



RUUVIKOMPRESSORIEN SARJA 3-15 kW
HIHNAKÄYTTÖ SCB
HIHNAKÄYTTÖ TAAJUUSMUUTTAJALLA ECB





I.E.S (Innovative Energy Solutions)

Yli 20 vuoden kokemus paineilma-alalta on mahdollistanut IES:lle kattavan paineilmajärjestelmien valikoiman suunnittelun. Tarjoamme innovatiivisia ja huoliteltuja ratkaisuja paineilman tuotantoon, käsittelyyn ja jakeluun, joissa yhdistyvät korkea laatu, luotettavuus ja käyttäjälähtöisyys.

IES tarjoaa monipuolisia teknologisia ratkaisuja paineilman tuotantoon ja sitoutuu ymmärtämään asiakkaidensa toimialaa, tarpeita sekä tuotanto- ja huoltoprosesseja. Näin voimme varmistaa parhaat ratkaisut liiketoimintanne kehittämiseen.

Energiatehokkuusonsuunnittelumme keskeinen lähtökohta. Kestävä kehitystoimii perustana IES:n innovatiivisille tuotteille, jotka tukevat pitkän aikavälin liiketoimintastrategioita.

Valikoima ECB - SCB

Perusmalli



Perusmalli
säiliöllä



Perusmalli
säiliöllä ja
kuivaimella



HILJAISET – KOKONAISSET – KOMPAKTIT



IES-paineilmakompressorit tuottavat jatkuvan ja luotettavan paineilmavirran suoraan käyttöpaikalle ilman erillisen kompressoritilan tarvetta.

Korkeiden laatustandardien mukaisesti valmistettu ECB–SCB-sarja käyttää markkinoiden johtavien valmistajien komponentteja, mikä takaa luotettavuuden ja jäljitettävyyden.

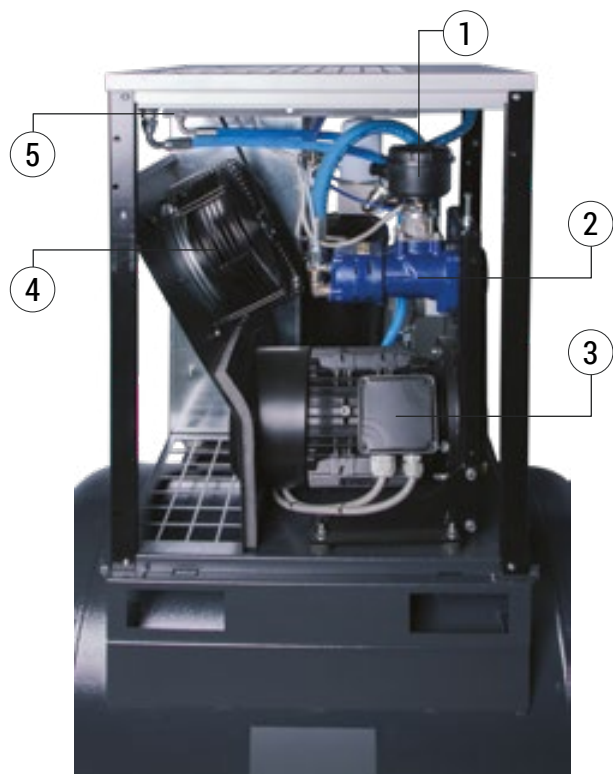
Tehokkaan radiaalipuhaltimen sekä tarkoituksenmukaisten akustisten ratkaisujen ansiosta melutaso on alhainen.

Uusi "Boost Cooling" -jäähdytyskonsepti on integroitu moottorin lisjäähdytysjärjestelmä, joka kestää vaativatkin ympäristöolosuhteet.

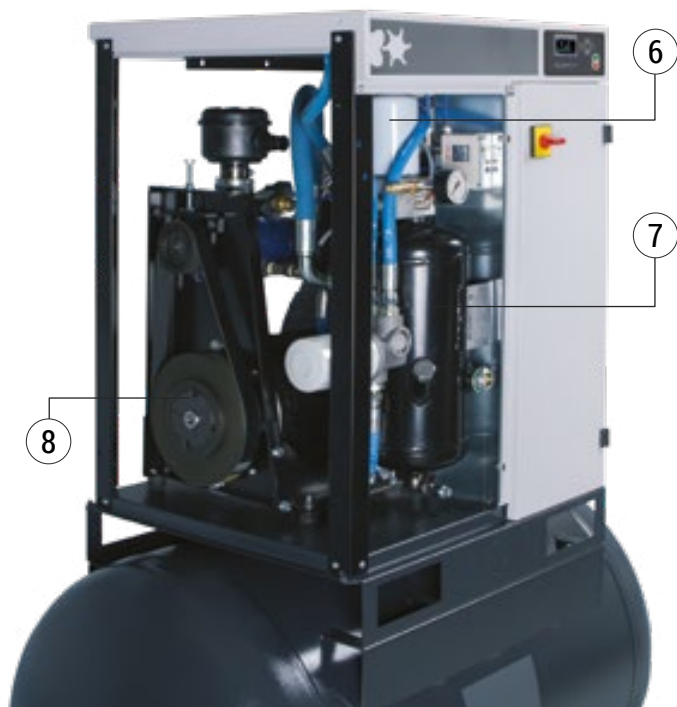
Huoltotoimenpiteet ovat erittäin helppoja "Full Access" -järjestelmän ansiosta, sillä se mahdollistaa täydellisen ja vaivattoman pääsyn kaikkiin sisäisiin komponentteihin. Huoltohenkilöstön ei enää tarvitse työskennellä ahtaissa asennoissa – IES tekee kaikesta helpompaa.

2 240 litraa kuivattua paineilmaa minuutissa, kuivattuna ja säiliöön varastoituna vain 0,72 m²:n tilassa – tämä on ensimmäinen merkittävä säästö tehokkaassa tilankäytössä.





- ① Imusuodatin poistaa tehokkaasti pienimätkin pölyhiukkaset. Suuri suodatinpinta takaa pitkän käyttöiän ja minimaalisen painehäviön.
- ② Öljyvoideltu yksivaiheinen ruuvikompressorisyksikkö on suunniteltu maksimaaliseen hyötysuhteeseen ja erinomaiseen toimintavarmuuteen.
- ③ Korkean hyötysuhteen IE3-sähkömoottori, IP55-suojausluokka ja F-eristysluokka takavat pitkäikäisen ja luotettavan toiminnan.
- ④ Hidaskierroksinen radiaalipuhallin tuottaa suuren jäähdytysilmavirran alhaisella melutasolla.



- ⑤ Reilusti mitoitettu ilma-/öljyjäähdytin varmistaa optimaaliset käyttölämpötilat kaikissa ympäristöolosuhteissa ja on helppo puhdistaa.
- ⑥ Ilma-/öljyerotinsuodatin takaa vain 2 ppm:n epäpuhtausjäämän ja vähentää huollon tarvetta.
- ⑦ Ilma-/öljyerotinsäiliön ainutlaatuinen sykloniteknologia takaa yli 99,9 %:n esierotustehokkuuden. Saatavana valinnaisella öljylämmittimellä.
- ⑧ Poly-V-hiनावeto mahdollistaa korkean hyötysuhteen ja pitkän käyttöiän suuren kosketuspinnan ansiosta.



Yksinkertainen ja helppo käynnistys seuraavien ominaisuuksien ansiosta:

- Tähti-kolmio-käynnistin
- Painemittari
- Käyttötuntilaskuri
- Lämpötilahälytys



"eControl"-elektroninen ohjausyksikkö:

- Selkeä ja helppolukuinen näyttö
- Keskeisten käyttöparametrien asetus ja valvonta:
- Käyttöpaineet ja lämpötilat
- Huoltovälit
- Kompressoriverkon ohjaus
- Viikkoajastus (lisävaruste)

"D"-versio sisältää integroidun jäähdytyskuivaimen, joka takaa erinomaisen paineilman laadun sekä mahdollistaa asennuskustannusten ja tilantarpeen merkittävän vähentämisen.



PERUSVERSIO

Malli	Mitat (mm)
SCB 3	653 x 564 x 855
SCB 4	653 x 564 x 855
SCB 5,5	653 x 564 x 855
ECB - SCB 7,5	653 x 564 x 855
ECB - SCB 11	753 x 604 x 955
ECB - SCB 15	753 x 604 x 955



PERUSVERSIO JA KUIVAIN

Malli	Mitat (mm)
SCB 3/D	863 x 564 x 855
SCB 4/D	863 x 564 x 855
SCB 5,5/D	863 x 564 x 855
ECB - SCB 7,5/D	863 x 564 x 855
ECB - SCB 11/D	1013 x 604 x 955
ECB - SCB 15/D	1013 x 604 x 955



PERUSVERSIO JA SÄILIÖ

Malli	Mitat (mm)
SCB 3/270	1184 x 606 x 1474
SCB 4/270	1184 x 606 x 1474
SCB 5,5/270	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/270	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/470	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/270	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/470	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/270	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/470	1950 x 606 x 1574



PERUSVERSIO JA KUIVAIN JA SÄILIÖ

Malli	Mitat (mm)
SCB 3/270/D	1184 x 606 x 1474
SCB 4/270/D	1184 x 606 x 1474
SCB 5,5/270/D	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/270/D	1184 x 606 x 1474
ECB - SCB 7,5/470/D	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/270/D	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 11/470/D	1950 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/270/D	1213 x 606 x 1574
ECB - SCB 15/470/D	1950 x 606 x 1574

SCB 3-15

MALLI	ENIMMÄISPAINE		ILMANTUOTTO		MOOTTORI		MELUTASO	PAINO
	bar	Psig	m³/min	c.f.m.	kw	hp	dB(A)	Kg
SCB 3	10	145	0,36	13	3	4	63	120
SCB 4	10	145	0,51	18	4	5,5	63	125
SCB 5,5	10	145	0,72	26	5,5	7,5	64	132
SCB 7,5	10	145	1,00	35	7,5	10	67	135
SCB 11-8	8	116	1,80	63	11	15	67	180
SCB 11-10	10	145	1,58	56	11	15	67	180
SCB 15-8	8	116	2,24	79	15	20	67	185
SCB 15-10	10	145	2,00	71	15	20	67	185

Ilmavirrat on mitattu seuraavilla käyttöpainilla:

7,5 bar 8 bar:n malleille – 9,5 bar 10 bar:n malleille.

Tiedot ja suoritussarvot on mitattu standardin ISO 1217 mukaisesti.

Melutaso on mitattu PNEUROP/CAGI-standardien mukaisesti.

VALINNAINEN ENIMMÄISPAINE 13–15 BAR.

ECB 7,5-15

MODELLO	ENIMMÄIS- PAINE		ILMANTUOTTO		MOTORE		MOOTTORI	PAINO
	bar	Psig	m³/min	c.f.m.	kw	hp	dB(A)	Kg
ECB 7,5	8	116	0,24 - 1,10	8,50 - 38,80	7,5	10	67	145
ECB 7,5	10	145	0,24 - 0,92	8,5 - 32,50	7,5	10	67	145
ECB 11	8	116	0,53 - 1,66	18,70 - 58,60	11	15	67	190
ECB 11	10	145	0,50 - 1,43	17,70 - 50,50	11	15	67	190
ECB 15	8	116	0,53 - 2,20	18,71 - 77,70	15	20	67	195
ECB 15	10	145	0,53 - 1,95	18,71 - 68,86	15	20	67	195

Ilmavirrat on mitattu seuraavilla käyttöpainilla:

7,5 bar 8 bar:n malleille – 9,5 bar 10 bar:n malleille.

Tiedot ja suoritussarvot on mitattu standardin ISO 1217 mukaisesti.

Melutaso on mitattu PNEUROP/CAGI-standardien mukaisesti.

VALINNAINEN ENIMMÄISPAINE 13–15 BAR.



IES: n alkuperäiset huoltosarjat ja varaosat takaavat investointisi pitkän käyttöiän.

iNNOVATIVE **e**NERGY **S**OLUTIONS



VALTUUTETTU JÄLLEENMYYJÄ



PART OF BEIJERTECH

(Head Office and warehouse)

Rusthollarinkatu 8
02270 Espoo
Tel. +358 10 613 7100
info(at)avs-yhtiot.fi

IES S.r.l.

Sede legale

Via M. Kolbe, 15
37045 Legnago (VR) – ITALY

Sede operativa

Via del Lavoro, 19
37030 Terrossa di Roncà (VR) – ITALY
Tel. +39 045 7460775

email: info@iesair.com **www.iesair.com**

