

VESTRON L 02.120
VESTRON L 02.160
VESTRON L 02.210

elco

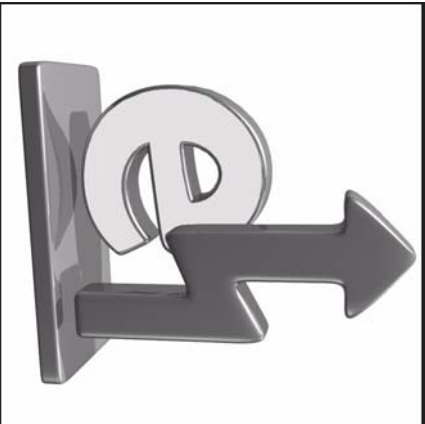
Технически характеристики Datos técnicos



ru, es 4200 1018 6800



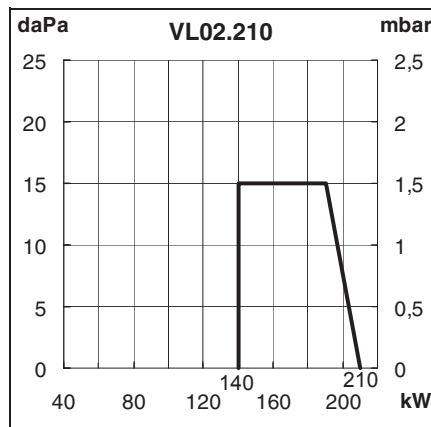
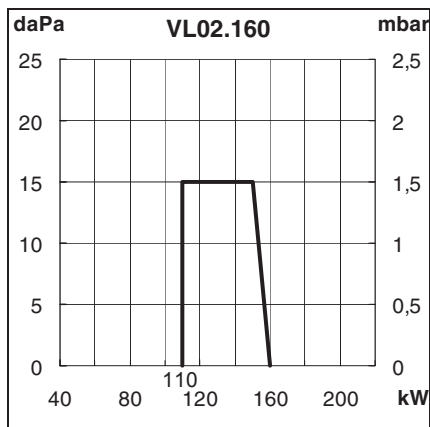
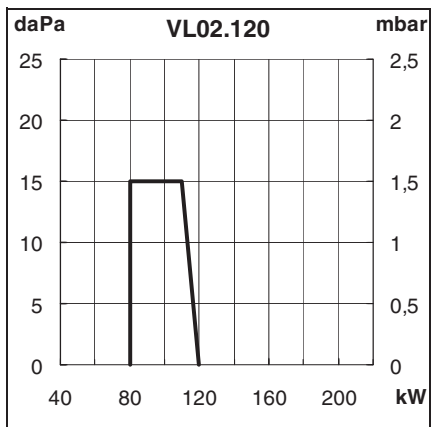
Электрические и гидравлические схемы Esquemas eléctrico e hidráulico



Запчасти Piezas de recambio



		VL02.120	VL02.160	VL02.210
Мощность горелки мин./макс., кВт	Potencia del quemador mín./máx. kW	80-120	110-160	140-210
Класс выброса загрязняющих веществ по стандарту EN 267	Tipo de emisión según la EN 267	2		
Расход топлива мин./макс., кг/ч	Caudal de gasóleo mín./máx. kg/h	6,7-10,1	9,3-13,5	11,8-17,7
Дизельное топливо Сверхлегкое дизельное топливо, соответствующее стандартам каждой страны	Gasóleo Gasóleo EL extraligero, según la normativa de cada país			
Всасывающий трубопровод, мм	Conducto de aspiración mm	4 x 6		
Гидросистема 1 ступень	Sistema hidráulico 1 etapa			
Привод воздушной заслонки Ручное	Control de la válvula de aire manual			
Коэффициент регулирования	Relación de regulación	1 : 1		
Напряжение	Tensión	230V - 50Hz		
Потребляемая электрическая мощность: (при работе)	Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento)	205W	270W	290W
Приблизительная масса, кг	Peso aproximado en kg	18		
Электродвигатель об/мин⁻¹	Motor min. ⁻¹	160W ; 2850		130W ; 2900
Класс электрозащиты	Índice de protección	IP 21		
Блок управления и безопасности	Cajetín de seguridad	SH 113		
Контроль пламени	Vigilancia de llama	MZ 770 S		
Устройство розжига	Encendedor	EBI-M 2 x 7,5 kV		
Электроклапан топливного насоса	Electroválvula en la bomba de gasóleo			
Насос распыления дизельного топлива	Bomba de pulverización de gasóleo	AS 47D - 58ltr./h - 0 bar		
Уровень шума измеренный согласно VDI2715 дБ(А)	Nivel acústico medición según VDI2715 dB(A)	62	64	65
Макс. температура окружающего воздуха	Temperatura ambiente máx.	60°C		



Кривые мощности

Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Она соответствует максимальным значениям, измеренным в соответствии со стандартом EN267 в стандартном канале.

При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Расчет мощности горелки:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

QF = мощность горелки (кВт)

QN = номинальная мощность котла (кВт)

η_K = КПД котла (%)

Условные обозначения:

V = VECTRON

L = Дизтопливо

02 = Типоразмер

120 = Базовая мощность, кВт

KN = Головка горелки стандартной длины

KL = Длинная головка горелки

Curvas de potencia

La curva de potencia representan la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Corresponde a los valores máx. medidos, según la norma EN267, en un túnel normalizado.

Para seleccionar el quemador es necesario tener en cuenta el coeficiente de rendimiento de la caldera.

Calculo de la potencia del quemador:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K}$$

QF = potencia del quemador (kW)

QN = potencia nominal de la caldera (kW)

η_K = rendimiento de la caldera (%)

Legenda:

V = VECTRON

L = Gasóleo ligero

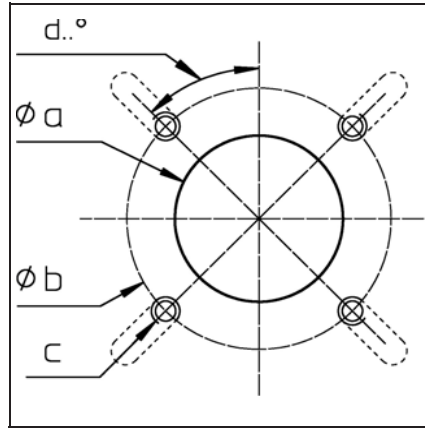
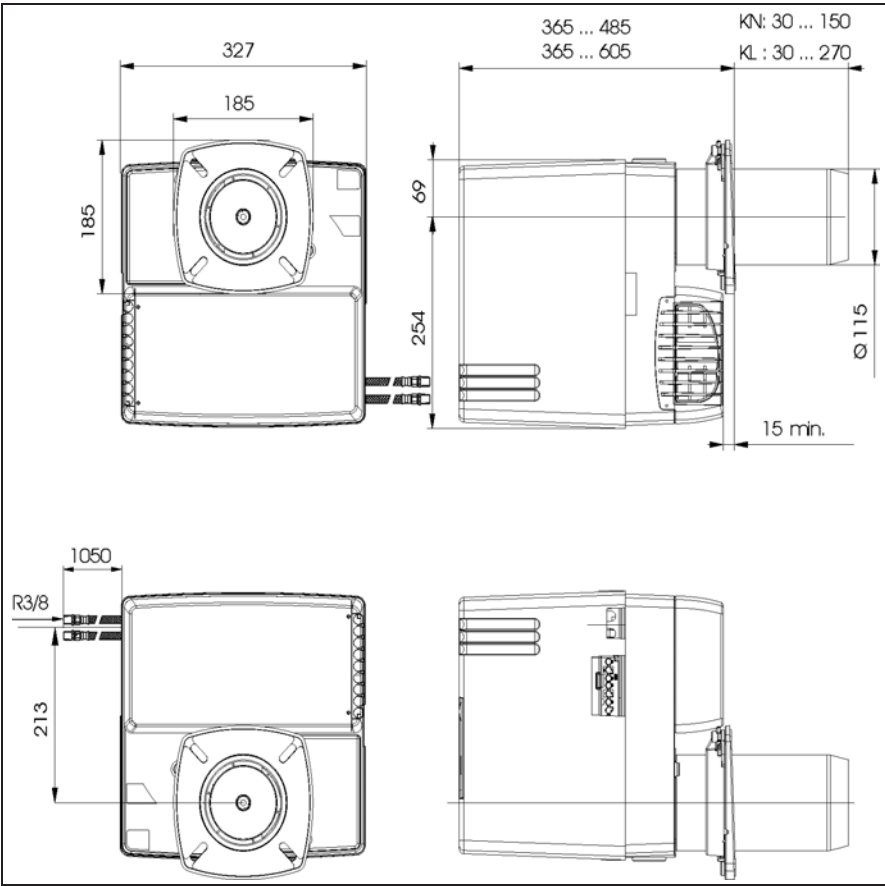
02 = Dimensiones

120 = Referencia de potencia en kW

KN = Cabeza de combustión de longitud normal

KL = Cabeza de combustión larga





$\varnothing a$	$\varnothing b$	c	d
120... 135	150... 180	M8	45°

VECTRON L 02.120
VECTRON L 02.160
VECTRON L 02.210

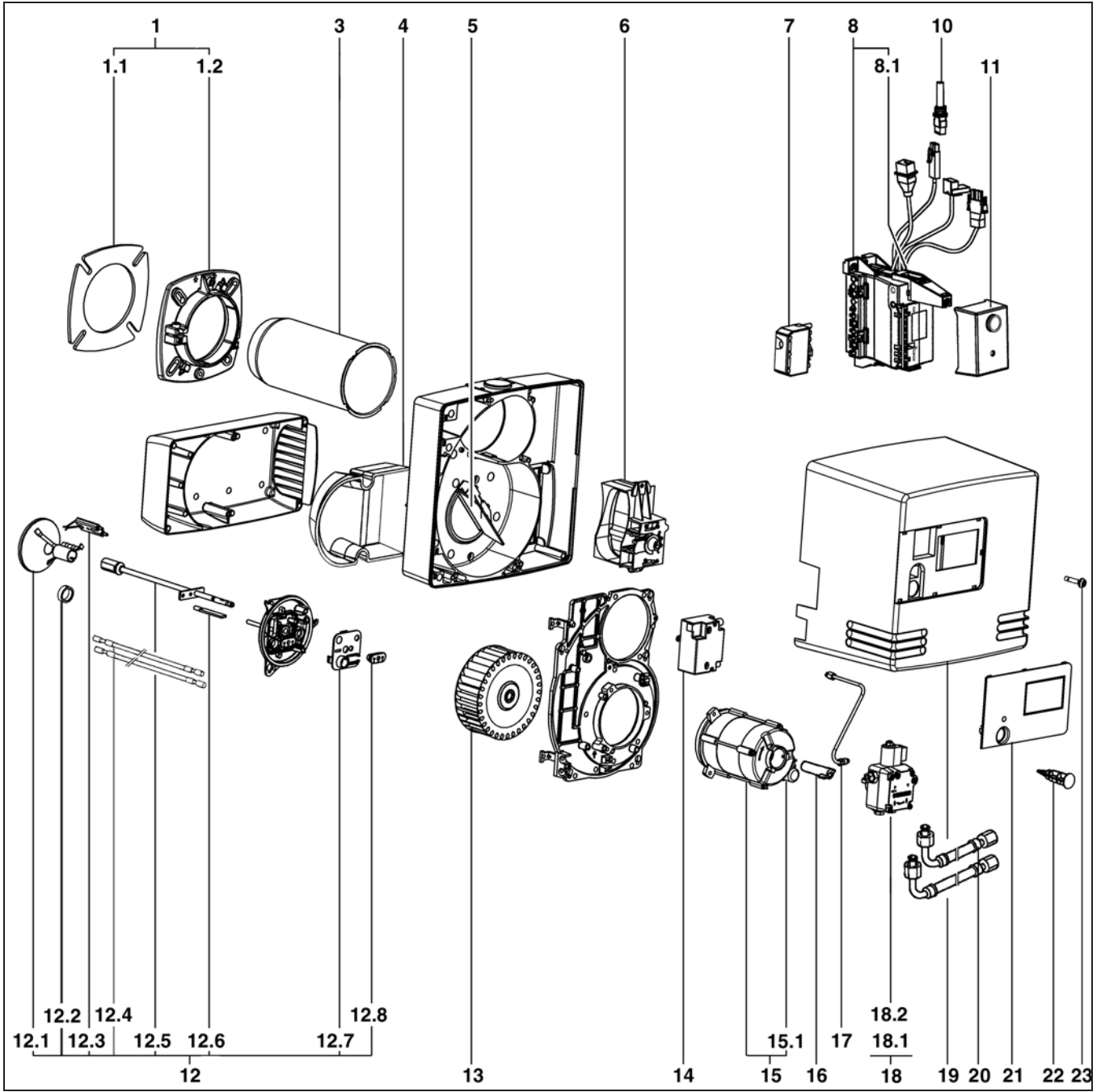
elco

Запчасти **Piezas de recambio**



V- L 02.120 KN 2,25 G	13 017 768
V- L 02.120 KL 2,25 G	13 017 769
V- L 02.160 KN 2,75 G	13 017 770
V- L 02.160 KL 2,75 G	13 017 771
V- L 02.210 KN 3,50 G	13 019 646
V- L 02.210 KL 3,50 G	13 019 647





Pos.	Назначение	Denominación	Art. Nr.	
01	Дополнительное оборудование для котла	Accesorios de la caldera	13 018 134	
01.1	Прокладка передней панели	Junta del frontal	13 018 135	✍
01.2	Плетеное уплотнение D115	Junta trenzada D115	13 020 517	
03	Наконечник V-L 02.120/160 Ø115/78 x230 KN x350 KL V-L 02.210 Ø115/100 x230 KN x350 KL	Contera V-L 02.120/160 Ø115/78 x230 KN x350 KL V-L 02.210 Ø115/100 x230 KN x350 KL	13 018 136 13 018 137 13 018 148 13 018 149	
04	Звукоизоляция	Aislamiento fónico	13 017 369	✍
05	Рециркуляция воздуха V-L 02.120 V-L 02.160 / 210	Reciclaje de aire V-L 02.120 V-L 02.160/210	13 017 363 13 017 364	
06	Воздушная заслонка	Válvula de aire completa	13 018 138	
07	Разъем Wieland 7-контактный.	Toma Wieland 7P.	13 010 523	
08	Кабельная коробка	Casete de conexión cableada	13 010 979	
08.1	Колонка для кабельной коробки	Pequeña columna para casete	13 012 597	
10	Фоторезистор MZ 770 S	Célula MZ 770S	13 009 774	
11	Топливный бак SH 113	Cajetín de gasóleo SH 113	13 011 039	
12	Линия форсунки в сборе V-L 02.120/160 KN KL V-L 02.210 KN KL	Línea de la boquilla de inyección equipada V-L 02.120/160 KN KL V-L 02.210 KN KL	13 017 374* 13 017 375* 13 017 464* 13 017 465*	
12.1	Дефлектор V-L 02.120/160 Ø78/20-6FD V-L 02.210 Ø90/20-6FD	Deflector V-L 02.120/160 Ø 78/20-6FD V-L 02.210 Ø 90/20-6FD	13 018 140 13 009 987	⊙
12.2	Упорное кольцо	Anillo de tope	13 018 403	
12.3	Электрод зажигания V-L 02.120/160 V-L 02.210	Electrodo de encend. V-L 02.120/160 V-L 02.210	13 011 119 13 018 153	⊙
12.4	Кабель розжига L365 KN L625 KL	Cable de encendido L365 KN L625 KL	13 013 524 13 014 990	
12.5	Линия форсунки L426 KN L546 KL	Línea de la boquilla de inyección L426 KN L546 KL	13 018 141 13 018 142	
12.6	Градуированная шкала	Regleta graduada	13 017 802	
12.7	Щиток панели управления	Placa del panel de control	13 016 951	
12.8	Проходная муфта для провода диаметром 5/9	Pasacables Ø 5/9	13 017 148	✍









Pos.	Назначение	Denominación	Art. Nr.	
13	Рабочее колесо V-L 02.120 Ø146x52	Turbina V-L 02.120 Ø 146x52	13 010 012	
	V-L 02.160/210 Ø160x52	V-L 02.160/210 Ø 160x52	13 010 095	
14	Устройство розжига EBI-M 2x7,5kV	Encendedor EBI-M 2x7,5 kV	13 009 663	
15	Двигатель + конденсатор V-L 02.120/160	Motor + condensador V-L 02.120/160	13 009 981	
	V-L 02.210	V-L 02.210	13 010 014	
15.1	Конденсатор V-L 02.120/160 5 мкФ, 400 В	Condensador V-L 02.120/160 5 µF, 400 V	13 009 983	
	V-L 02.210 6 мкФ, 400 В	V-L 02.210 6 µF, 400 V	13 010 016	
16	Соединение насос/двигатель	Acoplamiento de bomba/motor	13 018 143	
17	Трубка насос / линия форсунки	Tubo de la bomba/línea de la boquilla de inyección	13 017 379	
18	Насос AS47D 1596 1P 0500	Bomba AS47D 1596 1P 0500	13 010 118	
18.1	Фильтр H20 + прокладка	Filtra H20 + junta	13 010 470	☉
18.2	Обмотка	Bobina	13 010 006	
19	Чехол	Cubierta	13 022 203	
20	Шланг 2x	Latiguillo 2x	13 007 940	
21	Передняя пластина	Placa frontal	13 018 145	
22	Кнопка Возврата в рабочее положение	Botón de reinicio	13 020 365	
23	Винт M5 x 20 / крышка	Tornillo M5x20/cubierta	13 018 842	
*	* Отсроченная доставка	* Entrega en un plazo		
	Форсунка DANFOSS	Boquilla de inyección DANFOSS		☉
	L02.120 - 80 кВт - 1,75G 45°S	L02.120 - 80 kW - 1,75 G 45 °S	13 016 069	
	L02.120 - 100 кВт - 2,25G 45°S	L02.120 - 100 kW - 2,25 G 45 °S	13 016 071	
	L02.120 - 120 кВт - 2,75G 45°S	L02.120 - 120 kW - 2,75 G 45 °S	13 008 250	
	L02.160 - 110 кВт - 2,50G 45°S	L02.160 - 110 kW - 2,50 G 45 °S	13 016 072	
	L02.160 - 130 кВт - 2,75G 45°S	L02.160 - 130 kW - 2,75 G 45 °S	13 008 250	
	L02.160 - 160 кВт - 3,50G 45°S	L02.160 - 160 kW - 3,50 G 45 °S	13 016 074	
	L02.210 - 140 кВт - 3,00G 45°S	L02.210 - 140 kW - 3,00 G 45 °S	13 016 075	
	L02.210 - 160 кВт - 3,50G 45°S	L02.210 - 160 kW - 3,50 G 45 °S	13 016 074	
	L02.210 - 180 кВт - 4,00G 45°S	L02.210 - 180 kW - 4,00 G 45 °S	13 016 076	
	L02.210 - 210 кВт - 4,50G 45°S	L02.210 - 210 kW - 4,50 G 45 °S	13 018 448	



www.elco.net

Hotline

	ELCO Austria GmbH Aredstr. 16-18 2544 Leobersdorf	0810-400010
	ELCO Belgium nv/sa Z.1 Researchpark 60 1731 Zellik	02-4631902
	ELCOTHERM AG Sarganserstrasse 100 7324 Vilters	0848 808 808
	ELCO GmbH Dreichstr. 10 64546 Wörrleiden-Walldorf	0180-3526180
	ELCO Italia S.p.A. Via Roma 64 31023 Resana (TV)	800-087887
	ELCO-Rendamax B.V. Amsterdamselaatweg 27 1410 AB Naarden	035-6957350

Произведено в ЕС. Fabricado en la UE.
Недоговорной документ. Documento no contractual.