	1470	1753	1430	1790	1810	2020
F	Reserve aansluiting / ontluchting DN 40 (1½")	mm	1253	1728	1978	1694	2044	2142	2372
G	Hoogte bovenste klemlijst	mm	1030	1480	1753	1490	1780	1795	2005
G1	Lengte klemlijst	mm	310	560	700	500	640	640	740
H	Hoogte onderste klemlijst	mm	600	800	933	870	1020	1035	1145
H1	Lengte klemlijst	mm	370	560	700	640	700	640	740
Prestatiegegevens		VISTRON B	200.2D	400.2D	600.2D	800.2D	1000.2D	1500.2D	2000.2D
Werkingsdruk max.		bar	3	3	3	3	3	3	3
Werkings temperatuur max.		°C	95	95	95	95	95	95	95
Stilstandsverliezen		kWh/24 h	1,29	1,73	2,36	2,59	3,02	3,67	4,33
Technische gegevens		VISTRON B	200.2D	400.2D	600.2D	800.2D	1000.2D	1500.2D	2000.2D
Boilervolume nominaal volgens EN 12897		Liter	200	400	600	800	1000	1500	2000
Gewicht	met isolatie	kg	63	69	98	114	129	224	273
	zonder isolatie	kg	51	56	84	92	106	192	237
Isolatie polyestervezelvlies		mm	100	140	100	100	100	100	100

Verswaterstation



Verswaterstation

Volledig voorgemonteerde bouwgroep met ingebouwde regelaar Netaansluiting 230V/50Hz. Bestaand uit warmtewisselaar, hoog efficiëntie pomp, afsluiterset, (4 x kogelkraan voor verwarming en sanitair water), Vortex-sensor, veiligheidsventiel 8 bar, volledig ingekapseld in isolatieschaal. Inclusief boilervoeler PT1000 (intern bedraad, 7m) en thermische desinfectie.

Verswaterstation

Type	Hoogte / Breedte / Diepte mm	Gewicht kg	Bestelnr.	Prijs €
Verswaterstation 30.3	450 / 800 / 315	26	372 5967	3.161,08
Verswaterstation 40.3	450 / 800 / 315	28	372 5968	3.237,26
Verswaterstation 50.3	450 / 800 / 315	33	372 5969	3.950,72

Specifieke aanvragen voor grotere tapvermogens (cascade) worden in de ELCO-Projectafdeling uitgewerkt.

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €



Circulatie pompset voor aanpassing aan Friwa

Circulatiepomp 1x230V / 50Hz, max. druk 10bar, DN32 (G1¼"), stekker klaar; koppeling /aansluiting met dichtingen.

	Q max. m³/h	H max. m	P max. el W		
Circulatie pompset voor FWS 30.3, 40.3, 50.3	3,1	7,7	10-50	372 5979	603,03



Temperatuurvoeler-set

Temperatuurvoeler Pt 1000 met 7 m kabel en bevestigingstoebereiden, voor retourgelaagdheid

372 2382

68,11



Omschakelklep met servomotor

3-weg omschakelklep met binnendraad en servomotor, voor retourgelaagdheid.

	k _{VS} -Waarde (m²/h)		
DN25 (1")	18	372 2378	507,80
DN32 (1¼")	26	372 2379	530,10
DN40 (1½")	31	372 2380	817,44
DN50 (2")	49	372 2381	891,75



Drinkwater-fijnfilter

Drinkwater-fijnfilter met een mazengrote van 200 µm Incl. koppelingen met buitendraad en spoelfunctie
Aanbeveling: voor het beschermen van het verswaterstation bij oudere en vervuilde koud waterleidingen (verzinkte waterleidingen)

DN25 (R1")	372 2384	1.129,56
DN32 (R1¼")	372 2383	1.156,80

Verswaterstation cascademodule



Verswaterstation cascademodule

Volledig voorgemonteerde bouwgroep met ingebouwde regelaar
Netaansluiting 230V/50Hz. Bestaand uit warmtewisselaar, hoog efficiëntie pomp, afsluiterset, (4 x kogelkraan voor verwarming en sanitair water), Vortex-sensor, elektrisch koud water ventiel, veiligheidsventiel 8 bar, volledig ingekapseld in isolatieschaal. Inclusief thermische desinfectie, inclusief boilervoeler PT1000 (intern bedraad, 7m) 2de, 3de en 4 de cascade mogelijk.

Verswaterstation

Type	Hoogte/ Breedte / Diepte	Gewicht	Bestelnr.	Prijs €
Verswaterstation	mm	kg		
Cascade 30.3 (1 Module)	450 / 800 / 315	26	372 5970	4.379,81
Cascade 40.3 (1 Module)	450 / 800 / 315	28	372 5971	4.760,66
Cascade 50.3 (1 Module)	450 / 800 / 315	33	372 5972	5.014,56

Toebehoren

Bestelnr.

Prijs €



Circulatie pompset voor cascademodule

Circulatiepomp, pompkogelkraan, terugslagklep. Montage ter plaatse



Circulatie pompset AX 20-6 150 Blue

Circulatie pompset AW 15-2

Q max.
m³/h

H max.
m

P_{el}
W

3,8

6,0

6-45

372 6498

1.233,75

9,2

6,0

7-102

372 6499

4.042,50



Temperatuurvoeler-set

Temperatuurvoeler Pt 1000 met 7 m kabel
en bevestigingstoebereiden, voor retourgelaagdheid

372 2382

68,11



Omschakelklep met servomotor

3-weg omschakelklep met binnendraad
en servomotor, voor retourgelaagdheid

k_{VS}-Wert (m²/h)

DN25 (1")

18

372 2378

507,80

DN32 (1¼")

26

372 2379

530,10

DN40 (1½")

31

372 2380

817,44

DN50 (2")

49

372 2381

891,75



Drinkwater-fijnfilter

Drinkwater-fijnfilter met een mazengroter van 200 µm
Incl. koppelingen met buitendraad en spoelfunctie
Aanbeveling: voor het beschermen van het verswaterstation
bij oudere en vervuilde koud waterleidingen
(verzinkte waterleidingen)

DN25 (R1")

372 2384

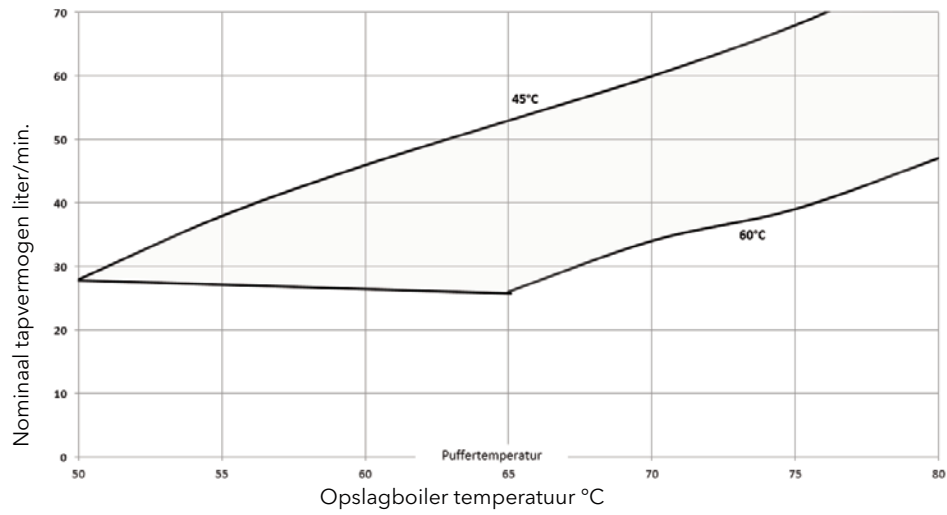
1.129,56

DN32 (R1¼")

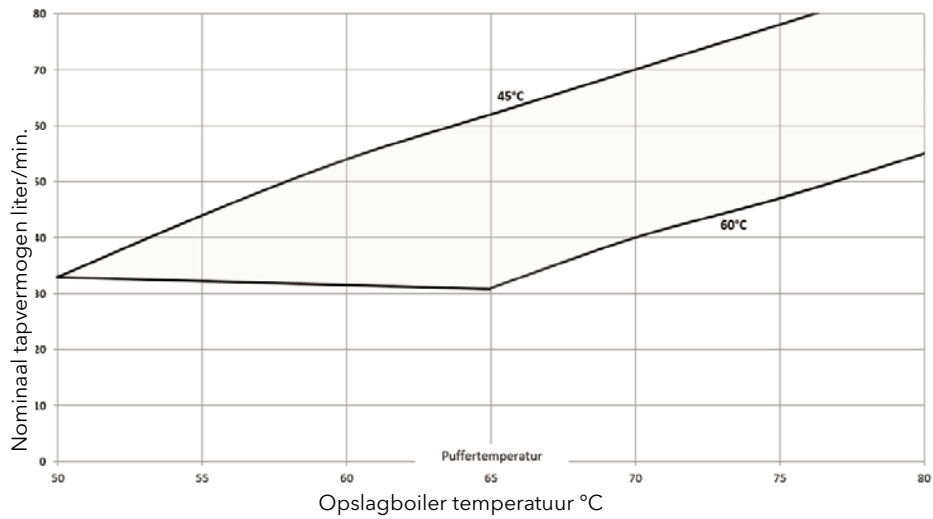
372 2383

1.156,80

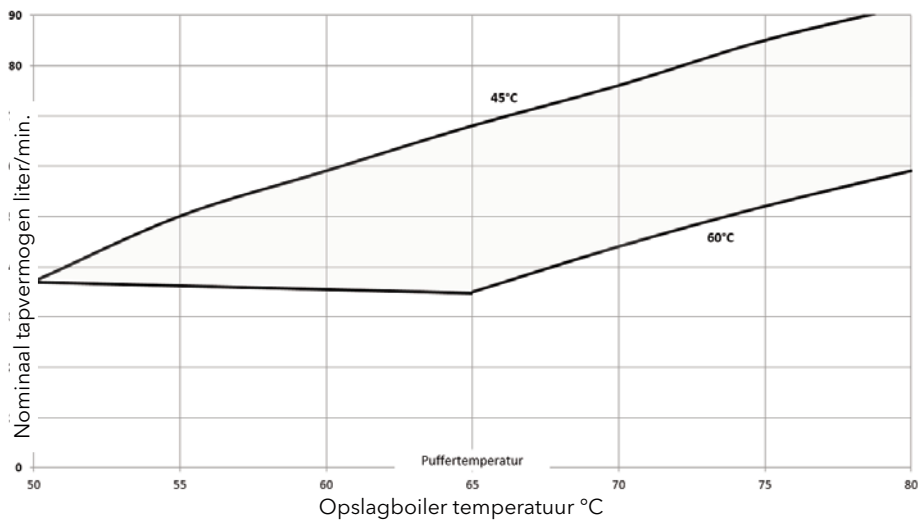
Verswaterstation 30.3 (Enkel en cascade)



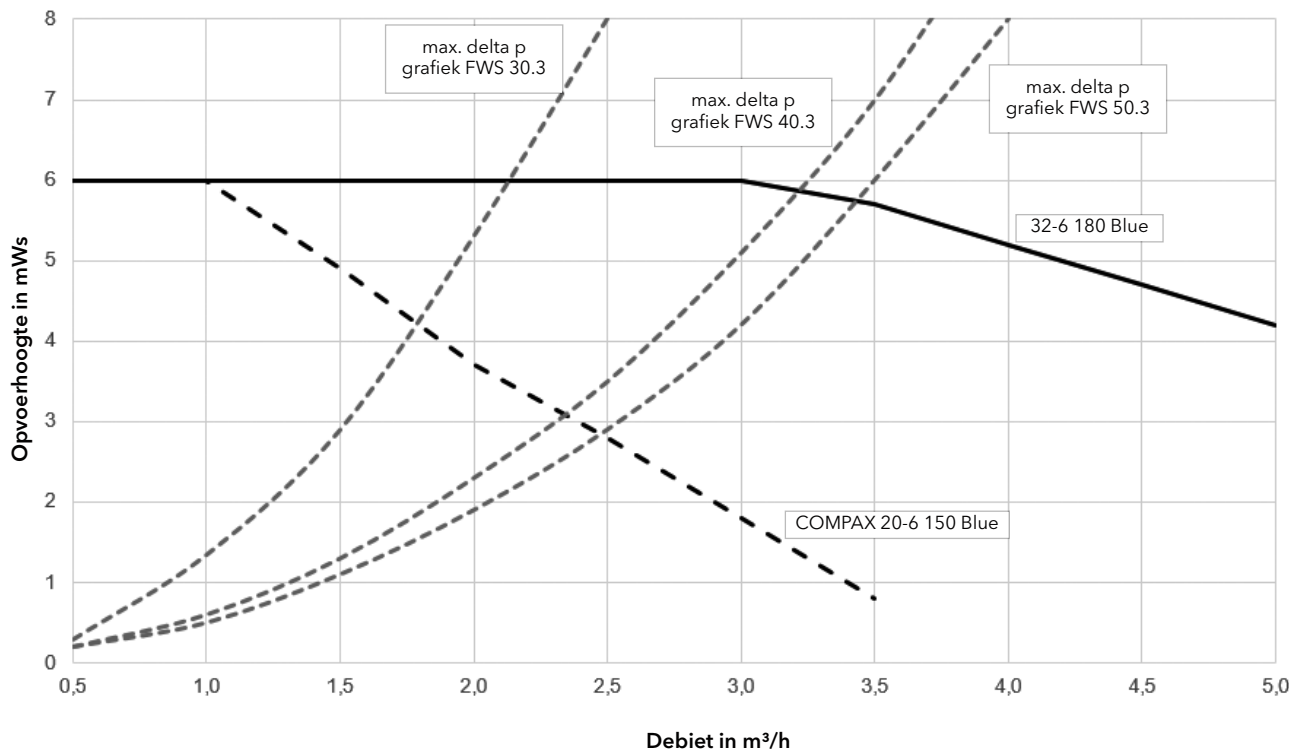
Verswaterstation 40.3 (Enkel en cascade)



Verswaterstation 50.3 (Enkel en cascade)



Pompkarakteristieken - circulatiepomp verswaterstation enkel en cascade



Maximaal debiet aan de primaire zijde	FWS	30.3	40.3	50.3
Q max.	kg/s	0,70 - 0,75	0,80 - 0,85	0,85 - 0,90
Q max.	m³/h	2,52 - 2,70	2,88 - 3,06	3,06 - 3,24

Technische gegevens		FWS	30.3	40.3	50.3
Tapvolume*		l/min	3-39	4-45	5-50
Instelbare SWW-temperatuurbereik		°C		30-65	
Werkings temperatuur verwarmingszijde	max.	°C		95,0	
Werkingsdruk sanitair water	max.	bar		10,0	
Werkingsdruk verwarmingswater	max.	bar		10,0	
Afmetingen hoogte x breedte x diepte		mm		450 x 800 x 315	
Gewicht		kg	26	28	33
Temperatuursensoren				Pt 1000	
Elektrisch vermogensopname van de laadpomp		W	2-75	2-75	2-75

* Bij SWW = 45 °C en boiler temperatuurverhoging van 10 Kelvin

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.