

OF SERIES

Olieskruekompressorer

45 - 450kW / 60 - 600hp

ELGi®

Always Better.



OF SERIES

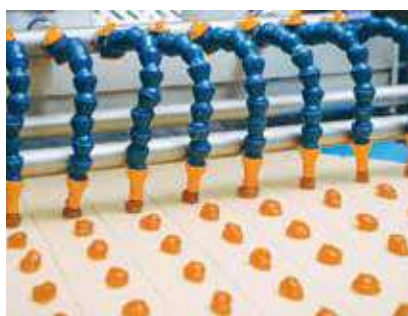
100 % klasse "0" luft | Pålidelig
Lavt energiforbrug

Luftkvalitet betyder noget

Luftkvaliteten er afgørende i følsomme industrier som industrien for fødevarer og drikkevarer, tekstiler, lægemidler og mejeriprodukter. Implementeringen af miljøbestemmelser for at reducere CO₂-fodafttrykket har gjort industrierne bevidste om deres indvirkning på miljøet, samtidig med at de øger kvaliteten og ydeevnen. Tidligere skulle virksomhederne håndtere høje omkostninger og lav effektivitet.

Med over 60 års erfaring bringer ELGi dig en ny udvikling inden for oliefri kompressor teknologi. ELGi's oliefri serie tilbyder pålidelig ydeevne, som er 100 % oliefri til lave driftsomkostninger.

Oliefri luft bruges direkte i hele fremstillingsprocessen i disse industrier.



MAD OG DRIKKE



TEKSTIL



AUTOMOTIVE



CEMENT



METALLER



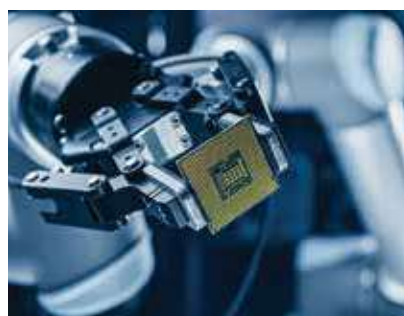
OLIE og GAS



LÆGEMIDLER



STRØM



ELEKTRONIK

Næsten 2 millioner liter (over 0,5 millioner gallons) olie frigives til atmosfæren hvert år.

Som følge af de globale klimaændringer og bekymringer om luftkvalitet ser vi en stigning i det internationale samarbejde om at reducere koncentrationen af drivhusgasser og kritiske forurenende stoffer.



ELGi oliefri teknologi

ELGi er blandt de få producenter af trykluft kompressorer i verden, der designer og bygger oliefri lufttender. η -V-rotorens lave omdrejningshastigheder reducerer tryktab og forbedrer effektiviteten, hvilket resulterer i et mere effektivt trykluftsystem.

Komponentkonfigurationen af maskinerne i OF-serien er blevet optimeret til nem service og reduceret servicetid. Kompressorerne er lette, kompakte og har lavere luftgangstemperaturer.



100 % klasse-0 luft



Skræddersyede løsninger



Pålidelig Produkter



System til fjernovervågning



Lav livscyklus Omkostninger



System til luftanalyse



Kundetilfredshed



Innovative systemer



OILFREE™

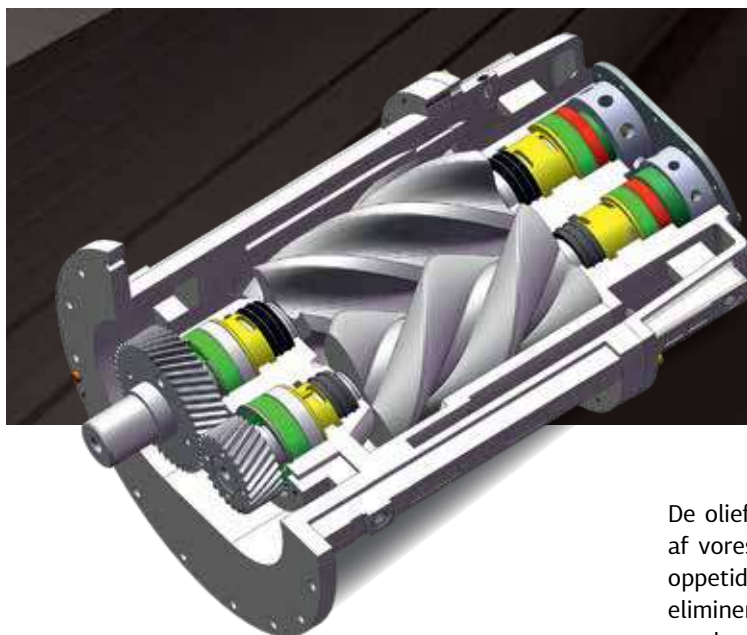
CLASS-0 ISO 8573-1

klasse '0' oliefri trykluft

OF-serien producerer konsekvent oliefri luft, der opfylder kravene til ISO 8573-1 klasse "0"-luft. Kompressorens metaloverflader er belagt med en fødevaregodkendt belægning for at sikre ren, oliefri luft uden metalpartikler. Rørene har en særlig e-beklædning, der sikrer ren, oliefri luft hele tiden. De optimerede rotorafstande giver ensartet lufttilførsel.



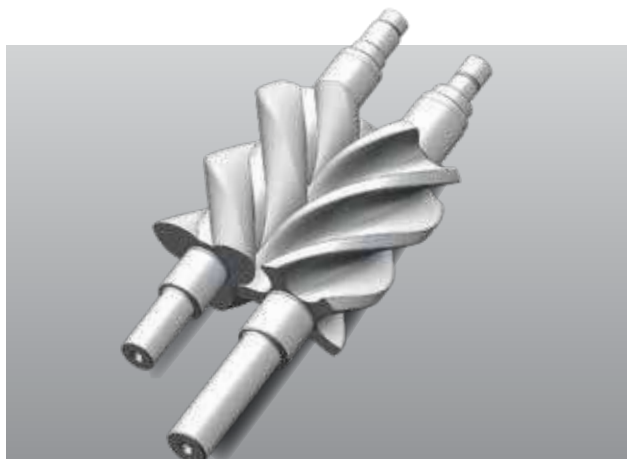
Fremstillet til industrier, hvor der er en absolut intolerance over for oliedampe i hele fremstillingsprocessen.



Proprietær teknologi

De oliefri kompressorer er designet og udviklet ved hjælp af vores in-house oliefri teknologi, hvilket giver maksimal opetid og pålidelighed. η -V-rotordesignet fra ELGi eliminerer tryktab og forbedrer trineffektiviteten, hvilket resulterer i et mere effektivt trykluftsystem. Langsommere rotorhastigheder betyder mindre slid, færre vibrationer og mere stabil langtidssydelse.

Hver komponent i ELGi OF-serien, lige fra design og fremstilling til kvalitetstest, er udtryk for filosofien om opetid. De anvendte materialer sikrer lang levetid, pålidelighed og robusthed under udstrakte omgivende forhold for at give dig oliefri luft til uafbrudt og problemfri produktivitet.



Rotor

Rotor og hus er belagt med en proprietær belægning for at kunne modstå korrosion og tåle høje temperaturer op til 250 °C. Dette resulterer i optimal langsigtet ydeevne uden tab af effektivitet.



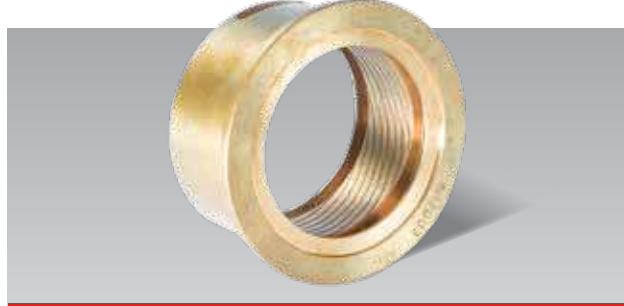
Kølere

Kobbernikkel-kølere med vand kølingssystem for bedre varmeoverførsel, den mindste tilsmudsning af sin art med den bedste termiske effektivitet.



Leje

- Kører ved lave hastigheder og høje temperaturer.
- Optimeret til oliefri kompressorhastigheder og temperaturer under hensyntagen til belastnings- og aflastnings forholdene.



Olie-tætning

- Berøringsfri type Visco-tætninger lavet af bronze.



Beklædning

- Helt belagt med proprietær belægning (fødevarekvalitet).
- Vandtætning er også belagt med samme belægning.



Luftforsegling

- Tætninger af flydende type af kulstofimprægneret SS.
- Aksialt låst med Belleville-fjeder og radiale låst med trykluft.



Oliepumpe

- Separat motordreven oliepumpe sikrer smøring før og under start af maskinen (så der ikke opstår tørløb af gear og lejer).
- Alle olierør er lavet af rustfrit stål for at øge pålideligheden.



Udvekslingshjul

- Spiralformede tandhjul, præcisionsslebne til DIM 4-kvalitet og hærkede for at minimere transmissionstab og støj under drift.
- Dynamisk afbalanceret for at reducere vibrationer ved at optimere belastningen på lejerne og forlænge lejernes levetid.

Egenskaber og fordele



Overlegen garanti

ELGi's kompressorer fra OF-serie leveres med en overlegen garanti, da de er bygget til at sikre lang levetid, pålidelighed og holdbarhed med baggrund i det overlegne design, globale fremstillingsstandarder, kvalitetstests og komponenter.



Lave vedligeholdelsesomkostninger

Kapacitetsstyringssystemet med tandstangsstyretøj kan køre over en million cyklusser uden vedligeholdelse. Ved at reducere trykbåndet kører maskinen adskillige cyklusser på et minut og sparer derved energi og opretholder trykket på afgang. Denne funktion sænker ejeromkostningerne betydeligt.



Pålidelig funktion

Brugen af stive rør af rustfrit stål forbedrer kompressorens pålidelighed og sænker vedligeholdelsesomkostningerne. Kompressoren kan arbejde i temperaturer fra -5 °C til 45 °C.



Lave ejeromkostninger

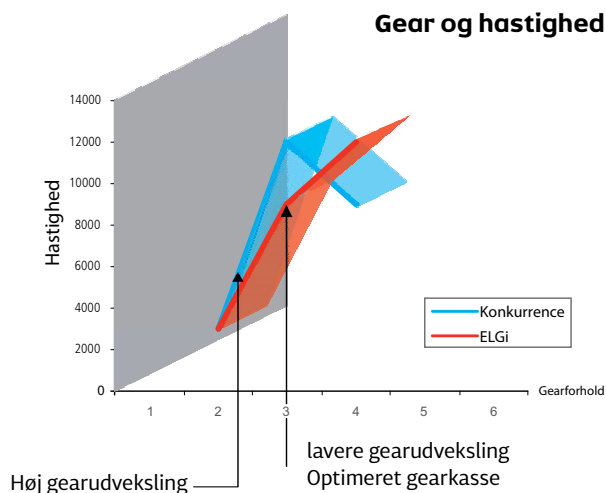
Det kompakte og energieffektive design reducerer livscyklusomkostningerne og sænker ejeromkostningerne. Kompressoren bruger lavtrykskølevandshoveder, hvilket reducerer mængden af energi, der bruges af fødevandspumperne. Kølevandspumpen reducerer strømforbruget. Det optimerede skrue-design giver klassens bedste effektivitet og et hurtigere investeringsafkast.

Neuron IV-controller

- Integration med Air ~ Alert
- 7" LCD-touchdisplay
- Fremtidsklar med åben kommunikations-plattform (OPC)
- Avanceret kommunikation (CAN, Ethernet)
- Over-the-air (OTA)-firmwareopdatering
- Styring af flere kompressorer (automatisk sekvensering og kaskadering)
- Mulig fremtidige opgraderinger
- Flersproget – kan understøtte op til 32 sprog
- Pålideligt design



Gear og hastighed



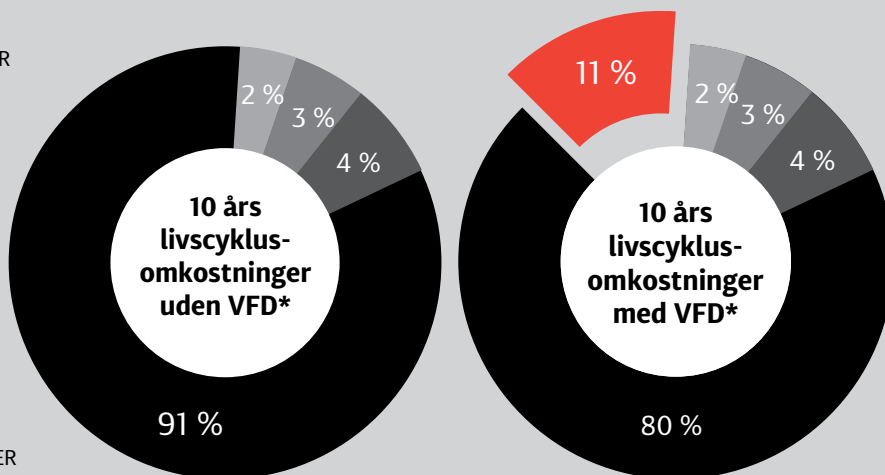
Pålidelige arbejdsforhold

- Lavere hastighed på luftudløb giver **bedre pålidelighed** på grund af lavere gearudveksling.
- Brug af stive rør i rustfrit stål **forbedrer produktets pålidelighed og reducerer vedligeholdelsen.**
- Trykforskellen mellem belastning og aflastning er 0,2 bar g.
- Designet sikrer **pålidelig drift i arbejdstemperaturområdet -5°C til 45°C.**

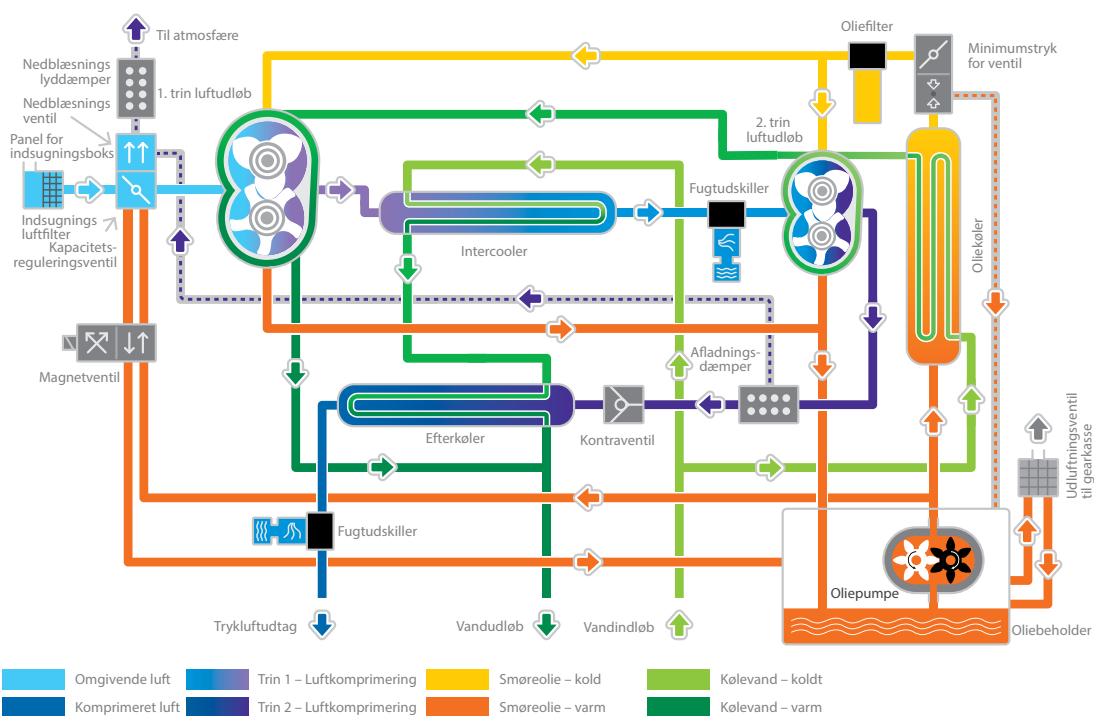
Forbedrede ejeromkostninger

ELGi OF-serien er designet til at give hurtige afkast på investeret kapital ved at reducere driftsomkostningerne.

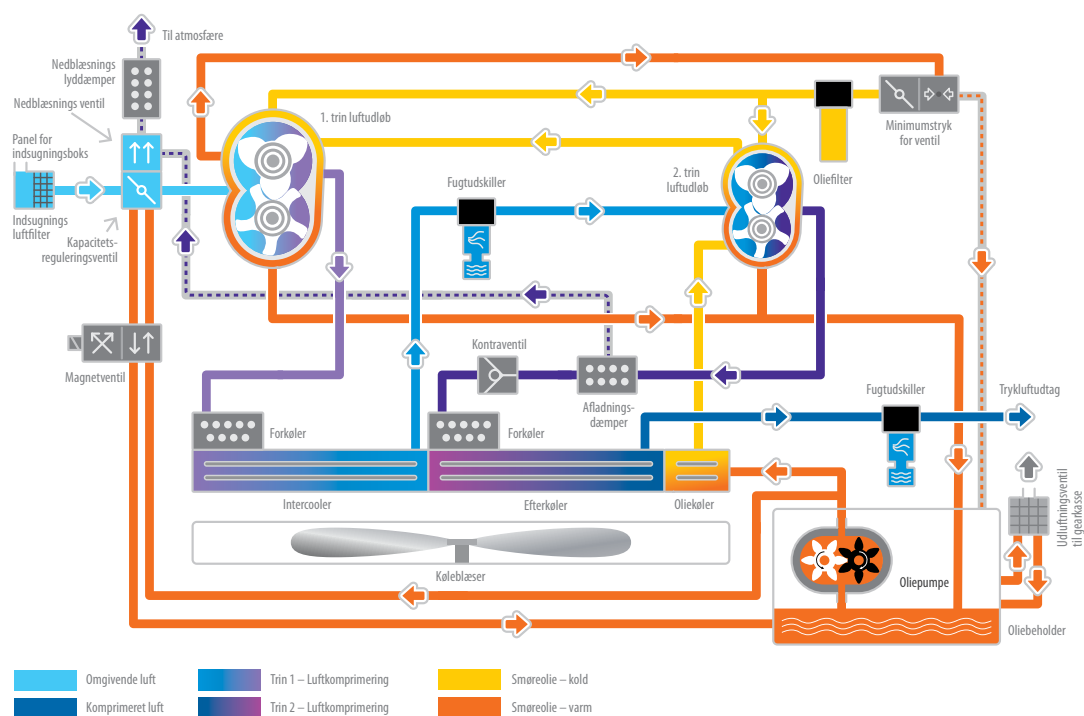
-  SAMLEDE STRØMOMKOSTNINGER VED AT KØRE MASKINEN
-  SAMLET BESPARELSE PÅ GRUND AF VFD
-  SAMLEDE STRØMOMKOSTNINGER FOR KUNDEN
-  INSTALLATIONS- OG VEDLIGEHOLDELSOMKOSTNINGER
-  KAPITAL- OG IDRIFTSÆTTELSESMKOSTNINGER



Oliefri tottrins-vandkølet



Olie fri tottrins-luftkølet



Tekniske specifikationer – OF-serien

LUFTKØLET FAST HASTIGHED (50 Hz)

Model	Nominel effekt		Arbejdstryk		Fri lufforsyning		Vægt	Støjniveau	Dimensioner (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar	psi	cfm	m ³ /min.	kg	db(A)	mm
OF 45	45	60	7,0	100,0	235	6,65	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,8	125,0	190	5,38	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 55	55	75	7,0	100,0	295	8,40	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,8	125,0	257	7,30	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	10,0	145,0	193	5,46	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 75	75	100	7,0	100,0	410	11,61	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,8	125,0	360	10,20	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	10,0	145,0	295	8,35	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 90	90	125	7,0	100,0	568	16,08	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,0	115,0	509	14,41	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,8	125,0	485	13,73	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	10,0	145,0	403	11,40	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 110	110	150	7,0	100,0	654	18,52	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,0	115,0	592	16,76	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,8	125,0	560	15,86	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	10,0	145,0	473	13,39	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 135	132	200	7,0	100,0	855	24,21	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,0	115,0	785	22,22	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,8	125,0	754	21,35	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 145	160	250	7,0	100,0	889	25,17	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	824	23,33	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	785	22,23	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	680	19,24	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 170	160	250	7,0	100,0	1050	29,73	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	999	28,29	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	957	27,10	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	802	22,70	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 200	200	300	7,0	100,0	1307	37,00	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1208	34,20	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1198	33,92	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1428	40,40	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1346	38,10	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1297	36,70	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1173	33,20	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050

LUFTKØLET FAST HASTIGHED (50 Hz)

Model	Nominel effekt		Arbejdstryk		Fri lufforsyning		Vægt	Støjniveau	Dimensioner (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar	psi	cfm	m ³ /min.	kg	db(A)	mm
OF 250	250	300	7,0	100,0	1481	41,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1388	39,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1337	37,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1210	34,24	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1597	45,20	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1504	42,60	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1405	39,80	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1278	36,17	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 275	315	350	7,0	100,0	1645	46,60	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1550	43,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1495	42,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1345	38,06	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1741	49,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	8,0	115,0	1641	46,50	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	8,8	125,0	1588	45,00	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1400	39,62	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050

Bemærk:

1. Fri luftforsyning (FAD) er testet i henhold til ISO 1217:2009 – bilag C
2. FAD angivet er for hele pakken målt ved udgangen
3. Den angivne vægt er omtrentlig, og den faktiske kan variere betydeligt
4. På grund af løbende forbedringer kan specifikationer ændres uden forudgående varsel
5. Her vises standardsortimentet. For tilpassede pakker med forskellige spændinger, mellem- og højspændingsmotorer, trykvarianter, kontakt venligst vores nærmeste salgskontor
6. Alle standardpakker kan tilbydes med indbygget VFD. Kontakt venligst vores nærmeste salgskontor for detaljer om specifikationer og rabatmuligheder
7. Driftsbetingelser ved omgivelsestemperatur -5°C til 45°C
8. Lydniveau målt i henhold til ISO 2151, anden udgave på 1 m afstand under feltforhold, +/-3dB(A)
9. Alle motorer kan leveres til forskellige landestandarder som ABNT, NEMA og IEC, men pakker (dimension og vægt) kan variere

Tekniske specifikationer – OF-serien

LUFTKØLET VARIABEL HASTIGHED (50 Hz)

Model	Nominel effekt		Arbejdstryk		Fri lufforsyning		Vægt	Støjniveau	Dimensioner (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar	psi	cfm	m³/min.	kg	db(A)	mm
OF 45	45	60	7,0	100,0	182-235	5,1-6,7	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,0	115,0	191-205	5,1-5,8	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,8	125,0	190	5,38	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 55	55	75	7,0	100,0	220-295	6,2-8,4	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,0	115,0	216-268	6,1-7,6	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,8	125,0	212-257	6,0-7,2	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 75	75	100	7,0	100,0	208-410	5,8-11,6	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,0	115,0	213-382	6,0-10,8	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,8	125,0	211-360	5,9-10,2	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	10,0	145,0	187-295	5,36-8,35	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 90	90	125	7,0	100,0	380-568	10,7-16,0	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,0	115,0	400-509	11,3-14,4	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,8	125,0	370-485	10,4-13,7	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 110	110	150	7,0	100,0	390-654	11,0-18,5	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,0	115,0	430-592	12,1-16,7	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,8	125,0	455-560	12,8-15,8	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	10,0	145,0	400-473	11,3-13,3	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 135	132	200	7,0	100,0	694-855	19,6-24,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,0	115,0	678-785	19,2-22,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,8	125,0	694-754	19,6-21,3	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 145	160	250	7,0	100,0	718-889	20,3-25,1	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	716-824	20,2-23,3	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	711-785	20,1-22,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 170	160	250	7,0	100,0	526-1050	14,7-29,7	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	670-999	18,9-28,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	652-957	18,4-27,1	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	650-802	18,4-22,7	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 200	200	300	7,0	100,0	1121-1307	31,3-36,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1107-1208	31,0-33,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1135-1198	31,7-33,5	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1062-1428	29,7-40,0	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1067-1346	29,8-37,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1065-1297	29,8-36,3	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1068-1481	29,9-41,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	911-1388	25,5-38,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1064-1337	29,8-37,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1049-1597	29,3-44,7	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1035-1504	29,0-42,1	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1033-1405	28,9-39,3	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 275	275	350	7,0	100,0	948-1645	26,5-46,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	968-1550	27,1-43,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	947-1495	26,5-41,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 300	300	400	7,0	100,0	1039-1741	29,0-48,7	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	300	400	8,0	115,0	1056-1641	29,5-46,0	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	300	400	8,8	125,0	898-1588	25,1-44,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050

Se side 11

VANDKØLET FAST HASTIGHED (50 Hz)

Model	Nominel effekt		Arbejdstryk		Fri lufforsyning		Vægt	Støjniveau	Dimensioner (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar	psi	cfm	m ³ /min.	kg	db(A)	mm
OF 90	90	125	7,0	100,0	612	17,33	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	8,0	115,0	541	15,32	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	8,8	125,0	520	14,72	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	10,0	145,0	440	12,46	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
OF 110	110	150	7,0	100,0	745	21,09	4471	75 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	110	150	8,0	115,0	698	19,76	4471	75 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	110	150	8,8	125,0	655	18,54	4471	75 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	110	150	10,0	145,0	535	15,15	4471	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
OF 132	132	200	7,0	100,0	920	26,05	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	8,0	115,0	850	24,07	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	8,8	125,0	790	22,37	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	10,0	145,0	700	19,82	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 145	160	250	7,0	100,0	986	27,92	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,0	115,0	908	25,71	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,8	125,0	897	25,40	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	10,0	145,0	720	20,39	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 160	160	250	7,0	100,0	1105	31,29	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,0	115,0	1018	28,83	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,8	125,0	956	27,07	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	10,0	145,0	840	23,79	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 200	200	300	7,0	100,0	1363	38,59	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1253	35,47	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1233	34,91	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1469	41,59	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1383	39,15	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1328	37,60	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1203	34,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1521	43,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1423	40,29	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1368	38,73	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1248	35,33	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050

Tekniske specifikationer – OF-serien**VANDKOLET FAST HASTIGHED (50 Hz)**

Model	Nominel effekt		Arbejdstryk		Fri lufforsyning		Vægt	Støjniveau	Dimensioner (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar	psi	cfm	m ³ /min.	kg	db(A)	mm
OF 265	275	350	7,0	100,0	1663	47,08	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1563	44,25	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1458	41,28	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1298	36,75	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 275	315	350	7,0	100,0	1715	48,55	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1613	45,66	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1558	44,11	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1348	38,16	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1839	52,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,0	115,0	1708	48,35	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,8	125,0	1653	46,80	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1443	40,85	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 355	355	480	7,0	100,0	2003	56,70	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	8,0	115,0	1988	56,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	8,8	125,0	1988	56,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	10,0	145,0	1771	50,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 400	400	550	7,0	100,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,0	115,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,8	125,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	10,0	145,0	2018	57,13	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 450	450	610	7,0	100,0	2518	71,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,0	115,0	2513	71,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,8	125,0	2513	71,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	10,0	145,0	2225	63,00	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550

Se side 11

VANDKOLET VARIABEL HASTIGHED (50 Hz)

Model	Nominel effekt		Arbejdstryk		Fri lufforsyning		Vægt	Støjniveau	Dimensioner (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar	psi	cfm	m ³ /min.	kg	db(A)	mm
OF 90	90	125	7,0	100,0	350~612	9,91~17,33	4151	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	8,0	115,0	350~541	9,91~15,32	4151	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	8,8	125,0	350~520	9,91~14,72	4151	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	10,0	145,0	365~440	10,34~12,46	4151	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
OF 110	110	150	7,0	100,0	350~678	9,91~19,20	4207	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	110	150	8,0	115,0	350~675	9,91~19,11	4207	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	110	150	8,8	125,0	350~568	9,91~16,08	4207	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	110	150	10,0	145,0	365~535	10,34~15,15	4207	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
OF 132	132	200	7,0	100,0	350~863	9,91~24,44	4425	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	8,0	115,0	350~803	9,91~22,74	4425	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	8,8	125,0	350~753	9,91~21,32	4425	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	10,0	145,0	601~700	17,02~19,82	4725	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 145	160	250	7,0	100,0	580~986	16,42~27,92	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,0	115,0	580~908	16,42~25,71	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,8	125,0	580~897	16,42~25,40	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	10,0	145,0	599~720	16,96~20,39	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 160	160	250	7,0	100,0	580~1105	16,42~31,29	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,0	115,0	580~1018	16,42~28,83	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,8	125,0	580~956	16,42~27,07	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	10,0	145,0	599~840	16,96~23,78	4866	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 200	200	300	7,0	100,0	923~1363	25,8~38,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1175~1253	33,2~35,4	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1170~1233	33,1~35,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1107~1469	31,3~41,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1105~1383	31,2~39,1	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1093~1328	31,0~37,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1152~1205	32,6~34,11	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1107~1521	31,3~43,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1104~1423	31,2~40,3	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1091~1368	30,8~38,7	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1150~1252	32,5~35,4	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1108~1663	31,3~47,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1106~1563	31,3~44,2	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1088~1458	30,8~41,2	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1159~1293	32,8~36,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050

Tekniske specifikationer – OF-serien**VANDKOLET VARIABEL HASTIGHED (50 Hz)**

Model	Nominel effekt		Arbejdstryk		Fri lufforsyning		Vægt	Støjniveau	Dimensioner (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar	psi	cfm	m ³ /min.	kg	db(A)	mm
OF 275	315	350	7,0	100,0	1036-1715	29,3-48,5	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1034-1613	29,2-45,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1010-1558	28,6-44,1	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1163-1332	33,0-37,7	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1052-1839	29,8-52,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,0	115,0	911-1708	25,5-48,3	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,8	125,0	906-1653	25,3-46,8	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1147-1450	32,4-41,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 400	400	550	7,0	100,0	1371-2263	38,3-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,0	115,0	1768-2263	50,0-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,8	125,0	1766-2263	50,0-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	10,0	145,0	1598-2018	45,2-57,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 450	450	610	7,0	100,0	1375-2518	38,5-71,3	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,0	115,0	1781-2513	50,4-71,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,8	125,0	1781-2513	50,4-71,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	10,0	145,0	1579-2225	44,7-63,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550

Se side 11

Eftersalgsprodukter og -serviceydelser



En bred vifte af eftersalgsprodukter og -serviceydelser fra ELGi er designet til at tilføje maksimal værdi for kunderne. ELGis hurtige serviceprocesser sikrer optimal tilgængelighed og pålidelighed af kompressorer med de lavest mulige driftsomkostninger.

Originale reservedele og serviceydelser

Originale reservedele og serviceydelser fra ELGi hjælper med at undgå uventede kompressorfejl og risikoen for efterfølgende skader på andre vitale kompressorkomponenter. ELGi-reservedele er designet, fremstillet og kontrolleret, således at kvaliteten opfylder standarderne for en ny ELGi-kompressor. ELGi

fokuserer konsekvent på at forbedre reservedele for at give kunderne de bedste resultater.

ELGi-luftrevision

ELGis luftrevisionsprogram hjælper med at forbedre kompressorernes ydeevne ved at identificere områder med spild i systemet. ELGis luftrevisionservice tilbydes til produktions-, distributions- og efterspørgselssystemer.

SERVICES MED MERVÆRDI Nedstrømstilbehør

ELGi leverer en bred vifte af trykluft løsninger til industrier, der har specifikke krav til luftkvaliteten.



Efterbehandlings filter



EZL-afløb



Trykluft beholder

Certificering



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Produkt | CE-certificeret |
| 2. Luftkvalitet | Klasse "0" ifølge ISO:8573(P-2):2007 |
| 3. Produktydelse | ISO 1217:2009 |
| 4. Tryksatte komponenter | ASME "U"-stempling (USA); PED (EU);
Work Cover/ Plant Design Registration
(Australien); DOSH (Malaysia) |
| 5. Elektriske apparater | UL- og CE-certificeret |
| 6. Materialer og processer | FDA-godkendt i henhold til EU-forordning (EF)
nr. 1935/2004 |



ELGi's produktionsanlæg i Indien er **ISO 22000-certificeret**, hvilket viser vores dedikation til at forsyne fødevarer- og drikkevaresektoren over hele verden med konsekvent overlegne løsninger.

ENERGIBESPARENDE TILBEHØR FOR EN REN, MERE GRØN OG BÆREDYGTIG FREMTID



Variable Frequency Drives (VFD)

De indbyggede ELGi variable frekvensdrev (VFD) matcher kompressorens output med efterspørgslen ved at variere motorhastigheden, hvilket reducerer strømforbruget og efterfølgende resulterer i besparelser.

VFD'en hjælper med at eliminere hyppige indlæsnings-/udlæsningscykluser og også spild af strøm fra energiregningen. I en kompressor med fast hastighed med en Star-Delta-starter er startstrømmen så høj som tre gange fuldlaststrømmen (FLC). Med ELGi VFD er startstrømmen mindre end FLC.

Fordele

- Energibesparelser
- Forbedret effektfaktor
- Lav startstrøm og dermed reduceret maksimal efterspørgsel
- Reduceret vedligeholdelse
- Højtydende kombineret effektivitetsdrevssystem

Seks grunde til at vælge ELGi-luftkompressor

1. Lavere livscyklusomkostninger
2. ELGis tekniske fordele
3. Pålidelighed
4. Globalt servicenetværk
5. Overlegen garanti
6. Dokumenterede resultater



ELGi

Always Better.

Elgi Equipments Limited er en global producent af luftkompressorer med en bred linje af innovative og teknologisk overlegne trykluftsystemer.

ELGi arbejder målrettet for at sikre, at deres kunder når deres respektive produktivitetsmål, samtidig med at ejeromkostningerne holdes nede. ELGi tilbyder et komplet udvalg af

trykløftløsninger fra oliesmurte og oliefrie roterende skruekompressorer, oliesmurte og oliefrie stempelkompressorer og centrifugal-kompressorer til lufttørre, filtre og tilbehør.

Virksomhedens sortiment med over 400 produkter finder bred anvendelse på tværs af brancher.

60+

År med kundecentreret innovation

2 Mn+

Installationer i hele verden

120+

Lande



DEMING-PRISEN 2019

ELGi er den første globalt etablerede producent af industrielle luftkompressorer, der har modtaget Deming-prisen for ekspertise inden for total kvalitetsstyring.*

*I over seks årtier



Distributed by

Dansk kompressor & Trykluftcenter ApS



www.trykluftcenter.dk

Tlf.: +45 82 30 30 58

E-mail: Info@trykluftcenter.dk

