

REMOCON NET

- 10.2 Productbeschrijving
- 10.3 Bestelnummers en prijzen



Rookgasafvoersystemen

- 10.4 Keuze van het rookgasafvoersysteem
- 10.7 Ketel vertrekstukken
- 10.8 Individuele componenten



LOGON B - Wandmodule

- 10.18 Productbeschrijving
- 10.19 Technische gegevens
- 10.20 Regelaar LOGON B G2Z1
- 10.21 Solarregelaar LOGON B SP, Regelaar toebehoren



Pompgroepen DN 25, DN 32, DN 40

- 10.24 Productbeschrijving
- 10.25 Overzicht
- 10.26 Toebehoren, modules, pompgroepen
- 10.31 Technische gegevens
- 10.32 Maattekeningen
- 10.35 Pompkarakteristieken

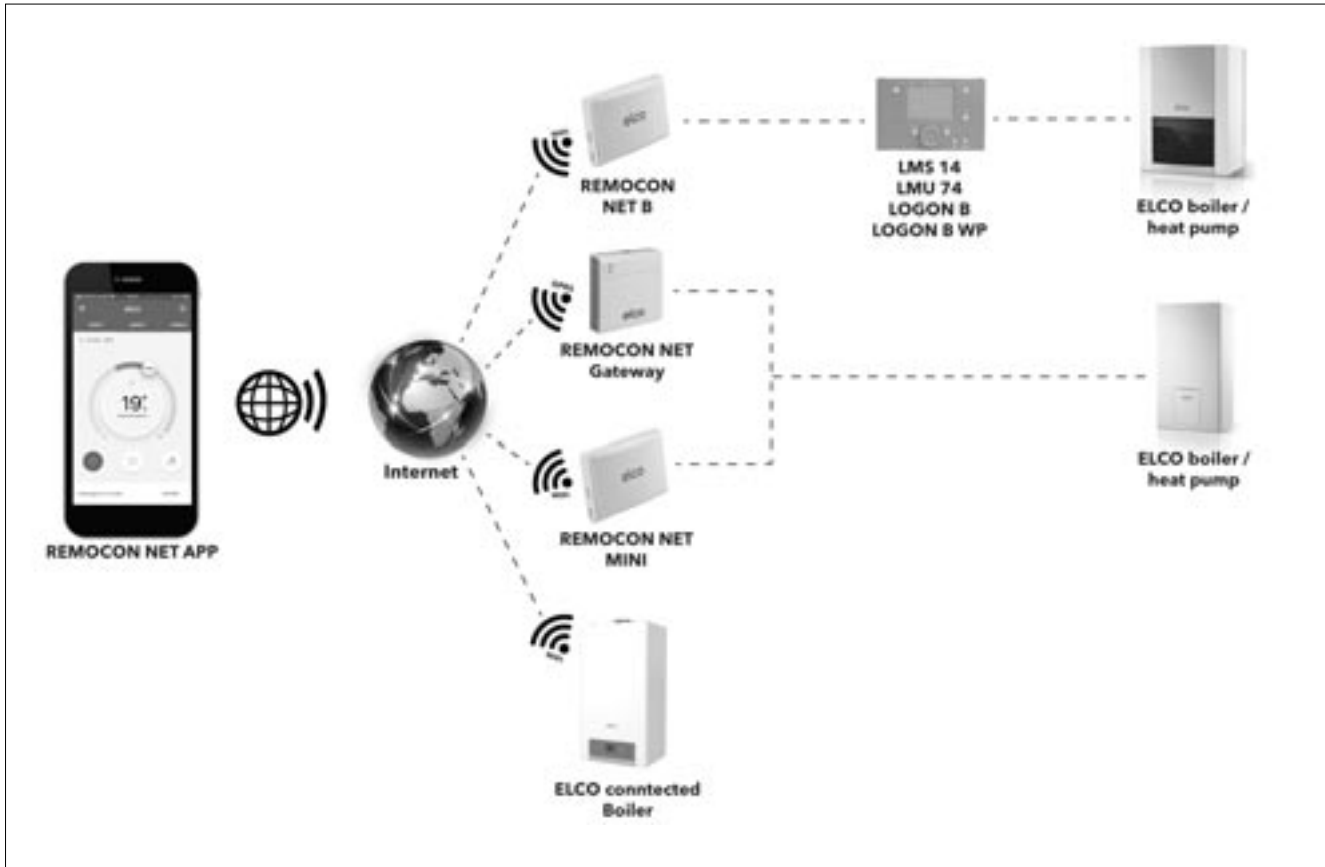


Toebehoren

- 10.38 Individueel verpakte servicepompen
- 10.40 Hydraulische evenwichtsfles, platenwarmtewisselaar
- 10.43 Expansievaten
- 10.44 Lucht- en vuilafscheider
- 10.46 2-/3-/4-wegkranen
- 10.47 Waterbehandeling
- 10.48 Algemene toebehoren
- 10.49 Neutralisatiebox



Leveringsomvang, productbeschrijving, functiebeschrijving



Met **REMOCON-NET** maakt ELCO de verwarmingsregeling klaar voor het internettijdperk. Dankzij de intuïtieve navigatie kunt u eenvoudig en gemakkelijk de belangrijkste functies van uw verwarmings-systeem overal bedienen. Zo beschikt u altijd over het hoogste comfortniveau voor ruimteverwarming en warm water, bespaart u energie, beschermt u het milieu en beschikt u altijd over functionele betrouwbaarheid.

Om de REMOCON NET-App te bedienen, gebruikt U een smartphone met iOS of Android en de volgende uitrusting* :

- Voor THISION MINI: Wifi verbinding
- Voor AEROTOP HYBRID MINI: Wifi verbinding
- Voor AEROTOP SPLIT / MONO:
 - Optie met wifi: gateway REMOCON NET MINI en Wifi verbinding
 - Optie zonder Wifi: gateway REMOCON NET GPRS / LAN
- Voor de andere ELCO verwarmings-systemen ** met een van de volgende regelaar types: LMS 14 / LMU 74 / LOGON B / LOGON B WP
 - Gateway REMOCON NET B
 - Wi-Fi- verbinding

REMOCON NET MINI / REMOCON NET B

De interface maakt communicatie mogelijk tussen uw ketel en internet via een Wifi-netwerk.

REMOCON NET GPRS/LAN Gateway

De interface maakt communicatie mogelijk tussen uw verwarmingssysteem en internet via een LAN-netwerk of mobiel netwerk. (GPRS)

REMOCON NET App

Deze app is gratis beschikbaar via de Google Play Store of de iTunes Store. De verbinding tussen de smartphone en internet wordt gegenereerd via Wifi of 4G.

REMOCON NET Webportaal

Verdere functies van REMOCON NET zijn beschikbaar op onze webportal. Toegang tot de webportal is mogelijk via elke webbrowser op uw pc, tablet of smartphone. Log in met uw gebruikersnaam en wachtwoord via deze link:

<https://remocon-net.remotethermo.com>

Intelligente assistenten en spraakbesturing

Intelligente spraakassistenten veranderen de manier waarop u met uw ELCO-producten omgaat. Dankzij de integratie van de grootste intelligente systemen, Amazon Alexa, Google Assistant en Apple HomeKit, is het nu mogelijk om uw comfort rechtstreeks te beheren via spraakopdrachten.

Met de spraakassistent kunt u met uw product spreken om de basisfuncties (thermostaat aan / uit, kamertemperatuurstellingen) te activeren. Uiteindelijk wordt uw ELCO-product onderdeel van uw

smarthome-systeem en kunt u al uw verbonden producten in één app beheren.

Wat heb je nodig?

- Een compatibel ELCO-product *** dat is verbonden met internet via de REMOCON NET-app
- Een ELCO-kamerthermostaat die is geïnstalleerd in de kamer waarin u de temperatuur wilt regelen
- Uw intelligente assistent (Amazon Alexa / Google Assistant / Apple HomeKit ****)

* Neem contact op met ELCO voor gedetailleerde informatie over compatibele toestellen en mogelijke configuraties.

** Warmtepompen: AEROTOP G / AEROTOP S / AEROTOP T / AQUATOP S / AQUATOP T
Stookolie: STRATON S/ST

**** Apple HomeKit is alleen beschikbaar met de REMOCON SMART E-ruimteapparaat.

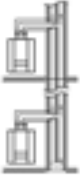
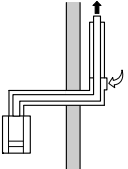
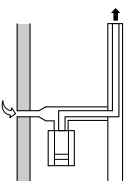
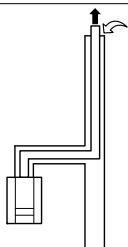


	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	REMOCON NET B Bediening en bewaking vanop afstand van de verwarmingsinstallatie REMOCON NET B interface voor de verbinding van de warmteopwekker met het internet via een WIFI-router op locatie. Eenvoudige en intuïtieve bediening van het verwarmingstoestel via de ELCO REMOCON-NET-app.	331 9147	148,63

Keuze van het rookgasafvoersysteem

	B23(P)	Aansluiting rookgasafvoer op rookgasafvoersysteem Meervoudig gebruik (overdruk/onderdruk) Kelderinstallatie - Luchttoevoer via opstelruimte - Rookgasafvoer via het dak	STRATON® ST - STRATON® L - THISION® L PLUS TRIGON® L PLUS
	C13	Geleiding van de luchttoevoer/rookgasafvoer door de buitenwand met hetzelfde drukbereik Installatie kelder/etage - Gasafvoer-luchttoevoersysteem door de buitenwand	THISION® L PLUS TRIGON® L PLUS
	C33x	Geleiding van de luchttoevoer/rookgasafvoer via het dak met hetzelfde drukbereik Etage/dakinstallatie - Rookgasafvoer-luchttoevoersysteem via schuin of plat dak	STRATON® ST - STRATON® L - THISION® L PLUS TRIGON® L PLUS

Keuze van het rookgasafvoersysteem

	C43x	Aansluiting op AZ/LAS (2speed), meervoudig gebruik	THISION® L PLUS TRIGON® L PLUS
	C53x	Geleiding van de luchttoevoer en rookgasafvoer naar buiten met verschillende drukbereiken	STRATON® L - THISION® L EVO - TRIGON® L
	C83x	Luchtinvoer van buiten het gebouw, afvoer rookgas in afvoerkanaal	THISION® S PLUS THISION® L PLUS TRIGON® L PLUS
	C93x	Geleiding van de luchttoevoer/rookgasafvoer via het dak met hetzelfde drukbereik Kelderinstallatie - Gasafvoer-luchttoevoersysteem tot aan het rookgasafvoerkanaal - Rookgasafvoerbuis door rookgasafvoerkanaal - Luchttoevoer via rookgasafvoerkanaal - Inbouw in vochtvrij rookgasafvoerkanaal - rookgasafvoer via het dak - Rookgasafvoerbuis kan geleverd worden in vast en flexibel.	STRATON® L - THISION® L PLUS TRIGON® L PLUS

Rookgasleidingen uit PP

Dimensionering Rookgasafvoer- en luchttoevoerleiding

Open aansluiting

Max. lengte in m (Afvoer + aanzuig)					
Condenserende stookolieketel					
Buis	Ketel	Bochten			
		1	2	3	4
Ø80	STRATON® ST 18	25			
	STRATON® ST 21	25			
	STRATON® ST 24	25			
Richtwaarde voor maximaal toegestane buislengtes voor rookgasvoer -en luchttoevoer leidingen (max. totale lengte) na x-bochten van 87,5°.					

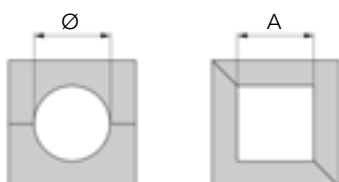
Rookgasleidingen uit PP

Dimensionering Rookgasafvoer- en luchttoevoerleiding

Gesloten installatie - Lucht-Rookgas-Systeem LAS tot aan schacht

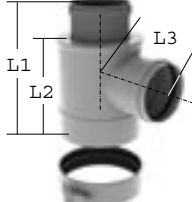
Max. lengte in m (concentrische buis LAS tot schacht)					
Condenserende stookolieketel					
Buis	Ketel	Bochten			
		1	2	3	4
Ø80/125	STRATON® ST 18	25			
	STRATON® ST 21	25			
	STRATON® ST 24	25	24	24	23
Ø100/150	STRATON® ST 24	25			
Richtwaarde voor maximale toegestane buislengtes concentrisch na x-bochten van 87,5°.					

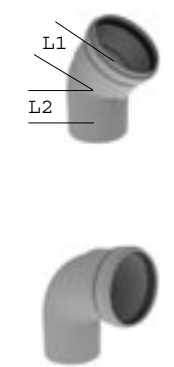
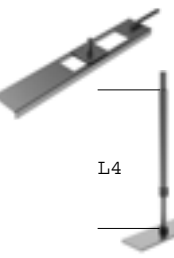
De vrije afstand/ringvormige opening voor rookgasleidingen in ronde schachten moet min. 3 cm zijn, bij rechthoekige schachten 2 cm. Met verbrandingsluchtinlaat uitsluitend aangezogen door de ringvormige spleet, kan de ringvormige spleet ook kleiner worden gemaakt, op voorwaarde dat een berekening wordt voorgelegd dat de open ruimte de zuigzijdige weerstand overwint.



Gewenste minimale schachtdoorsnede

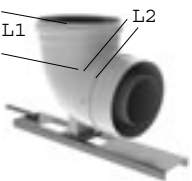
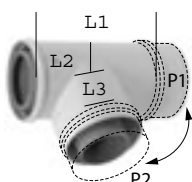
Vierkante doorsnede:	Lengte binnenzijde (A)	
Ronde doorsnede:	Diameter (Ø)	
Nominale diam.	Ø (mm)	A (mm)
D60	125	105
D80	155	135
D100	175	155

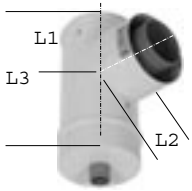
Ketelvertrekstuk	Beschrijving	Ketel type	Bestelnr.	Prijs €
	Concentrisch ketelaansluitstuk Overgangsstuk van de parallelle aansluitingen rookgas en lucht aan de ketel naar concentrisch aansluiting THISION L PLUS & TRIGON L PLUS 2 x ø 100 - ø 100/150 mm	60 - 100	390 5260	161,01
	Concentrisch vertrekstuk met meetopeningen	ø 80 / 125 mm STRATON® ST	372 1368	63,98
	Rookgasaansluiting (Ketelaansluiting) Ketelaansluiting uit roestvrijstaal, met meetopening incl. afdichtmanchet / pakking Inbouwlengthe	Reductie STRATON® L.2 ø 150 mm - ø 130 mm 47 + 66 ø 180 mm - ø 150 mm 85	373 1581 373 1582	388,70 412,10
	Reductie uit PP Inbouwlengthe	153 mm ø 130 mm - ø 100 mm STRATON® L.2 153 mm ø 150 mm - ø 130 mm STRATON® L.2 110 mm ø 200 mm - ø 150 mm TRIGON® XL	372 1867 372 1749 372 3828	24,65 66,76 146,15
	T-Stuk, Concentrisch parallel Inbouwlengthe L1 L2 L3 210 mm 155 mm 122,5 mm 230 mm 175 mm 134,5 mm	ø 80 / 125 mm STRATON® ST & L.2 ø 100 / 150 mm STRATON® L.2	11 001 395 11 001 396	142,43 159,77

Rookgasafvoer uit PP				Bestelnr.	Prijs €	
Parallel aansluiting Rookgasbuizen en vormstukken uit gestabiliseerde polypropyleen (PP) voor voor rookgastemperaturen tot 120 °C, drukklasse H1 (tot 5000 Pa), CE						
	Rookgasbuis	Inbouwlengte	Lengte			
		450 mm	490 mm	ø 80 mm	372 2487	11,83
				ø 100 mm	372 2510	31,03
				ø 130 mm	372 1791	40,88
				ø 150 mm	359 0362	77,52
				ø 200 mm	359 0381	122,19
		950 mm	990 mm	ø 80 mm	372 2488	17,43
				ø 100 mm	372 2511	31,58
				ø 130 mm	372 1792	54,75
				ø 150 mm	359 0363	109,05
				ø 200 mm	359 0382	185,27
	1950 mm	1990 mm	ø 80 mm	372 2489	35,30	
			ø 100 mm	372 2512	66,00	
			ø 130 mm	372 1793	84,09	
ø 150 mm			372 2715	128,81		
ø 200 mm			372 2716	253,90		
Rookgasbuis met meetopeningen	200 mm	240 mm	ø 80 mm	372 2491	33,19	
			ø 100 mm	372 2513	57,83	
			ø 130 mm	372 1795	79,01	
			ø 150 mm	372 4432	120,00	
	Bocht 45°	Inbouwlengte				
		L1	L2			
		72 mm	30 mm	ø 80 mm	372 2494	15,24
		65 mm	33 mm	ø 100 mm	372 2515	28,29
		98 mm	45 mm	ø 130 mm	372 1797	35,30
		103 mm	98 mm	ø 150 mm	359 0365	67,02
	Bocht 87,5°					
		110 mm	66 mm	ø 80 mm	372 2495	19,20
		115 mm	72 mm	ø 100 mm	372 2516	33,67
		152 mm	129 mm	ø 130 mm	372 1798	38,56
		166 mm	183 mm	ø 150 mm	359 0364	70,96
	Ondersteunende bocht 87,5°	Inbouwlengte				
		L1	L2	L3		
110 mm		66 mm	70 mm	ø 80 mm	372 2496	23,78
115 mm		71 mm	78 mm	ø 100 mm	372 2517	43,34
155 mm		132 mm	94 mm	ø 130 mm	372 1799	80,51
166 mm		158 mm	100 mm	ø 150 mm	359 0373	95,93
195 mm		227 mm	135 mm	ø 200 mm	359 0390	144,54
	Verzinkte steun voor ondersteunende bocht			372 2497	25,15	
	Steunconsole voor verzinkte steun Aanpasbare hoogte L4 = 0 - 320 mm			372 2506	38,39	

Rookgasafvoer uit PP					Bestelnr.	Prijs €	
	Inspectie T-stuk met deksel recht (P2) of 87,5° (P1)	Inbouwlengte					
		L1	L2	L3			
		160 mm	100 mm	60 mm	ø 80 mm	372 2498	32,20
		180 mm	110 mm	70 mm	ø 100 mm	372 2518	75,86
		240 mm	140 mm	88 mm	ø 130 mm	372 1800	92,89
		280 mm	140 mm	102 mm	ø 150 mm	359 0370	182,65
		350 mm	180 mm	168 mm	ø 200 mm	359 0386	249,65
	Afdichtingsdeksel voor inspectie T-stuk			ø 80 mm	65 000 538*	45,33	
				ø 100 mm	65 000 921*	35,80	
				ø 130 mm	65 001 228*	37,00	
	Condensafscheider verticaal/horizontaal	Inbouwlengte		Lengte			
		135 mm		180 mm	ø 80 mm	372 2499	37,15
		140 mm		180 mm	ø 100 mm	372 2519	68,11
		140 mm		180 mm	ø 130 mm	372 1801	86,70
	Sifon ø 32 - 40 mm				372 2500	18,59	
	Bocht voor verticale montage				372 2501	12,38	
	Adapter	Inbouwlengte		Verwijdering			
		enkel verticaal	70 mm	ø 80 mm - ø 100 mm	372 2520	24,65	
		enkel verticaal	60 mm	ø 80 mm - ø 130 mm	372 2604	74,31	
		enkel verticaal	104 mm	ø 100 mm - ø 110 mm	372 3833	50,02	
		enkel verticaal	70 mm	ø 100 mm - ø 130 mm	372 1817	44,59	
		enkel verticaal	70 mm	ø 100 mm - ø 150 mm	390 5211	35,92	
		enkel verticaal	70 mm	ø 100 mm - ø 200 mm	390 5221	132,53	
		enkel verticaal	58 mm	ø 130 mm - ø 150 mm	359 0411	53,26	
		enkel verticaal	105 mm	ø 130 mm - ø 200 mm	390 5263	136,24	
		enkel verticaal	70 mm	ø 150 mm - ø 200 mm	359 0368	113,00	
	excentriek verticaal/horizontaal	67 mm	ø 80 mm - ø 100 mm	372 3038	47,06		
	Afstandhouders voor schoofschacht (2stuks)			ø 80 mm	372 2504	7,68	
				ø 100 mm	372 2523	7,42	
	Bevestigingsbeugel verzinkt			ø 80 mm	372 2505	7,42	
				ø 100 mm	372 2524	14,87	
				ø 130 mm	372 1804	16,10	
				ø 150 mm	359 0371	31,53	
				ø 200 mm	359 0388	34,16	
	Rookgasterugslagklep voor THISION® L EVO IP cascade B = 195 mm	ø 100 - 150 - 100 mm			372 1832	245,93	
	Beschermrooster luchtaanzuig			ø 80 mm	372 2582	31,09	
				ø 100 mm	359 0311	48,17	
				ø 130 mm	359 0312	68,61	

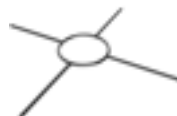
	Beschrijving		Bestelnr.	Prijs €
	Schouwafdekking uit polypropyleen, UV-bestendig (zwart), incl. uitmondingsbuis uit roestvrijstaal (Lengte 330 mm)	Afdekking		
		385 x 385 mm ø 80 mm	372 1810	96,61
		385 x 385 mm ø 100 mm	372 1811	118,90
		400 x 400 mm ø 130 mm	372 1812	142,43
		400 x 400 mm ø 150 mm	390 5230	76,79
		500 x 500 mm ø 200 mm	390 5244	130,04
	Dakplaat plat dak Aluminium	D 150 mm	372 1828	39,64
		D 200 mm	359 0395	77,52
	Uitmondingsbuis roestvrijstaal L = 500 mm	D 150 mm	359 0377	90,67
		D 200 mm	359 0393	120,88
	Deksel met luchtaansluiting uit aluminium	D 150 mm	359 0376	252,28
		D 200 mm	359 0392	277,24
	Dakdoorvoer met windbescherming, incl. wandhouder zwart	D 150 mm	359 0379	591,30
		D 200 mm	359 0394	784,46
Kamerlucht afhankelijk Rookgasbuizen en vormstukken uit gestabiliseerde polypropyleen (PP) voor voor rookgastemperaturen tot 120 °C, drukklasse H1 (tot 5000 Pa), CE				
	Basisset stijgleiding vast	ø 80 mm	372 1813	148,63
		ø 100 mm	372 1815	191,97
		bestaande uit: - Verzinkte steun voor ondersteunende bocht - Ondersteunende bocht 87,5° - Rookgasbuis, 500 mm - Afstandhouders 3 stuks - Schouwafdekking 385 x 385 mm uit polypropyleen, UV-bestendig (zwart), - Uitmondingsbuis uit RVS, 500 mm		
	Schoorsteenlabel met CE-goedkeuringsnummer CE		372 2507	incl.
	Montage-instructie voor uitlaatsysteem		372 3829	incl.

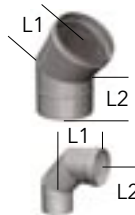
Rookgasafvoer uit PP				Bestelnr.	Prijs €
Concentrische buizen LAS Rookgasbuizen en vormstukken , binnenbuis uit gestabiliseerd polypropyleen (PP) voor rookgastemperaturen tot 120 °C, buitenbuis uit gegalvaniseerd staal wit geschilderd, drukklasse H1 (tot 5000 Pa), CE					
	LAS-concentrische buis	Inbouwlengte			
		450 mm	Lengte 490 mm	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 1359 372 1363
					45,83 65,65
		950 mm	990 mm	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 1360 372 1364
					55,73 74,31
		1950 mm	1990 mm	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 1361 372 1365
					99,08 121,38
	LAS-Bocht 45° concentrisch	Inbouwlengte			
		L1 62,5 mm	L2 45 mm	ø 80/125 mm	372 1371
		128 mm	98 mm	ø 100/150 mm	372 1372
					52,02 60,69
	LAS-Bocht 87,5° concentrisch	L1 110 mm	L2 95 mm	ø 80/125 mm	372 1373
		115 mm	100 mm	ø 100/150 mm	372 1374
					45,83 80,51
	LAS-Ondersteunende bocht 87,5° concentrisch incl. verzinkte steun				
	L1	L2			
	110 mm	95 mm	ø 80/125 mm	372 1823	148,63
	115 mm	100 mm	ø 100/150 mm	372 1824	167,20
	Steunconsole voor verzinkte steun Aanpasbare hoogte L4 = 0 - 320 mm				372 2506
					38,39
	LAS-T-stuk met deksel recht (P2) of 87,5° (P1)				
	Inbouwlengte				
	L1	L2	L3		
	210 mm	100 mm	95 mm	ø 80/125 mm	372 1375
	225 mm	109 mm	109 mm	ø 100/150 mm	372 1376
					154,82 167,20

Rookgasafvoer uit PP				Bestelnr.	Prijs €
	LAS-T-Stuk met condensaflaat	Inbouwlengte			
		L1	L2	L3	
		100 mm	95 mm	275 mm ø 80/125 mm	372 1377 154,82
		110 mm	107 mm	300 mm ø 100/150 mm	372 1378 174,64
	LAS-condensafvoer verticaal/horizontaal	Inbouwlengte		Lengte	
		140 mm	180 mm	ø 80/125 mm	372 1379 92,89
		140 mm	180 mm	ø 100/150 mm	372 1380 136,24
	Sifon ø 32 - 40 mm				372 2500 18,59
		Bocht voor verticale montage			372 2501 12,38
	LAS-Adapter verticaal/horizontaal	Inbouw- lengte	Lengte		
		70 mm	110 mm ø 80/125 mm - ø 100/150 mm		372 1385 70,60
	LAS-Muurdoorvoer horizontaal uit polypropyleen, UV-bestendig (zwart)	Lengte			
		735 mm 840 mm		ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 1392 115,19 372 2561 208,07
	Muurplaat 220 x 220 mm			ø 100 mm	372 2794 30,96
				ø 125 mm	372 2593 33,43
				ø 150 mm	372 2594 34,68

Rookgasafvoer uit PP				Bestelnr.	Prijs €		
	LAS-Schouwaansluiting rookgas en inlaatlucht						
	niet geschikt voor buitenmuren			ø 80/125 mm	372 2539	239,03	
				ø 100/150 mm	372 2556	245,24	
	Regenbescherming			ø 125 mm	372 2540	64,79	
				ø 150 mm	372 2557	71,22	
	Schouwafdekking 400 x 400 x 150 mm						
	uit aluminium			enkel plat dak	ø 125 mm	372 1825	52,02
					ø 150 mm	372 1826	105,51
					ø 200 mm	390 5243	214,27
	LAS-Dakdoorvoer						
	Verticaal	zwart	Lengte 1354 mm	ø 80/125 mm	372 1386	147,39	
	uit polypropyleen, UV-bestendig	zwart	1735 mm	ø 100/150 mm	372 1387	184,55	
	Verlenging						
	Inbouwlengte: 450 mm	zwart	490 mm	125 mm	372 3043	60,69	
	Plat dak kraag						
	uit aluminium			Afdekking ø 390 mm	ø 125 mm	372 1827	38,39
				ø 430 mm	ø 150 mm	372 1828	39,64
	Schuin dak						
	voor 25° - 45° Dakhelling			zwart met regenbescherming	ø 125 mm	372 2537	65,65
				zwart met regenbescherming	ø 150 mm	372 2559	92,89
L1/L2 = 500 mm							
	Rookgas adapter concentrische buis LAS AW naar LAS						
	Toepassing in regenbeschermd gebied			ø 80/125 mm	372 3826	74,31	
				ø 100/150 mm	372 3827	94,12	
	Bevestigingsbeugel						
	wit			ø 125 mm	372 2535	17,34	
				ø 150 mm	372 2555	18,59	
	Dichting rookgas (als wisselstuk)			ø 80 mm	171640	13,37	
				ø 100 mm	171641	14,72	
				ø 130 mm	65001227	15,28	
	Dichting lucht (als wisselstuk)			ø 100 mm	372 3024	6,20	
				ø 125 mm	372 3025	7,42	
				ø 150 mm	372 3026	9,91	

Rookgasafvoer uit PP				Bestelnr.	Prijs €
	Concentrische buizen LAS, voor buitenmuurbevestiging (AW) Rookgasbuizen en vormstukken , binnenbuis uit gestabiliseerd polypropyleen (PP) voor rookgastemperaturen tot 120 °C, buitenbuis uit gegalvaniseerd staal wit geschilderd, drukklasse H1 (tot 5000 Pa), CE				
	LAS-concentrische buis voor buitenmuur				
	Inbouwlengte		Lengte		
	460 mm	500 mm (inkortbaar)	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 2547 372 2566	68,11 96,61
	960 mm	1000 mm (inkortbaar) (inkortbaar)	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 3031 372 3032	95,36 148,63
	1960 mm	2000 mm (niet inkortbaar) (niet inkortbaar)	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 2549 372 2568	161,01 204,36
	LAS-concentrische bochten voor buitenmuur				
	Inbouwlengte				
	L1	L2			
	LAS-Bocht 45° AW		ø 80/125 mm	372 2551	65,65
	voor buitenmuur	50 mm 100 mm	ø 100/150 mm	372 2570	136,24
	LAS-Bocht 87,5°AW				
	voor buitenmuur	70 mm 81 mm	120 mm 135 mm	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 2552 372 2571
					78,03 161,01
	LAS-schouwafsluiting rookgas AW voor buitenmuur				
			ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 2543 372 2563	105,27 74,31
	LAS-toezicht-T-stuk AW voor buitenmuur				
	Inbouwlengte				
	210 mm		ø 80/125 mm	372 2573	153,58
	230 mm		ø 100/150 mm	372 2572	214,27
	LAS-Luchtaanzuiging AW voor buitenmuur				
			ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 2542 372 2562	173,40 219,22
	LAS-Bocht AW voor buitenmuur				
	Inbouwlengte				
	L1	L2	ø 80/125 mm ø 100/150 mm	372 2584 372 2585	99,08 148,63
	Muurconsole AW uit RVS				
			ø 125 mm ø 150 mm	372 2544 372 2564	205,60 266,29
	Bevestiging AW voor buis aan buitenwand uit RVS				
			Afstand A 99,5 - 153,5 mm 174,5 mm	ø 125 mm ø 150 mm	372 2545 372 2565
					89,18 99,08
	Verlenging AW uit RVS				
			131,5 - 204,5 mm 85 - 165 mm	ø 125 mm ø 150 mm	372 2546 372 2592
					74,31 75,56
	Dichting rookgas AW (als wisselstuk)				
		ø 80 x 8 VITON groen ø 100 x 14 VITON groen		65 001 932 65 001 933	35,79 36,42
	Dichting toevoerlucht AW (als wisselstuk)				
			ø 125 mm ø 150 mm	372 3027 372 3028	7,42 9,91

Beschrijving		Bestelnr.		Prijs €	
Rookgasbuizen en vormstukken flexibele buis					
FLEXIBELE ROOKGASBUIS EN VORMSTUKKEN uit polypropyleen (PP)					
voor rookgastemperaturen tot 120 °C, drukklasse H1 (tot 5000 Pa), CE					
	Accessoire set flexibele buis	ø 80 mm	372 1814	272,49	
		ø 100 mm	372 1816	452,08	
	bestaande uit:				
	- Verzinkte steun voor ondersteunende bocht				
	- Ondersteunende bocht 87,5°				
	- Rookgasbuis, 500 mm				
	- Mof binnen/buiten (Overgang vast-flexibel)				
	- Afstandshouder (4 stuks)				
	- Uitmondingsstuk (Overgang flexibel - uitmondingsbuis)				
	- Ondersteuningskruis met 4 steunen				
- Schouwafdekking 385 x 385 mm uit polypropyleen, UV-bestendig (zwart)					
- Uitmondingsbuis uit RVS, 330 mm					
	Afstandhouder voor schouwkanaal	ø 80 mm + ø 100 mm	11 002 002	14,87	
	Elke 2m te plaatsen				
	Flexibele buis PPS	Karton van			
		10 m	ø 80 mm	11 001 984	232,85
		15 m	ø 80 mm	372 3269	348,02
		25 m	ø 80 mm	372 2574	579,63
		10 m	ø 100 mm	11 001 986	309,63
		15 m	ø 100 mm	372 3270	464,46
		25 m	ø 100 mm	11 001 987	774,09
	25 m	ø 130 mm	372 2781	1.362,40	
	Montagehulp met 15 m touw	ø 80 mm	372 2575	185,79	
		ø 100 mm	372 2576	222,94	
		ø 130 mm	372 3034	260,10	
	Eindstuk				
	Koppelstuk flexibel - eindstukbuis (vrouw)	ø 80 mm	11 001 988	56,97	
		ø 100 mm	11 001 990	68,11	
		ø 130 mm	372 2782	87,94	
	Controle-T-stuk met toezichtdeksel	ø 80 mm	11 001 994	198,17	
		ø 100 mm	11 001 995	235,33	
		ø 130 mm	372 2783	297,26	
	Mof binnen/binnen				
	Koppelstuk flexibel - flexibel	ø 80 mm	11 001 998	54,51	
		ø 100 mm	11 001 999	64,40	
	ø 130 mm	372 2784	96,61		
	Koppelstuk binnen/buiten				
	Overgang vast (man)-flexibel	ø 80 mm	11 001 996	42,11	
		ø 100 mm	11 001 997	47,06	
		ø 130 mm	372 2785	73,07	
	Schouwafdekking uit polypropyleen, UV-bestendig (zwart), incl. uitmondingsbuis uit roestvrijstaal (L330 mm)	Afdekking			
		385 x 385 mm	ø 80 mm	372 1810	96,61
		385 x 385 mm	ø 100 mm	372 1811	118,90
		400 x 400 mm	ø 130 mm	372 1812	142,43
		400 x 400 mm	ø 150 mm	390 5230	76,79
		500 x 500 mm	ø 200 mm	390 5244	130,04
	Ondersteuningskruis met 4 steunen	ø 80 mm	11 001 992	28,50	
		ø 100 mm	11 001 993	28,50	
		ø 130 mm	372 2786	49,55	
	Dichting voor PP FLEX SYSTEM	ø 80 mm	171640	13,37	
		ø 100 mm	171641	14,72	
		ø 130 mm	65001227	15,28	

Rookgasafvoer uit ROESTVRIJ STAAL				Bestelnr.	Prijs €	
Parallel aansluiting Rookgasbuizen en vormstukken uit roestvrij staal voor rookgastemperaturen tot 200°C, CE						
	Dichting VITON voor olie condensatie toepassing					
	Voor roestvrij stalen rookgasafvoer					
	VITON dichting	ø 80mm		374 6769	24,95	
	VITON dichting	ø100mm		374 7453	21,80	
	VITON dichting	ø130mm		372 3855	25,26	
	Dichting EB voor gas condensatie toepassing					
	Voor roestvrij stalen rookgasafvoer					
	EB dichting	ø 80mm		374 6745	5,59	
	EB dichting	ø100mm		374 6746	7,00	
	EB dichting	ø130mm		374 6748	12,08	
  			Inbouwlengte	Lengte		
	Rookgasbuis (zonder dichting)	460mm	540mm	ø 80mm	374 6246	29,85
				ø100mm	374 6468	29,85
				ø120mm	372 3781	29,85
				ø130mm	372 3844	30,47
	Rookgasbuis (zonder dichting)	1000mm	1080mm	ø 80mm	374 6454	41,24
				ø100mm	374 6466	42,62
				ø120mm	372 3780	53,38
				ø130mm	372 3843	55,00
			Lengte 1	Lengte 2		
	Bocht 45° (zonder dichting)	109mm	109mm	ø 80mm	374 7434	22,37
		113mm	113mm	ø100mm	374 6460	22,17
		109mm	109mm	ø120mm	372 3805	24,90
		120mm	120mm	ø130mm	372 3863	26,13
	Bocht 93° (zonder dichting)	179mm	170mm	ø 80mm	374 6448	37,37
		189mm	179mm	ø100mm	372 2283	43,47
		221mm	210mm	ø120mm	372 3778	49,17
		221mm	209mm	ø130mm	372 3842	52,27
Stop voor meetnippel				372 1469	2,47	

[illegible]

Leveringsomvang, productbeschrijving, functiebeschrijving

Korte beschrijving LOGON B G2Z1

De verwarmingsregelaar LOGON B G2Z1 is een digitale weersafhankelijke regeling voor het sturen van één mengkring, één glijdende kring en sanitaire warm water bereiding.

Bovendien kunnen verschillende extra functies worden geactiveerd.

De regelaar berekent op basis van de buitentemperatuur de noodzakelijke vertrektemperaturen voor ketel en cv kringen en regelt de warmwaterbereiding. Dankzij tal van extra functies is het mogelijk om een optimale energiebesparing te bereiken. Met 2 uitbreidingsmodules AVS75 uitbreidbaar tot maximaal 3 gemengde verwarmingscircuits.

Functies als uitbreidingsregelaar

Weersafhankelijke regeling, warmwaterbereiding, met vrijgave en gevraagde keteltemperatuur.

- Solar regeling: sanitaire warm water bereiding met behulp van zonne-collectoren en afkoelmogelijkheden
- Solar verwarmingsondersteuning
- Relais en voelertest bij opstart
- Mogelijkheid tot aansluiten van tijdsgestuurd sanitaire omlooppomp
- Verlicht display voor status- en functiegegevens met tekstaanduiding in verscheidene talen
- Automatische omschakeling tussen zomer/winter uur
- Voorgeprogrammeerde schakeltijden voor CV en boiler vrijgave
- Individuele schakelprogramma's met max. 84 schakeltijden
- Vakantieprogramma voor elke verwarmingskring
- Emissiecontrole/schoorsteenvegerfunctie
- Automatische vloerdroogfunctie
- Ruimtetemperatuur sturing via regeltoeboren
- QAA 74 met 3-draads busverbinding
- QAA 58 met draadloze verbinding
- Instellen van kring radiatoren of vloerverwarming met aanpassing parameters
- Automatische aanpassing helling verwarmingscurve inschakelbaar
- Optimalisatie en snelopwarming inschakelbaar
- Uitschakeling verwarming afhankelijk van de vraag
- Instelbare minimum en maximum vertrektemperaturen
- Nadraaitijd pompen
- Geïntegreerde urentellers
- Anti-legionella functie voor sanitair warm water
- Vorstbeveiliging installatie
- 2 draads busverbinding voor regelaccessoires
- LPB-bus aansluiting
- Uitbreiding tot maximum 15 uitbreidingsregelaars (met tot 45 mengkranten)



Bijkomende functies als energiemanager

- Weersafhankelijke regeling en energiemanager voor één-, tweetraps of modulerende brandersturing.
- Uitgebreide solarfunctie (verwarmingsondersteuning, oost/west dak, 2-boilerinstallatie) accessoires vereist
- Zwembad integratie
- Buffer/boiler management
- Opwekkingsblokkade
- Sturing vaste brandstofketel
- Verwarming -en ketelretour verhoging

Cascademanager

- Er kunnen tot 15 ketels met LMU/LMS en/of LOGON B regelingen in cascade aangestuurd worden.
 - Automatische opwekkings volgorde omschakeling
- Opmerking: Deze functie moet individueel door onze ELCO-projectplanningsafdeling worden aangemaakt.

Technische gegevens

Type	LOGON B G2Z1 (Wandmodule)	Uitbreidingsmodules AVS75.390
Aansluitspanning	AC 230 V (-15% / + 10%)	AC 230 V (-15% / + 10%)
Frequentie	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	9 VA	4 VA
Schakelspanning	230 V AC, 2 (2) A	230 V AC, 2 (2) A
Beschermingsklasse	IP00 volgens EN60529	IP00 volgens EN60529
Omgevingstemperatuur	0 ... 50°C	0 ... 50°C
Reserve bij stroompanne	> 6 uur	
Inbouwmaten	350 x 220 x 120 mm	
Bus verbinding	LPB - Bus	
Temperatuurvoelers	NTC 10 KΩ	NTC 10 KΩ
Aantal relaisuitgangen	5	3
Aantal voeleringen	6	2

Type	Afstandsbediening QAA 74	Afstandsbediening QAA 58
Aansluiting	BSB-Bus 12V DC	Draadloos
Aansluitleiding	3 x 0,5 mm² met verlichting	
Omgevingstemperatuur	0 ... 50°C	0 ... 50°C
Ruimtetemp. instelling	5 ... 35°C voor dag/nacht niveau	5 ... 35°C voor dag/nacht niveau
4 Kanaal weekprogramma	3 schakelkanalen voor CV kring 1 schakelkanaal voor warm water 1 schakelkanaal circulatie	geen toegang
Max. leidinglengte	200 m LOGON B - QAA 74	
Afmeting incl. sokkel	96 x 144 x 28 mm	96 x 96 x 47 mm
Beschermingsklasse	IP 20 volgens DIN 40050	IP 20 volgens DIN 40050
Te gebruiken bij	Cv installaties met LOGON B, LMS, LMU	Cv installaties met LOGON B, LMU, LMS
Functies	Digitaal ruimtetoestel als afstandsbediening en voor de programmatie van de gewenste ruimtetemperatuur en schakeltijden van de CV kringen en boilerkring	

Regeling opties

- ☒ Mogelijk, functies voorhanden
 ☐ Niet mogelijk

Functies	LOGON B G2Z1 Als uitbreidingsregelaar 1)	LOGON B G2Z1 Als energiemanager 2)
1. Gemengde CV kring	●	● + Buitenvoeler
2. Gemengde CV kring	● + AVS75 (Uitbr. module)	● + AVS75 (Uitbr. module)
1. Glijdende CV kring	● + Buitenvoeler	● + Buitenvoeler
Tapwater anti-legionella functie	●	●
Voorregelaar/toevoerpomp	●	●
Zwembadfunctie	○	● + 1 QAZ36 (Zwembadvoeler)
Ketelsturing 1/2 traps modulerend	○	● + 1 QAZ36 (Ketelvoeler)
Cascademaster	○	● + 1 QAD36 (Voorloopvoel. B10)
Solar tapwater bereiding	● + Solar voeler set	● + Solar voeler set
Solar CV ondersteuning	○	● + Solar voeler set
Vaste brandstof ketel	○	● + 1 QAZ36 (Ketelvoeler)
Buffervat management	○	● + 2 QAZ36 (buffervoeler)
Ruimte apparaat QAA74	●	●
Ruimte apparaat draadloos QAA58	● + Ontvanger	● + Ontvanger
LPB Bus communicatie	● + OCI345 bij LMS	● + OCI345 bij LMS

1) Inzetbaar als uitbreidingsregelaar voor een bestaand CV toestel met LMU/LMS of LOGON B sturing (Slave LPB Adres >1)

2) Inzetbaar als energiemanager (Master LPB Adres 1)

LOGON B G2Z1 als cascaderregelaar

De wandmodule LOGON BG2Z1 kan ook als cascaderregelaar ingezet worden.

Hiermee kunnen meerdere ketels (max.15) in cascade gestuurd worden in functie van de op dat moment heersende warmtevraag.

Opgelet:

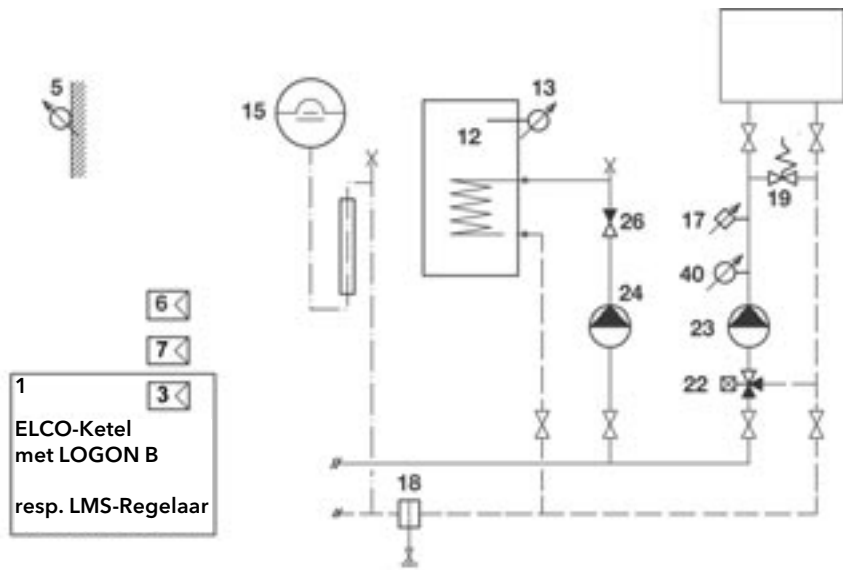
- Op elke ketel met een LMS regeling in de cascade is een OCI345 noodzakelijk om de LPB bus communicatie tot stand te brengen.

Hydraulische varianten die niet afgebeeld worden in de catalogus kunnen bij ELCO aangevraagd worden.

LOGON B regelaar in wandbehuizing

Uitbreidingsstandaard 2-5-A

1 verwarmingskring met mengkraan
Boilerlaadkring



Noodzakelijk:

- 1 Warmteopwekker
- 3 Regelaar
- 12 Boiler
- 15 Expansievat
- 18 Vuilafscheider/Magneetafscheider
- 22 Mengkraan met motor
- 23 CV pomp
- 24 Boilerlaadpomp
- 26 Terugslagklep

Ingebouwd of inclusief

- 7 Uitbreidingsregelaar G2Z1
- 13 Boilervoeler
- 40 Vertrekvoeler

Optioneel:

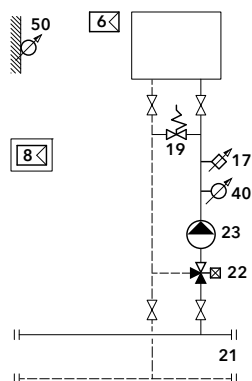
- 6 Afstandsbediening
- 17 Veiligheidsaquastaat VLV
- 19 By-pass

	Bestelnr.	Prijs €
Voor LOGON B (STRATON® ST/L.2/XL en warmtepompen RVS 61):	373 4665	898,36
Verwarmingsregelaar LOGON B G2Z1 in wandmodule voor 1 gemengde kring en bereiding van SWW, incl. aanlegvoeler QAZ36, boilervoeler QAD36		
Voor LMS (TRIGON® XL, TRIGON® XXL):	373 4666	981,82
Verwarmingsregelaar LOGON B G2Z1 in wandmodule voor 1 gemengde kring en bereiding van SWW, incl. aanlegvoeler QAZ36, boilervoeler QAD36 en OCI345		

	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Uitbreidingsmodule AVS75.390 naar LOGON B G2Z1 voor inbouw om uitbreiding van voeleringen en relais uitgangen of voor een extra mengkring van de LOGON B G2Z1 regelaar (+2 voeleringen en 3 relaisuitgangen) excl. voelers	359 0242	169,68
	Uitbreidingsmodule AVS75.370 naar LOGON B G2Z1 voor inbouw zoals AVS75.390 met bovendien 2 PWM/0-10V uitgangen 2 H ingangen BSB aansluiting voor ruimtetoestellen	372 5537	313,95
	Uitbreidingsmodule AVS75.39 naar LOGON B G2Z1, met wandbehuizing om uitbreiding van voeleringen en relais uitgangen of voor een extra mengkring van de LOGON B G2Z1 regelaar (+2 voeleringen en 3 relaisuitgangen) excl. voelers	373 1522	248,48
	Zonneregelaar LOGON®B SP voor zonne-installaties met boilers; buffers, zwembad en 2 collectorvelden Er zijn 21 installatieschema's beschikbaar voor een eenvoudige programmering. - Zonneregelaar met groot LCD-display en tekst - Wandbehuizing - 12 voeleringen voor NTC-temperatuurvoelers (meetbereik -20 ... +180 °C) - Meetingang voor debietmeter - 9 relaisuitgangen waarvan 8 standaard (2 A) en 1 halfgeleiderrelais (1 A) - Incl. collectorvoeler en 2 boilervoelers. - 2 PWM uitgangen voor toerentalgeregelde laagenergie pompen - Sturing van een gemengde kring - Vaste brandstofketel - LPB-Bus voor uitbreiding	372 2613	844,69
	Bedienings- en weergavetoestel QAA 74 (met verlicht display) Comfortabele tekstaanduiding met grafiekdisplay. Afmetingen 95 x 145 x 20 mm Plaatsing in het woongedeelte met 3-draads busverbinding (3x0,5mm²) maximum leidinglengte 200 m	372 4534	278,67
	Afstandsbediening QAA 55 Met geïntegreerde ruimtevoeler en aanwezigheidstoets. Keuzeknop : AUTO - comfort - gereduceerd - uit Draaiknop voor instelling van de gewenste temperatuur voor plaatsing in de woonkamer met 2-draads busverbinding	11 002 167	122,20
	Afstandsbediening QAA58 draadloos Met geïntegreerde ruimtevoeler en keuzetoets Bedrijfschakelaar AUTO-comfort-gereduceerd-uit Draaiknop voor instelling van de gewenste temperatuur voor plaatsing in de woonkamer. Incl. batterijen. Een signaalontvanger is vereist (Bestelnr.: 12 048 286).	372 4266	208,07
	Draadloze zender voor buitenvoeler Een signaalontvanger is vereist (Bestelnr.: 12 048 286).	12 048 275	146,49
	Ontvanger voor buitenvoeler en/of afstandsbediening QAA55	12 048 286	80,87
	Buitenvoeler QAC34	12 081 737	21,76
	Klemvoeler QAD 36 als vertrekvoeler voor een gemengde kring kabel lengte 4 m	11 002 600	42,84

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Boiler-/ketelvoeler QAZ 36, Ook toepasbaar op ketels met vaste stoffen, buffervaten, voeler in evenwichtsfles (B10) kabellengte 6 m	372 2598	38,08
	Solar voelerset bestaat uit: - Collectorvoeler - Variabele huls 1/2" - Wartelmoer PG 9 kunststof - Huls R1/2" - Wartelmoer PG 9 SHV - VITON - Set boilervoeler QAZ 36-526/109	12 053 203	101,96
	OCI345 (Slave) communicatie-interface voor cascaderregeling incl montage materiaal	THISION® L EVO TRIGON® XL TRIGON® XXL 359 0244	83,46
	Digitale klokthermostaat Wandopbouw met potentiaalvrij contact met aanduiding van ruimtetemperatuur en uur Eenvoudige bediening met een helder bedieningsscherm met dag- en vakantieprogramma's 2 omschakelbare vaste programma's en 3 instelbare schakeltijden per dag mogelijk Werkt op batterijen 2 x 1,5 V (Mignon)	12 006 497	197,11
	Ruimtethermostaat zonder klok RTR 3521 Aansluitingsspanning: 230 V, 50 Hz Instelbereik van ruimtetemperatuur : 0 - 30 °C	12 006 486	39,43
	Temperatuurbegrenzer voor vloerverwarming Veiligheidsaquastaat voor regelaar LOGON B / LMS met 4 m aansluitkabel voor circulatiepompen UPM W3 Auto	372 3103	157,68
	voor circulatiepompen Magna of andere pompen	372 2240	157,68
	Veiligheidsaquastaat voor regelaar AGU 2.500 voor circulatiepompen UPM W3 Auto	372 3104	157,68
	voor circulatiepompen Magna of andere pompen Instelbereik 15 - 95°C Stekkerklaar gemonteerd met kabelsets voor de pompgroepen	372 2241	157,68
	Klemthermostaat AT Maximum temperatuurbeveiliging, bijv. bij vloerverwarming. Klemthermostaat volledig uitgerust met buisbevestiging en warmtegeleidende pasta. Instelbereik: 20- 90 °C	372 3596	33,43
	Relaisset 16 A met eenpolig wisselcontact voor maximaal 16 A Pompen met een stroomopname van meer dan 1,5 A moeten via een relais op de regeling van de warmteopwekker worden aangesloten.	372 5131	39,30
	Relais behuizing voor de montage van max. 3 relaissets 16 A Het ketelbedieningspaneel van STRATON S / L biedt plaats aan max. 2 relaissets 16 A. Voor alle andere apparaten moet altijd een relaishuis gebruikt worden .	373 4924	61,66

Systeemvoorstel-Uitbreiding 2 extern bestelnr. 372 4960
Regelaar LOGON B G2Z1/360 (in wandbehuizing met LPB-Bus)



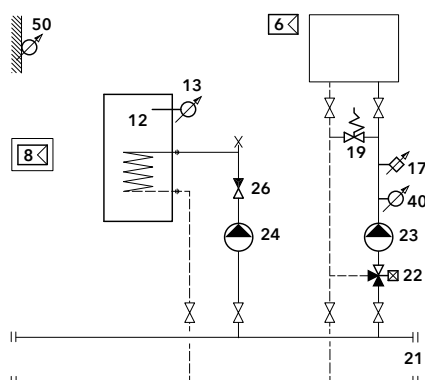
Noodzakelijk:

- 8 Externe uitbreidingsregelaar bestelnr. 372 4836
- 22 Mengkraan met motor
- 23 CV pomp
- 40 Vertrekvoeler

Optioneel:

- 6 Afstandbediening
- 17 Veiligheidsaquastaat VLV
- 19 By-pass
- 21 Uitbreidingsmogelijkheid
- 50 Buitenvoeler voor autonome werking bestelnr. 12 081 737

Systeemvoorstel-Uitbreiding 2-5 extern bestelnr. 372 4961
Regelaar LOGON B G2Z1/360 (in wandbehuizing met LPB-Bus)



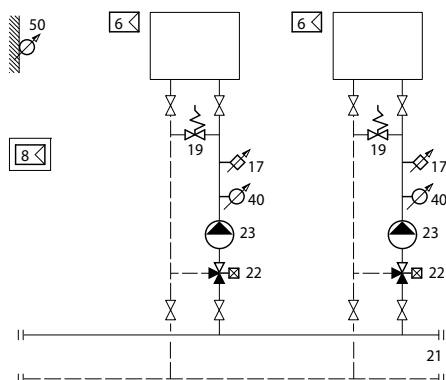
Noodzakelijk:

- 8 Externe uitbreidingsregelaar bestelnr. 372 4836
- 12 Boiler
- 13 Boilervoeler
- 22 Mengkraan met motor
- 23 CV pomp
- 24 Boilerlaadpomp
- 26 Terugslagklep
- 40 Vertrekvoeler

Optioneel:

- 6 Afstandbediening
- 17 Veiligheidsaquastaat VLV
- 19 By-pass
- 21 Uitbreidingsmogelijkheid
- 50 Buitenvoeler voor autonome werking bestelnr. 12 081 737

Systeemvoorstel-Uitbreiding 4 extern bestelnr. 372 4883
Regelaar LOGON B G2Z1/360 (in wandbehuizing met LPB-Bus)



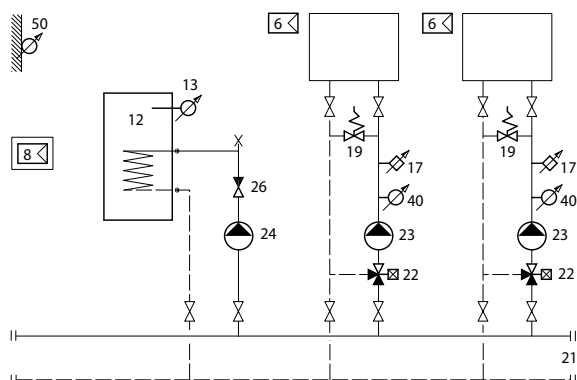
Noodzakelijk:

- 8 Externe uitbreidingsregelaar bestelnr. 372 4836
- Uitbreidingsmodule AVS75.390 bestelnr. 359 0242
- 22 Mengkraan met motor (2x)
- 23 CV pomp (2x)
- 40 Vertrekvoeler (2x)

Optioneel:

- 6 Afstandbediening
- 17 Veiligheidsaquastaat VLV
- 19 By-pass
- 21 Uitbreidingsmogelijkheid
- 50 Buitenvoeler voor autonome werking bestelnr. 171 237

Systeemvoorstel-Uitbreiding 4-5 extern bestelnr. 372 4884
Regelaar LOGON B G2Z1/360 (in wandbehuizing met LPB-Bus)



Noodzakelijk:

- 8 Externe uitbreidingsregelaar bestelnr. 372 4836
- Uitbreidingsmodule AVS75.390 bestelnr. 359 0242
- 12 Boiler
- 13 Boilervoeler
- 22 Mengkraan met motor (2x)
- 23 CV pomp (2x)
- 24 Boilerlaadpomp
- 26 Terugslagklep
- 40 Vertrekvoeler (2x)

Optioneel:

- 6 Afstandbediening
- 17 Veiligheidsaquastaat VLV
- 19 By-pass
- 21 Uitbreidingsmogelijkheid
- 50 Buitenvoeler voor autonome werking bestelnr. 171 237

Leveringsomvang, productbeschrijving, functiebeschrijving

Leveringsomvang en lastenboekbeschrijving

De pompgroep onderscheidt zich door de modulaire opbouw en volledige inkapseling.
Hierdoor kunnen alle beproefde hydraulische oplossingen worden gerealiseerd. De standaardpompgroep is leverbaar in twee varianten, met en zonder mengkraan.

Productbeschrijving

- Vrije opstelling van verwarmings- en mengkraankringen op de verdeler
- Eenvoudig bediening dankzij compacte en lichte modules
- Vier- of 3-weg mengkraan incl. servomotor
- Uitgerust met zeer efficiënte energiebesparende pompen
- Stekkerklaar
- Uitgerust met zeer efficiënte energiebesparende pompen
- Volledige omkapseling van mengkraan, pompen en verdeler
- Isolatiemantel en oppervlak van EPP, recycleerbaar zonder materiaalscheiding
- Isolatie met montagevriendelijke klikverbindingen
- Snelmontage met vlakdichtende schroefverbindingen
- Kogelafsluiters met thermometer en terugslagklep



Overzicht

	Bouwsérie Product	Pompgroep DN 25	Pompgroep DN 32	Pompgroep DN 40
Gas	THISION® L PLUS	●	●	●
	TRIGON® L PLUS	●	●	●
	TRIGON® XL	●	●	●
	TRIGON® XXL	●	●	●
Stookolie	STRATON® ST	●	●	
	STRATON® L.2	●	●	●
	STRATON® XL	●	●	●
	ALTRON® B	●	●	
Hernieuwbare energie	AEROTOP® T	●	●	●
	AEROTOP® S	●	●	
	AEROTOP® G	●	●	
	AQUATOP® S	●	●	
	AQUATOP® T	●	●	●

ELCO gebruikt enkel lage energiepompen met hoge efficiëntie.
Volgende voordelen op een rij:

- Lage stroomkosten in vergelijking met traditionele 3-snelheden pomp
--> winst al na enkele jaren!
- Energieopname kan via het LCD display afgelezen worden
--> klant kan besparing onmiddellijk aflezen!
- Lagere retourtemperaturen
--> Rendementsverhoging bij condensatieketels!
- Stillere werking
--> Stromingsgeluiden in de CV-installatie worden gereduceerd!

Lage energiepompen met hoge efficiëntie voor verwarmingstoepassing

UPM W3 Auto	Regelbare vaste pompsnelheid (-trap), constante en proportionele drukregeling, Weergave van het elektrisch vermogenopname Energie-efficiëntie-index (EEI) <0.20, aansluiting via UPM W3 stekker, 230 VAC
Magna 1	Regelbare vaste pompsnelheid (-trap), constante en proportionele drukregeling, Energie-efficiëntie-index (EEI) <0.22, aansluiting via Alpha stekker, 230 VAC
Magna 3	Met Auto-Adapt-Functie en weergave van het elektrisch vermogenopname Regelbare vaste pompsnelheid (-trap), constante en proportionele drukregeling, Energie-efficiëntie-index (EEI) <0.20, met automatische nachtverlaging met max. debietbegrenzing en debietadaptie Kan ook toegepast worden in zonne-installaties en voor geothermische warmtepompen, voor 0-10V sturing voorzien, met busverbinding, 3 x digitale ingangen, 2 x relaisuitgangenaansluiting, netaansluiting via geïntegreerde klemmen, 230 VAC

Pompgroepen DN25

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
1 weersafhankelijke instelbare verwarmingskring, glijdende ketel-watertemperatuur 	Verwarmingskring HK DN 25-50 / 70 Leveringsomvang: energiebesparende pomp 3-traps elektronisch geregeld, afsluiter, terugslagventiel in retour en thermometer, EPP-isolatie, KVS waarde 6,6	Pompgroepen DN 25		
	HK DN 25-50 met circulatiepomp UPM W3 Auto 25-50* HK DN 25-70 met circulatiepomp UPM W3 Auto 25-70*		372 5378 372 5379	393,23 433,67
	Ook voor boilerlaadkring bruikbaar			
1 weersafhankelijke instelbare verwarmingskring, vertrektemperatuur-regeling met gemotoriseerde drieweg-mengkraan 	Mengkraankring MK3 DN 25-50 / 70 Leveringsomvang: energiebesparende pomp 3-traps elektronisch geregeld, afsluiter, terugslagventiel en thermometer, drieweg mengkraan met instelbare by-pass en servomotor, EPP-isolatie, KVS waarde 5,7	Pompgroepen DN 25		
	MK3 DN 25-50 met circulatiepomp UPM W3 Auto 25-50* MK3 DN 25-70 met circulatiepomp UPM W3 Auto 25-70*		372 5380 372 5381	640,40 665,11
	Verdeler VT2 DN 25 2 verwarmingskringen	Pompgroepen DN 25	372 5386	363,23
	Verdeler VT3 DN 25 3 verwarmingskringen	Pompgroepen DN 25	372 5387	601,41
	Wandbevestiging VR DN 25 Voor één pompgroep met bevestigingsmateriaal	Pompgroepen DN 25	0E 129 939	73,84
	Wandbevestigingset (2 stuks) DN 25/32 geluiddempend voor verdeler DN25/32 met bevestigingsmateriaal		12 002 520	53,55
	Veiligheidsgroep met manometer 3 bar, aansluiting 1", voor vermogens tot 50 kW		12 053 830	47,21

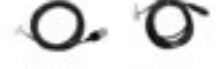
* elektronisch geregelde hoogefficiënte pomp UPM W3 Auto, voor drukafhankelijke volumestroomregeling met auto-adapt-functie (EEI <0,20)

Voor pompgroepen met 4 weg mengkraan, enkel bestemd voor ALTRON B ketels, verwijzen we naar Hoofdstuk 6

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	Kabelset verwarmingskring (HK) voor het aansluiten van de verwarmingskringpomp			
	Kabelset verwarmingskring (HK) met Rast 5-stekkers voor LMU/Clip-In	TRIGON®L PLUS	372 3134	48,30
	Kabelset verwarmingskring (HK) met RVS-stekkers voor LOGON B / LMS	STRATON®ST/L.2/XL / ALTRON®B TRIGON®XL/XXL(RVS) WP, Wandopbouw regelaar	372 3133	43,34
	Kabelset verwarmingskring (HK) zonder stekker	THISION®L PLUS/TRIGON®L PLUS Bestaande installatie	372 3164	37,15
	Kabelset mengkraankring (MK), 3-weg of 4-weg voor het aansluiten van de mengkraankringpomp en de actuator, incl. vertrekvoeler			
	Kabelset verwarmingskring (MK) met Rast 5-stekkers** voor LMS	THISION®S PLUS	372 3135	76,79
	Kabelset verwarmingskring (MK) met RVS-stekkers voor LOGON B	STRATON®S/L/XL / ALTRON®B TRIGON®XL/XXL WP, Wandopbouw regelaar	372 3136	99,08
	Kabelset verwarmingskring (MK) zonder stekkers*	THISION®L PLUS/TRIGON®L PLUS Bestaande installatie	372 3137	66,89
* Zonder voeler, ter plaatse aan te brengen ** Voeler is meegeleverd met Clip-In				
	Kabelset boilerlaadkring (BK) voor het aansluiten van de boilerlaadpomp, incl. boilervoeler			
	Kabelset verwarmingskring (BK) met Rast 5-stekkers voor LMS/LMU	TRIGON®XL/XXL	372 3140	73,07
	Kabelset verwarmingskring (BK) met RVS-stekkers voor LOGON B / LMS	STRATON®ST/L.2/XL / ALTRON®B THISION®L EVO WP, Wandopbouw regelaar	372 3141	69,35
	Kabelset verwarmingskring (BK) zonder stekkers*	THISION®L PLUS/TRIGON®L PLUS Bestaande installatie	373 3224	37,15
* Zonder voeler, ter plaatse aan te brengen				
Alle kabelsets zijn voorzien van 4m lange kabels naar de UPM W3 Auto pompen.				

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
1 weersafhankelijke instelbare verwarmingskring, glijdende ketel-watertemperatuur 	Verwarmingskring HK DN 32-50 / 70 Leveringsomvang: 3-traps energiebesparende pomp elektronisch geregeld, afsluiter, terugslagventiel en thermometer, EPP-Isolatie, KVS-Waarde 11,5	Pompgroepen DN 32		
	HK DN 32-50 met energiebesparende pomp UPM W3 Auto 25-50*		372 5382	483,11
	HK DN 32-70 met energiebesparende pomp UPM W3 Auto 25-70*		372 5383	505,58
1 weersafhankelijke instelbare verwarmingskring, vertrektemperatuur-regeling met gemo-toriseerde drieweg-mengkraan 	Mengkraankring MK3 DN 32-50 / 70 Leveringsomvang: 3-traps verwarmingscirculatiepomp elektronisch geregeld, afsluiter, terugslagventiel en thermometer, drieweg-mengkraan met instelbare by-pas, servomotor, EPP-Isolatie, KVS-Waarde 7,5	Pompgroepen DN 32		
	MK3 DN 32-50 met energiebesparende pomp UPM W3 Auto 25-50*		372 5384	719,04
	MK3 DN 32-70 met energiebesparende pomp UPM W3 Auto 25-70*		372 5385	735,89
	Verdeler DN 32 2 verwarmingskringen	Pompgroepen DN 32	372 5388	678,81
	 Verdeler DN 32 3 verwarmingskringen	Pompgroepen DN 32	372 5389	953,91
	Wandbevestiging VR DN 32 met bevestigingsmateriaal	Pompgroepen DN 32	0E 129 946	107,18
	Wandbevestiging (2 Stuks) DN 25/32 geluidsdempend voor verdeler DN25/32 met bevestigingsmateriaal		12 002 520	53,55
	Staander voor verdeler DN 32 In hoogte instelbaar van 800-1200mm		0E 30 842	500,85
	Reductiestuk Hoogte 11 mm, voor montage van verwarmingskringen DN 25 op verdeelbalk DN 32	Verdeelbalk DN 32	125202	80,70

* elektronisch regelde hoogefficiëntie pomp UPM W3 Auto, voor drukafhankelijke volumestroomregeling met auto-adapt-functie (EEI <0,20)

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
   	Kabelset verwarmingskring (HK) voor het aansluiten van de verwarmingskringpomp			
	Kabelset verwarmingskring (HK) met Rast 5-stekkers voor LMU/Clip-In	TRIGON®L PLUS	372 3134	48,30
	Kabelset verwarmingskring (HK) met RVS-stekkers voor LOGON B / LMS	STRATON®ST/L.2/XL / ALTRON®B TRIGON®XL/XXL(RVS) WP, Wandopbouw regelaar	372 3133	43,34
	Kabelset verwarmingskring (HK) zonder stekker	THISION®L PLUS/TRIGON®L PLUS Bestaande installatie	372 3164	37,15
   	Kabelset mengkraankring (MK), 3-weg of 4-weg voor het aansluiten van de mengkraankringpomp en de actuator, incl. vertrekvoeler			
	Kabelset verwarmingskring (MK) met Rast 5-stekkers** voor LMS	THISION®S PLUS	372 3135	76,79
	Kabelset verwarmingskring (MK) met RVS-stekkers voor LOGON B	STRATON®ST/L.2/XL / ALTRON®B TRIGON®XL/XXL WP, Wandopbouw regelaar	372 3136	99,08
	Kabelset verwarmingskring (MK) zonder stekkers*	THISION®L PLUS/TRIGON®L PLUS Bestaande installatie	372 3137	66,89
* Zonder voeler, ter plaatse aan te brengen ** Voeler is meegeleverd met Clip-In				
   	Kabelset boilerlaadkring (BK) voor het aansluiten van de boilerlaadpomp, incl. boilervoeler			
	Kabelset verwarmingskring (BK) met Rast 5-stekkers voor LMS/LMU	TRIGON®XL/XXL	372 3140	73,07
	Kabelset verwarmingskring (BK) met RVS-stekkers voor LOGON B / LMS	STRATON®ST/L.2/XL / ALTRON®B THISION®L EVO WP, Wandopbouw regelaar	372 3141	69,35
	Kabelset verwarmingskring (BK) zonder stekkers*	THISION®L PLUS/TRIGON®L PLUS Bestaande installatie	373 3224	37,15
* Zonder voeler, ter plaatse aan te brengen				
Alle kabelsets zijn voorzien van 4m lange kabels naar de UPM W3 Auto pompen.				

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	Pompgroep HK, DN 40-120* - Verwarmingspomp met afsluiter - Terugslagventiel - 2 thermometers - EPS-isolatie KVS-waarde 18,9 max. 210 kW, ΔT 20 K, Δp 23 kPa Verwarmingspomp - elektronisch geregeld MAGNA 3 40-120 F - elektronisch geregeld MAGNA 1 40-120 F	Pompgroep DN 40		
			373 1851	3.527,37
			373 2111	2.553,88
	Pompgroep MK, DN 40-120* - Verwarmingspomp met afsluiter - Terugslagventiel - 2 thermometers - EPS-isolatie KVS-waarde 14,3 - 3-weg mengkraan met servomotor max. 160 kW, ΔT 20 K, Δp 23 kPa - elektronisch geregeld MAGNA 3 40-120 F - elektronisch geregeld MAGNA 1 40-120 F	Pompgroep DN 40		
			373 1852	4.037,75
			373 2112	3.087,80
	Verdeler VT 2, DN 40 PN 6 met isolatie KVS-waarde 32,8 max. 230 kW, ΔT 20 K, Δp 11 kPa Verdeler met flenzen voor 2 verwarmingskringen	Pompgroepen DN 40	12 002 523	1.735,65
	Verdeler VT 3, DN 40 PN 6 met isolatie KVS-waarde 32,8 max. 230 kW, ΔT 20 K, Δp 11 kPa Verdeler met flenzen voor 3 verwarmingskringen	Pompgroepen DN 40	12 002 524	2.424,28
	Wandhouder met bevestigingsmateriaal	Verdelermodule DN 40	12 002 525	137,97
	Statief met bevestigingsmateriaal In hoogte verstelbaar van 800 - 1100 mm	Verdelermodule DN 40	12 002 526	223,38
	Reductiestuk DN 40 / DN 32 met bevestigingsmateriaal		20848	125,24

* Alle DN 40 pompen moeten met een bijkomende relais en kabel aan de regeling van de warmteproducent aangesloten worden.

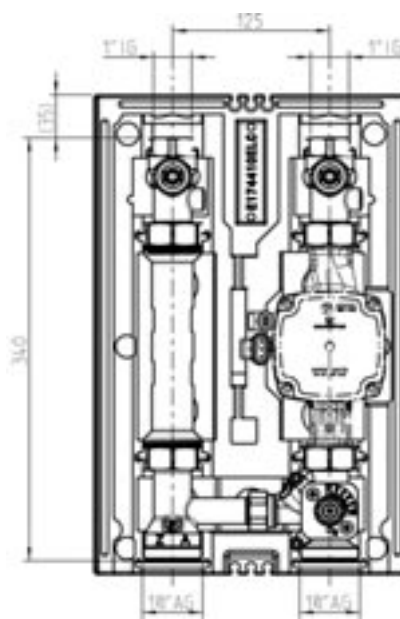
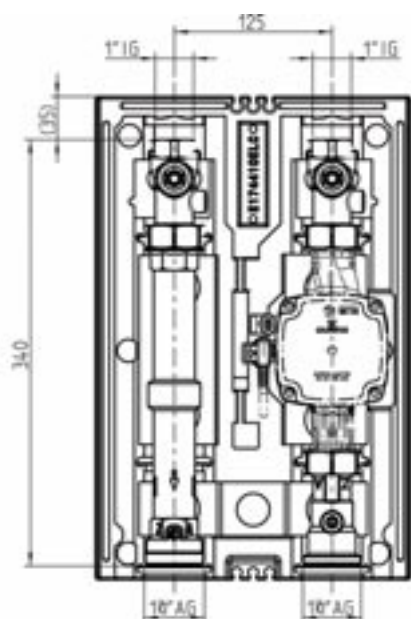
Technische gegevens

Type Pompgroepen		Pompgroep DN 25	Pompgroep DN 32	Pompgroep DN 40
Nominale grootte	DN	25	32	40
Max. druk PN	bar	6	6	6
Max. Temperatuur	°C	110	110	110
Materiaal collector		Messing	Messing	Messing/Staal
Isolatiemaeriaal		EPP	EPP	EPP
Asafstand	mm	125	125	160
Bovenste aansluiting		DN25 (Rp1") IG	DN32(Rp 1 1/4") IG	DN40 (Rp 1 1/2") IG
Onderste aansluiting		DN40 (Rp 1 1/2") AG	DN50 (Rp 2") AG	flens DN 40 PN 6
Openingsdruk SKB		200 mm WS	200 mm WS	200 mm WS
Verstelbare hoek mengkraan		90°	90°	90°
Inschakelduur actuator		140 s/90°	140 s/90°	110 s/90°
Lekverlies mengkraan		1 %	1 %	1 %
Materiaal mengkraanbehuizing		Messing	Messing	Messing
Materiaal ventielhuis		Messing	Messing	Messing
Pomptype		UPM W3 Auto 25-50 UPM W3 Auto 25-70	UPM W3 Auto 32-50 UPM W3 Auto 32-70	Magna 1 40-120 F Magna 3 40-120 F

Maattekeningen

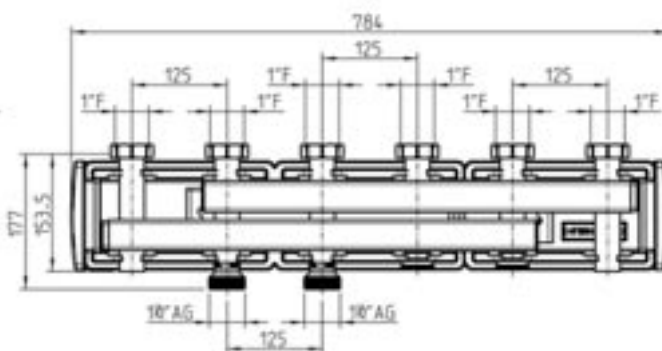
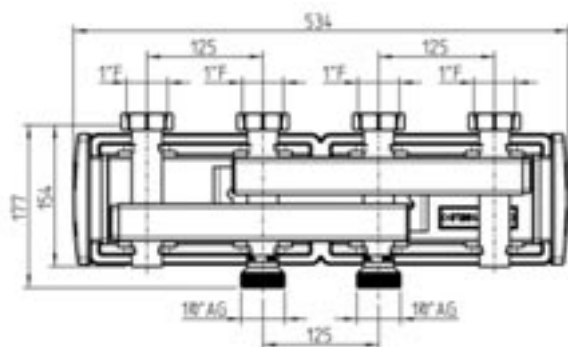
Pompgroep HK DN25

Pompgroep MK DN25



Verdeelbalk DN25 2 kringen
Pompgroep HK, BK DN25

Verdeelbalk DN25 3 kringen
Pompgroep HK, MK, BK DN25



Verdeelbalk DN25 2 kringen

voor pompgroep DN25

- 2 x HK met verdeelbalk DN25 2 kringen
- 2 x MK met verdeelbalk DN25 2 kringen
- HK, MK met verdeelbalk DN25 2 kringen
- MK, BK met verdeelbalk DN25 2 kringen

Verdeelbalk DN25 3 kringen

voor pompgroep DN25

- 2 x HK, MK met verdeelbalk DN25 3 kringen
- 2 x MK, HK met verdeelbalk DN25 3 kringen
- 2 x MK, BK met verdeelbalk DN25 3 kringen

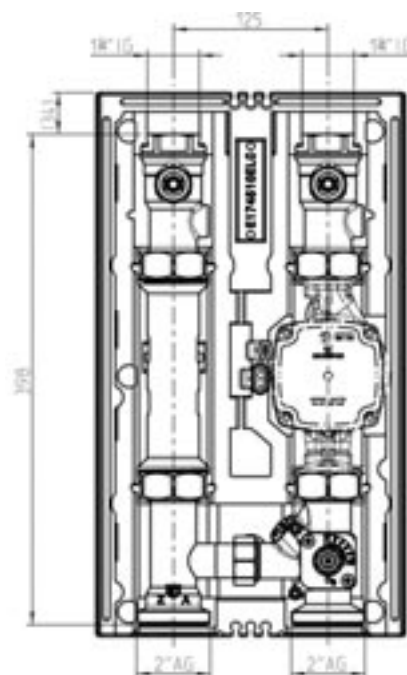
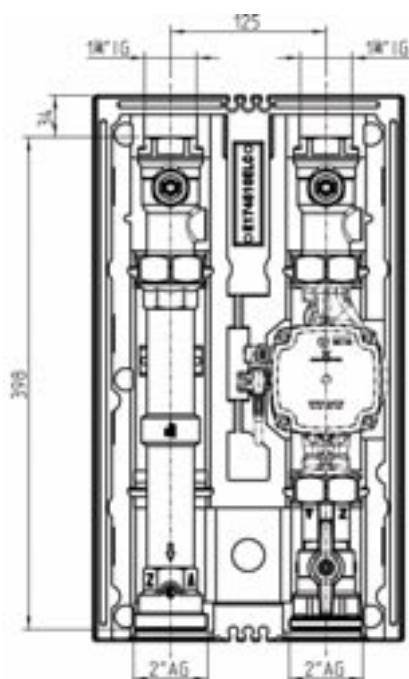
Montagevoorschrift:

Wandafstand: min. 70 mm
Afstand tot rookgasafvoerleiding: min. 50 mm
(verordening inzake stookruimtes)

Maattekeningen

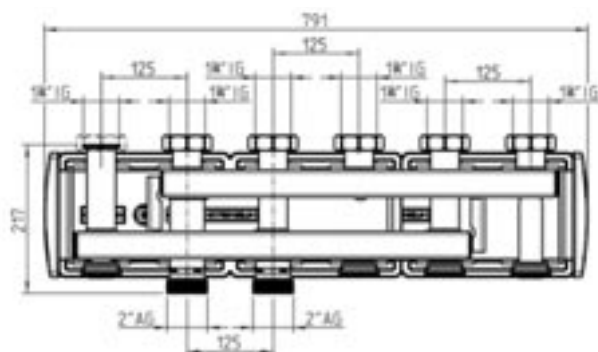
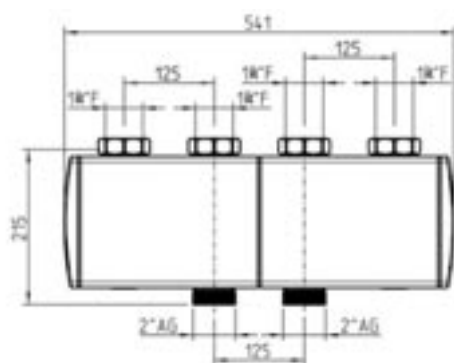
Pompgroep HK DN32

Pompgroep MK DN32



Verdeelbalk DN35 2 kringen
Pompgroep HK, BK DN32

Verdeelbalk DN32 3 kringen
Pompgroep HK, MK, BK DN32



Verdeelbalk DN32 2 kringen
voor pompgroep DN32

- 2 x HK met verdeelbalk DN32 2 kringen
- 2 x MK met verdeelbalk DN32 2 kringen
- HK, MK met verdeelbalk DN32 2 kringen
- MK, BK met verdeelbalk DN32 2 kringen

Verdeelbalk DN32 3 kringen
voor pompgroep DN32

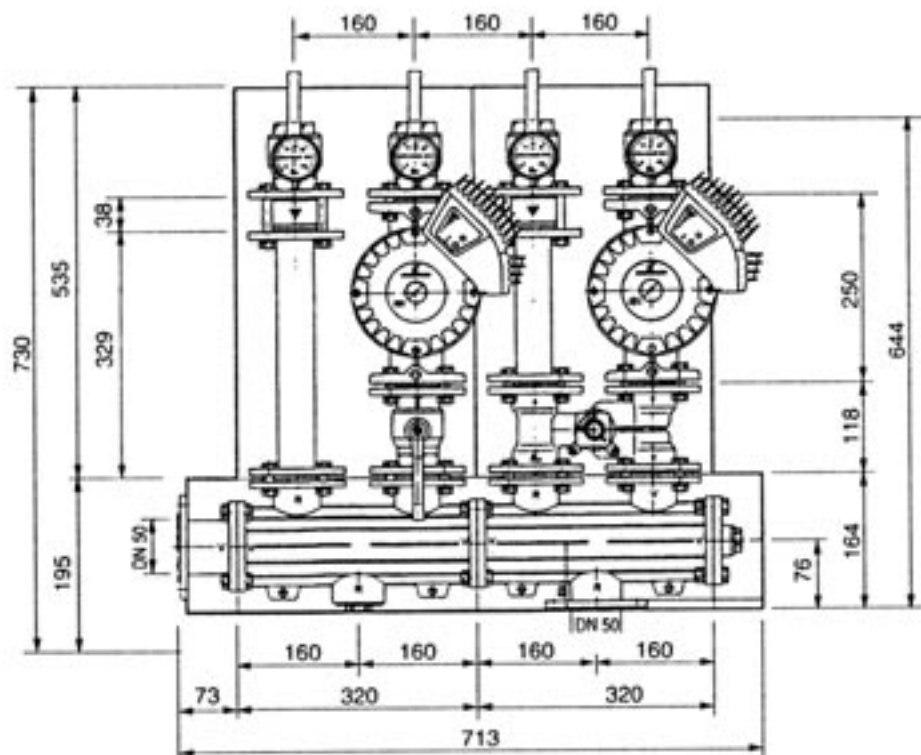
- 2 x HK, MK met verdeelbalk DN32 3 kringen
- 2 x MK, HK met verdeelbalk DN32 3 kringen
- 2 x MK, BK met verdeelbalk DN32 3 kringen

Montagevoorschrift:

Wandafstand: min. 70 mm
Afstand tot rookgasafvoerleiding: min. 50 mm
(verordening inzake stookruimtes)

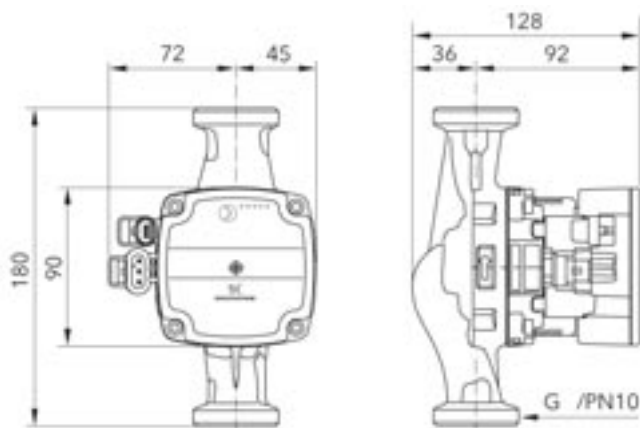
Maattekeningen

Pompgroep DN 40



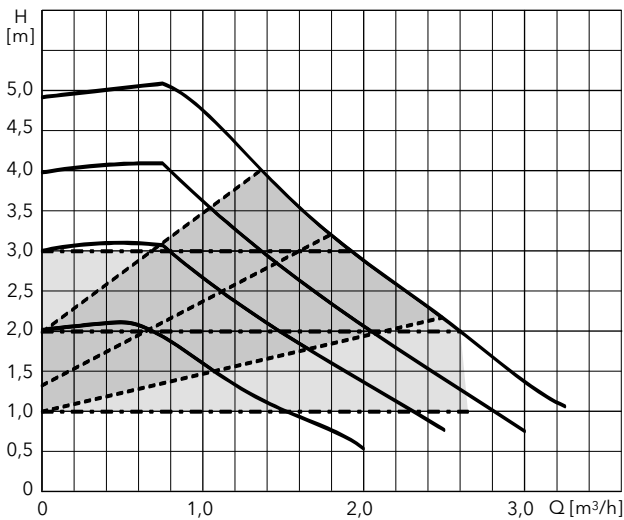
Laag energie pompen UPM W3 / Magna

UPM W3 Auto 25 + 32

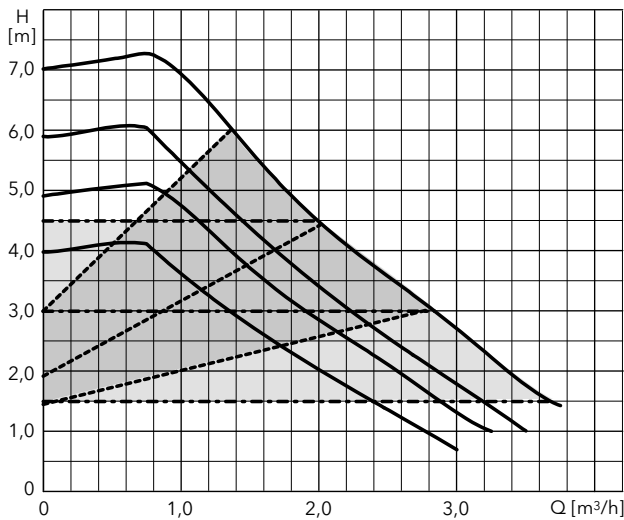


Type	Aansluiting G	Spanning V	Vermogen W	Gewicht kg	EEL ≤
UPM W3 Auto 25-50	DN40 (G1½")	1 x 230	2 - 33	2,0	0,20
UPM W3 Auto 25-70	DN40 (G1½")	1 x 230	2 - 52	2,0	0,20
UPM W3 Auto 32-50	DN50 (G2")	1 x 230	2 - 33	2,2	0,20
UPM W3 Auto 32-70	DN50 (G2")	1 x 230	2 - 52	2,2	0,20

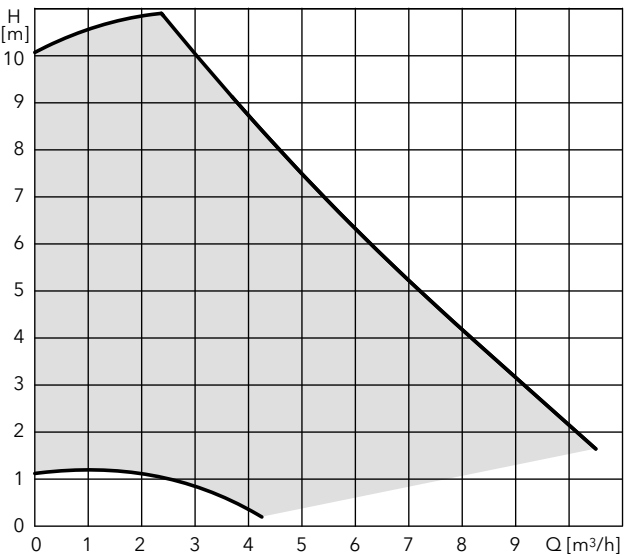
UPM W3 Auto 25-50 / 32-50



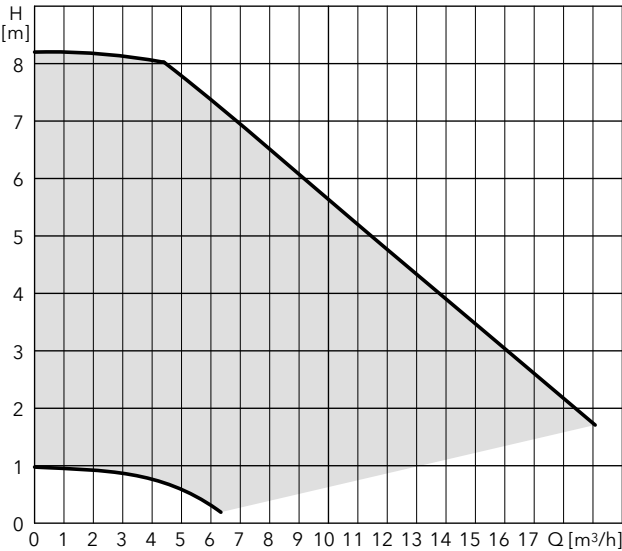
UPM W3 Auto 25-70 / 32-70



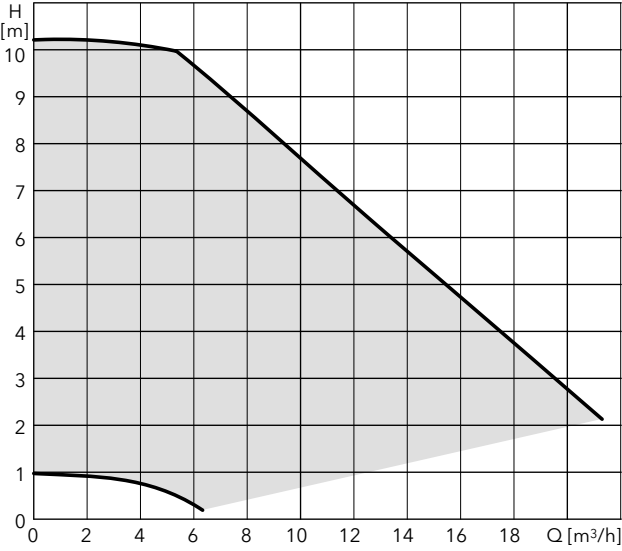
Magna 1 32-100



MAGNA 1 40-80 F



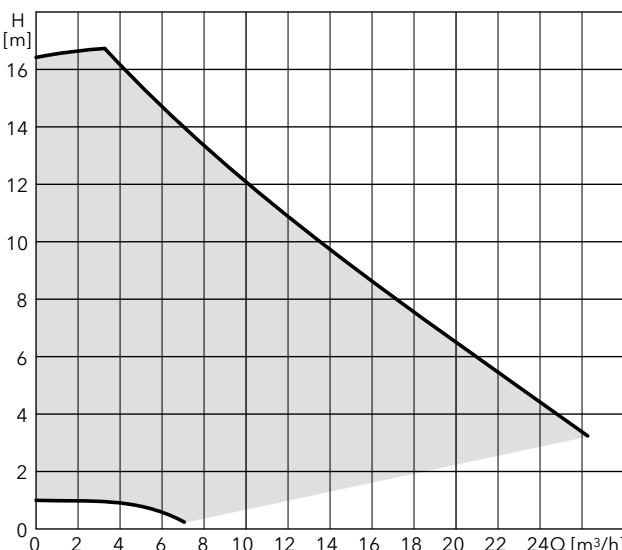
MAGNA 1 40-100 F



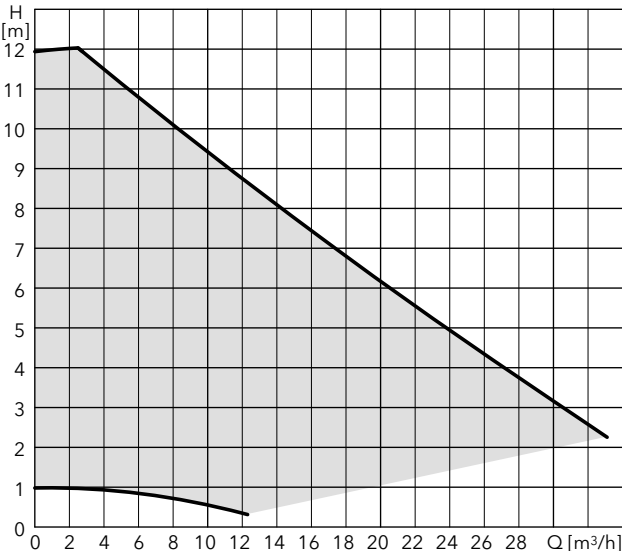
MAGNA 1 40-120 F



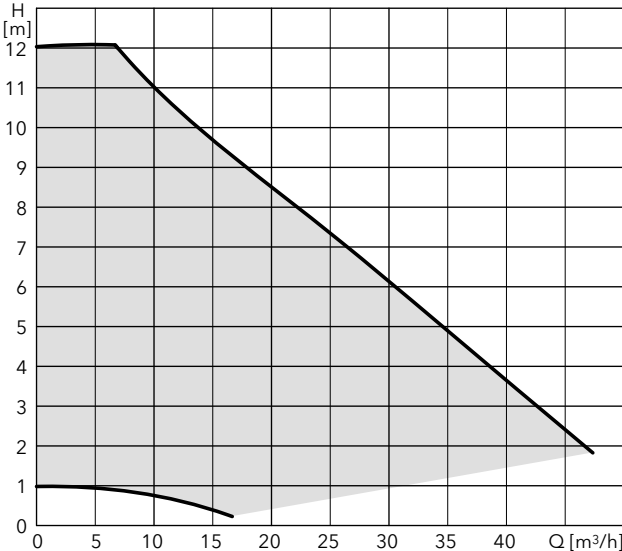
MAGNA 1 40-180 F



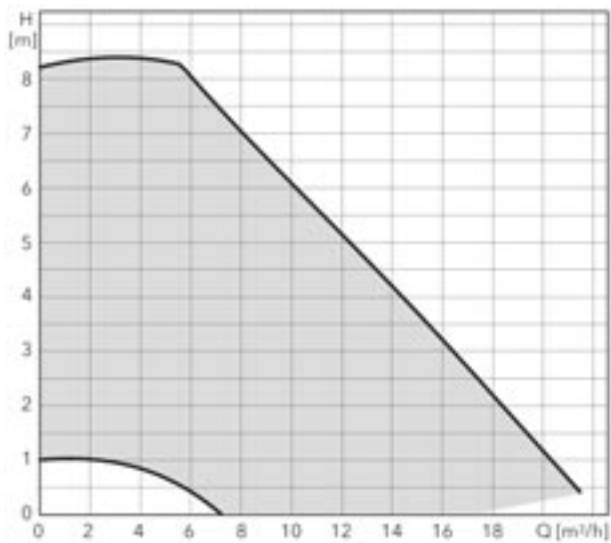
MAGNA 1 50-120 F



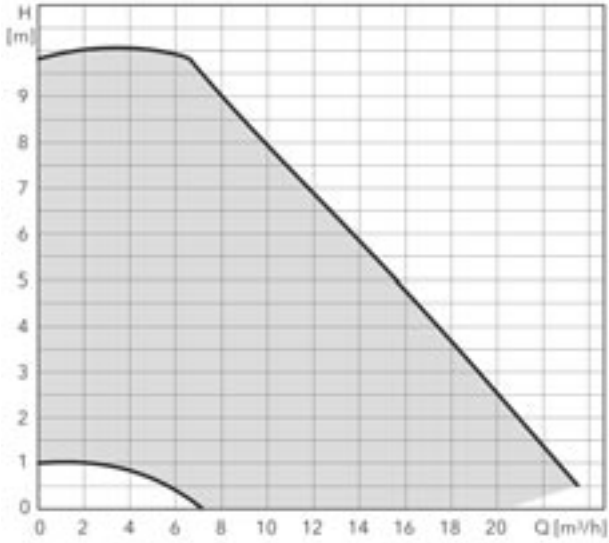
MAGNA 1 65-120 F



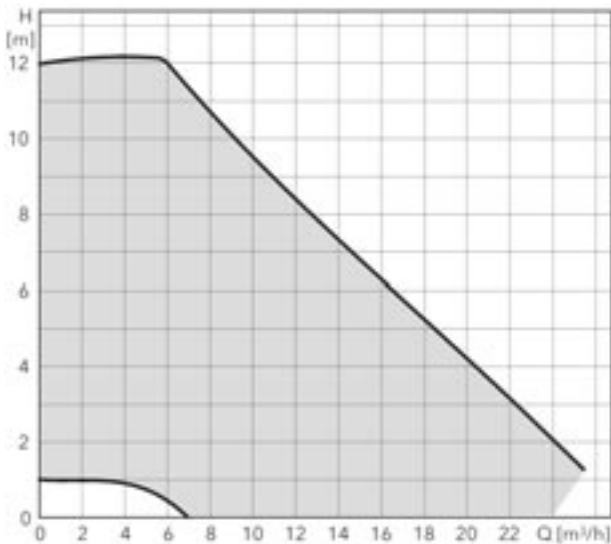
MAGNA 3 40-80 F



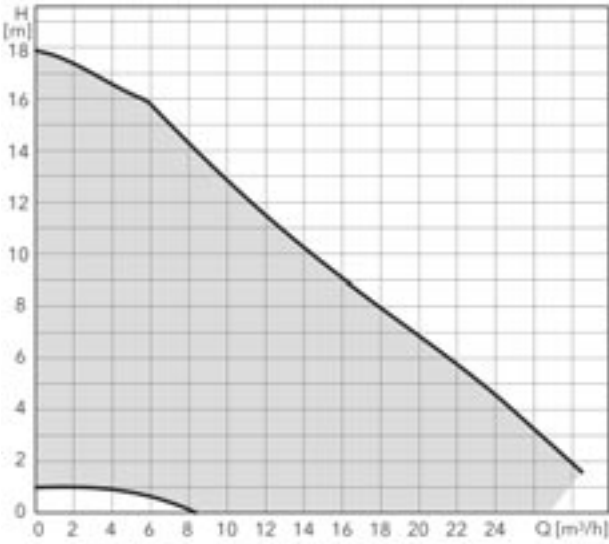
MAGNA 3 40-100 F



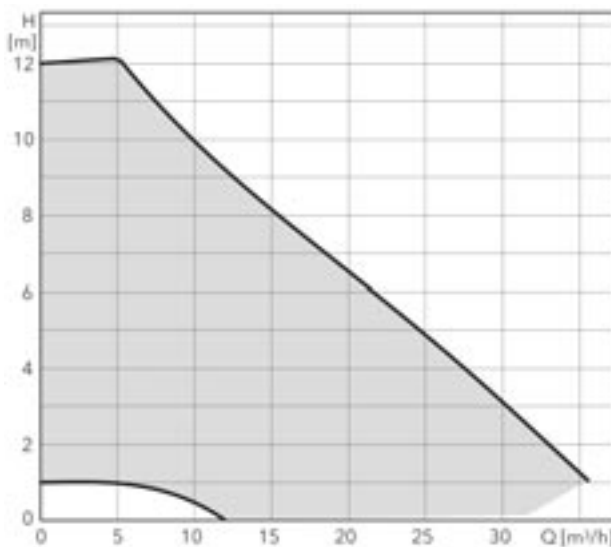
MAGNA 3 40-120 F



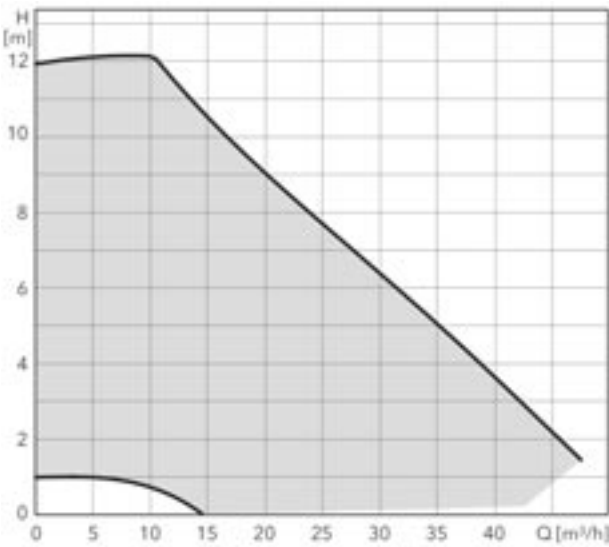
MAGNA 3 40-180 F



MAGNA 3 50-120 F



MAGNA 3 65-120 F



Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Circulatiepomp UPM W3 Auto 25 - ..., snelheid instelbaar, EEI <0,20 - Inbouwlengte: 180 mm - Aansluiting: G 1 1/2" - Spanning: 1 x 230 V - Incl. 2 x dichtingen Kabel noodzakelijk (Bestelnr. 372 3164)		
	Circulatiepomp UPM W3 Auto 25 - 50 - Vermogen: 2-33 W	372 5364	351,32
	Circulatiepomp UPM W3 Auto 25 - 70 - Vermogen: 2-52 W	372 5365	398,96
	Isolatieschalen (Set) voor UPM W3 Auto 25/32 - 50/70	372 3102	41,12
	Kabelset verwarmingskring Lengte = 4 m uitgerust met UPM3-stekker voor UPM3 Auto/Auto L-pompen	372 3164	37,15

ELCO gebruikt enkel lage energiepompen met hoge efficiëntie.
Volgende voordelen op een rij:

- Lage stroomkosten in vergelijking met traditionele 3-snelheden pomp
--> winst al na enkele jaren!
- Energieopname kan via het LCD display afgelezen worden
--> klant kan besparing onmiddellijk aflezen!
- Lagere retourtemperaturen
--> Rendementsverhoging bij condensatieketels!
- Stillere werking
--> Stromingsgeluiden in de CV-installatie worden gereduceerd!

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Circulatiepomp UPM W3 Auto 32-... EEI < 0,20 - Inbouwlengte: 180 mm - Aansluiting: G 2" - Spanning: 1 x 230 V - Incl. 2 x dichtingen Kabel noodzakelijk (Bestelnr. 372 3164)		
	Circulatiepomp UPM W3 Auto 32-50 - Vermogen: 2-33 W	372 5372	393,00
	Circulatiepomp UPM W3 Auto 32-70 - Vermogen: 2-52 W	372 5373	440,63
	Kabelset verwarmingskring Lengte = 4 m uitgerust met UPM3-stekker voor UPM3 Auto/Auto L-pompen	372 3164	37,15
	Circulatiepomp Magna 1... EEI < 0,22 * voor geregeld of meertraps bedrijf, geïntegreerde elektronische, regeling voor constante of proportionele verschildruk - Spanning: 1 x 230 V - incl. EPP-isolering - incl. Alpha-stekker en 2 dichtingen		
	- Aansluiting: DN50 (G2")	max. stroomopname	
	Circulatiepomp Magna 1 32-100 , DN 32 - Inbouwhoogte: 180 mm, Vermogen: 8 - 175 kW	1,41A	372 4467 1.108,25
	- Aansluiting: Combi-flens PN6/10		
	Circulatiepomp Magna 1 40-80F , DN 40 - Inbouwhoogte: 220 mm, Vermogen: 17 - 267 W	1,18A	372 4447 1.466,68
	Circulatiepomp Magna 1 40-100F , DN 40 - Inbouwhoogte: 220 mm, Vermogen: 17 - 370 W	1,65A	372 4448 1.618,04
	Circulatiepomp Magna 1 40-120F , DN 40 - Inbouwhoogte: 250 mm, Vermogen: 15 - 463 W	2,05A	372 4449 1.798,37
	Circulatiepomp Magna 1 40-180F , DN 40 - Inbouwhoogte: 250 mm, Vermogen: 16 - 616 W	2,71A	372 4451 2.875,90
	Circulatiepomp Magna 1 50-120F , DN 50 - Inbouwhoogte: 280 mm, Vermogen: 22 - 649 W	2,37A	372 4455 2.567,51
	Circulatiepomp Magna 1 65-120F , DN 65 - Inbouwhoogte: 340 mm, Vermogen: 24 - 774 W	3,42A	372 4462 3.642,57
	Circulatiepomp Magna 3... EEI < 0,20 * voor geregeld of meertraps bedrijf, geïntegreerde elektronische regeling voor constante of proportionele verschildruk, met Auto-Adapt-Functie, automatische nachtverlaging - Aansluiting: Combi-flens PN6/10 - Spanning: 1 x 230 V - incl. EPP-isolering - incl. 2 dichtingen		
	- Aansluiting: Combi-flens PN6/10		
	- Spanning: 1 x 230 V - incl. EPP-isolering - incl. 2 dichtingen		
		max. stroomopname	
	Circulatiepomp Magna 3 40-80F , DN 40 - Inbouwhoogte: 220 mm, Vermogen: 17 - 265 W	1,20A	372 2178 2.229,38
	Circulatiepomp Magna 3 40-100F , DN 40 - Inbouwhoogte: 220 mm, Vermogen: 18 - 348 W	1,50A	372 2179 2.460,99
	Circulatiepomp Magna 3 40-120F , DN 40 - Inbouwhoogte: 250 mm, Vermogen: 17 - 440 W	1,95A	372 2180 2.771,86
	Circulatiepomp Magna 3 40-180F , DN 40 - Inbouwhoogte: 250 mm, Vermogen: 16 - 607 W	2,68A	372 2182 3.849,41
	Circulatiepomp Magna 3 50-120F , DN 50 - Inbouwhoogte: 280 mm, Vermogen: 20 - 536 W	2,37A	372 2187 3.651,24
	Circulatiepomp Magna 3 65-120F , DN 65 - Inbouwhoogte: 340 mm, Vermogen: 16 - 769 W	3,38A	372 2194 4.005,46

* Alle Magna 1/3-pompen DN 40 - DN 65 moeten via een sturingsrelais aan de regeling van de warmteopwekker aangesloten worden.

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Hydraulische evenwichtsfles met isolatie Aansluiting: DN25 (Rp1") Debiet: 3,0 m³/h / Weerstand < 5 Pa Kamergrootte: 60/60 mm Lengte: 450 mm Afstand aansluiting primair/secundair: 280/340 mm	372 1310	330,08
	Hydraulische evenwichtsfles met isolatie Aansluiting: DN32 (Rp1 1/4") Debiet: 5,0 m³/h / Weerstand < 5 Pa Kamergrootte: 60/60 mm Lengte: 450 mm Afstand aansluiting primair/secundair: 280/340 mm	372 1311	420,74
	Hydraulische evenwichtsfles met isolatie Aansluiting: DN40 (Rp1 1/2") Debiet: 7,0 m³/h / Weerstand < 5 Pa Kamergrootte: 80/80 mm Lengte: 700 mm Afstand aansluiting primair/secundair: 470/540 mm	372 1312	472,69
	Hydraulische evenwichtsfles met isolatie Aansluiting: DN50 (Rp2") Debiet: 9,0 m³/h / Weerstand < 5 Pa Kamergrootte: 80/80 mm Lengte: 700 mm Afstand aansluiting primair/secundair: 470/540 mm	372 1313	430,13
	Dompelhuls voor hydraulische fles DN15 (R1/2") lengte 100mm	372 4547	25,63
	Wandhouder voor hydraulische evenwichtsfles voor evenwichtsfles DN25 en DN32 buitenmaat 100 mm Kamergrootte: 60/60 mm	372 1316	31,50
	voor evenwichtsfles DN40 en DN50 buitenmaat 125 mm Kamergrootte: 80/80 mm	372 1317	50,27
	Hydraulische evenwichtsfles DN65 met isolatie Montagekit Aansluiting: DN65 Debiet 10 m³/h, Kamergrootte 160/80, Lengte: 1440 mm Afstand aansluiting primair/secundair: 1000 mm	372 1314	1.109,85
	Hydraulische evenwichtsfles DN80 met isolatie Montagekit Aansluiting: DN80 Debiet 18 m³/h, Kamergrootte 200/120, Lengte: 1450 mm Afstand aansluiting primair/secundair: 1000 mm	372 1315	1.368,15

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Hard gebraseerde platenwarmtewisselaar max. bedrijfsdruk bij 155°C = 31 bar met 4 x aansluitstukken ISO 228/1 Materiaal: platen AISI 316, soldeerkoper 99,9%		
	Toepassing: warmtepompen		
	Type	Aansluitingen	Afmeting mm
	B10THx68/1P-SC-S	DN25 (G1") - 27,1 mm	289x119x156
	B10THx102/1P-SC-S	DN25 (G1") - 27,1 mm	289x119x232
	B10THx116/1P-SC-S	DN25 (G1") - 27,1 mm	289x119x264
	B120THx80/1P-SC-S	DN40 (G1½") - 27,1 mm	525x243x193
	B120THx124/1P-SC-S	DN40 (G1½") - 27,1 mm	525x243x294
	B200THx116/1P-SC-S	DN50 (G2") - 54,2 mm	525x243x276
	B200THx144/1P-SC-S	DN50 (G2") - 54,2 mm	525x243x340
	Vermogen/ aantal platen		
	372 1879		479,60
	372 1882		716,12
	372 1883		834,37
	372 1884		1.977,53
	372 1951		2.923,60
	372 1885		3.022,14
	372 1952		3.547,73
Toepassing: Free cooling			
Type			
Aansluitingen			
Afmeting mm			
Vermogen/ aantal platen			
B12Lx20/1P-SC-S			
DN40 (G1½") - 27,1 mm			
287x117x51			
15 kW / 20			
372 1886			
374,48			
B12Lx34/1P-SC-S			
DN40 (G1½") - 27,1 mm			
287x117x84			
25 kW / 34			
372 1958			
459,89			
Toepassing: Magro Set			
Type			
Aansluitingen			
Afmeting mm			
Vermogen/ aantal platen			
B10THx48/1P-SC-S			
DN25 (G1") - 27,1 mm			
289x119x112			
30 kW / 48			
372 1880			
367,91			
B10THx78/1P-SC-S			
DN25 (G1") - 27,1 mm			
289x119x179			
52 kW / 78			
372 1881			
545,29			
Toepassing: THISION			
Type			
Aansluitingen			
Afmeting mm			
Vermogen/ aantal platen			
BX8THx52/1P-SC-S			
DN20 (¾") - 20,1 mm			
315x73x118			
25 kW / 52			
372 1888			
236,51			
B10THx56/1P-SC-S			
DN25 (G1") - 27,1 mm			
289x119x129			
50 kW / 56			
372 1878			
413,90			
B16Hx124/1P-SC-S			
DN32 (G1¼") - 27,1 mm			
376x119x282			
100 kW / 124			
372 1887			
1.018,33			
	Aansluitset voor platenwarmtewisselaar Bestaat uit: wartelmoer (MS58) Dichting en soldeerhuls (RG5).	Aansluitingen	Sleutelmaat van de moer
		DN20 (¾") / D18	30
		DN25 (G1") / D22	36
		DN40 (G1½") / D28	46
		DN50 (G2") / D42	65
		DN65 (2½") / D54	85
			372 1584
			130,03
			372 1574
			180,67
			372 1575
			317,73
			372 1576
			662,13
			372 1577
			162,55
	Schroefset voor platenwarmtewisselaar, (set = 4 stuks), Bestaat uit: wartelmoer (MS58), Dichting en inlegwerk (zonder reductie van de schroefdraad)	Aansluitingen	Sleutelmaat van de moer
		DN20 (¾")	30
		DN25 (G1")	38
		DN32 (G1¼")	45
		DN40 (G1½")	52
		DN50 (G2")	66
			372 1911
			52,57
			372 1912
			52,57
			372 1913
			85,41
			372 1914
			120,88
			372 1915
			269,36

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Isolatie (H-Box) voor warmte-toepassingen Twee halve schalen uit PU-schuim met PS-film oppervlak (rood), max. bedrijfstemperatuur +130°C		
	Type	Afmeting (mm)	
		warmtewisselaar	
	voor B10TH x 60	289 x 119, max. 60 platen	372 1890
	voor B10TH x 80	289 x 119, max. 80 platen	372 1892
	voor B10TH x 120	289 x 119, max. 120 platen	372 1894
	voor B120TH x 80	525 x 243, max. 80 platen	372 1895
	voor B120TH x 140	525 x 243, max. 140 platen	372 1953
	voor B200TH x 80*	525 x 243, max. 80 platen	372 5359
	voor B200TH x 140*	525 x 243, max. 120 platen	372 5360
	voor B12L x 20	287 x 117, max. 20 platen	372 1897
	voor B12L x 40	287 x 117, max. 40 platen	372 1959
	Isolatie (REF) voor koeltoepassingen Vlakke isolatie zoals bv. Armaflex of vergelijkbare producten. NBR-schuim, dikte: 20 mm, min. bedrijfstemperatuur -40°C, max. bedrijfstemperatuur +105°C, incl. kleefband voor eenvoudige montage		
	Type	Afmeting (mm)	
		warmtewisselaar	
	voor B10TH x 100	289 x 119, max. 100 platen	372 1903
	voor B10TH x 140	289 x 119, max. 140 platen	372 1905
	voor B120TH x 140	525 x 243, max. 140 platen	372 1961
	voor B200TH x 160	525 x 243, max. 160 platen	372 1962
	voor B12L x 40	287 x 117, max. 40 platen	372 1960
	voor B16H x 140	376 x 119, max. 140 platen	372 1909
	voor BX8TH x 60	315 x 73, max. 60 platen	372 1910
	Wand- vloerbevestiging voor platenwarmtewisselaar Bx8T/B10T/B12 tot 40 platen	372 1955	168,20
	Wand- vloerbevestiging voor platenwarmtewisselaar Bx8T/B10T/B12 tot 80 platen	372 1956	183,96
	Voetconstructie voor platenwarmtewisselaar B120T/B200T	372 1957	183,96

*Gleufuitvoering in combinatie met voetconstructie 372 5065

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Expansievat incl. kap-ventiel DN20 (G³/4") Toepassing in gesloten verwarmingssystemen Max. bedrijfsdruk: 4 bar Voordruk: 1,5 bar Max. installatietemperatuur: 110°C Uitvoering: wit, hoogglanzend Aansluiting: DN20 (G ³ /4") (AG)		
	voor wandmontage:	Inhoud	
	MAG-H 18 l ø = 290 mm x H = 400 mm	18 liter 373 2182	85,31
	MAG-H 25 l ø = 324 mm x H = 415 mm	25 liter 373 2183	97,23
	voor staande montage:		
	MAG-H 35 l ø = 405 mm x H = 400 mm	35 liter 373 2184	105,73
	MAG-H 50 l ø = 405 mm x H = 510 mm	50 liter 373 2185	135,10
	Expansievat met steunring Toepassing in gesloten verwarmingssystemen Max. bedrijfsdruk: 6 bar Voordruk: 2,5 bar Max. installatietemperatuur: -10 tot 120°C Max. membraanbelasting: + 70° Uitvoering: rood, hoogglanzend Aansluiting: DN25 (G 1") (AG) vlakdichtende schroefdraad DIN-ISO 228-1		
		Inhoud	
	MAG H 80 ø = 450 mm x H = 608 mm	80 liter 372 1923	177,39
	MAG H 105 ø = 500 mm x H = 665 mm	105 liter 372 1924	243,10
	MAG H 150 ø = 500 mm x H = 897 mm	150 liter 372 1925	308,78
	MAG H 200 ø = 600 mm x H = 812 mm	200 liter 372 1926	387,63
	MAG H 300 ø = 630 mm x H = 1105 mm	300 liter 372 1927	611,01
	MAG H 400 ø = 630 mm x H = 1450 mm	400 liter 372 1928	808,09
	MAG H 500 ø = 750 mm x H = 1340 mm	500 liter 372 1929	992,05
	MAG H 600 ø = 750 mm x H = 1555 mm	600 liter 372 1930	1.241,70
	MAG H 800 ø = 750 mm x H = 2019 mm	800 liter 372 1931	1.471,65
	Expansievat met steunring incl. kapventiel DN20 (G³/4") Toepassing in gesloten verwarmingssystemen Max. bedrijfsdruk: 3 bar Voordruk: 1,5 bar Max. installatietemperatuur: 120°C Uitvoering: blauw Aansluiting: DN20 (G ³ /4") (AG)		
	voor wandmontage:	Inhoud	
	MAG SD 80 ø = 636 mm x H = 346 mm	80 liter 30537	311,31
	voor staande montage:		
	MAG SU 140 ø = 420 mm x H = 1233 mm	140 liter 30613	1.058,27
	MAG SU 200 ø = 500 mm x H = 1293 mm	200 liter 30614	1.215,22
	MAG SU 300 ø = 560 mm x H = 1408 mm	300 liter 30615	1.582,50
	MAG SU 400 ø = 620 mm x H = 1458 mm	400 liter 30616	1.841,15
	MAG SU 500 ø = 680 mm x H = 1544 mm	500 liter 30656	2.172,17
	MAG SU 600 ø = 740 mm x H = 1550 mm	600 liter 30658	2.435,43
	MAG SU 800 ø = 740 mm x H = 2044 mm	800 liter 30662	3.623,21
	Expansievat met steunring incl. kapventiel DN20 (G³/4") Toepassing in gesloten verwarmingssystemen Max. bedrijfsdruk: 10 bar Voordruk: 4 bar Max. installatietemperatuur: 120°C Uitvoering: blauw Aansluiting: DN20 (G ³ /4") (AG)		
		Inhoud	
	MAG SD 18 ø = 393 mm x H = 222 mm	18 liter 30540	190,00
	MAG SD 25 ø = 436 mm x H = 249 mm	25 liter 30552	202,78
	MAG SD 35 ø = 485 mm x H = 280 mm	35 liter 30553	241,09
	MAG SD 50 ø = 536 mm x H = 316 mm	50 liter 30611	324,09
	MAG SD 80 ø = 636 mm x H = 346 mm	80 liter 30612	419,85
	Kapventiel Voor eenvoudige controle van het expansievat zonder leeglaten van de verwarmingsinstallatie	DN20 (G ³ /4") DN25 (1")	372 4811 372 1932
			24,02 48,62

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Snelontluchter ZUT DN15 Automatische ontlufter met beveiliging voor droge afvoer van afgescheiden gassen Behuizing uit messing, max. antivriestoevoeging 50%, max. werkingstemperatuur 110°C, max. werkingsdruk 10 bar,		
	DN15 (Rp½")	372 2413	144,54
	Microbellen afscheider ZUV Effectieve verwijdering circulerende lucht en microbellen. Behuizing uit messing, max. antivriestoevoeging 50%, max. werkingstemperatuur 110°C, max. werkingsdruk 10 bar, met draadaansluiting		
	DN20 (Rp¾") max. debiet tot 1,3 m³/h	372 3236	199,50
	DN25 (Rp1") max. debiet tot 2,0 m³/h	372 2414	158,55
	DN32 (Rp1¼") max. debiet tot 3,6 m³/h	372 2415	144,54
	Isolatie microbellenafscheider Passend voor luchtafscheider tot DN32 (Rp1¼") DN20 (Rp¾") - DN32 (Rp1¼")	372 3178	42,00
	Vuilafscheider met onderhoudsvrije magneetwerking Effectieve verwijdering zowel magnetische als ook niet magnetische vuilpartikels vanaf 5 micron, voor horizontale, verticale en diagonale leidingen. Behuizing uit messing, max. werkingsdruk 6 bar, met draadaansluiting De magneet is onderhoudsvrij.		
	DN20 (Rp¾") max. debiet tot 1,3 m³/h	372 3235	181,65
	DN25 (Rp1") max. debiet tot 2,0 m³/h	372 2417	229,13
	DN32 (Rp1¼") max. debiet tot 3,6 m³/h	372 3174	258,30
	DN40 (Rp1½") max. debiet tot 5,0 m³/h	372 3175	291,21
	DN50 (Rp2") max. debiet tot 7,6 m³/h	372 3176	562,59
	Isolatie voor vuilafscheider met onderhoudsvrije magneet Passend voor vuilafscheider tot DN25 (Rp1") Halve schalen uit EPP-Hardschuim, max. werkingstemperatuur 110°C		
	DN20 (Rp¾") - DN25 (Rp1")	372 4794	38,85
	DN32 (Rp1¼")	372 4795	56,70
	DN40 (Rp1½")	372 4796	79,80
	DN50 (Rp2")	372 4797	59,45

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Lucht-/Vuilafscheider met onderhoudsvrije magneetstaaf Automatische verwijdering van lucht, microbellen en vuilpartikels. Behuizing uit staal, gecombineerde microbellen -en vuilafscheider met onderhoudsvrije magneetstaaf en kogelkraan, max. antivriestoevoeging 50%, max. werkingstemperatuur 110°C, max. werkdruk 10 bar, met flensaansluitingen		
	DN 50 Nominaal debiet 12,5 m³/h Max. debiet 25,00 m³/h	372 5706	4.093,03
	DN 65 Nominaal debiet 20,0 m³/h Max. debiet 40,00 m³/h	372 5707	4.520,07
	Vuilafscheider met kogelkraan Automatische verwijdering van vuilpartikels tot 5 micron Behuizing uit staal, vuilafscheider met kogelkraan, max. antivriestoevoeging 50%, max. werkingstemperatuur 110°C, max. werkdruk 10 bar, met flensaansluitingen		
	DN 50 Nominaal debiet 12,5 m³/h Max. debiet 25,00 m³/h	372 2420*	1.460,25
	DN 65 Nominaal debiet 20,0 m³/h Max. debiet 40,00 m³/h	372 2421*	1.572,95
	DN 80 Nominaal debiet 27,0 m³/h Max. debiet 54,00 m³/h	372 2422*	2.202,13
	DN 100 Nominaal debiet 47,0 m³/h Max. debiet 94,00 m³/h	372 2423*	2.327,23
	DN 125 Nominaal debiet 72,0 m³/h Max. debiet 144,00 m³/h	372 2424*	4.372,06
	Isolatie voor stalen vuilafscheider met kogelkraan Passend voor vuilafscidders tot DN125 Halve schalen uit EPP-Hardschuim, max. werkingstemperatuur 110°C		
	DN50 - DN65	372 3237	252,00
	DN80 - DN100	372 3238	384,30
	DN125	372 3239*	365,37

* Niet op voorraad, levertermijn 3 weken

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	2-wegkraan, messing Motor 230 V/50 Hz 1-draads sturing met terugvering, Ventiel stroomloos gesloten	Verwarming <90°C		
	2-WMH	DN20 (Rp¾")	373 2021	225,75
	2-WMH	DN25 (Rp1")	373 2022	263,55
	3-weg omschakelventiel met servomotor Technische gegevens PN 10, Mediumtemperatuur: max. 110°C (130°C kortstondig), Aansluiting: binnendraad EN 10226, Materiaal: messing	Verwarming Solar Warmtepompen		
	Technische gegevens servomotor Spanning: 230 V/50 Hz, 2-puntsturing Looptijd: 30 sec/90°, Draaimoment: 6 Nm, Elektrische vermogensopname: 5 Watt, enkel tijdens de looptijd, stroomloos in stilstand			
	Inclusief 3 m aansluitingkabel en RVS-stekker voor LOGON B regelaar			
	VRG 231 + ARA 600, aansluiting DN25 (1"), KVS = 10		373 1952	245,00
	VRG 231 + ARA 600, aansluiting DN32 (1¼"), KVS = 16		373 1953	280,00
	VRG 231 + ARA 600, aansluiting DN40 (1½"), KVS = 30		373 1954	330,00
	VRG 231 + ARA 600, aansluiting DN50 (2"), KVS = 40		373 1955	330,00
	Drieweg omschakelventiel met motor voor waterslagsvrije omschakeling, werkingsdruk max. 40 bar, werkingstemperatuur -10°C bis +120°C Servomotor EA100R: 230 V, 2-Punt aansturing, looptijd 30 Sec/90° met 2,5 m kabel en Rast5-PE-stekker naar regelaar LOGON B	Warmtepompen		
	Binnendraad	kVS		
	DN 25 (Rp1")	11	373 3811	558,59
	DN 32 (Rp1¼")	17	373 3812	603,18
	DN 40 (Rp1½")	25	373 3813	707,21
	DN 50 (Rp2")	45	373 3814	802,59
	Isolatie drieweg omschakelventiel geschikt voor omschakelventiel tot DN50 (Rp 2") Halve schalen uit EPP, brandklasse HF-1			
	DN 25 (Rp1")		372 4541	179,59
	DN 32 (Rp1¼")		372 4542	200,64
	DN 40 (Rp1½")		372 4543	219,22
	DN 50 (Rp2")		372 4544	232,85

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnr.	Prijs €
	Magneetfilter		
	Magneetfilter voor het verwijderen van magnetische en niet-magnetische partikels uit het verwarmingswater. Inwendige polyester zakfilter (50micron), magneetstaaf, 2 afsluiters, 2 RVS manometers voor drukverschilmeting, automatische ontluister en circulatiepomp voor minimaal debiet van bypass-volumestromen.		
	Magneetfilter Type 4 PGR	voor vermogen tussen 60-300 kW	372 4105
	Magneetfilter Type 8 PGR	voor vermogen tussen 320-600 kW	372 4106
	Magneetfilter Type 16 PGR	voor vermogen tussen 630-1350 kW	372 4107
	Magneetfilter Type 28 PGR	voor vermogen tussen 1500-2400 kW	372 4108
	Waterbehandelingspatronen PUROTAP		
	Waterbehandelingspatroon voor verwarmingssystemen. Wegwerppatroon dat kalk en agressieve watercomponenten uit het vulwater filtert. Optimaal verwarmingswater; eenvoudige bediening. Geen chemicaliën; (geen inhibitoren).. Aanbevolen bij waterhardheid > 25 °fH / 14 °dH.		
	PUROTAP 500 DN20 (G¾")	voor installaties met een waterinhoud tot ca. 500 liter	11 001 492
	PUROTAP 1000 DN20 (G¾")	tot ca. 1000 liter	11 001 493
	Bij installaties met grotere waterinhoud kunnen meerdere patronen gebruikt worden.		
	Debietmeter LFM	372 4326	511,52
	Meettoestel om het doorstroomvolume in l/min en de waterkwaliteit in µS/cm te monitoren. Met programmeerbare limiet en geluidswaarschuwing. Alle parameters resetbaar, met in -en uitschakelaar. Inclusief 2 messing aansluitingen voor directe verbinding met de patronen.		
	Waterbehandelingstoestel	372 4327	2.340,86
	Draagbaar toestel uit vezel versterkte minerale kunststof. Met doorstroomsnelheid -en hoeveelheidsteller. Geleidbaarheidsmeting aan in -en uitgang, programmeerbare grenswaarden met visueel en geluid waarschuwing. Draadloos signaal kan externe componenten (bv. pomp/magneetventiel) via beturingsdoos besturen. Alle parameters resetbaar.		
	Max. werkingstemperatuur in °C	60	
	Debiet l/min.	20	
	Werkingsdruk in bar	4	
	Wisselpatroon voor waterbehandelingstoestel	372 4328	478,09
	pH-neutraal. Kwaliteitshars met het hoge bereik. Geschikt voor alle installaties. Capaciteit: 34.000 l bij 1°dH		
	Gewicht: 15 kg		
	Verwarmings vulstation met wandhouder en vulslang	372 4329	283,63
	Voor het demineraliseren van installatiewater in verwarmingssysteem.		
	Capaciteit:	3.000 l bij 1°dH	
	Max. temp., gecontroleerd, tijdelijk.	60 °C	
	Max. debiet	4-5 l/min.	
	Wisselpatroon voor 3000 l voor verwarmings vulstation met wandhouder.	372 4330	208,07
	Capaciteit:	3.000 l bij 1°dH	

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	Thermisch mengventiel met indicator, max. temperatuur 100°C, doorstroomcapaciteit 2,5-38 l/min, begrenzing 50°C Aansluiting R: 3/4" buitendraad		373 2157	123,56
	Veiligheidsgroep sanitair Gecertificeerd volgens norm EN 1486 Met afsluitkraan en controleerbare terugslagklep klasse A Roestvrijstalen klepzitting Messing behuizing, verchroomd Dichtingen uit EPDM Aansluiting boiler: binnendraad DN 20 (3/4") Aansluiting aan evacuatie toestel: buitendraad DN 25 (1") Werkingstemperatuur: max. 120°C Werkdruk: max. 10 bar. Drukregeling van de veiligheidsklep: 7 bar		87 7085	35,89
	Gekeurde gaskraan 3/4" 1"		373 0926 372 4114	38,64 83,11
	Afsluiters 3/4" Afsluiters 1"		6303 0204 6303 0254	29,30 24,14
	Ketelsokkel Afmetingen 600 x 650 x 70 mm 700 x 850 x 70 mm 1000 x 650 x 70 mm 1300 x 850 x 70 mm		6502 2311 6502 2322 6502 6459 6503 6022	64,79 76,79 80,51 113,69

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	Neutralisatiebox incl. afloopaansluiting en granulaat max. hoeveelheid condensaat: 2,5 l/h Afmetingen L x B x H: 250 x 180 x 200		441 864 9703	83,66
	Neutralisatie granulaat 4,0 kg	Neutralisatiebox	12 050 541	23,10
	Teststrookje pH-waarde met kleurenschaal, 100 stuks		64 200 010	32,47
	Condensaatpomp SI 1800 Max. debiet 500 l/h Opvoerhoogte 5 m, geschikt voor Condensaat met een pH-waarde > 2,5 incl. 5 m PVC afloopaansluiting Ø 10 mm Afmetingen: L 195 x B 130 x H 171 mm * enkel in combinatie met neutralisatiebox	STRATON® ST*	372 5894	309,91
	Neutralisatiebox DN 2 -incl. granulaat 30kg, GIALIT-K -incl. adapter D40-DN19 Instromend: G 1" Uitstromend: G 1" Afmetingen L x B x H: 420 x 300 x 240 mm	nominale belasting warmtebron: max. 450 kW max. debiet condensaat: 54 l/h	12 055 172	341,62
	Neutralisatiebox DN 3 -incl. granulaat 2 x 25 kg, GIALIT-K -incl. adapter D40-DN32 Instromend : G 1 1/2" Uitstromend : G 1 1/2" Afmetingen L x B x H: 640 x 400 x 240 mm	nominale belasting warmtebron: max. 1500 kW max. debiet condensaat: 180 l/h	373 2029	603,13
	Neutralisatiebox met pomp HN 1,5 -incl. granulaat 25 kg, GIALIT-K -incl. adapter D40-DN19 Instromend : G 1" Uitstromend : G 3/8" ca. 6 m Afmetingen L x B x H: 410 x 300 x 290 mm	nominale belasting warmtebron: max. 280 kW max. debiet condensaat: 34 l/h	12 055 194	1.023,65
	Neutralisatiebox met pomp HN 2,5 -incl. granulaat 2 x 25 kg, GIALIT-K -incl. adapter D40-DN19 Instromend : G 1" Uitstromend : G 1" ca. 3 m Afmetingen L x B x H: 640 x 400 x 240 mm	nominale belasting warmtebron: max. 540 kW max. debiet condensaat: 65 l/h	373 2030	1.246,31
	Neutralisatiebox met pomp HN 2,7 -incl. granulaat 2 x 25 kg, GIALIT-K -incl. adapter D40-DN19 Instromend : G 1 1/2" Uitstromend : G 3/8" ca. 4 m Afmetingen L x B x H: 640 x 400 x 320 mm	nominale belasting warmtebron: max. 750 kW max. debiet condensaat: 90 l/h	373 2031	2.350,89

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnr.	Prijs €
	Granulaat GIALIT-K 25 kg/zak		12 055 227	48,62