

Luna

FDPparts

Fartskriver Danmark A/S



Kompressorteknik





Luna satser på trykluft

Med navnet Luna OnAir præsenterer vi et samlet tryklufttilbud med varemærkerne Ferax, Luna og Abac. Vi håber, at dette SortiLog bliver en god vejledning, inden du vælger kompressor, med de forskellige alternativer, der er til rådighed. Vi vil også give relevante oplysninger om trykluftbegrebets somhelhed for på den måde at øge det generelle vidensniveau. Udover et bredt sortiment med alle slagstilbehør tilbyder Luna også en række tjenesteydelser, garantier, service og reservedele i konceptet. Det er målet, at Luna OnAir skal blive markedets bedste trykluftstilbud.

Den rette kompressor til dine behov

Valget af kompressor er baseret på, hvad der skal drives og det påkrævede tryk og flow. Som hjælp kan man benytte specifikationerne i tabellerne. Man bør derfor altid regne med en vis overkapacitet for at være på den sikre side.

Følgende spørgsmål er gode at få svar på, inden man vælger kompressor:

- Hvor stort er luftbehovet?
- Hvad er det krævede driftstryk?
- Hvilke krav er der til trykluftkvaliteten?
- Hvor skal kompressoren placeres?
- Er der tilstrækkelig strøm i huset?

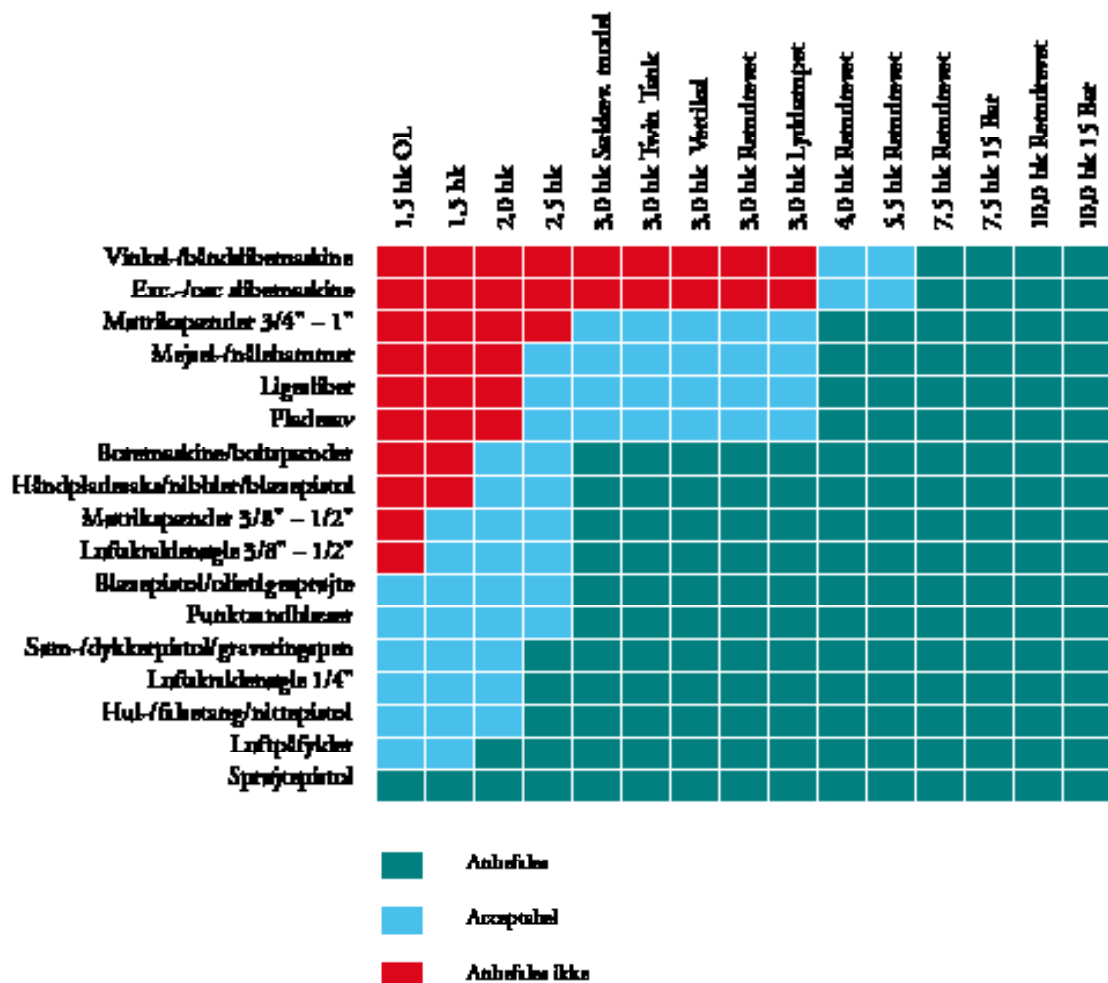
Når behovet er afdækket, bør følgende også besvares:

- Maks. belastningsgrad?
- Tilslutningskabel, længde, ledertværsnit?
- Ventilation, til- og fraluft.
- Lydniveau? Afhængigt af placering, hvad er acceptabelt?
- Servicetilgang?

Når du kansvare på de fleste af spørgsmålene kan din trykluftforhandler derefter hjælpe dig med at vælge den rette kompressor.



Sådan vælger du det rette trykluftalternativ



Beregn dit trykluftbehov

Udstyr	Luftforbrug l/min	Udnyttelsesfaktorer i virksomheden ¹	
		Industri	Service
Boremaskine 6,5 mm	420	0,2	0,1
Boremaskine 10 mm (pistol/lige)	550	0,2	0,1
Boremaskine 13 mm	635	0,2	0,1
Vinkelsliber 5"	900	0,2	0,2
Vinkelsliber 7"	1600	0,1	0,1
Excenterroterende 150 ⌀	500	0,1	0,2
Lige slibemaskine lille	330	0,2	0,2
Lige slibemaskine stor	550	0,2	0,1
Luftskraldenøgle	750	0,1	0,2
Møtrikspænder 3/8"	550	0,2	0,2
Møtrikspænder 1/2"	900	0,2	0,2
Møtrikspænder 1"	1400	0,2	0,2
Skruetrækker lille	400	0,1	0,05
Skruetrækker stor	700	0,1	0,05
Pladesav	300	0,05	0,1
Nålehammer	400	0,1	0,05
Mejselhammer	650	0,1	0,05
Blæsepistol	350	0,05	0,05
Mindre blæsepistol	300	0,1	0,2

Eksempel: Autoværksted

2 stk. møtrikspændere 1/2"	$2 \times 900 \times 0,2 = 360$
1 stk. excenterroterende 150 ⌀	$1 \times 500 \times 0,2 = 100$
3 stk. blæsepistoler	$3 \times 350 \times 0,05 = 53$
Sum forbrug	513
Tillæg for lækage 10 %	51,3
Reserve til fremtidigt behov 30 %	153,9
Grundlag for valg af kompressor	718,2

Ved valg af kompressor skal der tages hensyn til kompressorens udnyttelsesgrad. For en skruekompressor kan der f.eks. vælges en udnyttelsesgrad på 70 %, hvilket i dette tilfælde giver en passende kompressorkapacitet på 1.026. For en stempelkompressor kan der f.eks. vælges en udnyttelsesgrad på 50 %, hvilket er normalt 1.436. Ved beregningen skal der desuden tages hensyn til, hvor mange maskiner der kan være i drift samtidig.

¹ Udnyttelsesfaktoren kan variere meget inden for forskellige anvendelsesområder. De angivne værdier er kun vejledende.

Kompressorteknik til ethvert behov



Små stempelkompressorer til kunder med mindre trykluftbehov. Sortimentet består af kompressorer mellem 1,5 og 3,0 hk (1,1–2,2 kW). Dækker de fleste luftbehov mellem 70 og 250 l/min. FAL.



Stempelkompressorer i standardudførelse til professionelle brugere. Sortimentet består af kompressorer mellem 1,5 og 10 hk (1,1–7,5 kW). Dækker de fleste luftbehov mellem 100 og 900 l/min. FAL.



Specialkompressorer og tilbehør til hovedsageligt stationære installationer inden for industri. Sortimentet består af lyd-dæmpede lodrette 15 bar kompressorer og skruekompressorer i forskellige størrelser. Dækker de fleste luftbehov mellem 250 og 12.000 l/min FAL.



Kompressorer til byggepladser

Konstrueret til at være praktisk anvendelig og robust, så den opfylder de høje krav i byggeindustrien. Fås i bærbare og transportable modeller.

Byggekompressorerne fås i flere udførelser:



OL-1,5 hk, 10 liter

18372-0101

Lille, bærbarkompressor med maks. tryk på 8 bar. Bedst egnet til dykker- og hæftepistoler, til indendørs brug.



ACD 3.0-24BT, 230 V-1

21132-0205

Transportabelsækkevognsmodel med maks. tryk på 10 bar. Solide gummihjul. Kraftfuld kompressor, der kan klare 3"-4" søm, til udendørs sømning.



ACD 3.0-22 BD, 230 V-1

21133-0105

Transportabel Twintank-model med maks. tryk på 10 bar. Solide gummihjul. Kraftfuld kompressor, der kan klare 3"-4" søm, til udendørs sømning.

Service og eftermarkedstjenester

Vi stræber altid efter at overgå kundernes krav og forventninger. Vores kunder skal føle sig trygge ved, at de får det rette produkt og en kvalitet, der dækker deres behov. Vi stræber efter gode og professionelle relationer med vores kunder og ønsker, at de skal opleve, at Luna er en virkelig højtydende partner, som kan bidrage til øget produktivitet.

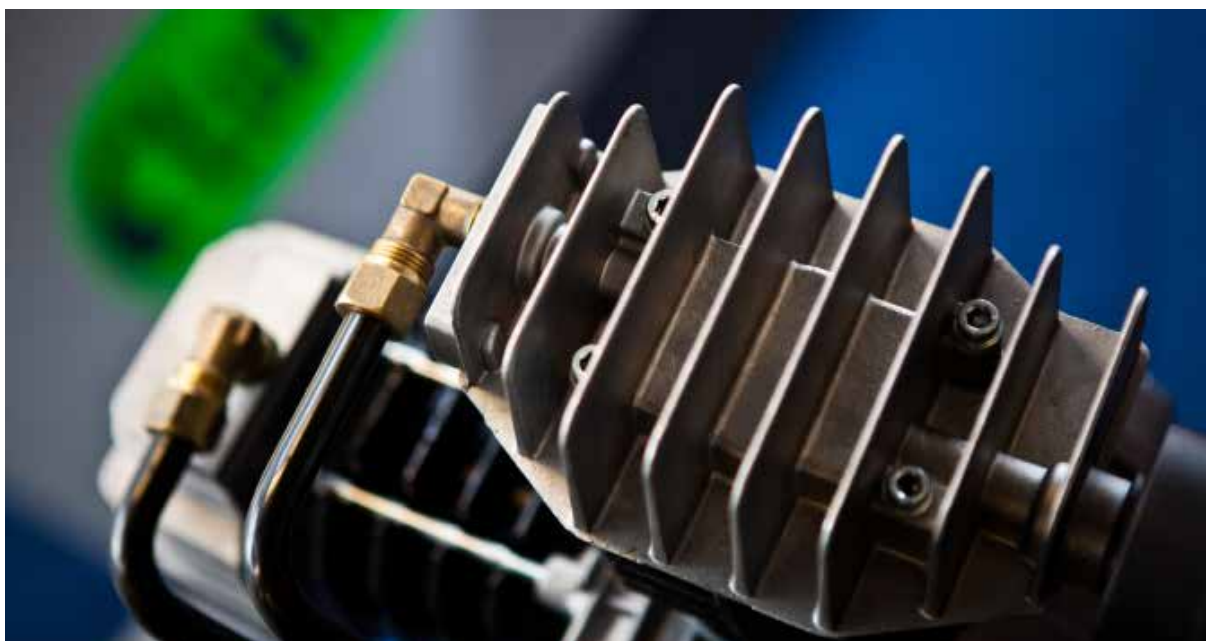
Alle originale dele er fremstillet i henhold til de samme kvalitetsstandarder som kompressorerne. Du kan derfor være sikker på, at din produktion holder det samme høje niveau, også efter der er foretaget service på din kompressor.

Med vores distributionssystem kan du være sikker på, at du hurtigt får de ønskede originale dele på den kortest mulige tid.

Vores service- og organisations partnere er tilgængelige i alle lande. Reparation og service udføres på alt trykluft-udstyr uanset fabrikat.

Den bedste måde at pleje dine interesser er at behandle udstyret på den bedst tænkelige måde.





Trykluftteknik kort fortalt

Begrebet trykluftteknik omfatter en række parametre, der er vigtige at kende til fordel for, at vælge den rette kompressor og dels for at tilvejebringe en optimal drift til dine særlige krav og behov. På de følgende sider vil vi give et overordnet billede af emnet. Vi begynder med størrelsen.

Størrelsen er et mål for kompressorens evne til at levere trykluft, dvs. kompressorblokkens og elmotorens samlede evne. Flowet, som vi taler om i den forbindelse, angives i Europa normalt som Fri Afgivet Luftmængde (FAL) i liter/ minut eller liter/ sekund. For at give kompressoren en buffer med trykluft har man for det meste en luftbeholder direkte sluttet til blokken, men luftbeholderens størrelse sigere egentlig intet om kompressorens størrelse, der altså primært bestemmes af elmotorens styrke og blokkens kapacitet.

En eldrevet kompressor består bl.a. af:

1. Kompressorblok
2. Elmotor
3. Trykafbryder
4. Kontraventil
5. Tank

Trykafbryderen styrer driften og har indstillet et maks./ delt tryk, dvs. det trykinterval, hvorefter kompressoren arbejder. Maks.-trykket og delt tryk tilpasset hver enkelt kompressor, dens sikring, sikkerhedsventiler og bør ikke ændres af uautoriserede personer.



Stempelkompressorer

Modellerne fås med direkte drev eller remdrev, oliesmurte eller oliefri og i en- eller totrinsudførelse. Når kompressionen dannes, presser stemplet luften forbi en ventilplade i topstykket. Ved denne proces skabes også varmeudvikling, der på de fleste modeller nedkøles ved hjælp af luftkøling. Totrinsmodeller har også køler mellem trinnene, og det er netop denne køling, der øger virkningsgraden² for disse modeller. Belastningsgraden³ ligger normalt på ca. 50 % på modeller med direkte drev eller op til ca. 70 % på modeller med remdrev.

Skruekompressorer

Kompressionen skabes af to skrueformede profiler med meget nøjagtig pasform. Luften presses sammen blandet med olie, hvor det er oliens funktion at køle og smøre. Inden processen er færdig, adskilles olien fra trykluftens separatorfilteret. Processen overvåges normalt med elektronik, og belastningsgraden³ er 100% takket være olie kølingen.

Køling og ventilation

Kompressor genererer meget varme. Fysikkens love giver en temperaturstigning ved en vis kompression. Som et eksempel på dette kan vi nævne, at vi ved ventilpladerne på en stempelkompressor med maks. driftstryk på 10 bar og fuld drift opnår en temperatur på ca. 200 °C. Det er derfor vigtigt, at kompressoren placeres i et lokale med god ventilation. Grundreglen er, at det nødvendige ventilationsareal for at lede varmen væk fra kompressorrummet skal være mindst dobbeltså stort som kompressorblæserens areal. (1 × arealet ind i rummet i gulvniveau + 1 × arealet ud af rummet i loftsniveau.)

² Virkningsgraden angiver, hvoreffektivt system omdanner energi til nyttigt arbejde i en vilkårlig form. Virkningsgraden er i praksis altid mindre end 1, fordi alle virkelige systemer har en eller anden form for energitab. Ved temperaturfald påvirkes virkningsgraden positivt, og på denne måde kan man effektivisere udnyttelsen af tilført energi.

³ Belastningsgraden angiver, hvor stor en del af den samlede driftstid, kompressoren kan være fuldt belastet.



Luftmængde

Kompressoren producerer et vist flow (kapacitet), luftmængde eller volumen/tid. Kapacitet måles oftest i m³/min, l/min eller l/s, og det angives ved hvilket tryk, den er målet. Værdien er Fri Afgivet Luftmængde (FAL). (Eksempel, ACB 10-270 giver 970 l/min FAL ved 6,3 bar.) Den anvendte målestandard er ISO 1217.

Luftryk

Tryklufften komprimeres til et vist maksimumstryk, som regel 8–10 bar. (Højere tryk kan forekomme.) Trykket på hver anvendelsessted indstilles ved hjælp af en regulator og bestemmes ud fra applikationen. Producenter af luftværktøj, luftmotorer, sprøjtepistoler og pneumatik skriver normalt, hvilke tryk deres produkt skal anvendes ved. Eksempler på, hvilke tryk der er nødvendige på hvilke anvendelsesområder:

- Almindelig renblæsning, ca. 6–8 bar
- Almindelig luftmotor, slibemaskine, møtrikspænder, ca. 6–7 bar
- Sprøjtepistoler, ca. 2–4 bar
- Pneumatik, cylindere, normalt 5–7 bar

Luftkvalitet

Tryklufft anvendes i alt fra værksteder til laboratoriemiljøer, og derfor er kravene til trykluffens kvalitet forskellige. Almindelige kriterier, der bedømmes, er:

- Vand-/olieindhold
- Partikelindhold
- Sterilitet
- Lugt/smag

Større kompressor anlæg har ofte stofferbehandling af tryklufften for at leve op til de forskellige krav.



Luftmængde

For at få mest muligt ud af din kompressor bør du altid tænke over, hvilket luftflow du får brug for. Slangedimension, længde og den slangetype, der skal anvendes, har meget stor indflydelse på resultatet. Eksempel: En lige slange med 6 mm indvendig diameter og en længde på 3 meter kan give 360 l/min. Den sammenslange i en længere variant, f.eks. 10 meter, giver kun 200 l/min. Hvis man i stedet vælger en lige slange med 9 mm indvendig diameter og en længde på 10 meter, kan flowet i slangen nå op på 535 l/min. Ved brug af 3"-4" sømpistoler bør man derfor vælge en slange med mindst 9 mm indvendig diameter for at være sikker på, at sømpistolen kan udføre arbejdet. Større kompressor anlæg har ofte stofferbehandling af tryklufften for at leve op til de forskellige krav.

Ø Dim	Længde meter	Kapacitet l/m	
		lige	rullet
¼"	3	360	
	10	200	
⅜"	50	108	100
	10	535	510
½"	50	300	285
	10	805	700



Flow gennem slange med kobling og nippel, driftstryk 6 bar og maks. trykfald 0,5 bar.

Ferax kompressorer med direkte drev

Transportablettrinsstempelkompressorer, der er udrustet med overspændingsbeskyttelse. Velegnet til bilen, i garagen og i værkstedet. Perfekt til håndværkere, blikkenslagere, malere osv.

Art.nr.		18372-0101	12919-0104	16908-0109
Ferax		1.5-10 OL	2HP-O	3.0-50V
Kompressorblok		1-trins	FC 2/24 1-trins	1-trins
Motorspænding	V	230 1-fase	230 1-fase	230 1-fase
Sikring (træg)	A	10	10	10
Teoretisk slagvolumen	l/min	140	230	356
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	2,3	3,8	5,9
Fri afgivet luftmængde*	l/min	70	140	180
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	1,17	2,3	3,0
Maks. driftstryk	bar	8	8	10
Luftbeholder volumen	l	10	24	50
Lydniveau	dB (A)	94	94	97
Motoreffekt	kW (hk)	1,1 (1,5)	1,5 (2)	2,2 (3,0)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min		2850	2850 2850
Dimensioner LxBxH	mm	550x250x560	600x275x590	830x350x650
Vægt	kg	15,5	25	45

* Ved 6 bar.

Fordele

- God ydeevne: Ferax kompressorer har en robust konstruktion og høj kvalitet på komponenterne.
- Let vedligeholdelse: Let tilgængelige komponenter for at kunne foretage vedligeholdelse.
- Godt dimensionerede: Kompakte modeller til brugere med mindre behov.





Ferax kompressorer med remdrev

Transportablettrinsstempelkompressorer med remdrev, der er udstyret med overspændingsbeskyttelse. Velegnede til bilen, i garagen og i værkstedet. Perfekt til håndværkere, blikkenslagere, malere osv.

Art.nr.		16906-0100	16902-0104	17914-0108
Ferax		2.0-50VB	3.0-100B	3.0-200B
Kompressorblok		1-trins	1-trins	1-trins
Motorspænding	V	230 1-fase	230 1-fase	230 1-fase
Sikring (træg)	A	10	16	16
Teoretisk slagvolumen	l/min	250	320	320
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	4.2	5.3	5.3
Fri afgivet luftmængde*	l/min	109	180	180
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	1.8	3.0	3.0
Maks. driftstryk	bar	10	10	10
Luftbeholder volumen	l	50	100	200
Lydniveau	dB (A)	96	95	95
Motoreffekt	kW (hk)	1.5 (2.0)	2.2 (3.0)	2,2 (3,0)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min	2800	2850	2850
Dimensioner LxBxH	mm	830x350x670	1025x435x845	1420x400x900
Vægt	kg	55	69	75

* Ved 6 bar.

Fordele

- God ydeevne: Ferax kompressorer har en robust konstruktion og høj kvalitet på komponenterne.
- Let vedligeholdelse: Let tilgængelige komponenter for at kunne foretage vedligeholdelse.
- Godt dimensionerede: Kompakte modeller til brugere med mindre behov.

Luna kompressorer med direkte drev

Transportablettrinsstempelkompressorer med direkte drev, der er udrustet med overspændingsbeskyttelse. Oliesmurte. Velegnet til lettere vedligeholdelsesarbejde, håndværkere, blikkenslagere, malere osv.

Art.nr.		21247-0108	21246-0109	21246-0208
Luna		ACD1.5 - 24 OL	ACD1.5- 24	ACD2.0-24
Kompressorblok		1-trins	1-trins	1-trins
Motorspænding	V	230 1-fase	230 1-fase	230 1-fase
Sikring (træg)	A	10	10	10
Teoretisk slagvolumen	l/min	140	187	232
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	2.3	3.1	3.9
Fri afgivet luftmængde*	l/min	80	131	163
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	1.3	2.2	2.7
Maks. driftstryk	bar	8	8	8
Luftbeholder volumen	l	24	24	24
Lydniveau	dB (A)	94	92	92
Motoreffekt	kW (hk)	1,1 (1,5)	1.1 (1.5)	1.5 (2)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min		2850	2850
Dimensioner LxBxH	mm	575x270x605	575x270x625	575x270x625
Vægt	kg	21	21	22

Art.nr.		21246-0307	21132-0205	21133-0105	21134-0104
Luna		ACD2.5-24	ACD3.0-24BT	ACD3.0-22BD	ACV3.0-50BT
Kompressorblok		1-trins	GV 34 1-trins	GV 34 1-trins	GV 34 1-trins
Motorspænding	V	230 1-fase	230 1-fase	230 1-fase	230 1-fase
Sikring (træg)	A	10	16	16	16
Teoretisk slagvolumen	l/min	265	340	340	340
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	4,4	5,7	5,7	
Fri afgivet luftmængde*	l/min	195	248	248	248
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	3,3	4,1	4,1	
Maks. driftstryk	bar	8	10	10	10
Luftbeholder volumen	l	24	24	11 +11	50
Lydniveau	dB (A)	94	93	93	93
Motoreffekt	kW (hk)	1,9 (2,5)	2,2 (3,0)	2,2 (3,0)	2,2 (3,0)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min		2850	1450	1450
Dimensioner LxBxH	mm	575x270x625	520x520x960	650x790x670	520x520x960
Vægt	kg	29	48	60	50

* Ved 6 bar.

Fordele

- Høj driftssikkerhed: Luna ACD har en robust konstruktion og høj kvalitet på komponenterne, hvilket forbedrer såvel ydeevne som levetid.
- Små effekttab: Aflastningsventiler, der har et mindre strømforbrug ved opstart og giver en sikrere drift.
- Nemdrift og vedligeholdelse: Letbetjent knapper og god komponenttilgængelighed for drift og vedligeholdelse.
- Cylinderstøbejern, topstykke aluminium: Optimerer varmeudviklingen og giver en mere effektiv kompressor.

Luna kompressorer med remdrev

Transportable og stationære stempelkompressorer med luftbeholder og motorer med remtræk. Oliesmurte. Velegnede i garager og værksteder og til håndværkere, snedkere, blikkenslagere, malere osv. i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde.

Art.nr.		21225-0104	21225-0203	21226-0103	21226-0202	21226-0301
Luna		ACB3.0-50T	ACB4.0-90T	ACB5.5-150S	ACB7.5-200S	ACB10-270S
Kompressorblok		1-trins	2-trins	2-trins	2-trins	2-trins
Motorspænding	V	230 1-fase	400 3-fase	400 3-fase	400 3-fase	400 3-fase
Sikring (træg)	A	16	16	16	20	25
Teoretisk slagvolumen	l/min	387	514	660	1023	1210
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	6,4	8,6	11,0	17,0	20,2
Fri afgivet luftmængde*	l/min	270	360	530	820	970
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	4,5	6,0	8,8	13,7	16,2
Maks. driftstryk	bar	10	11	11	11	11
Luftbeholder volumen	l	50	90	150	200	270
Lydniveau	dB (A)	77	76	77	78	78
Motoreffekt	kW(hk)	2,2 (3,0)	3,0 (4,0)	4,0 (5,5)	5,5 (7,5)	7,5 (10)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min	1100	1100	1400	1100	1100
Dimensioner LxBxH	mm	940x410x800	1000x410x820	1380x420x950	1580x580x1170	1520x600x1250
Vægt	kg	57	74	95	168	191

* Ved 6 bar.

Fordele

- Cylinder i støbejern, topstykke i aluminium: Luna ACB har en robust støbejernscylinder med et stort aluminiumstopstykke for at give en mere effektiv køling og forbedret ydeevne.
- Ventilplade i stål: Med ventilpladerne i stål får man en sikrere drift, længere levetid og højere ydeevne.
- Kort slaglængde: Øget FAL, lavt omdrejningstal, hvilket giver øget ydeevne og levetid.
- Stort krumtaphus: Mere effektiv smøring og køling til kontinuerlig drift og længere levetid.
- Totrinspumper: Med mellemliggende kølekanaler opnår man en øget belastnings- og virkningsgrad.



1300



ABAC stempelkompressorer

Kraftfulde stationære, remtrukne stempelkompressorer med cylinderblok i støbejern. Driftsikker og vel afbalanceret udførelse med effektiv køling og høj virkningsgrad. Velegnet til garager og værksteder, hvor luftbehovet er stort.

Vertikale

Art.nr.		18396-0103	18396-0202
ABAC		B3800B/150 VM3	B5900B/270 VT5.5
Kompressorblok		B3800B/1-trins	B5900B/2-trins
Motorspænding	V	230 1-fase	400 3-fase
Sikring (træg)	A	16	20
Teoretisk slagvolumen	l/min	387	660
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	6,5	11,0
Fri afgivet luftmængde*	l/min	270	530
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	4,5	8,8
Maks. driftstryk	bar	10	11
Luftbeholder volumen	l	150	270
Lydniveau	dB (A)	75	71
Motoreffekt	kW (hk)	2,2 (3,0)	4,0 (5,5)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min	1100	1400
Dimensioner LxBxH	mm	850x970x1950	850x970x2100
Vægt	kg	160	210

* Ved 6 bar.

15 bar

Art.nr.		18397-0102	18397-0201
ABAC		B6000/500 15 bar	B7000/500 15 bar
Kompressorblok		B6000/2-trins	B7000/2-trins
Motorspænding	V	400 3-fase	400 3-fase
Sikring (træg)	A	20	25
Teoretisk slagvolumen	l/min	570	930
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	9.5	15.5
Fri afgivet luftmængde*	l/min	399	651
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	6.7	10.9
Maks. driftstryk	bar	15	15
Luftbeholder volumen	l	500	500
Lydniveau	dB (A)	74	73
Motoreffekt	kW (hk)	5.5 (7.5)	7.5 (10)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min	1000	1000
Dimensioner LxBxH	mm	2030x670x1400	2030x670x1400
Vægt	kg	290	290

* Ved 6 bar.



Fordele

- Cylinder i støbejern, topstykke i aluminium: ABAC vertikal og 15 bar kompressor har en robust støbejernscylinder med stort aluminiumstopstykke for at give en mere effektiv køling.
- Ventilplade i stål: Med ventilpladerne i stål får man en sikrere drift, længere levetid og højere ydeevne.
- Kort slaglængde: Øget FAL, lavt omdrejningstal, hvilket giver øget ydeevne og levetid.
- Stort krumtaphus: Mere effektiv smøring og køling til kontinuerlig drift og længere levetid.
- Totrinspumper: Med mellemliggende kølekanaler opnår man en øget belastnings- og virkningsgrad.



Lyddæmpet

Art.nr.		18398-0200
ABAC		B2800B/LN/M3
Kompressorblok		B2800B/2-trins
Motorspænding	V	230 1-fase
Sikring (træg)	A	16
Teoretisk slagvolumen	l/min	320
Teoretisk slagvolumen	l/sek.	5,3
Fri afgivet luftmængde*	l/min	240
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	4,0
Maks. driftstryk	bar	10
Luftbeholder volumen	l	27
Lydniveau	dB (A)	65
Motoreffekt	kW (hk)	2,2 (3,0)
Kompressorblokkens omdrejningstal	omdr./min	1570
Dimensioner LxBxH	mm	780x470x960
Vægt	kg	87

* Ved 6 bar.

Fordele

- Lydsvag drift: Lyddæmpet ABAC-kompressor er som standard udstyret med et lyddæmpende skjold. Kompressoren har et lavt lydniveau på 65 dB (A).
- Trykledning i kobber: For at mindske varmeudviklingen har man valgt at anvende kobber i trykledningen for at opnå en lavere lufttemperatur.
- Efterkøler med store flanger: Optimeret varmeudviklingen og giver en mere effektiv køling af kompressoren.

ABAC skruekompressorer

Stationære, lydsvageskruekompressorertil professionel brug. Umiddelbart brugsklare blot vedel-tilslutning. Velegnede til bl.a. industri, garage og værksted.

Art.nr.		18399-0100	18399-0209	18399-0308
ABAC		Micron/200L/5.5	Micron/270L/7.5	Micron/270L/10
Motorspænding	V	400 3-fase	400 3-fase	400 3-fase
Sikring (træg)	A	16	20	25
Fri afgivet luftmængde*	l/min	495	641	802
Fri afgivet luftmængde*	l/sek.	13.3	10.7	13.4
Maks. driftstryk	bar	8	8	10
Luftbeholder volumen	l	200	270	270
Lydniveau	dB (A)	76	78	77
Motoreffekt	kW (hk)	4 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)
Dimensioner LxBxH	mm	1440x680x1250	1550x680x1280	1550x680x1280
Vægt	kg	122	137	193

* Ved 6 bar.

Fordele

- Let at anvende: Micron skruekompressor har et enkelt display til nem betjening og justering efter behov.
- Let vedligeholdelse: Det er nemt at komme til alle komponenterne, så vedligeholdelse og service på Micron skruekompressorer er enkelt at foretage.
- Let installation: Micron skruekompressor er en "alt i et"-kompressor, hvilket gør installationen meget let.





ABAC køletørrere

Køletørrere beregnet til at fjerne vand fra trykluft via en enkel køleproces. Køles med freon R 134a. Det kondenserede vand udskilles i centrifugaludskilleren, som automatisk fjerner kondensatet via kondensaflederen.

Art.nr.		18400-0107	18400-0206	18400-0305	18400-0404
ABAC		AD-20	Ad-25	AD-45	AD-60
Tilslutningsspænding	V	230 1-fase/50 Hz	230 1-fase/50 Hz	230 1-fase/50 Hz	230 1-fase/50 Hz
Maks. kapacitet	l/min	333	417	750	1000
Maks. kapacitet	m ³ /h	20	25	45	60
Maks. driftstryk	bar	16	16	16	16
Tilslutningsgevind	G (R)	¾"	¾"	¾"	
Dimensioner LxBxH	mm	350x500x450	350x500x450	350x500x450	350x500x450
Vægt	kg	19	19	19	20

Art.nr.		18400-0503	18400-0602	18400-0701	18400-0800
ABAC		AD-85	AD-130	AD-165	AD-210
Tilslutningsspænding	V	230 1-fase/50 Hz	230 1-fase/50 Hz	230 1-fase/50 Hz	230 1-fase/50 Hz
Maks. kapacitet	l/min	1417	2167	2750	3500
Maks. kapacitet	m ³ /h	85	130	165	210
Maks. driftstryk	bar	16	16	13	13
Tilslutningsgevind	G (R)	¾"	¾"	1"	1"
Dimensioner LxBxH	mm	350x500x450	350x500x450	370x500x764	370x500x764
Vægt	kg	25	27	44	44

Fordele

- Øger udstyrets levetid og forbedrer trykluftens kvalitet.
- Øger pålideligheden og mindsker risikoen for lækager i trykluftsystemet.
- Lavt energiforbrug takket være sin energisparefunktion.
- God miljøbeskyttelse, ingen CFC-gasser, der påvirker drivhuseffekten.

ABAC tanke

Vertikale tryktanke fremstillede og trykprøvede iht. gældende CE-normer. Leveres komplet med armatur sæt indeholdende sikkerhedsventil, manometer, kugleventil, propper og vandaftapningsventil.

Art.nr.		18401-0106	18401-0205
ABAC		APT-100/11	APT-200/11
Luftbeholder volumen	l	100	200
Maks. driftstryk	bar	11	11
Tilslutningsgevind	G (R)	¾" – ½"	1" – ½"
Totalhøjde	mm	1200	1550
Diameter	mm	370	450
Vægt	kg	37	62

Art.nr.		18401-0304	18401-0403
ABAC		APT-270/11	APT-500/11
Luftbeholder volumen	l	270	500
Maks. driftstryk	bar	11	11
Tilslutningsgevind	G (R)	1" – ¾"	¾"+1" – ¾"+1"
Totalhøjde	mm	1650	2100
Diameter	mm	500	600
Vægt	kg	80	135

Art.nr.		18401-0502	18401-0601
ABAC		APT-720/11	APT-900/12
Luftbeholder volumen	l	720	900
Maks. driftstryk	bar	11	12
Tilslutningsgevind	G (R)	¾"+1" – ¾"+1"	1½"-1"
Totalhøjde	mm	2050	2500
Diameter	mm	750	800
Vægt	kg	180	230

Art.nr.		18401-0700	18401-0809
ABAC		APT-1000/12	APT-2000/12
Luftbeholder volumen	l	1000	2000
Maks. driftstryk	bar	12	12
Tilslutningsgevind	G (R)	2"-2"	2"-2"
Totalhøjde	mm	2500	2500
Diameter	mm	800	1100
Vægt	kg	230	330





FDP Parts

Fartskriver Danmark A/S



Luna

SE-441 80 ALINGSÅS SVERIGE
Tel +46 (0)322 60 65 52 Fax +46 322 60 64 70
E-mail luna@luna.se www.luna-dk.dk www.luna.se