

FORDI  
UDVIKLING  
ALDRIG  
STOPPER



OF-SERIEN AF OLIEFRIE  
TRYKLUFKOMPRESSORER  
75-220 HK

# OF 75-220 HP-SERIEN

ALUPs OF 75-220 hk serie af oliefrige rotationskompressorer giver dig enestående bæredygtighed, pålidelighed og ydeevne, samtidig med at de samlede ejeromkostninger minimeres. Disse kompressorer er bygget til at yde deres bedste under selv de mest krævende forhold, og de sørger for at holde din produktion i gang uden problemer.



## 1 LAVE EJEROMKOSTNINGER

- Effektivt indsugningsfilter minimerer tab ved indtaget.
- Oliefrige kompressionsrotorer i verdensklasse leverer førsteklasses effektivitet og energibesparelser.

## 3 MAKSIMER DIT SYSTEMS YDEEVNE

- Den avancerede (Airlogic) styreenhed giver dig mulighed for at overvåge din OF og optimere ydeevnen.

## 2 PÅLIDELIGHED DU KAN REGNE MED

- Præcisionsgear sikrer lang levetid og lavt transmissionstab.
- Enestående luftlejer giver stabilitet uden behov for forsmøring eller stabilisering.
- Fuldstændigt indkapslet motor med ventilatorkøling, der er isoleret mod miljøforurening.
- Vandudskilleren beskytter dit nedstrøms udstyr mod fugt.



CERTIFICERET  
100 %  
OLIEFRI LUFT

ALUP Compressor er kendt for at designe og fremstille de mest holdbare oliefrige rotationskompressorer.

OF-serien forlænger denne stærke tradition. Ideel til brancher, hvor oliefri luft af høj kvalitet er afgørende. OF leverer kvalitetsluft, der beskytter sikkerheden og kvaliteten i din produktion.



### OLIEFRI I KLASSE NUL

Visse anvendelser kræver absolut ren luft. Derfor leverer ALUP OF luft, der er certificeret til at være 100 % fri for alle spor af olie, aerosoler eller andre forurenende stoffer.

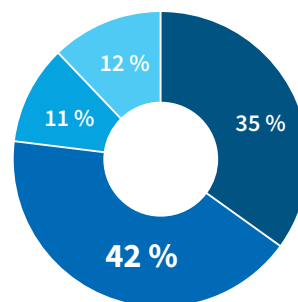
KLASSE	Koncentration af total olie (aerosol, væske, damp) mg/m <sup>3</sup>
0	Som angivet af slutbruger eller leverandør og strengere end klasse 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

## HVORFOR GØR EFFEKTIVITET EN FORSKEL?

Energiomkostningerne udgør ca. 70 % af de samlede ejeromkostninger for din kompressor over en periode på 5 år. Derfor bør en reduktion af energiforbruget i dit tryklufanlæg være et vigtigt fokuspunkt for at sikre dig de laveste ejeromkostninger.

## HVORDAN HJÆLPER VSD DIG MED AT SPARE?

Fordi de fleste kunder har et svingende behov for trykluft, har kompressorer med variabel hastighed vist sig at være bedre end kompressorer med fast omdrejningstal, når det drejer sig om at reducere energiomkostningerne. Ved at tilpasse luftforsyningen til luftbehovet undgås tab ved aflastning, og energiomkostningerne falder i gennemsnit med 35 %.



### Samlede levetidsomkostninger for ALUP-kompressorer

- Energibesparelser med VSD (frekvensreguleret motor)
- Energi
- Investering



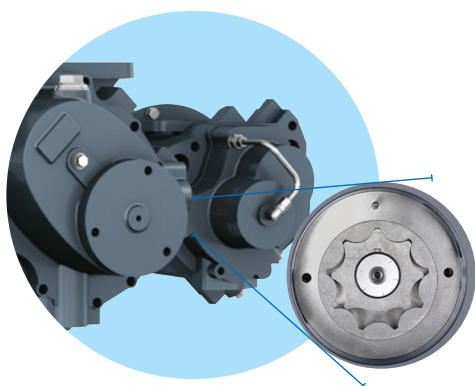
# KERNETEKNOLOGIER

## EKSKLUSIVT OMFORMERDESIGN

Imperium\*-omformeren er designet specifikt til trykluftanvendelser, så den sædvanlige overfølsomhed over for støv og varme elimineres. Elektronikken er beskyttet af et IP5X-kabinet, der bortleder varmen via et ventilatorkølet kølelegeme.

**Imperium fungerer ved høje omgivelsestemperaturer med drift ved fuld effekt mellem -20 °C/-4 °F og 50 °C/122 °F.**

\*Fås til OF50-75V/\*\*Siemens til OF30V



## INTEGRERET OG DIREKTE DREVET OLIEPUMPE

Alle oliefrige rotationskompressorer fra ALUP er udstyret med en gearoliepumpe af rotortypen, der er monteret på hovedakslen. Når motoren kører, leveres det nødvendige olietryk til lejerne. Selv i en situation med strømafbrydelse kører oliepumpen videre, mens motoren sænker rotationshastigheden.

\*Gearoliepumpe af rotortypen monteret på hovedakslen

## NETVÆRK OG FJERNOVERVÅGNING

Den nyeste Airlogic-styreenhed giver dig overvågnings- og styringsfunktioner, der maksimerer din OF-kompressors pålidelighed og ydeevne. Cloud-analyse af Airlogic-data hjælper dig med at planlægge optimale serviceindgreb, forudse fejl samt måle maskinens generelle tilstand.



# SERVICE

## GARANTISERVICEPAKKE

Med en garantiservicepakke er alle dine vedligeholdelsesbehov fuldt dækket i op til 5 år. Vi tager os af alle rutinemæssige og ikke-rutinemæssige serviceeftersyn, så du kan fokusere 100 % på din kerneforretning.

- Få **fuld garantidækning** i op til 5 år, herunder rettidig ekspertservice eller reparationer, forebyggende vedligeholdelse, originale reservedele og periodevise opgraderinger
- Med **faste samlede ejeromkostninger** har du fuld kontrol over dit vedligeholdelsesbudget
- Vi beskytter din investering ved at benytte originale reservedele af høj kvalitet, der er designet specifikt til dit trykluftsystem, og som garanterer højere **energieffektivitet** og længere levetid for din installation

Servicepakker kan tilpasses og skræddersys efter dine behov. Få en snak med din lokale autoriserede serviceudbyder.



# TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR OF

OF 75-200	Arbejdstryk			Kapacitet FAD			Installeret motor		Vægt	
	Modelnr.	bar (e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hk	kg	lb
OF75-7.5	-	7,5	109	139	8,3	295	55	75	1980	4365
OF75-8.6	-	8,6	125	137	8,2	290	55	75	1980	4365
OF100-7.5	-	7,5	109	201	12,1	426	75	100	2165	4773
OF100-8.6	-	8,6	125	182	10,9	386	75	100	2165	4773
OF125-7.5	-	7,5	109	237	14,2	502	90	125	2205	4861
OF125-8.6	-	8,6	125	224	13,4	475	90	125	2205	4861
OF150-7.5	-	7,5	109	307	18,4	651	110	150	2875	6338
OF150-8.6	-	8,6	125	286	17,2	606	110	150	2875	6338
OF175-7.5	-	7,5	109	363	21,8	770	132	175	2965	6537
OF175-8.6	-	8,6	125	325	19,5	689	132	175	2965	6537
OF200-7.5	-	7,5	109	387	23,2	820	145	200	3050	6724
OF200-8.6	-	8,6	125	358	21,5	759	145	200	3050	6724

OF 100-220V	Arbejdstryk			Kapacitet FAD			Installeret motor		Vægt	
	Modelnr.	bar (e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hk	kg	lb
OF100V-8.6	Minimum	4	58	124-209	7,4-12,5	263-443	75	100	2145	4729
	Effektiv	7	102	126-210	7,6-12,6	267-445				
	Maksimum	8,6	125	144-167	8,6-10,0	305-354				
OF125V-8.6	Minimum	4	58	124-254	7,4-15,2	263-538	90	125	2145	4729
	Effektiv	7	102	126-259	7,6-15,5	267-549				
	Maksimum	8,6	125	144-186	8,6-11,2	305-394				
OF150V-8.6	Minimum	4	58	162-320	9,7-19,2	343-678	110	150	2925	6449
	Effektiv	7	102	161-319	9,7-19,1	341-676				
	Maksimum	8,6	125	161-298	9,7-17,9	341-632				
OF175V-8.6	Minimum	4	58	184-370	11,0-22,2	390-784	132	175	3015	6647
	Effektiv	7	102	184-369	11,0-22,1	390-782				
	Maksimum	8,6	125	183-346	11,0-20,8	388-734				
OF220V-8.6	Minimum	4	58	184-389	11,0-23,3	390-825	160	220	3100	6834
	Effektiv	7	102	184-389	11,0-23,3	390-825				
	Maksimum	8,6	125	183-367	11,0-22,0	388-778				

Model Nr.	Standard		
	A	B	C
	Længde (mm/tommer)	Bredde (mm/tommer)	Højde (mm/tommer)
OF75-125V-8.6	2700	1600	1800
OF150-220V-8.6	3400	1660	2150





## ÉN PÅLIDELIG KILDE TIL ALLE DINE TRYKLUFTBEHOV

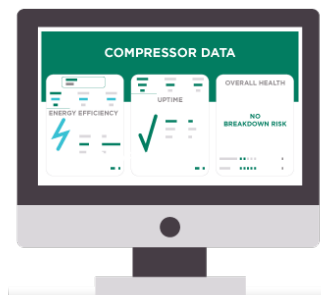
ALUP står parat til at opfylde alle dine trykluftbehov: Fra selve kompressoren ① og tørreren ② til linjefiltrene ③ og fra luftbeholderen til bufferlager ④ og vores eget AIRnet-rørsystem, der er nemt at installere ⑤ til den centrale styreenhed til styring af hele systemet ⑥. Alle disse produkter er tilgængelige i den dokumenterede ALUP-kvalitet, og de er alle bygget til at holde.

## ICONS

## ØGET OPPETID MED ICONS

Med det **intelligente tilslutningssystem** (ICONS) får du data og indblik fra dine maskiner leveret direkte til din computer, tablet eller smartphone.

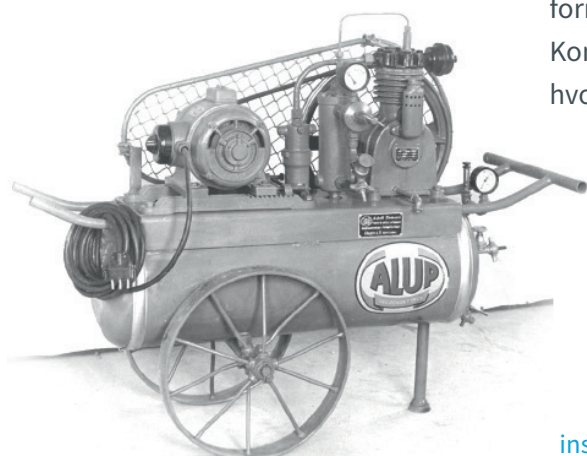
- Forøg din maskines **pålidelighed** ved at identificere problemer, før de bliver en trussel mod kontinuiteten i din produktion.
- **Analysér og optimer** dit energiforbrug og dine CO<sub>2</sub>-udledninger.
- Modtag **energirapporter** af høj kvalitet, så du kan sikre overholdelsen af ISO50001 for dit produktionssted.



# ALUPS ARV

ALUP, der blev grundlagt i Tyskland i 1923, har sit navn fra de bilprodukter, der blev fremstillet på det mekaniske værksted i Köngen, hvor virksomheden startede: Auto-Luft-Pumpen. Blot to år senere udviklede ALUP den første stempelkompressor. I 1980 blev skruekompressorer føjet til produktsortimentet.

De erfaringer og den ekspertise, som virksomheden har opnået hvert år, kombineret med en ånd af innovation, har ført os frem til det aktuelle produktsortiment af høj kvalitet. Navnet ALUP Kompressoren er blevet synonymt med innovativ teknologi i kombination med en stærk fornemmelse af tradition. Den dag i dag er ALUP Kompressoren placeret i hjertet af Baden-Württemberg, hvor det hele begyndte for næsten et århundrede siden.



## DREVET AF TEKNOLOGI, DESIGNET VED HJÆLP AF ERFARING

Opdag, hvad der sker, når passion for teknologi møder praktisk industriel erfaring: Design, der er nemmere at installere og vedligeholde, så du kan fokusere på din opgave. Vores omfattende produktsortiment har også den helt rigtige maskine til dig – herunder de valgmuligheder, der passer perfekt til dine krav til ydeevnen. Høj energieffektivitet sikrer afkast af din investering og reducerer dit CO<sub>2</sub>-aftryk. Og fordi tæt samarbejde med vores kunder er et af vores kendetegn, vil du altid være et skridt foran, når dine behov ændrer sig.



1923 1925  
Grundlagt i  
Tyskland Første  
stempelkompressor

1980  
Første roterende  
skruekompressor

i dag  
Innovativ  
teknologi





## Kontakt din lokale repræsentant for ALUP Kompressoren



ORIGINAL PART

### Pleje

Pleje er, hvad service handler om: Professionel service udført af kyndige medarbejdere, der benytter originale reservedele af høj kvalitet.

### Tillid

Tillid opnås ved at leve op til vores løfter om pålidelig ydeevne uden afbrydelser og lang levetid for udstyret.

### Virkningsgrad

Udstyrets effektivitet sikres ved regelmæssig vedligeholdelse. Serviceorganisationens effektivitet er årsagen til, at originale reservedele og service gør en forskel.



[www.alup.com](http://www.alup.com)

**ALUP**  
Kompressoren