

KOSKA
KEHITYS
EI KOSKAAN
PYSÄHDY



ALLEGRETTO 2-7
SONETTO 3-9
RUUVIKOMPRESSORIT

Voiko pieni ruuvikompressori vastata kaikkiin tarpeisiin? ALUPin Allegretto 2-7 ja Sonetto 3-9 sarjan kompressorit ovat valmiina haasteeseen. Muuttuvanopeuksisen (VSD) teknologiansa ansiosta Allegretton luotettavuus, tehokkuus ja joustavuus ylittävät kovimmatkin odotukset. Se on myös erittäin hiljainen, joten voit asentaa sen lähelle käyttöpaikkaa. Sekä Allegrettossa että Sonettossa on viimeisintä teknologiaa edustava ohjain erittäin helppoa käyttöä varten. Jos siis haluat tukea liiketoimintaasi aloitustason ruuvikompressorilla, Allegrettosta tai Sonettosta saat arvokkaan kumppanin vuosiksi eteenpäin.

VOIMAKAS & ERITTÄIN SUORITUSKYKYINEN

- Allegretto 5 ja 7 ovat jopa 30% tehokkaampia, kuin kiinteänopeuksinen malli.
- ALUPin suunnittelema ja valmistama elementti tarjoaa markkinoiden johtavan vapaan ilmantuoton (FAD) matalilla energiakustannuksilla.
- Ruuvielementti mahdollistaa jatkuvan käytön ilman jäädyttelytaukoja.
- IE3-tason moottori madaltaa kokonaiskustannuksia.



VANKKA & LUOTETTAVA

- Irrotettava sivupaneeli helppoa huoltoa varten.
- Optiona integroitu kuivain varmistamaan kuivan ja laadukkaan paineilman.
- Optiona saatava öljynlämmitin estää kondensaatiota myös silloin, kun kone on vähemmällä käytöllä.
- Allegretton VSD-teknologia varmistaa matalamman kuormituksen pääkomponenteilla, sekä matalamman käynnistysvirran.

JOUSTAVUUTTA JA HELPPOKÄYTTÖISYYTTÄ

- Teho 2,2 kW - 7,5 kW
- Edistynyt Infologic² connect -ohjain tarjoaa helpon etäohjauksen ja -monitoroinnin.
- Saatavilla lattia- ja säiliöasenteisina.
- Laaja valikoima optioita, jotta kompressori saadaan räätälöityä juuri sinun tarpeisiisi sopivaksi.

JOUSTAVA SARJA SINUN TARPEISIISI

SONETTO 3-9 (KIINTEÄNOPEUKSINEN)
Alan johtava vapaa ilmantuotto (FAD)
Jatkuva käyttö
Edistynyt ohjain
Lattia- ja säiliöasenteiset mallit
Lisävarusteena kondensaationestopaketti
Lisävarusteena integroitu kuivain ja linjasuodatin
Erittäin hiljainen

ALLEGRETTO 2-7 (VSD)
Alan johtava vapaa ilmantuotto (FAD)
Jatkuva käyttö
Edistynyt ohjain
Lattia- ja säiliöasenteiset mallit
Lisävarusteena kondensaationestopaketti
Lisävarusteena integroitu kuivain ja linjasuodatin
Jopa 7 dB hiljaisempi, kuin kiinteänopeuksinen
Jopa 30 % energiansäästö kiinteänopeuksiseen verrattuna
Vähemmän osien kulumista -> pidempi käyttöikä ja alhaisemmat kustannukset
Alempi käynnistysvirta lisää luotettavuutta



HILJAINEN TYÖJUHTASI

HILJAISUUDELLA ON VÄLIÄ



<60 dB

Allegretto 2-7



60 dB



61 dB

Sonetto 3-9



67 dB



70 dB



85 dB

Mäntäkompressorit



100 dB

Työpaikkojen melurajoituksista tulee kaiken aikaa kovempia. Ja syystä, sillä meteli vaikuttaa suoraan työntekijöiden terveyteen ja mukavuuteen. Allegretto 2-7 ja Sonetto 3-9 ovat erittäin hiljaisia, jopa 57 dB(A) äänentasolla. Vastaava mäntäkompressorit on noin 25 dB(A) kovaäänisempi. Tämä on huomattava ero, kun joka 3 dB(A) nousulla voimakkuus tuplaantuu.

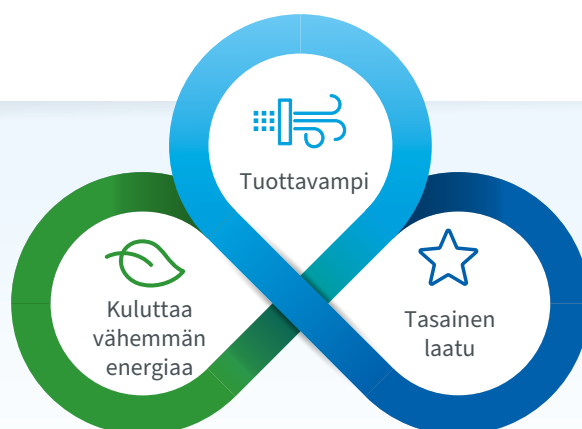
PIENEN VSD-KOMPRESSORIN SUURET HYÖDYT

Muuttuvanopeuksisissa, eli VSD (Variable Speed Drive) kompressoreissa on taajuusmuuttaja, joka antaa moottorin muuttaa pyörimisnopeuttaan vastatakseen ilmantarpeen muutoksiin. Tämä tarkoittaa, että kompressorin ei tarvitse käydä 100 % kuormalla, kun et tarvitse 100 % sen tuotosta. Onko VSD:llä sitten niin paljon merkitystä pienessä kompressorissa? Kyllä on. Sen hyödyt ovat:

- 1 LUOTETTAVUUS:** Sulavampi ja vaihteellisempi käynnistys varmistaa 80 % pienemmän rasituksen laakereille ja hihnoille, mikä taas saa ne kestävämpään pidempään. Tämä alentaa huoltokustannuksia. Se myös pienentää virtapiikkiä, jolloin sähköosat eivät ylikuumentune, eikä sähkölaskuun tule lisämaksuja.
- 2 HILJAISUUS:** Hiljaisempi elementti ja tuulettimen hitaampi pyörimisnopeus madaltavat melutasoa huomattavasti.
- 3 ENERGIANSÄÄSTÖ:** Suuremmat Allegretto-mallit käyttävät jopa 30 % vähemmän energiaa, kuin kiinteänopeuksiset serkkunsa. Tämä laskee käyttökustannuksia merkittävästi.
- 4 PIENEMMÄT ASENNUSKUSTANNUKSET:** Kiinteänopeuksisissa kompressoreissa ilmantarpeen vaihtelu voi johtaa paineen vaihteluun järjestelmässä, mitä taas pyritään puskuroimaan isolla säiliöllä. VSD-kompressorin ja sen tuoman tasaisen tuoton kanssa pienempikin säiliö riittää.

MAKSIMAALINEN YHDENMUKAISUUS VALLANKUMOUKSELLISELLA KASAUKSELLA

Allegretton ja Sonetton elementit valmistetaan omalla, täysin automatisoidulla tuotantolinjallaan, jolloin inhimillisen virheen mahdollisuus minimoidaan ja varmistetaan maksimaalinen yhdenmukaisuus suorituskyvyssä ja luotettavuudessa.



VAHVAA INSINÖÖRITYÖTÄ

VAIMENTAVA KOTELO: Pientää melutason mukavalle, jopa vain 57 dB(A) tasolle.

IE3-TASON MOOTTORI: IE3, premium-tason tehokas moottori takaa jatkuvan toiminnan.

SEURAAVAN SUKUPOLVEN ELEMENTTI: Meillä kehitetty elementti antaa sinulle enemmän paineilmaa paremmalla tehokkuudella. Ruuvielementti tarjoaa jatkuvan toiminnan ilman jäähdyttelytaukoja.

KORKEALAATUINEN TAAJUUSMUUTTAJA: Antaa kompressorin vaihtaa moottorin nopeutta ilmantarpeen mukaan parantaen laitteen luotettavuutta ja pienentäen energiankulutusta huomattavasti.

JÄÄHDYTYSKUIVAIN: Jos tarvitset kuivaa, laadukasta paineilmaa matalalla kastepisteellä, jäähdytyskuivain voidaan integroida suoraan kompressoriin.

SÄILIÖ: Valittavissa lattia- tai säiliöasenteinen malli.



KEHITTYNYT SEURANTA, OHJAUS & YHTEYS

Infologic²-ohjain edustaa viimeisintä teknologiaa ja tarjoaa sinulle helpon käytön ja mahdollisuuden etäseurantaan, -ohjaamiseen, sekä tarjoaa vinkkejä kompressorin käytön optimointiin.

- SUURI, INTUITIIVINEN NÄYTTÖ
- HUOLLON TILA, HISTORIA JA ILMOITUKSET
- YHTEYDET ETÄSEURANTAA JA -KÄYTTÖÄ VARTEN
- PAINEVÄLIN SÄÄTÖMAHDOLLISUUS ICONS-APPIN KAUTTA
- ENERGIANSÄÄSTÖÄ HITAALLA SAMMUTUKSELLA
- VUOTOJEN TUNNISTUS
- REAALIAIKAISET VAROITUKSET JA HÄLYTYKSET
- VERKON YLI TAPAHTUVAT OHJELMISTOPÄIVITYKSET

KÄYTTÖPAIKAN LÄHEISYYTEEN ASENTAMISEN EDUT

Hiljaisen toimintansa ja integroidun rakenteensa ansiosta Allegretto ja Sonetto voidaan asentaa sinne, missä niitä tarvitaan. Tämä tarkoittaa sitä, ettei tarvitse erillistä kompressorihuonetta ja säästät lattiatilaa, sekä asennuk-

sesta ja putkistosta aiheutuvia kustannuksia. Pienen ruuvikompressorimme ansiosta voit säästää myös hankinta- ja käyttökustannuksissa, sillä alemman painehäviön ansiosta voit valita matalampitehoisen ja -paineisen kompressorin.



MÄNTÄKOMPRESSORIA TEHOKKAAMPI

Vaikka mäntäkompressorit ovat usein se automaattinen valinta pieneksi kompressoriksi, Allegretto ja Sonetto tarjoavat houkuttelevia etuja kasvaville yrityksille.

ALLEGRETTO JA SONETTO TARJOAVAT:



PIDEMPIÄ
KÄYTTÖ-
TUUNTEJA



HILJAISEMMAN
TOIMINNAN



PUHTAAMPAA
ILMAA



ALEMMAT
KOKONAI-
KUSTANNUKSET

	Mäntäkompressor	Ruuvikompressor
Ilmantuotto	70-75% sisään menevästä ilmasta	95% sisään menevästä ilmasta ! Pienempi energiankulutus samalle tuotolle
Äänivoimakkuus	Yli 80 dB(A)	57 - 68 dB(A) ! Hiljainen kuin kodinkone
Käyttö	Ajoittaiseen käyttöön	Ajoittaiseen ja jatkuvaan käyttöön ! Valmiina kasvavaan ilmantarpeeseen
Ilmanlaatu	Korkea öljy- ja vesipitoisuus ilmassa	Matala öljypitoisuus ja kuiva ilma (integroidulla kuivaimella) ! Suojele työkalujasi ja säästä huolloissa
Tärinä	Suurta	Ei ollenkaan ! Nauti paremmasta luotettavuudesta ja vähemmistä käyttökatkoista
Käynnistysvirta	7-10-kertainen laitteen nimelliseen arvoon nähden	Puolet nimellisvirrasta VSD:llä; 3-5-kertainen kiinteänopeuksisella ! Pienennä asennuskustannuksia



OPTIOILLA MUKAUTUKSIA JA SUORITUSKYKYÄ

ÖLJYNLÄMMITIN

- Pitää öljyn tasaisessa lämmössä kevennyksellä/tyhjäkäynnillä.
- Estää ajoittaisen käytön aiheuttamaa kondensaatiota.

TROOPPINEN TERMOSTAATTI

- Korkeampi öljyn lämpötila käydessä.
- Vähentää kondensaation riskiä.

500-LITRAINEN SÄILIÖ (KIINTEÄNOPEUKSISILLE)

- Enemmän tilaa ilmalle.
- Antaa koneen käydä pidempään ja vähentää kondensaation riskiä.

LINJASUODATIN

- Korkealaatuista ilmaa integroidulla linjasuodattimella.



HÄVIÖTÖN AJASTETTU LAUHTEENPOISTIN

- Poistaa ylimääräistä vettä järjestelmästä.

KONDENSAATION ESTO

Matalalla kuormalla ajettaessa on olemassa riski, että ruuvikompressoriin muodostuu lauhdetta, eli kondensaatiota. Allegretto ja Sonetto poistavat tämän mahdollisuuden useilla lisävarusteilla, kuten öljynlämmittimellä, trooppisella termostaatilla ja 500-litraisella säiliöllä.



TEKNISEET TIEDOT

Malli	Max. työskentely-paine	Viitteellinen työskentely-paine	Vapaa ilmantuotto (FAD) viite-olosuhteissa			Moottorin teho		Melutaso**	Paino		
									Lattia-asenteinen	Säiliö-asenteinen, 200 L	Säiliö-asenteinen 200 L + kuivain
Bar	Bar	m³/h	l/min	cfm	kW	hp	db(A)				
Allegretto 2	8	7.5	21.6	360	12.7	2.2	3	57	110	165	190
	10	9.5	17.6	293	10.3						
Allegretto 3	8	7.5	27.7	462	16.3	3	4	57	115	170	195
	10	9.5	21.6	360	12.7						
Allegretto 4	8	7.5	34.9	581	20.5	4	5.5	58	120	175	200
	10	9.5	30.2	503	17.8						
Allegretto 5	8	7.5	53.6	894	31.6	5.5	7.5	61	130	185	210
	10	9.5	45.4	756	26.7						
Allegretto 7	8	7.5	62.3	1038	36.7	7.5	10	61	140	195	225
	10	9.5	58	966	34.1						

* Suorituskyky mitattu ISO1217-standardin, Lisäys E:n, viimeisin versio mukaisesti.

** Melutaso mitattu 70% kuormalla, ISO2151 2004 -standardin mukaisesti.

Malli	Max. työskentely-paine	Viitteellinen työskentely-paine	Vapaa ilmantuotto (FAD) viite-olosuhteissa			Moottorin teho		Melutaso**	Paino				
									Lattia-asenteinen	Säiliö-asenteinen, 200 L	Säiliö-asenteinen 200 L + kuivain	Säiliö-asenteinen, 270 L	Säiliö-asenteinen 270 L + kuivain
Bar	Bar	m³/h	l/min	cfm	kW	hp	db(A)						
Sonetto 3	8	7.5	20.6	343	12.1	2.2	3	61	110	165	190	180	205
	10	9.5	16.9	281	9.9								
Sonetto 4	8	7.5	27.6	460	16.2	3	4	61	115	170	195	185	210
	10	9.5	21.5	359	12.7								
Sonetto 5	8	7.5	34.7	578	20.4	4	5.5	62	120	175	200	190	215
	10	9.5	30.1	502	17.7								
Sonetto 7.5	8	7.5	51.5	858	30.3	5.5	7.5	66	130	185	210	200	225
	10	9.5	45.4	756	26.7								
Sonetto 9	8	7.5	61.7	1028	36.3	7.5	10	68	140	195	225	210	240
	10	9.5	57.7	961	33.9								

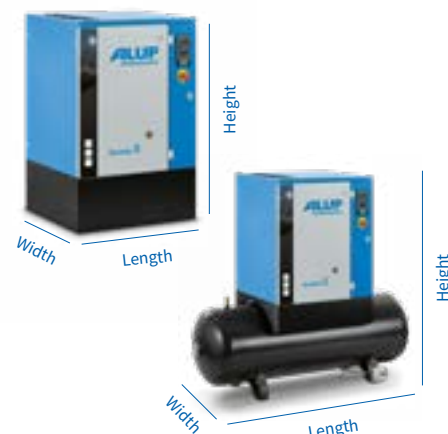
* Suorituskyky mitattu ISO1217-standardin, Lisäys E:n, viimeisin versio mukaisesti.

** Melutaso mitattu 70% kuormalla, ISO2151 2004 -standardin mukaisesti.

MITAT

Malli	Allegretto 2-7			Sonetto 3-9		
	Pituus	Leveys*	Korkeus	Pituus	Leveys*	Korkeus
Runkoon asennettu	620	630	975	620	630	950
Säiliöön asennettu 200 l	1430	600	1285	1430	600	1260
Säiliöön asennettu 200 l kuivaimella						
Säiliöön asennettu 270 l	N/A	N/A	N/A	1540	600	1350
Säiliöön asennettu 270 l kuivaimella	1540	600	1375			
Säiliöön asennettu 500 l	N/A	N/A	N/A	1940	605	1500
Säiliöön asennettu 500 l kuivaimella						

* Varaa +65 mm lisää leveyttä 10 hp mallille.





Ota yhteys paikalliseen ALUP Kompressoren -edustajaasi



Huolenpitoa

Pidämme huolta asiakkaistamme: osaava henkilöstömme antaa ammattitaitoista palvelua ja käytämme laadukkaita alkuperäisiä osia.

Luottamusta

Ansaitsemme luottamuksen pitämällä lupauksemme luotettavasta, keskeytyksemättömästä toiminnasta ja laitteiden pitkästä käyttöiästä.

Tehokkuutta

Laitteiden tehokkuus taataan säännöllisillä huoltotoimilla. Alkuperäiset osat ja palvelu tuottavat parhaan tuloksen huolto-organisaation tehokkuuden ansiosta.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren