

VOF SCROLL

VORTEX
COMPRESSOR

Öljytön kierukkakompressori 1,5 - 60 kW

VORTEX
COMPRESSOR
oil-free

Paineilmatyökalujen ja -laitteiden kehitys sekä uudet tarkat valmistusprosessorit vaativat öljytöntä ilmaa.

VORTEXin vastaus tähän markkinoiden tarpeeseen ovat öljyttömät kompressorit. Käyttämällä voitelemattoman kompressorin tuottamaa paineilmaa vältetään monimutkaisten suodatusjärjestelmien tarve.

Nämä uudentyypiset kompressorit ovat luotettavia, kompakteja, hiljaisia, ja ne tuottavat täysin öljytöntä ilmaa.

Ilman puristus tapahtuu ilman metalliosien keskinäistä kosketusta: ilma puristuu progressiivisesti kiinteään ja pyörivän kierukkaelementin välissä.

Liike on jatkuva, ja siksi myös ilmantuotto on jatkuva.

VOFS-kompressorit on suunniteltu tuottamaan öljytöntä ilmaa seuraavin periaattein:

- Yksinkertainen rakenne
- Alhaiset kustannukset
- Luotettava yksikkö

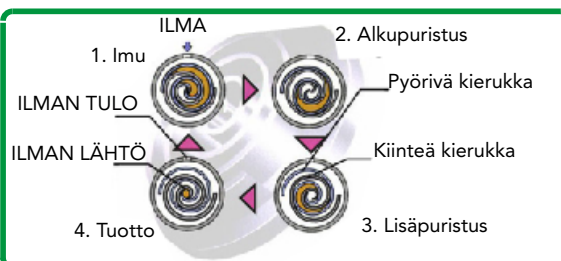
Sarjan yksikköjen koko on 1,5 ... 60 kW. Yksiköt saatavina erillisinä, säiliön päälle rakennettuina sekä kuivaimen kanssa tai ilman.



Öljytön puristuskammio on käsitelty alumiinivalu, joka takaa korkealaatuisen ilman. Tehokas ja pitkäikäinen alumiininen jäähdytysäleikkö. Sisäänrakennettu jäähdytysjärjestelmä (puhallin).



Erittäin luotettava kierukkarakenne.



SARLIN

KÄYTTÖKOhteita



Laboratoriot



Elintarviketeollisuus



Kemianteollisuus



Lääketiede

Ympäristöystävällinen

Tehokas

Edullinen



Etuja

Helppo asennus, hiljainen yksikkö

Kompakti ja hiljainen yksikkö voidaan asentaa minne tahansa helposti. Sen lauhde ei sisällä öljyä, joten se ei muodosta ongelmaa.

Helppo huolto, energiansäästö mahdollisuudet

Huolto käy kätevästi, useamman yksikön huolto voidaan ajoittaa. Yksinkertainen rakenne, komponentit helposti käsillä. Tämä tekee huollosta helpon. Useamman yksikön käyttö yhtä aikaa on mahdollista. Näin säästetään energiaa.

Tasainen paine

Paine kasvaa kiinteän ja pyörivän kierukan välissä. Tasainen puristus tuottaa vakaa paineen.

Öljytön, puhdas ilma

Kompressoriin ei ruiskuteta öljyä. Näin taataan paineilman öljyttömyys ja puhtaus.



Malli	Scroll-yksikkö	Tuottopaine	Vapaa tuotettu ilmamäärä	Käyttö	Ilman tuot- tolliitus	Melutaso 1 m	Moottori
		bar	l/min.	kiilahihna	"	dB (A)	kW / HP
VOFS 1.5	1 X VL22	8	170	1 x V	1/2"	52	1.5 / 2
VOFS 2.2	1 X VL22	8 / 10	250 / 210	1 x V	1/2"	55	2.2 / 3
VOFS 3.7	1 X VL55	8 / 10	410 / 345	2 x V	1/2"	58	3.7 / 5.0
VOFS 5.5	1 X VL55	8 / 10	620 / 470	2 x V	1/2"	60	5.5 / 7.5
VOFS 7.5	1 X VL75	8 / 10	880 / 700	2 x V	1/2"	62	7.5 / 10
VOFS 11	2 X VL55	8 / 10	1240 / 940	2 x (2 x V)	3/4"	64	2 x 5.5 / 7.5
VOFS 15	2 X VL75	8 / 10	1760 / 1400	2 x (2 x V)	3/4"	65	2 x 7.5 / 10
VOFS 22	3 X VL75	8 / 10	2640 / 2100	3 x (2 x V)	1"	66	3 x 7.5 / 10
VOFS 30	4 X VL75	8 / 10	3520 / 2800	4 x (2 x V)	1"	68	4 x 7.5 / 10
VOFS 45	6 X VL75	8 / 10	5280 / 4200	6 x (2 x V)	1 1/2"	70	6 x 7.5 / 10
VOFS 60	8 X VL75	8 / 10	7040 / 5600	8 x (2 x V)	1 1/2"	72	8 x 7.5 / 10

* Tuottoilman lämpötila on korkeintaan 30 °C yli ympäristön lämpötilan.

** Kaikki mallit: 3 v / 400 V / 50 Hz

Malli	Scroll-yksikkö	Tuottopaine	Vapaa tuotettu ilmamäärä	Käyttö	Ilman tuot- tolliitus	Melutaso 1 m	Moottori	Säiliö
		bar	l/min.	kiilahihna	"	dB (A)	kW / HP	l
VOFS 1.5 T	1 X VL22	8	170	1 x V	1/2"	52	1.5 / 2	270
VOFS 2.2 T	1 X VL22	8 / 10	250 / 210	1 x V	1/2"	55	2.2 / 3	270
VOFS 3.7 T	1 X VL55	8 / 10	410 / 345	2 x V	1/2"	58	3.7 / 5.0	270
VOFS 5.5 T	1 X VL55	8 / 10	620 / 470	2 x V	1/2"	60	5.5 / 7.5	270
VOFS 7.5 T	1 X VL75	8 / 10	880 / 700	2 x V	1/2"	62	7.5 / 10	500
VOFS 11 T	2 X VL55	8 / 10	1240 / 940	2 x (2 x V)	3/4"	64	2 x (5.5 / 7.5)	500

Malli	Scroll-yksikkö	Tuottopaine	Vapaa tuotettu ilmamäärä	Käyttö	Ilman tuot- tolliitus	Melutaso 1 m	Moottori	Säiliö	Kuivain Malli
		bar	l/min.	kiilahihna	"	dB (A)	kW (HP)	l	
VOFS 1.5 TD	1 X VL22	8	170	1 x V	1/2"	52	1.5 / 2	270	VKE 23
VOFS 2.2 TD	1 X VL22	8 / 10	250 / 210	1 x V	1/2"	55	2.2 / 3	270	VKE 23
VOFS 3.7 TD	1 X VL55	8 / 10	410 / 345	2 x V	1/2"	58	3.7 / 5.0	270	VKE 53
VOFS 5.5 TD	1 X VL55	8 / 10	620 / 470	2 x V	1/2"	60	5.5 / 7.5	270	VKE 53
VOFS 7.5 TD	1 X VL75	8 / 10	880 / 700	2 x V	1/2"	62	7.5 / 10	500	VKE 100
VOFS 11 TD	2 X VL55	8 / 10	1240 / 940	2 x (2 x V)	3/4"	64	2 x (5.5 / 7.5)	500	VKE 100

SARLIN

SARLIN OY AB
PL 750, 00101 Helsinki
Käyntiosoite: Kaivokselantie 3,
01610 Vantaa
Vaihe 010 550 4000
info@sarlin.com www.sarlin.com

