

Stookoliebranders VECTRON L 1 - L 6

- 11.3 Programma-overzicht
VECTRON L 1...
- 11.4 Produktbeschrijving
- 11.5 Artikelnummers
- 11.6 Arbeidsveld en vermogenbereik
- 11.10 Specifieke toebehoren
- 11.11 Maattekening
VECTRON L 2...
- 11.12 Produktbeschrijving
- 11.13 Artikelnummers
- 11.14 Arbeidsveld en vermogenbereik
- 11.18 Specifieke toebehoren
- 11.20 Maattekening
VECTRON L 3...
- 11.22 Produktbeschrijving
- 11.23 Artikelnummers
- 11.24 Arbeidsveld en vermogenbereik
- 11.25 Specifieke toebehoren
- 11.26 Maattekening
VECTRON L 4...
- 11.28 Produktbeschrijving
- 11.29 Artikelnummers
- 11.30 Arbeidsveld en vermogenbereik
- 11.31 Specifieke toebehoren
- 11.32 Maattekening
VECTRON L 5...
- 11.34 Produktbeschrijving
- 11.35 Artikelnummers
- 11.36 Arbeidsveld en vermogenbereik
- 11.37 Typespecifieke toebehoren
- 11.38 Maattekening
VECTRON L 6...
- 11.40 Produktbeschrijving
- 11.41 Artikelnummers
- 11.42 Arbeidsveld en vermogenbereik
- 11.43 Specifieke toebehoren
- 11.44 Maattekening



Toebehoren oliebranders

- 11.45 Oliefilters, olieleiding accessoires
- 11.46 Geluidsdempende omkastingen L1 - L6



Industriebranders NEXTRON 6 - 9, N 10 olie

Voor meer informatie over ons monoblokbranderprogramma of ons duo-blok-branderprogramma (tot 50 MW), kunt u contact met ons opnemen per e-mail op het volgende adres: info@be.elco.net.



Typesleutel stookoliebranders

- BLUE** = Lage NOx blauwe vlambrander
- ECO** = Lage NOx gele vlambrander
- L** = Stookolie standaard en zwavelarm
naar DIN 51603-1, NBN T52-716, EN 590; Hi = 11,86 kWh/kg
- 3** = Bouwgrootte
- 290** = Kengetal vermogen
- D** = Tweetraps
- VD** = Tweetraps met toerental gestuurde ventilator
- DP** = Drietraps

Programma-overzicht

Blauwe vlambranders ééntraps VECTRON	Lijnver- warming	Blz.	Vermogensbereik in kW								
			14	25	35	40	45	50	55	60	75
BLUE L 1.24	●	11.6									
BLUE L 1.28	●	11.6									
BLUE L 1.35	●	11.6									

Blauwe vlambranders tweetraps VECTRON	Lijnverwarming	Blz.	Vermogensbereik in kW									
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	
BLUE 2.38 VD	●	11.16										
BLUE 2.45 VD	●	11.16										
BLUE 2.54 VD	●	11.16										
BLUE 2.66 VD	●	11.17										
BLUE 2.77 VD	●	11.17										
BLUE 2.85 VD	●	11.17										
BLUE 2.95 VD	●	11.17										

Low-NOx ééntraps VECTRON	Lijnver- warming	Blz.	Vermogensbereik in kW								
			14	25	35	40	45	50	55	60	75
ECO L 1.34	●	11.7									
ECO L 1.35		11.8									
ECO L 1.50	●	11.7									
ECO L 1.52		11.8									
ECO L 1.75		11.8									

Standaard ééntraps VECTRON...	Lijnver- warming	Blz.	Vermogensbereik in kW								
			18	40	60	80	110	130	150	170	210
... L 1.95		11.9									
... L 2.140		11.14									
... L 2.200		11.14									

Standaard tweetraps VECTRON...	Lijnverwarming	Blz.	Vermogensbereik in kW							
			54	150	300	500	800	1000	1400	1600
... L 2.160 D		11.15								
... L 2.210 D		11.15								
... L 3.290 D		11.24								
... L 3.360 D		11.24								
... L 4.440 D		11.30								
... L 4.610 D		11.30								
... L 5.950 D		11.36								
... L 5.1200 D		11.36								

Standaard drietraps VECTRON...	Lijnverwarming	Blz.	Vermogensbereik in kW							
			300	400	480	1600	2100			
... L 6.1600 DP		11.42								
... L 6.2100 DP		11.42								

Leveringsomvang, productbeschrijving, werkingsbeschrijving

Uitvoering

VECTRON BLUE 1...

Lage NOx blauwe vlambrander

ELCO Blauwe vlambrander VECTRON BLUE 1..., ééntraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels volgens EN 303. Uitstootarme blauwe vlam technologie met traploze interne recirculatie van verbrandingsgassen. Lage NOx-uitstoot < 120 mg/kWh volgens ErP (EU 813/2013). Branderlichaam uit aluminiumlegering, met gelineariseerde luchtregeltrommel. Verbrandingskop en menginrichting in lage NOx blauwe vlam-uitvoering met traploos instelbare rookgasterugvoer. Verstuivingslijn met olievoorverwarmer en verstuiverafsluitsysteem. Digitale brander-automaat met geïntegreerd display en informatiesysteem. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine, oliepomp met ingebouwd magneetventiel. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige Wielandstekker (tegenstekker niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven, 2 flexibele olieleidingen.

Uitvoering

VECTRON ECO 1...

Lage NOx gele vlambrander

ELCO oliebrander VECTRON ECO 1..., ééntraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels en warmeluchttoestellen, lage NOx-uitstoot < 120 mg/kWh volgens ErP (EU813/2013). Branderlichaam uit aluminiumlegering, met gelineariseerde luchtregeltrommel. Verbrandingskop en menginrichting in lage NOx uitvoering met interne rookgasterugvoer. Verstuivingslijn met olievoorverwarmer (ECO L1.34 en ECO L1.50) en verstuiverafsluitsysteem. Digitale brander-automaat met geïntegreerd display en informatiesysteem. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine, oliepomp met ingebouwd magneetventiel. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige Wielandstekker (tegenstekker niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven, 2 flexibele olieleidingen.



Uitvoering

VECTRON L 1...

Standaard stookoliebrander

ELCO oliebrander VECTRON L1..., ééntraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels en warmeluchttoestellen, lage NOx-uitstoot < 120 mg/kWh volgens ErP (EU813/2013). Branderlichaam uit aluminiumlegering, met gelineariseerde luchtregeltrommel. Verbrandingskop met menginrichting en digitale brander-automaat met geïntegreerd display en informatiesysteem. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine, oliepomp met ingebouwd magneetventiel. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige Wielandstekker (tegenstekker niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven, 2 flexibele olieleidingen.

Artikelnummers

VECTRON BLUE 1... ééntraps lage NOx blauwe vlambrander

Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Bestelnummer	Prijs €
VECTRON BLUE 1.24	14 - 24	0,45	verstelbare flens	225 - 255	383 2625	1.550,36
VECTRON BLUE 1.28	20 - 28	0,50	verstelbare flens	235 - 265	383 2626	1.550,36
VECTRON BLUE 1.35	25 - 35	0,60	verstelbare flens	275 - 305	383 2628	1.550,36

VECTRON ECO 1... ééntraps lage NOx brander

Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Bestelnummer	Prijs €
VECTRON ECO 1.34	16 - 34	0,45	verstelbare flens	70-135	383 5893	1.305,56
VECTRON ECO 1.35	25 - 35	0,60	verstelbare flens	70-135	383 2631	1.126,05
VECTRON ECO 1.50	28 - 51	0,75	verstelbare flens	70-150	383 2632	1.305,56
VECTRON ECO 1.52	25 - 52	0,75	verstelbare flens	70-150	383 5894	1.126,05
VECTRON ECO 1.75	44 - 75	1,10	verstelbare flens	70-138	383 2634	1.158,69

VECTRON L 1... ééntraps stookoliebrander standaard

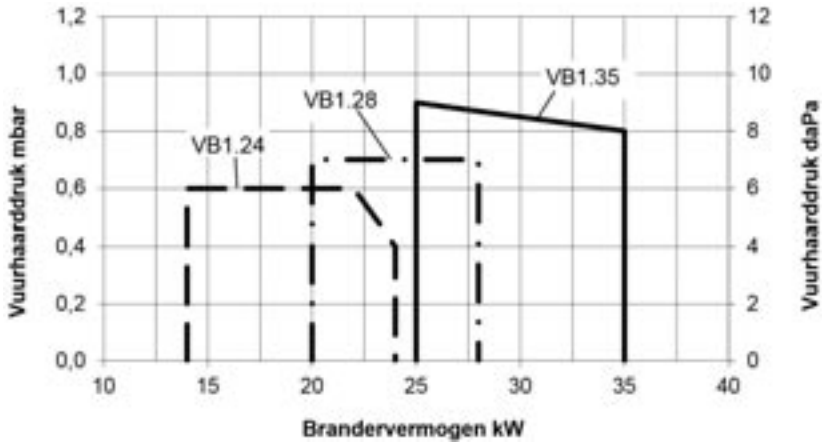
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Bestelnummer	Prijs €
VECTRON L 1.95	45 - 95	1,25	verstelbare flens	70-138	383 2618	1.207,67

* Voor een nauwkeurige en correcte branderkeuze dienen de vermogenscurven op volgende bladzijden gebruikt te worden.

VECTRON BLUE 1...

Arbeidsveld en vermogenbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

- BLUE = Lage NO_x blauwe vlambrander
- L = Extra Lichte Stookolie
Hi = 11,86 kWh/kg
- 1 = Bouwgrootte
- 22 = Kengetal vermogen



Brandertype		VECTRON BLUE 1.24	VECTRON BLUE 1.28	VECTRON BLUE 1.35
Brandervermogen	kW	14-24	20-28	25-35
Oliedebiet	kg olie/h	1,2-2,0	1,7-2,4	2,1-3,0
Werkingswijze		ééntraps met olieverwarming		
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH1XX/INFRAROOD		
Brandermotor 2800 t/min		230 V - 50 Hz - 110 W		
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	221/185/3		
Olieverstuiver		0,45 / 60°S	0,50 / 80°S	0,60 / 80°S
Fabrieksinstelling bij 14 bar	kW	21	23	31
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp 3/8") i / M14 x 1,5i - 1000 mm		
Brandermontage - ketelboringen		Kernopening ø 85-104 mm, 4xM8 schroeven op cirkel ø150-170		
Branderbuis ø x indringdiepte	mm	80 x 225-255	80 x 235-265	80 x 275-305
Gewicht	kg	10		
Keuring		EN 267		
Bestelnummer		383 2625	383 2626	383 2628
Prijs	€	1.550,36	1.550,36	1.550,36
Bestelnummer Wielandstekker 7-P		13 009 670		
Prijs	€	17,32		

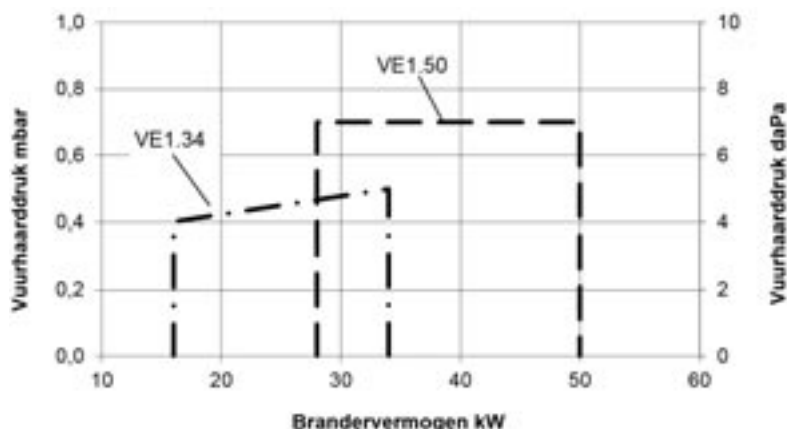
Opmerking: Blauwe vlambrander met interne recirculatie van verbrandingsgassen voor optimale aanpassing aan bestaande en nieuwe ketelinstallaties. Brander kan niet worden gebruikt voor warmeluchtketels.

VECTRON ECO 1...

Arbeidsveld en vermogenbereik

Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

ECO = Lage NO_x blauwe vlambrander
 L = Extra Lichte Stookolie
 Hi = 11,86 kWh/kg
 1 = Bouwgrootte
 34 = Kengetal vermogen

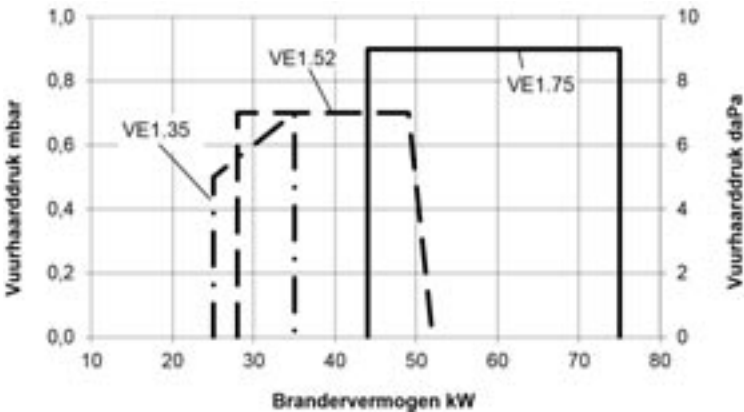


Brandertype		VECTRON ECO 1.34	VECTRON ECO 1.50
Brandervermogen	kW	16-34	28-50
Oliedebiet	kg olie/h	1,4-2,9	2,4-4,2
Werkingswijze		ééntraps met olieverwarming	
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH1XX/FTEB	
Brandermotor 2800 t/min		230 V - 50 Hz - 110 W	
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	261/219/3	
Olieverstuiver		0,45 / 45°S	0,75 / 45°S
Fabrieksinstelling bij 14 bar	kW	20	39
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp ³ / ₈ "i) / M14 x 1,5i - 1000 mm	
Brandermontage - ketelboringen		Kernopening ø 104 mm, 4xM8 schroeven op cirkel ø150-170	Kernopening ø 95-104 mm, 4xM8 schroeven op cirkel ø150-170
Branderbuis ø x indringdiepte	mm	80 x 70-135	90 x 70-150
Gewicht	kg	10	
Keuring		EN 267	
Bestelnummer		383 5893	383 2632
Prijs	€	1.305,56	1.305,56
Bestelnummer Wielandstekker 7-P		13 009 670	
Prijs	€	17,32	

VECTRON ECO 1...

Arbeidsveld en vermogenbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

- ECO = Lage NO_x blauwe vlambrander
- L = Extra Lichte Stookolie
Hi = 11,86 kWh/kg
- 1 = Bouwgrootte
- 35 = Kengetal vermogen



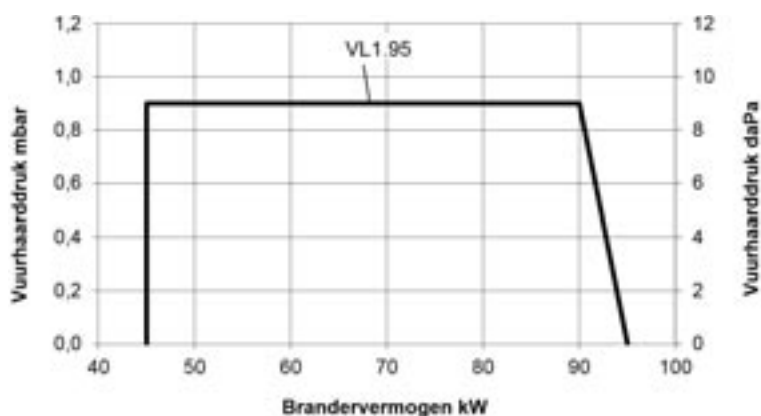
Brandertype		VECTRON ECO 1.35	VECTRON ECO 1.52	VECTRON ECO 1.75
Brandervermogen	kW	25-35	28-52	44-75
Oliedebiet	kg olie/h	2,1-3,0	2,4-4,4	3,7-6,3
Werkingswijze		ééntraps zonder olieverwarming		
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH1XX/FTEB		
Brandermotor 2800 t/min		230 V - 50 Hz - 110 W		
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	208/175/3	208/175/3	249/209/3
Olieverstuiver		0,60 / 45°S	0,75 / 45°S	1,10 / 45°H
Fabrieksinstelling bij 14 bar	kW	24	40	59
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp 3/8")i / M14 x 1,5i - 1000 mm		
Brandermontage - ketelboringen		Kernopening ø 85-104 mm, 4xM8 schroeven op cirkel ø150-170	Kernopening ø 95-104 mm, 4xM8 schroeven op cirkel ø150-170	
Branderbuis ø x indringdiepte	mm	80 x 70-135	90 x 70-150	
Gewicht	kg	10		
Keuring		EN 267		
Bestelnummer		383 2631	383 5894	383 2634
Prijs	€	1.126,05	1.126,05	1.158,69
Bestelnummer Wielandstekker 7-P		13 009 670		
Prijs	€	17,32		

VECTRON L 1...

Arbeidsveld en vermogenbereik

Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

- L = Extra Lichte Stookolie
Hi = 11,86 kWh/kg
1 = Bouwgrootte
95 = Kengetal vermogen

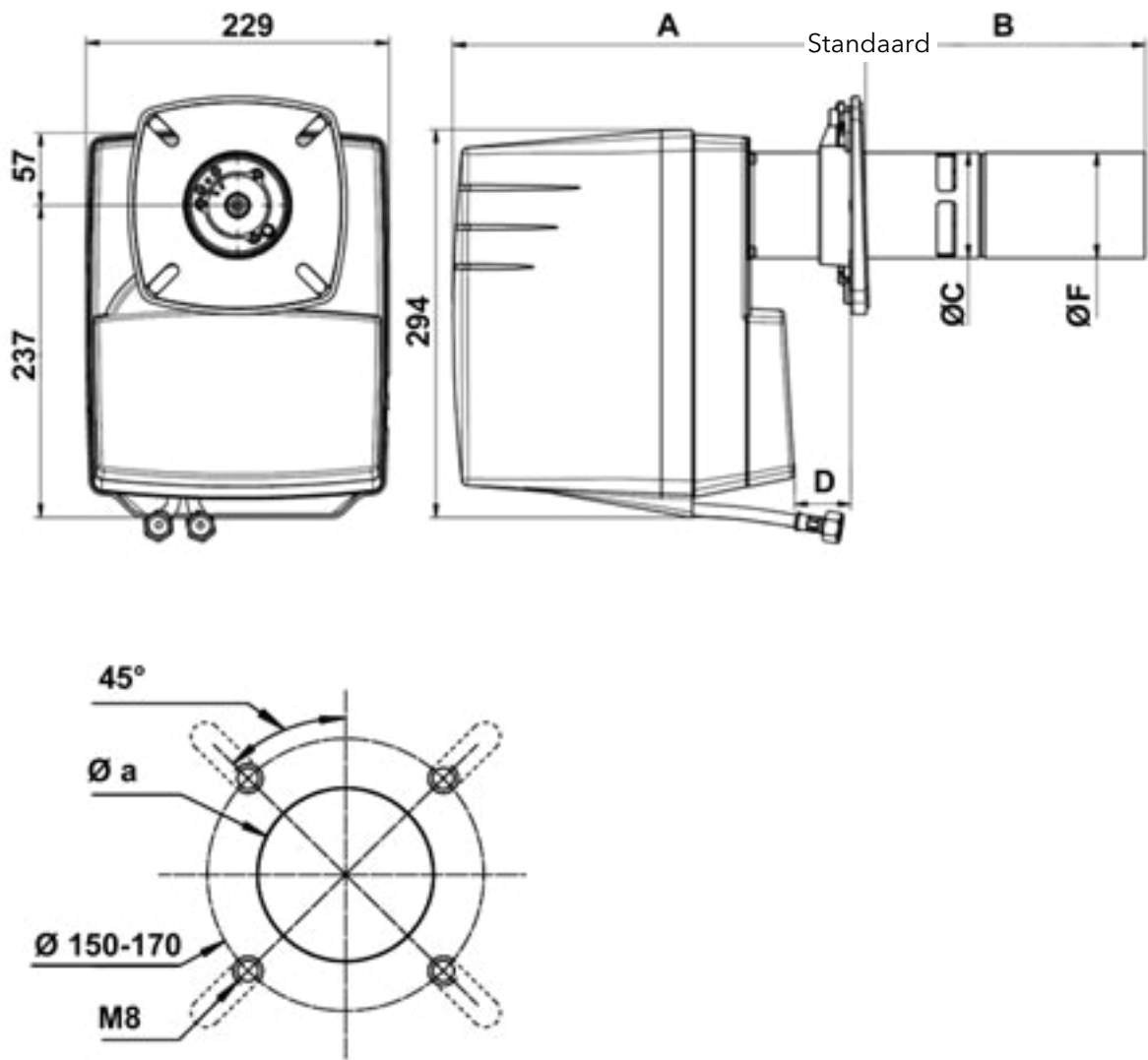


Brandertype	VECTRON L 1.95	
Brandervermogen	kW	45-95
Oliedebiet	kg olie/h	3,8-8,0
Werkingswijze	ééntraps zonder olieverwarming	
Branderautomat/Vlambeveiliging	TCH1XX/FTEB	
Brandermotor 2800 t/min	230 V - 50 Hz - 110 W	
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	194/182/3
Olieverstuiver	1,25 / 45°S	
Fabrieksinstelling bij 11 bar	kW	59
Flexibele olieleiding	DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ "i) / M14 x 1,5i - 1000 mm	
Brandermontage - ketelboringen	Kernopening ø 95-104 mm, 4xM8 schroeven op cirkel ø150-170	
Branderbuis ø x indringdiepte	mm	90 x 70-138
Gewicht	kg	10
Keuring	EN 267	
Bestelnummer	383 2618	
Prijs	€	1.207,67
Bestelnummer Wielandstekker 7-P	13 009 670	
Prijs	€	17,32

Advies: Brander voor het uitrusten van nieuwe en bestaande ketels met een vermogen van meer dan 70 kW.

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnummer	Prijs €
	Buitenluchtaanzuiging met aansluiting 50 mm voor aansluiting van een externe luchttoevoer. Montagehandleiding 13012170 Advies : Een onmiddellijke verbreding van 50 naar 100 mm (d.m.v. een reductie 50/100) wordt aanbevolen.	VECTRON BLUE VECTRON ECO VECTRON	13 011 996	44,27
	Torx schroevendraaier 2 delig T20, T27	VECTRON BLUE 1... VECTRON ECO 1... VECTRON L 1...	106 861 2200	19,81
	Instelsjabloon Branderkop voor instelling van de afstanden - olieverstuiver / luchtverdelers - ontstekingsselektroden	VECTRON BLUE	13 011 128	16,07
	Stekkerverbinding voor aansluiting van een externe storingsontgrendeling	VECTRON BLUE VECTRON ECO VECTRON	13 011 486	55,19
	Wielandstekker 7-polig	VECTRON	13 009 670	17,32
	Stookoliefilter met ontluchter TOC DUO voor 1-pijpsysteem met retourtoevoer (zuigbedrijf), Houder voor wandmontage en afsluiter, Siku-inzetstuk 20 - 40 micrometer (voor oliesproeiers < 0,5 gal/h). Siku-inzetstuk 50 - 75 micrometer (voor oliesproeiers > 0,5 gal/h).		372 2406 372 2405	176,26 181,55
	Brandbeveiligingsklep / Elektrisch anti-hevelventiel Behuizing van persmessing, normaal gesloten magneetspoel temperatuurbestendig tot 155 °C EVL - DN10 (Rp 3/8")		12 006 552	59,01
	Stekkerverbinding voor elektrisch aanstuurventiel voor stekkeraansluiting brandermotor en busaansluiting branderautomaat		372 3364	23,66
	Set tweede magneetventiel voor VL 1 Montagehandleiding art. nr. 12 094 178		372 0521	108,94
	Belastingsweerstand AGK 25 Verhinderd foutieve branderstarts door verliesspanning op contact warmtevraag T2 bij oudere ketelregelaars. De belastingsweerstand wordt aangesloten in de 7-polige Wielandfiche tussen T2 en N.		372 5751	44,10

Maattekening



VECTRON	A		B		ø C	D		ø F
	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm		min. mm	max. mm	
BLUE 1.22	269	284	234	249	80	12	27	80
BLUE 1.28	269	284	234	249	80	12	27	100
BLUE 1.35	269	284	294	309	0	12	27	120
ECO 1.34	264	329	70	135	80	12	77	79
ECO 1.50	264	344	70	150	90	12	92	84
ECO 1.75	297	357	70	138	90	15	83	84
L 1.95	297	357	70	138	90	15	83	-

Leveringsomvang, productbeschrijving, werkingsbeschrijving

Uitvoering

VECTRON L 2...

ELCO oliebrander VECTRON L2..., ééntraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels, lage NOx-uitstoot < 120 mg/kWh volgens ErP (EU813/2013). Branderlichaam uit aluminiumlegering met afdekkap en geluidsgedempte luchtaanzuiging en gelineariseerde luchtregeltrommel. Verbrandingskop met menginrichting en verstuivingslijn. Digitale branderautomaat met informatiesysteem, foutoorzaak direct afleesbaar via een display. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine, oliepompe met ingebouwde magneetventiel. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige Wielandstekker (tegenstekker niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven, 2 flexibele olieleidingen.

Uitvoering

VECTRON L 2...D

ELCO oliebrander VECTRON L2...D, tweetraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels en warmeluchttoestellen, lage NOx-uitstoot < 120 mg/kWh volgens ErP (EU813/2013). Branderlichaam uit aluminiumlegering met afdekkap en geluidsgedempte luchtaanzuiging. Luchtdebietregeling voor kleinlast en vollast door gelineariseerde luchtregelklep aangedreven door een elektronische servomotor met sluiting bij stilstand. Verbrandingskop met menginrichting en verstuivingslijn. Digitale branderautomaat met informatiesysteem, foutoorzaak direct afleesbaar via een display. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine, oliepompe met ingebouwde magneetventielen. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige en 4-polige Wielandstekker (tegenstekkers niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven, 2 flexibele olieleidingen.



Uitvoering

VECTRON BLUE 2...VD

ELCO oliebrander VECTRON BLUE 2... VD tweetraps gekeurd volgens EN267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels volgens EN303. Lage NOx-uitstoot < 120 mg/kWh volgens ErP (EU813/2013). Branderlichaam uit aluminiumlegering met afdekkap en geluid gedempte luchtaanzuiging. Luchtdebietregeling voor kleine last en vollast door een toerental regelbare ventilator. Digitale branderautomaat TCH2xx met een informatiesysteem, storingen direct afleesbaar via het grote display. Gedetailleerde informatieoverdracht over bedrijfstoestand, storingsoorzaken of -statistieken via het display met een duidelijk overzicht met ELCO-symbool. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige en 4-polige Wielandstekker (tegenstekker niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven en twee olie flexibels.

Artikelnummers

VECTRON L 2... ééntraps stookoliebrander						
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Bestelnummer	Prijs €
VECTRON L 2.140	80 - 140	2,25	verstelbare flens	30 - 270	383 3537	1.387,14
VECTRON L 2.200	130 - 200	3,50	verstelbare flens	30 - 270	383 3541	1.533,72

VECTRON L 2... D tweetraps stookoliebrander						
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Bestelnummer	Prijs €
VECTRON L 2.120 D	(60) 80 - 120	1,50	verstelbare flens	30 - 270	383 3345	1.999,17
VECTRON L 2.160 D	(80) 110 - 160	2,25	verstelbare flens	30 - 270	383 3347	2.065,15
VECTRON L 2.210 D	(100) 140 - 205	2,75	verstelbare flens	30 - 270	383 3349	2.143,19

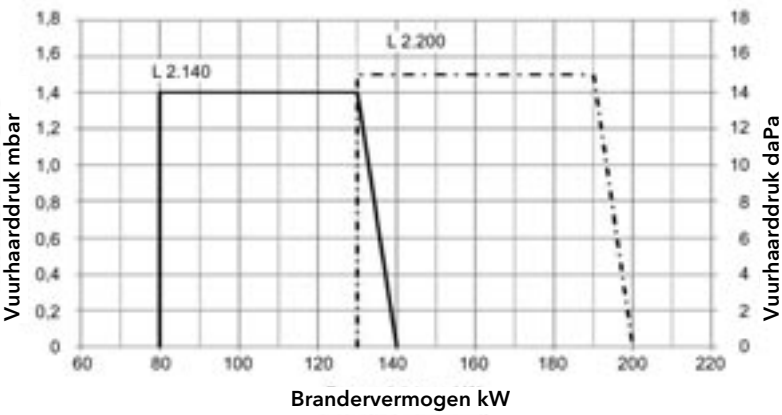
VECTRON 2... VD tweetraps met toerentalregeling						
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Bestelnummer	Prijs €
VECTRON BLUE 2.38 VD	(22) 31-38	0,55	verstelbare flens	185-245	383 5349	2.263,74
VECTRON BLUE 2.45 VD	(25) 36-45	0,55	verstelbare flens	185-245	383 5350	2.263,74
VECTRON BLUE 2.54 VD	(32) 45-54	0,65	verstelbare flens	240-300	383 5351	2.478,04
VECTRON BLUE 2.66 VD	(40) 56-66	1,00	verstelbare flens	240-300	383 5352	2.558,42
VECTRON BLUE 2.77 VD	(45) 64-77	1,10	verstelbare flens	240-300	383 5353	2.665,58
VECTRON BLUE 2.85 VD	(48) 68-85	1,25	verstelbare flens	240-300	383 5354	2.692,37
VECTRON BLUE 2.95 VD	(52) 74-95	1,25	verstelbare flens	240-300	383 5355	2.799,53

* Voor een nauwkeurige en correcte branderkeuze dienen de vermogenscurven op volgende bladzijden gebruikt te worden.

VECTRON L 2...

Arbeidsveld en vermogensbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

- L = Extra lichte stookolie
HI= 11,86 kWh/kg
- 2 = Bouwgrootte
- 140 = Kengetal vermogen



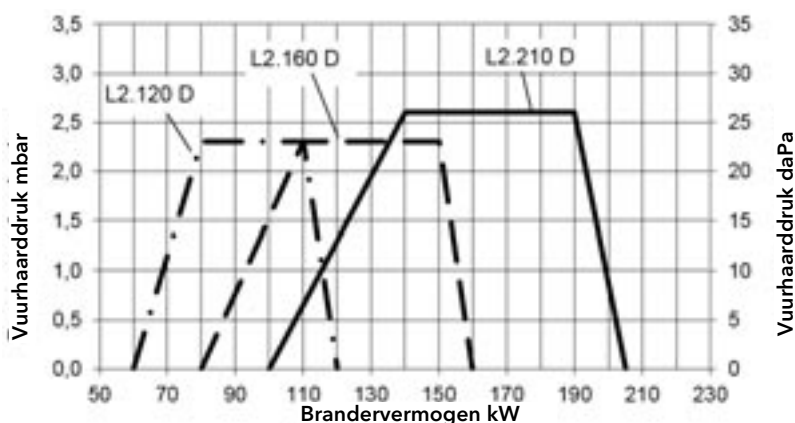
Brandertype		VECTRON L 2.140	VECTRON L 2.200
Brandervermogen	kW	80-140	130-200
Oliedebiet	kg olie/h	6,7-11,8	11,0-16,9
Werkingswijze		eentraps	
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH 1xx / FTEB	
Brandermotor 2.800 t/min		230 V - 50 Hz - 160 W	230 V - 50 Hz - 130 W
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	264/221/4,5	270/260/4,5
Olieverstuiver		2,25 / 45°S	3,50 / 45°S
Fabrieksinstelling bij 11 bar	kW	100	160
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp 3/8") i/M 14 x 1,5i - 1500 mm	
Ø Branderbuis - ketelboringen		Ø 120-135 mm, 150-180 mm, 4xM8	
Gewicht	kg	18	
Keuring		EN 267	
Bestelnr.		383 3537	383 3541
Prijs	€	1.387,14	1.533,72
Bestelnr. Wielandstekker 7-P		13 009 670	
Prijs	€	17,32	

VECTRON L 2... D

Arbeidsveld en vermogensbereik

Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

- L = Extra lichte stookolie
 HI= 11,86 kWh/kg
 2 = Bouwgrootte
 120 = Kengetal vermogen
 D = Tweetraps

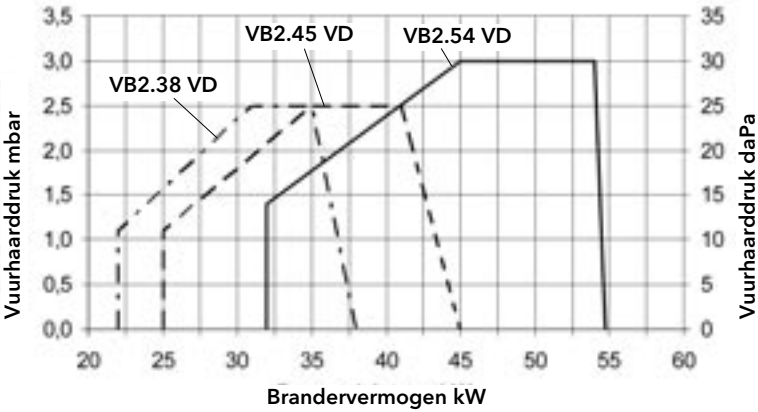


Brandertype		VECTRON L 2.120 D	VECTRON L 2.160 D	VECTRON L 2.210 D
Brandervermogen	kW	(60) 80-120	(80) 110-160	(100) 140-205
Oliedebiet	kg olie/h	(5,1) 6,7-10,1	(6,7) 9,3-13,5	(8,4) 11,8-17,3
Werkwijze		tweetraps		
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH 2xx / FTEB		
Brandermotor 2.800 t/min		230 V - 50 Hz - 160 W		230 V - 50 Hz - 130 W
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	219/152/4,5	265/215/4,5	280/233/4,5
Olieverstuiver		1,50 / 45°S	2,25 / 45°S	2,75 / 45°S
Fabrieksinstelling bij 22 bar	kW	100	140	170
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ " i) / M14 x 1,5i - 1500 mm		
Brandermontage - ketelboringen		Kern-Ø 120-135 mm, Ø vr bevestigingsschroeven 150-180 mm, 4xM8		
Ø Branderbuis x indringdiepte	mm	115 x 30 - 270		
Gewicht	kg	19		
Keuring		EN 267		
Bestelnr.		383 3345	383 3347	383 3349
Prijs	€	1.999,17	2.065,15	2.143,19
Bestelnr. Wielandstekker 7-P		13 009 670		
Prijs	€	17,32		
Bestelnr. Wielandstekker 4-P		13 009 667		
Prijs	€	15,00		

VECTRON BLUE 2...VD

Arbeidsveld en vermogensbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

- BLUE = Lage NOx blauwe vlambrander
- L = Extra lichte stookolie
HI= 11,86 kWh/kg
- 2 = Bouwgrootte
- 66 = Kengetal vermogen
- VD = Tweetraps met regeling toerental.



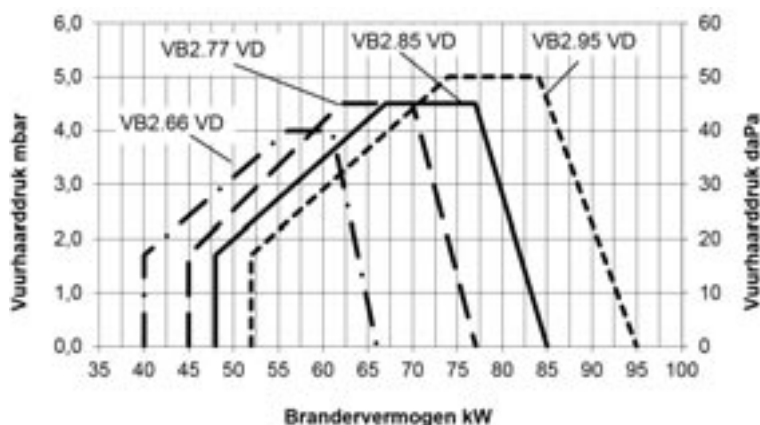
Brandertype	VECTRON	BLUE 2.38 VD	BLUE 2.45 VD	BLUE 2.54 VD
Brandervermogen	kW	(22) 31-38	(25) 35-45	(32) 45-54
Oliedebiet	kg olie/h	(1,9) 2,6-3,2	(2,1) 3,0-3,8	(2,7) 3,8-4,6
Werkingswijze		tweetraps met toerentalregeling		
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH 2xx / IRD 1010		
Brandermotor 2800 t/min		230 V - 50 Hz - 56 W		230 V - 50 Hz - 190 W
Pompmotor 2.800 t/min		230 V - 50 Hz - 75 W		
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	230/133/4,5	280/156/4,5	290/172/4,5
Olieverstuiver		0,55 / 80°S	0,55 / 80°S	0,65 / 80°S
Fabrieksinstelling bij 14 bar	kW	35	40	50
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") i/M 14 x 1,5i - L = 1500 mm		
Brandervermogen - ketelboringen		Schroeven op cirkel Ø 85-104 mm, 150-170 mm, 4xM8		
Gewicht	kg	15		15,8
Keuring		EN 267		
Ø Branderbuis x indringdiepte	mm	80/100 x 235-265		80/120 x 235-265
Bestelnr.		383 5349	383 5350	383 5351
Prijs	€	2.263,74	2.263,74	2.478,04

VECTRON BLUE 2...VD

Arbeitsveld en vermogensbereik

Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

BLUE = Lage NOx blauwe vlambrander
 L = Extra lichte stookolie
 HI= 11,86 kWh/kg
 2 = Bouwgrootte
 66 = Kengetal vermogen
 VD = Tweetraps met regeling toerental.

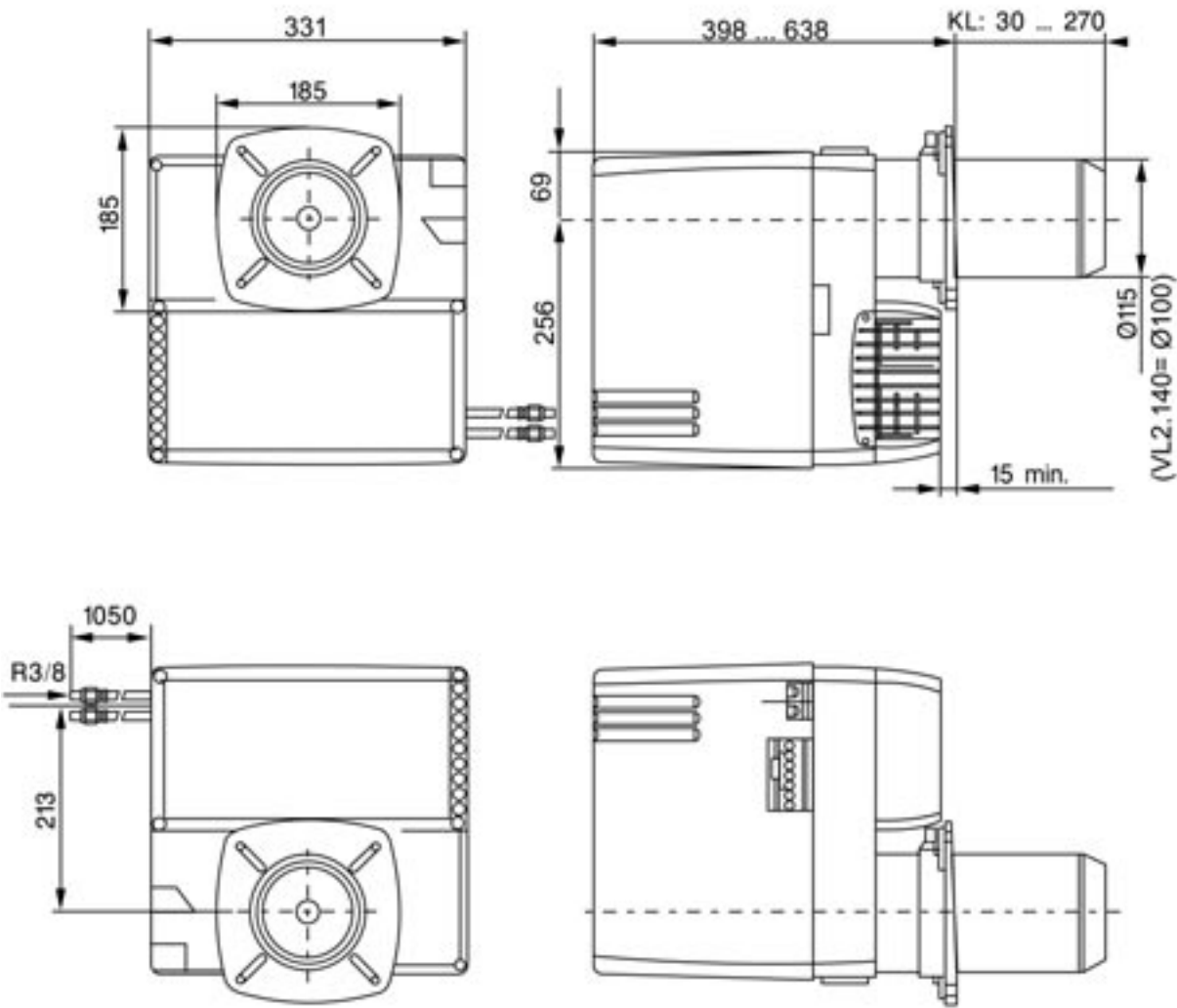


Brandertype	VECTRON	BLUE 2.66 VD	BLUE 2.77 VD	BLUE 2.85 VD	BLUE 2.95 VD
Brandervermogen	kW	(40) 56-66	(45) 64-77	(48) 68-85	(52) 74-95
Oliedebiet	kg olie/h	(3,4) 4,7-5,6	(3,8) 5,4-6,5	(4,0) 5,7-7,2	(4,4) 6,2-8,0
Werkingswijze		Tweetraps met toerentalregeling			
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH 24x / IRD 1010			
Brandermotor 2800 t/min		230 V - 50 Hz - 190 W			
Pompmotor 2.800 t/min		230 V - 50 Hz - 75 W			
Elektrische verbruik (max/min/stand-by)	W	355/203/4,5	310/181/4,5	310/175/4,5	285/156/4,5
Olieverstuiver		1,00 / 80°S	1,10 / 80°S	1,25 / 80°S	1,25 / 80°S
Fabrieksinstelling bij 14 bar	kW	63	71	79	83
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp 3/8") i/ M14 x 1,5i - 1500 mm			
Brandermontage - ketelboringen		Schroeven op cirkel Ø 110-135 mm, 150-184 mm, 4xM8			
Ø Branderbuis x Indringdiepte	mm	100/120 x 230 - 320			
Gewicht	kg	16			
Keuring		EN 267			
Bestelnr.		383 5352	383 5353	383 5354	383 5355
Prijs	€	2.558,42	2.665,58	2.692,37	2.799,53

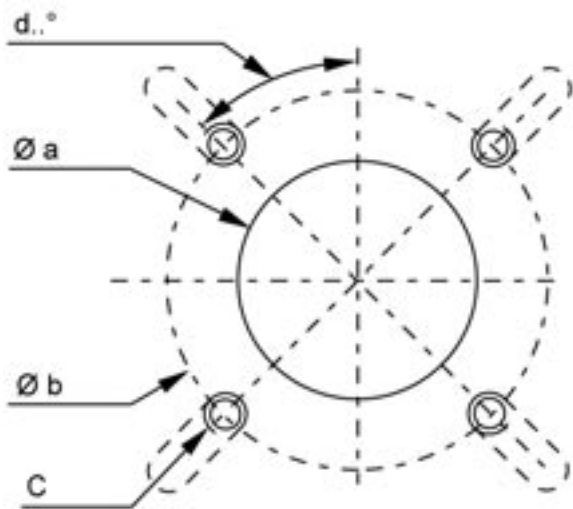
Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnummer	Prijs €
	Stekkerverbinding voor aansluiting van een externe storingsontgrendeling	VECTRON L 2 VECTRON L 2 D VECTRON BLUE 2...VD	13 011 486	55,19
	Buitenluchtaanzuiging met aansluiting 100 mm voor aansluiting van een externe luchttoevoer.	VECTRON L 2	13 018 822	57,47
	Koeling kijkglas	VECTRON L 2	12 056 459	24,20
	Metalen luchtklep Voor systemen waarbij kortstondig temperaturen hoger dan 60 °C optreden in branderhuis	VECTRON L 2	13 023 333	63,06
	Stookoliefilter met ontlufter TOC DUO voor 1-pijpsysteem met retourtoevoer (zuigbedrijf), Houder voor wandmontage en afsluiter, Siku-inzetstuk 50 - 75 micrometer (voor oliesproeiers > 0,5 gal/h).		372 2405	181,55
	Elektrisch anti-hevelventiel DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") met contactdoos voor oliebrander.	VECTRON L 2 VECTRON L 2 D VECTRON BLUE 2...VD	12 002 996	98,55
	Stekkerverbinding voor elektrisch aanstuurventiel voor stekkeraansluiting brandermotor en busaansluiting branderautomaat	VECTRON L 2 VECTRON L 2 D VECTRON BLUE 2...VD	372 3364	23,66
	Magnetisch veiligheidsventiel voor op brander te plaatsen die continu ventilatie geprogrammeerd heeft Montagehandleiding art. nr. 12 094 178	VECTRON L 2 VECTRON L 2 D	372 0521	108,94
	Wielandstekker 7-polig	VECTRON	13 009 670	17,32
	Wielandstekker 4-polig	VECTRON	13 009 667	15,00

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnummer	Prijs €
	Vermogen regeling RWF 50	VECTRON BLUE 2...VD		
	met beugel voor montage in de brander met klemvoeler PT100, -50°C...120°C met een inschroefvoeler PT100, -50°C...400°C	VECTRON L 2 D	373 3084 373 3083	611,61 705,48
	Signaalomvormer Signaalomvormer met aansluitkabel voor sturing van het brandervermogen via eenheidssignaal 0/2..10V of 0/4..20mA van een externe regelaar OF voor terugkoppeling van het brandervermogen aan een externe regelaar	VECTRON BLUE 2...VD VECTRON L 2 D	314 4698	704,74
	Buitenluchtaanzuiging voor aansluiting van een externe luchttoevoer montagehandleiding bestelnr.: 4200 1047 8100	VECTRON BLUE 2...VD	383 3945	40,08
	Belastingsweerstand AGK 25 Verhinderd foutieve branderstarts door verliesspanning op contact warmtevraag T2 bij oudere ketelregelaars. De belastingsweerstand wordt aangesloten in de 7-polige Wielandfiche tussen T2 en N.		372 5751	44,10

Maattekening

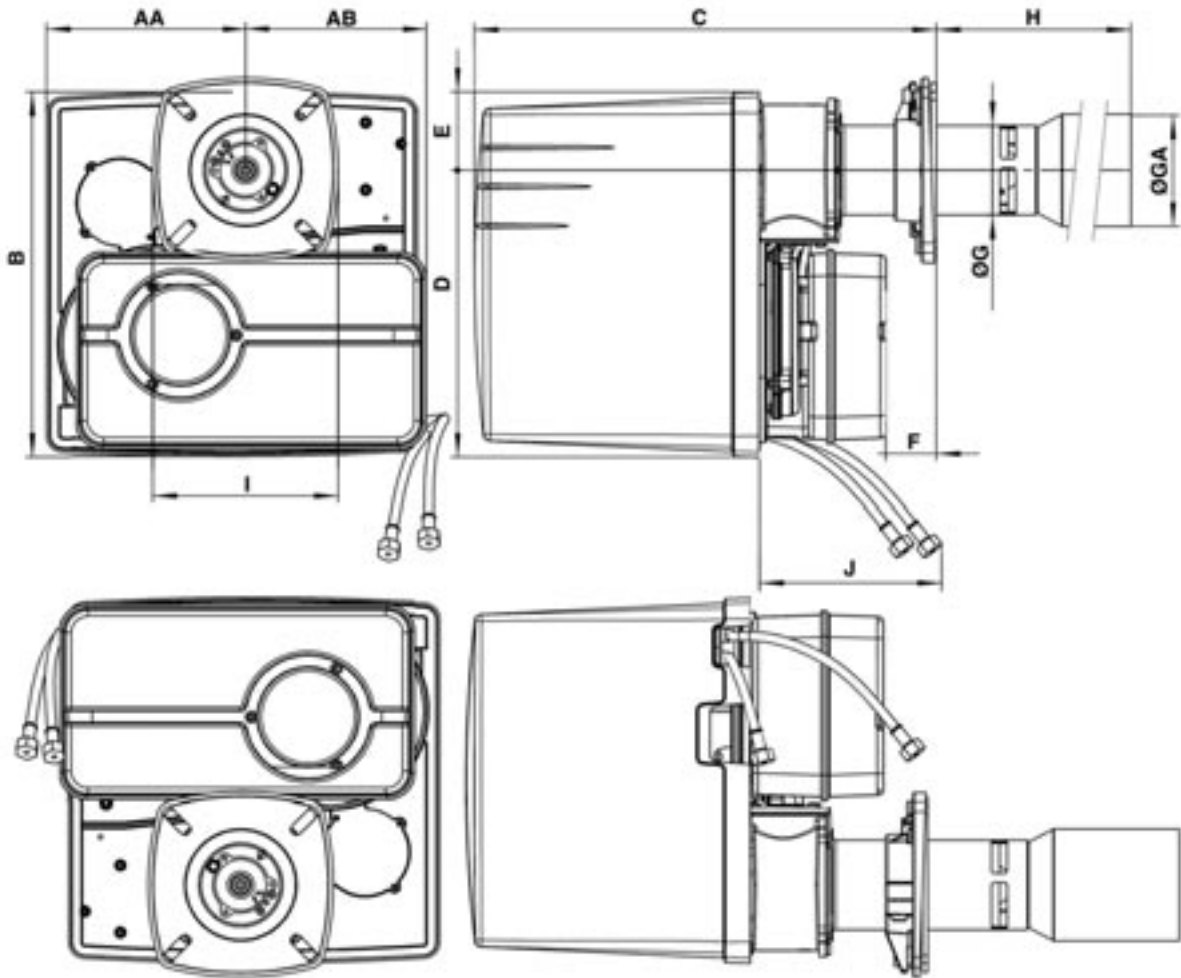


Ketelboring



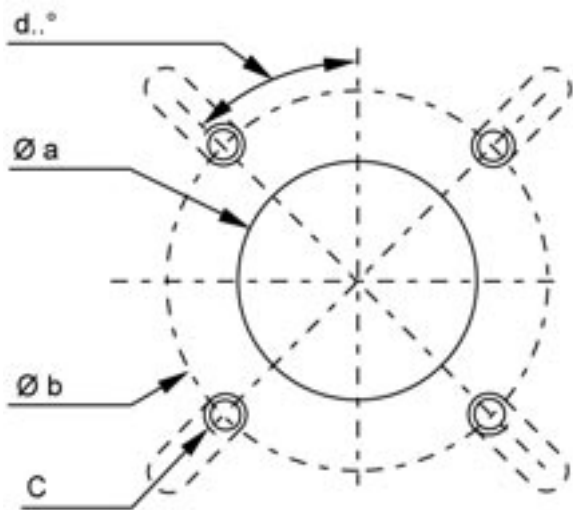
VECTRON	$\varnothing a$ (mm)	$\varnothing b$ (mm)	c	d
VECTRON L 2	120-135	150-184	M8	45°

Maattekening



	AA	AB	B	C	D	E	F	Ø G	Ø G-A	H	I	J
VB2.38 VD	178	161	325	390-450	256	69	15-75	80	100	245-185	165x165	1200
VB2.45/54 VD	178	153	325	390-450	256	69	15-75	80	100	245-185	165x165	1200
VB2.66/77/85 VD	178	153	325	390-450	256	69	15-75	100	105	290-230	185x185	1200
VB2.95 VD	178	153	325	390-450	256	69	15-75	100	120	300-240	185x185	1200

Ketelboring



VECTRON	ø a (mm)	ø b (mm)	c	d
VB2.38/45/54 VD	85- 104	150- 170	M8	45°
VB2.66/77/85/95 VD	110-135	150-184	M8	45°

Leveringsomvang, productbeschrijving, werkingsbeschrijving

Uitvoering

VECTRON L 3... D

ELCO oliebrander VECTRON L3...D, twee-traps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels en warmeluchttoestellen, lage NOx-uitstoot < 120 mg/kWh volgens ErP (EU813/2013).

Branderlichaam uit aluminiumlegering met afdekkap en geluidsgedempte luchtaanzuiging. Luchtdebietregeling voor kleinlast en vollast door gelineariseerde luchtregklep aangedreven door een servomotor met sluiting bij stilstand. Verbrandingskop met menginrichting en verstuivingslijn. Digitale branderautomaat met informatiesysteem, foutoorzaak direct afleesbaar via display. Branderplaat met ontstekings-transformator, elektromotor met ventilator-turbine, oliepomp met ingebouwde magneetventielen. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige en 4-polige Wielandstekker (tegenstekkers niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven, 2 flexibele olieleidingen.



Artikelnummers

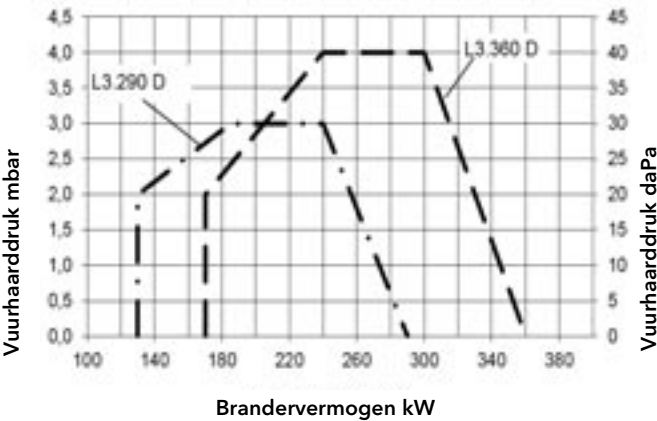
VECTRON L 3...D tweetraps stookoliebrander						
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Bestelnummer	Prijs €
VECTRON L 3.290 D	(130) 185-290	3,75	KN	180	383 3072	2.128,40
			KL	320	383 3073	2.100,46
VECTRON L 3.360 D	(170) 240-360	4,50	KN	180	383 3070	2.230,28
			KL	320	383 3071	2.257,82

* Voor een nauwkeurige en correcte branderkeuze dienen de vermogencurven op volgende bladzijden gebruikt te worden.

VECTRON L 3... D

Arbeidsveld en vermogenbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

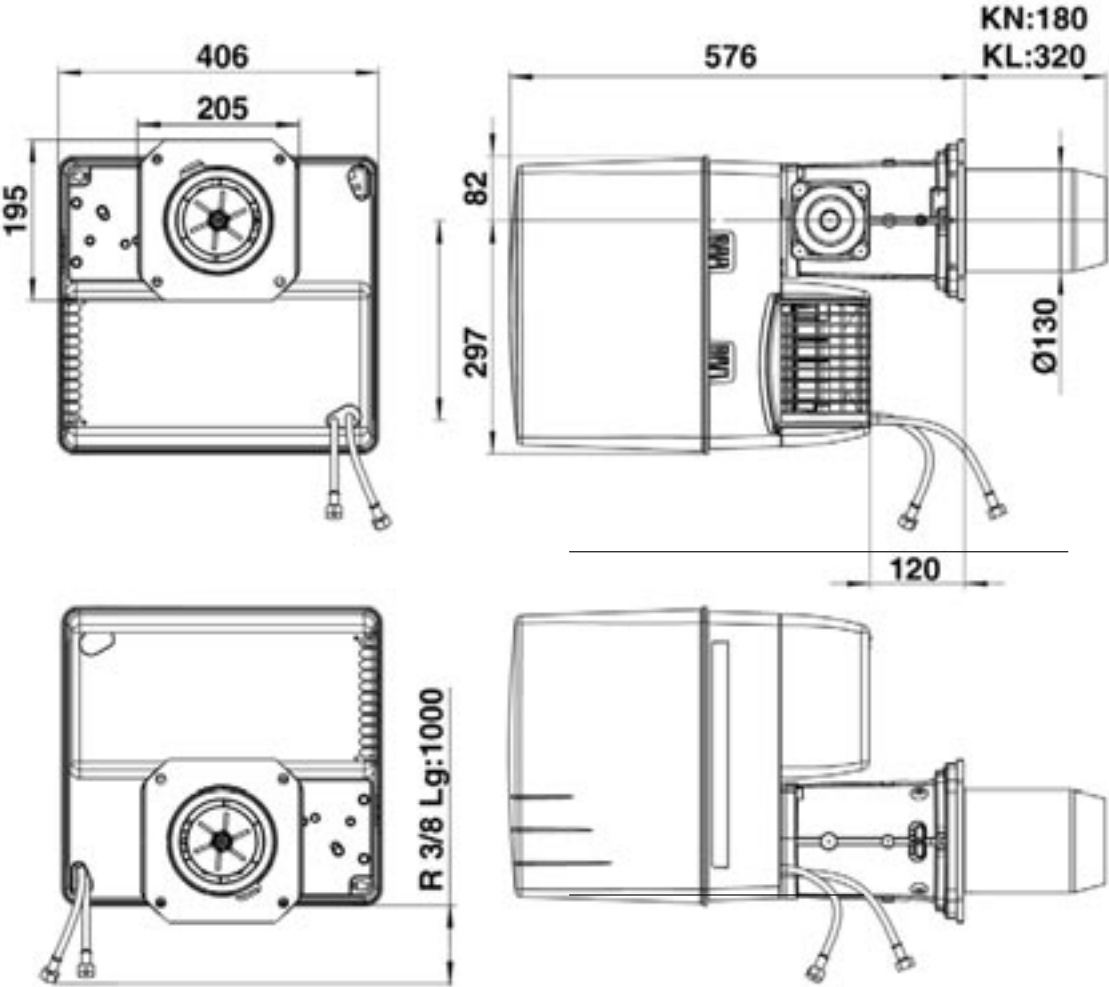
- L = Extra Lichte Stookolie
Hi = 11,86 kWh/kg
- 3 = Bouwgrootte
- 360 = Kengetal vermogen
- D = Tweetraps



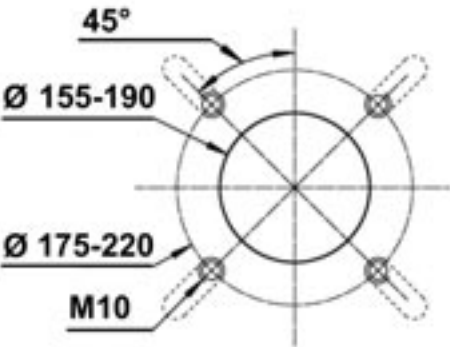
Brandertype		VECTRON L 3.290 D	VECTRON L 3.360 D
Brandervermogen	kW	(130) 185-290	(170) 240-360
Oliedebiet	kg olie/h	(10,9) 15,6-24,4	(14,3) 15,6-30,3
Werkingswijze		tweetraps	
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH2XX/FTEB	
Brandermotor 2800 t/min		230 V - 50 Hz - 250 W	230V - 50Hz - 300 W
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	436/379/4,5	540/480/4,5
Olieverstuiver		3,75/ 60°B	4,5 / 60°B
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp 3/8") - DN8 (R 1/4") - 1500 mm	
Brandermontage - ketelboringen		Kernopening ø140 mm, 4xM10 schroeven op cirkel ø165 - 220 mm	
Gewicht	kg	26	
Keuring		EN 267 / Emissieklasse 2	
Branderbuis ø x indringdiepte mm		130 x 180	130 x 180
Bestelnummer met standaard branderkop (KN)		383 3072	383 3070
Prijs	€	2.128,40	2.230,28
Branderbuis ø x indringdiepte mm		130 x 320	130 x 320
Bestelnummer met lange branderkop (KL)		383 3073	383 3071
Prijs	€	2.205,48	2.257,82
Bestelnummer Wielandstekker 7-P		13 009 670	
Prijs	€	17,32	
Bestelnummer Wielandstekker 4-P		13 009 667	
Prijs	€	15,00	

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnummer	Prijs €
	Vermogen regeling RWF 50 met beugel voor montage in de brander met klemvoeler QAD22, -30°C...130°C met een inschroefvoeler QAE2120.010, -30°C...130°C	VECTRON L 3	373 3086	611,61
			373 3085	705,48
	Signaalomvormer Signaalomvormer met aansluitkabel voor sturing van het brandervermogen via eenheidssignaal 0/2..10V of 0/4..20mA van een externe regelaar OF voor terugkoppeling van het brandervermogen aan een externe regelaar	VECTRON L 3	314 4698	704,74
	Potentiometer 1 kOhm als positieterugkoppeling voor inbouw in de servomotor. Toepassing: bij ketelcascadeschakeling, bewaking op afstand Montagehandleiding Art.-Nr.: 420010493500	VECTRON L 3	383 4170	325,71
	Buitenluchtaanzuiging met aansluiting 160 mm voor aansluiting van een externe luchttoevoer. Montagehandleiding 420010299100	VECTRON L 3	383 3152	124,33
	Stekkerverbinding voor aansluiting van een externe storingsontgrendeling	VECTRON L 3	13 011 486	55,19
	Wielandstekker 7-polig	VECTRON	13 009 670	17,32
	Wielandstekker 4-polig	VECTRON	13 009 667	15,00
	Magneetventiel te monteren op brander met permanent ventilatie	VECTRON L3	372 2062	104,29
	Stookoliefilter met ontluchter TOC DUO voor 1-pijpsysteem met retourtoevoer (zuigbedrijf), Houder voor wandmontage en afsluiter, Siku-inzetstuk 50 - 75 micrometer (voor oliesproeiers > 0,5 gal/h).		372 2405	181,55
	Brandbeveiligingsklep / Elektrisch anti-hevelventiel Behuizing van persmessing, normaal gesloten magneetspoel temperatuurbestendig tot 155 °C EVL - DN10 (Rp 3/8")		12 006 552	59,01
	Stekkerverbinding voor elektrisch aanstuurventiel voor stekkeraansluiting brandermotor en busaansluiting branderautomaat		372 3364	23,66
	Belastingsweerstand AGK 25 Verhindert foutieve branderstarts door verliesspanning op contact warmtevraag T2 bij oudere ketelregelaars. De belastingsweerstand wordt aangesloten in de 7-polige Wielandfiche tussen T2 en N.		372 5751	44,10

Maattekening



Ketelboring



Leveringsomvang, productbeschrijving, werkingsbeschrijving

Uitvoering

VECTRON L 4... D

ELCO oliebrander, tweetraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels en warmeluchttoestellen.

Volledig digitaal branderautomaat met display.

Branderlichaam uit aluminiumlegering met afdekkap en geluidsgedempte luchtaanzuiging. Luchtdebietregeling voor kleinlast en vollast door gelineariseerde luchtregklep aangedreven door een servomotor met sluiting bij stilstand. Verbrandingskop met menginrichting en verstuivingslijn met twee verstuivers. Digitale branderautomaat met informatiesysteem, foutoorzaak direct afleesbaar via display. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine, oliepomp met ingebouwde magneetventielen. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige en 4-polige Wielandstekker (tegenstekkers niet meegeleverd). Montageflens met dichting en bevestigingsschroeven, 2 flexibele olieleidingen.



Artikelnummers

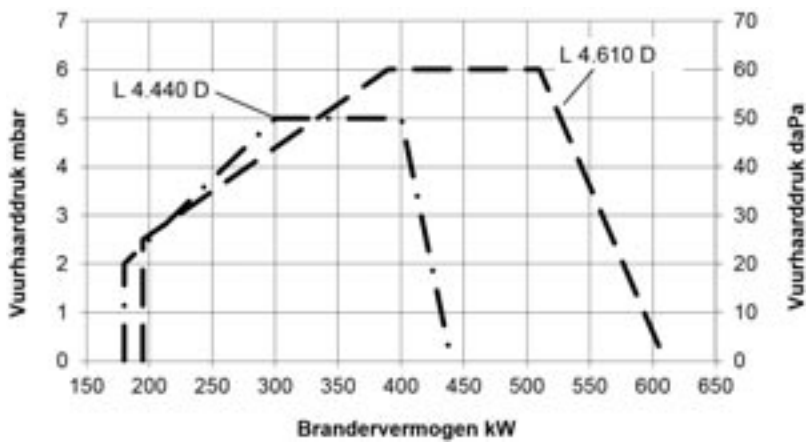
VECTRON L4... D tweetraps stookoliebrander							
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderlichaam Bestelnr.	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Branderkop Bestelnr.	Totaal prijs €
VECTRON L 4.440 D	(180) 300-440	5,0	383 6603	KN	220	383 6601	2.555,18
				KL	260	383 6602	2.615,78
VECTRON L 4.610 D	(195) 390-610	4,5/3,0	383 3181	KN	220	383 2013	2.649,69
				KL	260	383 3174	2.916,05

* Voor een nauwkeurige en correcte branderkeuze dienen de vermogencurven op volgende bladzijden gebruikt te worden.

VECTRON L 4... D

Arbeidsveld en vermogenbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

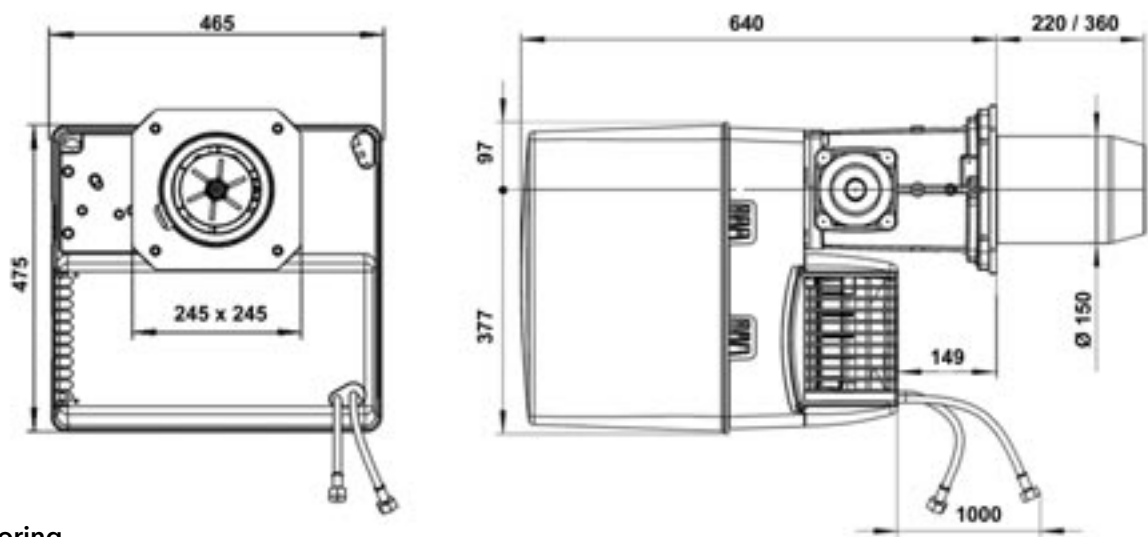
- L = Extra Lichte Stookolie
Hi = 11,86 kWh/kg
- 4 = Bouwgrootte
- 610 = Kengetal vermogen
- D = Tweetraps



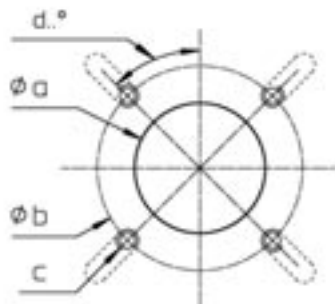
Brandertype		VECTRON L 4.440 D	VECTRON L 4.610 D
Brandervermogen	kW	(180) 300-440	(195) 390-610
Oliedebiet	kg olie/h	(15,2) 25,3-37,1	(16,4) 32,9-51,4
Werkingswijze		tweetraps	
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH 2xx / FTEB	
Brandermotor 2.800 t/min		230 V - 50 Hz - 750 W	230 V - 50 Hz - 750 W
Elektrisch verbruik (max/min/stand-by)	W	750/610/4,2	-
Sturing / ventilator	W	27/723	27/785
Olieverstuiver		5,0 / 60°S	4,5 - 3,0 / 60°S
Flexibele olieleiding		DN10 (Rp 3/8") - DN8 (R 1/4") - 1500 mm	
Brandermontage - ketelboringen		Kernopening Ø 190-240 mm, 4 x M10 schroeven op cirkel Ø200-270 mm,	
Gewicht	kg	40	42
Keuring		EN 267	
Branderbuis ø x indringdiepte mm		150 x 220	150 x 220
Bestelnummer met standaard branderkop (KN)		383 6614	383 3397
Prijs	€	2.555,18	2.649,69
Branderbuis ø x indringdiepte mm		150 x 360	150 x 360
Bestelnummer met standaard branderkop (KL)		383 6615	383 3398
Prijs	€	2.615,78	2.916,05

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnummer	Prijs €
	Vermogen regeling RWF 50 met beugel voor montage in de brander met klemvoeler QAD22, -30°C...130°C met een inschroefvoeler QAE2120.010, -30°C...130°C	VECTRON L4	373 3088	611,61
			373 3087	705,48
	Potentiometer 1 kOhm als positieterugkoppeling voor inbouw in de servomotor. Toepassing: bij ketelcascadeschakeling, bewaking op afstand Montagehandleiding Art.-Nr.: 420010493500	VECTRON L4	3834170	325,71
	Signaalomvormer Signaalomvormer met aansluitkabel voor sturing van het brandervermogen via eenheidssignaal 0/2..10V of 0/4..20mA van een externe regelaar OF voor terugkoppeling van het brandervermogen aan een externe regelaar	VECTRON L4	314 4698	704,74
	Buitenluchtaanzuiging met aansluiting 200 mm voor aansluiting van een externe luchttoevoer.	VECTRON L4	383 3429	112,71
	Stekkerverbinding voor aansluiting van een externe storingsontgrendeling	VECTRON L 4	13 011 486	55,19
	Wielandstekker 7-polig	VECTRON	13 009 670	17,32
	Wielandstekker 4-polig	VECTRON	13 009 667	15,00
	Hulprelais met stekkerverbinding netaansluiting, motor en branderautomaat. Gebruik: voor externe stroomvoorziening voor brandermotor bij overbelasting van de zekering van het ketelschakelbord Inbouw handleiding Art. nr.: 13 007 786	VECTRON L 4...	13 007 138	135,71
	Set tweede magneetventiel te monteren op brander met permanente ventilatie Inbouw handleiding Art. nr.: 12 103 836	VECTRON L4	372 2062	104,29
	Stookoliefilter met ontlufter TOC DUO voor 1-pijpsysteem met retourtoevoer (zuigbedrijf), Houder voor wandmontage en afsluiter, Siku-inzetstuk 50 - 75 micrometer (voor oliesproeiers > 0,5 gal/h).		372 2405	181,55
	Brandbeveiligingsklep / Elektrisch anti-hevelventiel Behuizing van persmessing, normaal gesloten magneetspoel temperatuurbestendig tot 155 °C EVL - DN10 (Rp 3/8")		12 006 552	59,01
	Stekkerverbinding voor elektrisch aanstuurventiel voor stekkeraansluiting brandermotor en busaansluiting branderautomaat		372 3364	23,66
	Belastingsweerstand AGK 25 Verhindert foutieve branderstarts door verliesspanning op contact warmtevraag T2 bij oudere ketelregelaars. De belastingsweerstand wordt aangesloten in de 7-polige Wielandfiche tussen T2 en N.		372 5751	44,10

Maattekening



Ketelboring



VECTRON	L 4...
ø a (mm)	180-240
ø b (mm)	200-270
c	M 10
d	45°

Leveringsomvang, productbeschrijving, werkingsbeschrijving

Uitvoering

VECTRON L 5... D

ELCO oliebrander, tweetraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels en warmeluchttoestellen, NOx-uitstoot < 185 mg/kWh.

Branderlichaam uit aluminiumlegering met afdekkap en geluidsgedempte luchtaanzuiging. Luchtdebietregeling voor kleinlast en vollast door gelineariseerde luchtregelsklep aangedreven door een servomotor met sluiting bij stilstand. Digitale brander-automaat met informatiesysteem, foutoorzaak direct afleesbaar via display. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine en luchtdrukbewakingsschakelaar.

Oliepompgroep met 2 magneetventielen. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige en 4-polige Wielandstekker (tegenstekkers niet meegeleverd), aansluiting van de motor aan klemmen. 2 flexibele olieleidingen. Verbrandingskop met branderbuis, menginrichting en verstuivingslijn met twee verstuivers, ontstekingselektroden, montageflens met dichting en bevestigingsschroeven.



Artikelnummers

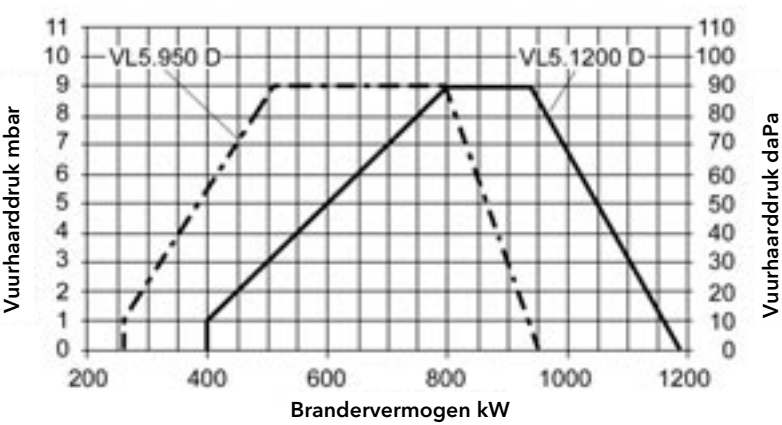
VECTRON L 5... D tweetraps stookoliebrander							
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderlichaam Bestelnr.	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Branderkop Bestelnr.	Totaal prijs €
VECTRON L 5.950 D	(260) 510-950	7,5/6,5	383 3505	KN	215	383 3362	3.943,04
				KM	325	383 3607	4.365,69
				KL	435	383 3457	4.814,35
VECTRON L 5.1200 D	(400) 800-1186	8,5/7,5	383 3506	KN	215	383 3363	4.011,98
				KM	325	383 3608	4.454,13
				KL	435	383 3458	5.071,85

* Voor een nauwkeurige en correcte branderkeuze dienen de vermogenscurven op volgende bladzijden gebruikt te worden.

VECTRON L 5... D

Arbeidsveld en vermogenbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

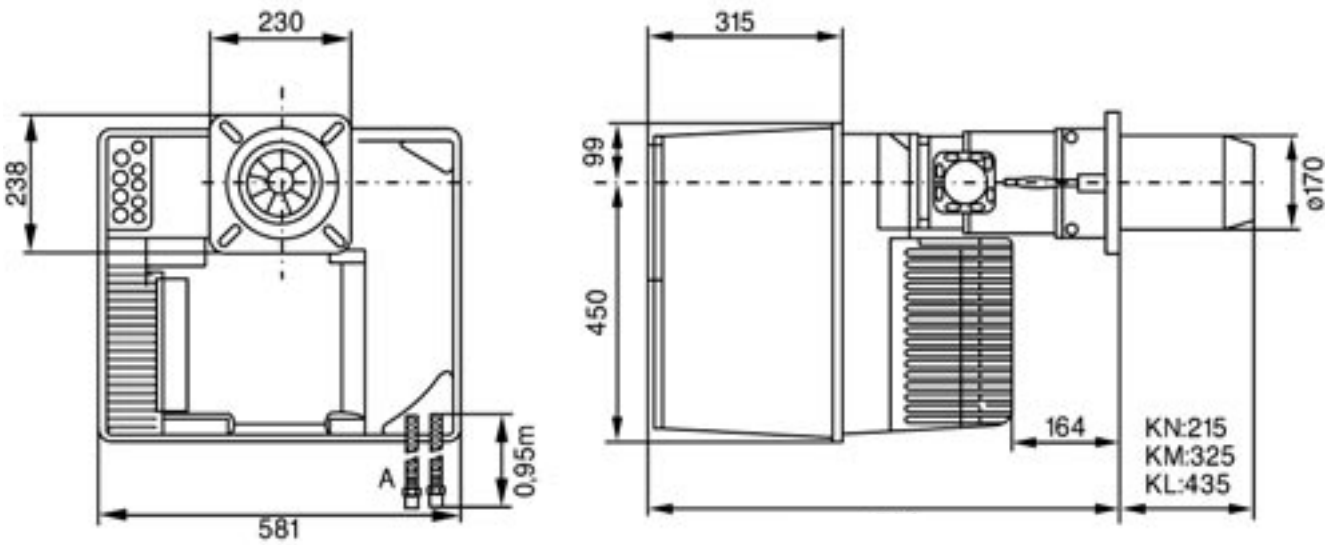
- L = Extra lichte Stookolie
Hi = 11,86 kWh/kg
- 5 = Bouwgrootte
- 950 = Kengetal vermogen
- D = Tweetraps



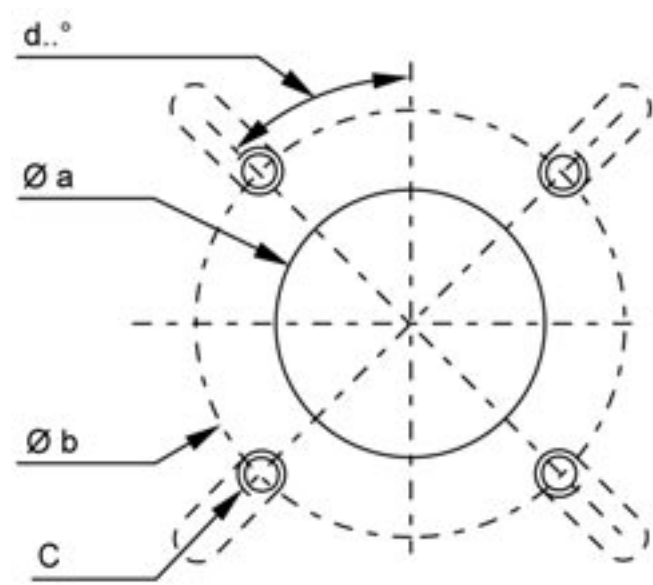
Brandertype		VECTRON L 5.950 D	VECTRON L 5.1200 D
Brandervermogen	kW	(260) 510-950	(400) 800-1186
Oliedebiet	kg olie/h	(21,9) 43-80,1	(33,7) 67,5-100
Werkingswijze		tweetraps	
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH 2xx / FTEB	
Brandermotor 2800 t/min		230/400 V - 50 Hz - 1,5 kW	
Oliepompmotor		230 V - 50 Hz	
Olieverstuivers		7,5-45°B / 6,5-45°B	8,5-45°B / 7,5-45°B
Flexibele olieleiding		DN15 (Rp 1/2") / M16 x 1,5i - 1500 mm	
Brandermontage - ketelboringen		Kernopening ø 172-195 mm, schroeven op cirkel 220-260 mm, 4xM10	
Gewicht	kg	56-60	
Keuring		EN 267	
Branderbuis ø x indringdiepte mm		170 x 215	170 x 215
Bestelnr. met standaard branderkop (KN)		383 3501	383 3502
Prijs	€	3.943,04	4.011,98
Branderbuis ø x indringdiepte mm		170 x 325	170 x 325
Bestelnr. met middellange branderkop (KM)		383 3613	383 3614
Prijs	€	4.365,69	4.454,13
Branderbuis ø x indringdiepte mm		170 x 435	170 x 435
Bestelnr. met lange branderkop (KL)		383 3504	383 3503
Prijs	€	4.814,35	5.071,85
Bestelnummer Wielandstekker 7-P		13 009 670	
Prijs	€	17,32	
Bestelnummer Wielandstekker 4-P		13 009 667	
Prijs	€	15,00	

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnummer	Prijs €
	Vermogen regeling RWF 50 met beugel voor montage in de brander met klemvoeler QAD22, -30°C...130°C met een inschroefvoeler QAE2120.010, -30°C...130°C	VECTRON L 5	373 3090 373 3089	602,62 696,49
	Potentiometer ASZ 12-703 1kΩ, met afdekkast voor aanbouw aan luchtklepas. Montagehandleiding Art.-Nr.: 420010493600	VECTRON L 5	383 4171	173,25
	Signaalomvormer Signaalomvormer met aansluitkabel voor sturing van het brandervermogen via eenheidssignaal 0/2..10V of 0/4..20mA van een externe regelaar OF voor terugkoppeling van het brandervermogen aan een externe regelaar	VECTRON L 5	314 4698	704,74
	Olieteller VZO 8 DN10 (Rp 3/8") met bijkomend magneetventiel en accessoires voor montage in brander, met aansluiting voor impulsteller. Montagehandleiding art. nr. 420010504200	VECTRON L 5	383 4194	1.346,30
	Kit bijkomende magneetventielen Montagehandleiding art. nr. 420010504300	VECTRON L 5	383 4195	453,18
	Buitenluchtaanzuiging met aansluiting 250 mm voor aansluiting van een externe luchttoevoer. Montagehandleiding art. nr. 13 001 603	VECTRON L 5	13 014 375	801,53
	Aanzuigdemper voor directe opbouw aan de brander Geluidsdemping 3-4 dB (A) Montagehandleiding art. nr. 13 001 602	VECTRON L 5	13 001 566	427,05
	Stookoliefilter DN15 (Rp 1/2"), voor zuigwerking met één leiding, terugloopaansluiting gecombineerd met snelsluit- en ontluichtingsventiel voor inbedrijfname, met losse bevestigingshaak, filterelement Siku 50-75 micrometer Aansluitingen : branderzijdig: binnendraad DN15 (Rp 1/2") tankzijdig: binnendraad DN15 (Rp 1/2") Toelaatbaar debiet : 700 - 200 l/h		333 311 5483	134,51
	Elektrisch anti-hevelventiel BSV - DN 15 (Rp 1/2")		333 310 0992	313,35
	Stekkerverbinding voor elektrisch aanstuurventiel voor stekkeraansluiting brandermotor en busaansluiting branderautomat		372 3364	23,66
	Wielandstekker 4-en 7-polig voor steekbare aansluiting van de brander aan een ketelregeling Montagehandleiding art. nr. 374 0342	VECTRON L 5	372 2595	44,59
	Belastingsweerstand AGK 25 Verhindert foutieve branderstarts door verliesspanning op contact warmtevraag T2 bij oudere ketelregelaars. De belastingsweerstand wordt aangesloten in de 7-polige Wielandfiche tussen T2 en N.		372 5751	44,10

Maattekening



Ketelboring



VECTRON L 5...	
$\varnothing a$ (mm)	172 - 195
$\varnothing b$ (mm)	220 - 260
c	M 10
d	45°

Notities

[illegible]

Leveringsomvang, productbeschrijving, werkingsbeschrijving

Uitvoering

VECTRON L 6... DP

ELCO oliebrander, drietraps, gekeurd volgens EN 267 voor standaard en zwavelarme lichte stookolie naar DIN 51603-1, NBN T52-716 en EN 590; geschikt voor het uitrusten van verwarmingsketels en warmeluchttoestellen, NOx-uitstoot < 185 mg/kWh.

Branderlichaam uit aluminiumlegering met afdekkap en geluidsgedempte luchtaanzuiging en met links of rechts scharnierende flens. Luchtdebietregeling voor kleinlast en vollast door gelineariseerde luchtregelklep aangedreven door een servomotor met sluiting bij stilstand. Branderautomat. Branderplaat met ontstekingstransformator, elektromotor met ventilatorturbine en luchtdrukbewakingschakelaar. Oliepompgroep. Elektrische aansluiting door middel van 7-polige en 5-polige Wielandstekker (tegenstekkers niet meegeleverd), aansluiting van de motor aan klemmen. 2 flexibele olieleidingen. Verbrandingskop met branderbuis, menginrichting en verstuivingslijn met drie verstuivers, magneetventielblok, ontstekingselektroden, montageflens met dichting en bevestigingsschroeven.



Artikelnummers

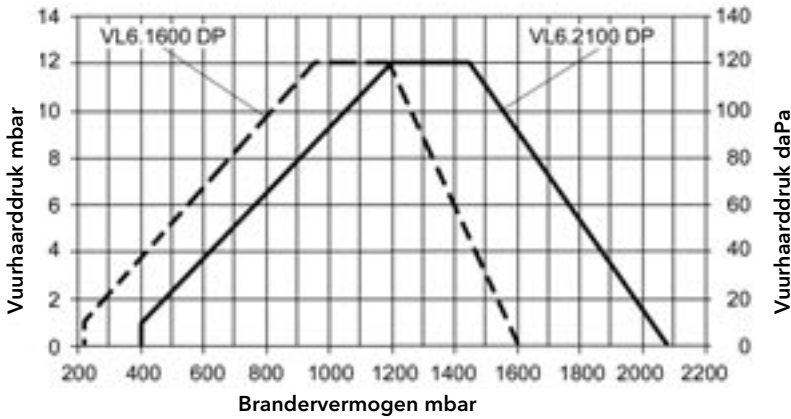
VECTRON L 6... DP drietraps stookoliebrander							
Brandertype	Vermogen* (kW)	Verstuiver (gal/h)	Branderlichaam Bestelnr.	Branderkop uitvoering	Branderkop lengte (mm)	Branderkop Bestelnr.	Totaal prijs €
VECTRON L 6.1600 DP	(320) 950 - 1600	3x6,5	383 3605	KN	270	383 3556	6.878,20
				KM	370	383 3560	6.938,02
				KL	470	383 3558	7.029,06
VECTRON L 6.2100 DP	(400) 1200 - 2080	3x8,5	383 3606	KN	270	383 3557	7.051,16
				KM	370	383 3561	7.217,63
				KL	470	383 3559	7.308,66

* Voor een nauwkeurige en correcte branderkeuze dienen de vermogenscurven op volgende bladzijden gebruikt te worden.

VECTRON L 6...

Arbeidsveld en vermogenbereik
Voor de branderkeuze dient rekening gehouden te worden met het ketelrendement.

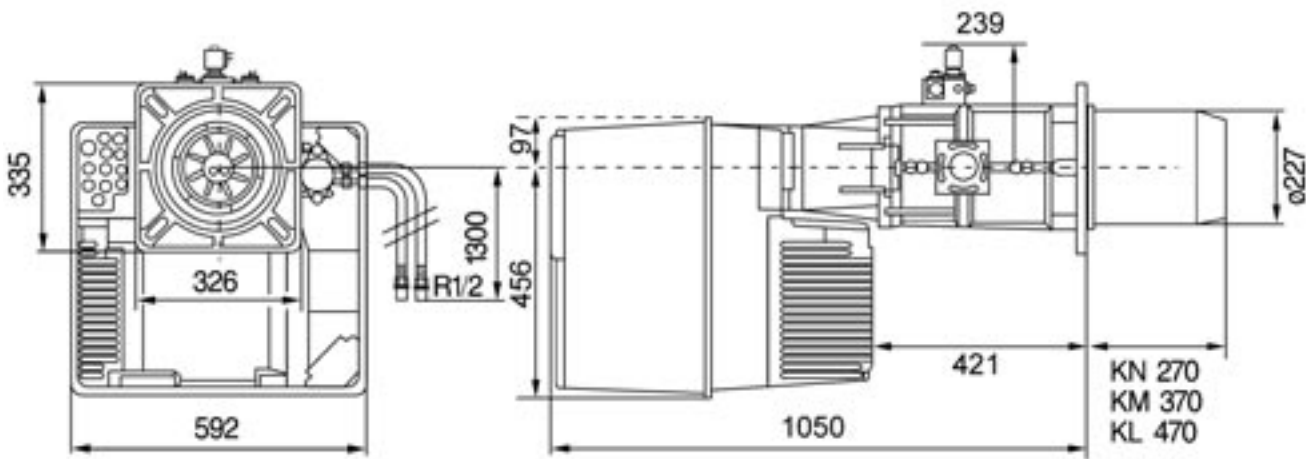
- L = Extra Lichte Stookolie
Hi = 11,86 kWh/kg
- 06 = Bouwgrootte
- 1600 = Kengetal vermogen
- DP = Drietrap



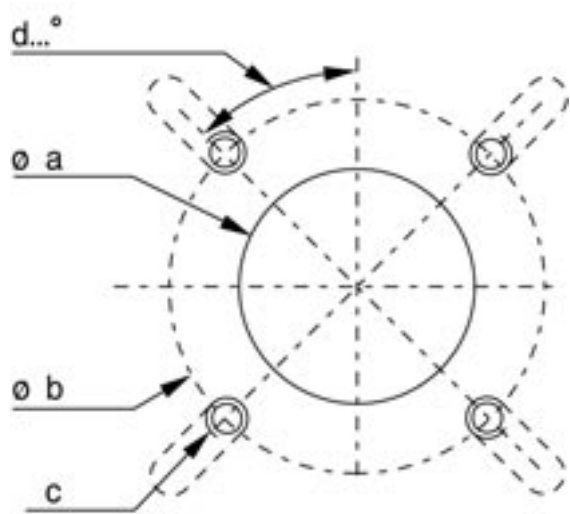
Brandertype		VECTRON L 6.1600 DP	VECTRON L 6.2100 DP
Brandervermogen	kW	(320) 950 - 1600	(400) 1200 - 2080
Oliedebiet	kg olie/h	(27) 80,1 - 124,9	(33,7)101,2 - 177
Werkingswijze		drietrap	drietrap
Branderautomaat/Vlambeveiliging		TCH 3xx / FTEB	TCH 3xx / FTEB
Brandermotor 2800 t/min		230/400 V - 50 Hz - 2,2 kW	230/400 V - 50 Hz - 2,7 kW
Oliepompmotor		230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Olieverstuivers		3x 6,5 - 60°B	3x 8,5 - 60°B
Flexibele olieleiding		DN15 (Rp 1/2 ") / M16 x 1,5 - 1500 mm	
Brandermontage - ketelboringen		Kernopening ø250 mm, 4xM12 schroeven op cirkel ø300-400	
Gewicht	kg	90	95
Keuring		EN 267	
Branderbuis ø x indringdiepte mm		227 x 270	227 x 270
Bestelnummer standaard branderkop (KN)		383 3694	383 3697
Prijs	€	6.878,20	7.051,16
Branderbuis ø x indringdiepte mm		227 x 370	227 x 370
Bestelnummer midellange branderkop (KM)		383 3696	383 3699
Prijs	€	6.938,02	7.217,63
Branderbuis ø x indringdiepte mm		227 x 470	227 x 470
Bestelnummer lange branderkop (KL)		383 3695	383 3698
Prijs	€	7.029,06	7.308,66
Bestelnummer Wielandstekker 7-P		13 009 670	
Prijs	€	17,32	
Bestelnummer Wielandstekker 4-P		13 009 667	
Prijs	€	15,00	
Bestelnummer Wielandstekker 5-P		13 017 350	
Prijs	€	44,06	

Toebehoren	Beschrijving	Toepassing	Bestelnummer	Prijs €
	Vermogen regeling RWF 50 met beugel voor montage in de brander met klemvoeler QAD22, -30°C...130°C met een inschroefvoeler QAE2120.010, -30°C...130°C	VECTRON L 6	373 3090 373 3089	602,62 696,49
	Potentiometer ASZ 12-703 1kΩ, met afdekkast voor aanbouw aan luchtklepas. Montagehandleiding Art.-Nr.: 420010493600	VECTRON L 6	383 4171	173,25
	Signaalomvormer Signaalomvormer met aansluitkabel voor sturing van het brandervermogen via eenheidssignaal 0/2..10V of 0/4..20mA van een externe regelaar OF voor terugkoppeling van het brandervermogen aan een externe regelaar	VECTRON L 6	314 4698	704,74
	Buitenluchtaanzuiging met aansluiting 250 mm voor aansluiting van een externe luchttoevoer. Montagehandleiding art. nr. 13 001 603	VECTRON L 6	13 014 375	801,53
	Stookoliefilter DN15 (Rp ½"), voor zuigwerking met één leiding, terugloopaansluiting gecombineerd met snelsluit- en ontluichtingsventiel voor inbedrijfname, met losse bevestigingshaak, filterelement Siku 50-75 micrometer Aansluitingen : branderzijdig: binnendraad DN15 (Rp ½") tankzijdig: binnendraad DN15 (Rp ½") Toelaatbaar debiet : 700 - 200 l/h		333 311 5483	134,51
	Elektrisch anti-hevelventiel BSV - DN 15 (Rp ½")		333 310 0992	313,35
	Stekkerverbinding voor elektrisch aanstuurventiel voor stekkeraansluiting brandermotor en busaansluiting branderautomat		372 3364	23,66
	Wielandstekker 4 -en 7-polig voor steekbare aansluiting van de brander aan een ketelregeling Montagehandleiding art. nr. 374 0342	VECTRON L 6	372 2595	44,59
	Belastingsweerstand AGK 25 Verhindert foutieve branderstarts door verliesspanning op contact warmtevraag T2 bij oudere ketelregelaars. De belastingsweerstand wordt aangesloten in de 7-polige Wielandfiche tussen T2 en N.		372 5751	44,10

Maattekening



Ketelboring

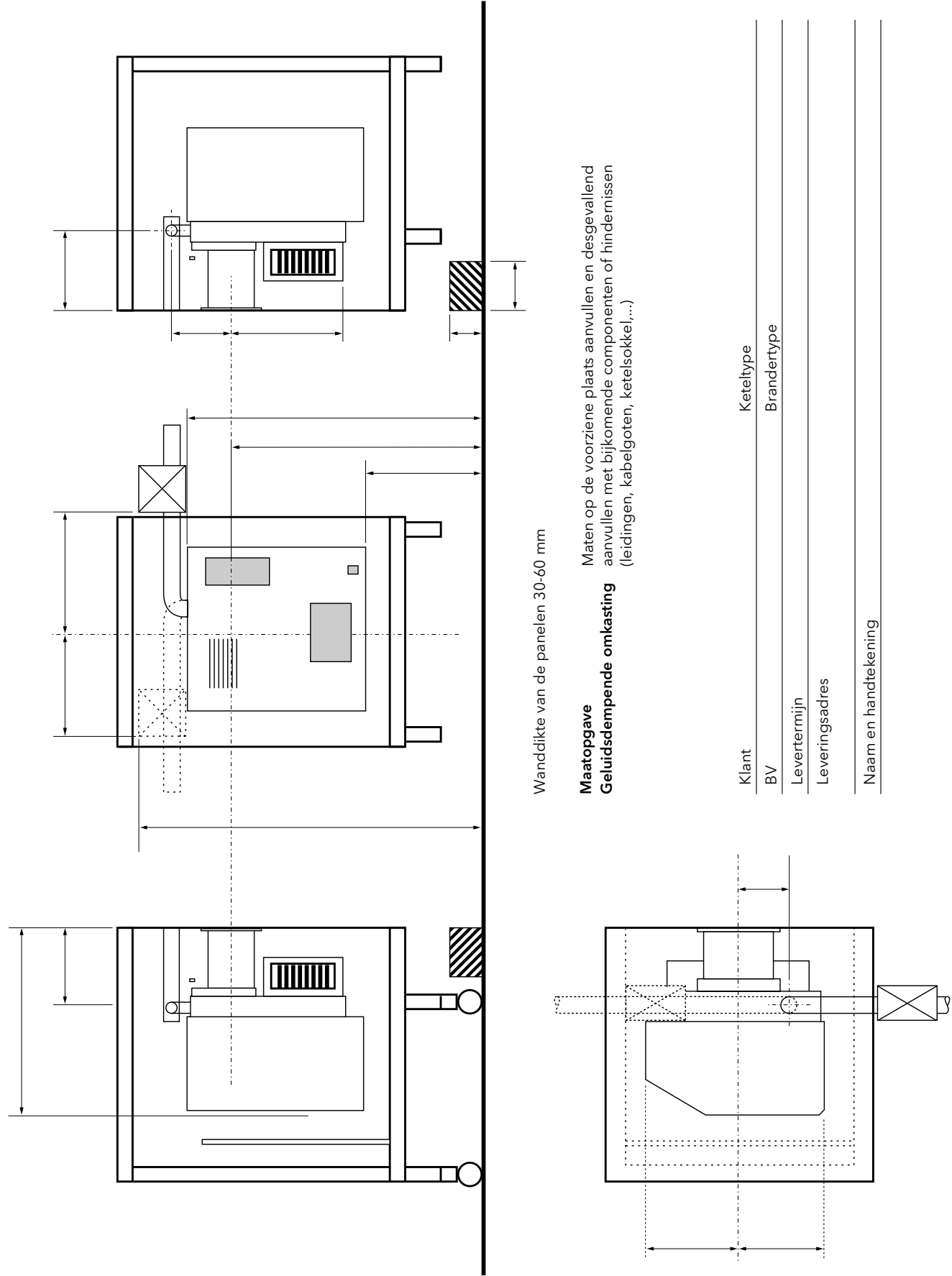


VECTRON	L 6...
$\varnothing a$ (mm)	230-250
$\varnothing b$ (mm)	300-400
c	M 12
d	45°

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	Oliefilter dubbel Rp $\frac{3}{8}$, voor zuigwerking met één leiding, terugloopaansluiting gecombineerd met snelsluit- en ontluchtingsventiel voor inbedrijfname, met losse bevestigingshaak, filterelement Siku 50-75 micrometer Aansluitingen : branderzijdig: binnendraad DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") tankzijdig: binnendraad DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") Toelaatbaar debiet : 500 - 100 l/h	62 122 103	66,65
	Oliefilter enkel + kraan Rp $\frac{3}{8}$, enkelvoudig, voor zuigwerking met één leiding met losse bevestigingshaak, filterelement Siku 50-75 micrometer Aansluitingen: branderzijdig: binnendraad DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") tankzijdig: binnendraad DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ "), voor aansluiting klemringkoppeling 8, 10, 12 mm Toelaatbaar debiet : 500 - 100 l/h	65 009 698	47,48
	Oliefilter dubbel + kraan Rp $\frac{3}{8}$, voor zuigwerking met één leiding met losse, terugloopaansluiting met bevestigingshaak, filterelement Siku 50-75 micrometer Aansluitingen: branderzijdig: binnendraad DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") tankzijdig: binnendraad DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") Toelaatbaar debiet : 500 - 100 l/h	62 120 103	53,86
	Oliefilter DN15 (Rp $\frac{1}{2}$ "), voor zuigwerking met één leiding, terugloopaansluiting gecombineerd met snelsluit- en ontluchtingsventiel voor inbedrijfname, met losse bevestigingshaak, filterelement Siku 50-75 micrometer Aansluitingen : branderzijdig: binnendraad DN15 (Rp $\frac{1}{2}$ ") tankzijdig: binnendraad DN15 (Rp $\frac{1}{2}$ ") Toelaatbaar debiet : 700 - 200 l/h	333 311 5483	134,51
	Olieontluchter TOC DUO 3 Olieontluchter voor gebruik in éénpijpssysteem met retour van de brander (zuigwerking). Bevestiging voor wandmontage. Verstuiverdebiet max. 110 l/h lichte stookolie Terugloopdebiet max. 120 l/h lichte stookolie Bedrijfstemperatuur max. 40 °C, Omgevingstemperatuur max. 60 °C Ontluchtingsdebiet max. 6 l/h - Alleen geschikt voor ZUIGWERKING branderzijdig : buitendraad DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") conisch binnen voor aansluiting olieflexibels tankzijdig : - bijgevoegde olieflexibel met DN10 (Rp $\frac{3}{8}$ ") klemkoppeling met dichtingskegel	372 2406	176,26

Toebehoren	Beschrijving	Bestelnummer	Prijs €
	Geluidsdempende omkasting uit staalplaat, demping 15-20 dB(A)	VECTRON L 1...	114 859 2943 Op aanvraag
	gelakt in RAL 7035, buitenmantel uit staalplaat, bekleed met warmtebestendig dempingsmateriaal volgens DIN 4702, bevestigd met een verzinkte geperforeerd plaat. Geleverd als losse, zelfdragende onderdelen die door middel van snelsluitingen eenvoudig te monteren zijn.	VECTRON L 2...	114 859 2965 Op aanvraag
	Onderstel verplaatsbaar op wielen en in de hoogte regelbaar. Doorvoeren van olie-, gas en/of elektriciteitsleidingen via onderstel of zijpaneel.	VECTRON L 3...	114 859 2987 Op aanvraag
		VECTRON L 4...	114 859 3606 Op aanvraag
		VECTRON L 5...	372 2617 Op aanvraag
		VECTRON L 6...	12 045 283 Op aanvraag
	Geluidsdempende omkasting uit staalplaat, demping 20-30 dB(A)	VECTRON L 1...	12 001 510 Op aanvraag
	gelakt in RAL 7035, buitenmantel uit staalplaat, bekleed met warmtebestendig dempingsmateriaal volgens DIN 4702, bevestigd met een verzinkte geperforeerde plaat. Geleverd als losse, zelfdragende onderdelen die door middel van snelsluitingen eenvoudig te monteren zijn.	VECTRON L 2...	12 001 511 Op aanvraag
	Onderstel verplaatsbaar op wielen en in de hoogte regelbaar. Doorvoeren van olie-, gas en/of elektriciteitsleidingen via onderstel of zijpaneel.	VECTRON L 3...	12 001 512 Op aanvraag
		VECTRON L 4...	12 001 513 Op aanvraag
		VECTRON L 5...	12 001 514 Op aanvraag
		VECTRON L 6...	12 045 294 Op aanvraag

Maatopgave voor geluidsdempende omkasting voor brander VECTRON 1 - 6



Notities