



Kondenssikuivaimet

El-Björnin kondenssikuivaimissa on voimakas ja vankka kotelo, ja ne soveltuvat täydellisesti rakennus- ja vuokrausalan vaativiin kuivaustehtäviin ja myös vesivahinkojen kuivaamiseen. Kondenssitekniikka luo tasaisen ilmankuivauksen, jossa kondenssivesi valuu astiaan. S-versio on varustettu päävirtakytkimellä ja hälytysvalolla, joka palaa astian ollessa täysi. E-versio on varustettu sisäänrakennetulla kosteussäätimellä, ja koneen asetukset tehdään näytön kautta. Koneet on varustettu siirtämistä helpottavalla kuljetuskaarella. Soveltuvat 200-680 m³ tiloihin. Kylmäaine F-kaasuasetuksen direktiivin 2020 mukainen.

Kondenssikuivausta käytetään suljetuissa tiloissa, joissa tavoitteena on laskea ilman kosteustasoa, jotta ympäristössä oleva materiaali vapauttaisi kosteutta tasapainon saavuttamiseksi. Prosessin kesto saattaa vaihdella suljetun tilan ilmankosteudesta ja lämpötilasta riippuen. Tilan korkea lämpötila nopeuttaa prosessia huomattavasti. Kondenssikuivauksen suurena etuna on sen energiatehokkuus, sillä osa käytetystä energiasta saadaan takaisin lauhdutinlämpönä jäähdytyspiirin kautta. Letkuliitäntä 12 mm.

E-versiossa on säädettävä kosteussäädin 31-95 % RH, alle 31=vakiokäyttö. Näytöllä näytettävät toiminnot: Kielen asetus, 2-nopeuksinen puhallin korkea(päivä)/matala(yö), kosteussäädin näyttää suhteellisen kosteuden reaaliajassa, tuntilaskuri H, energialaskuri kWh. Aseteltu ilmankosteus säilyy myös sähkökatkojen aikana.

EL-BJÖRN OY Fallåker 3, FI-02740 ESPOO Puhelin (+358) 0407-206533 E-mail: info@elbjorn.fi

Tuote-edut:

- Kuljetuskaarella suojattu runko
- Pyörivä kompressori parantaa tehoa
- Jatkuvakäyntinen puhallin
- Kupariputkista ja alumiinilamelleista valmistettu lauhdutin ja höyrystin
- Suodatin lauhduttimen suojaamiseksi ja kuivausprosessin varmistamiseksi
- Jatkuva kuumakaasusulatus, kun on olemassa jäätymisvaara
- Pinottavissa, enintään 4 konetta
- Iso keruuastia (7 l) ylitäyttösuojalla
- Astiaan voidaan liittää letku veden valuttamiseksi viemäriin
- Säädetty kosteussäädin (koskee E-versiota)
- 2-nopeuksinen puhallin (koskee E-versiota)
- Kosteussäädin näyttää suhteellisen kosteuden reaaliajassa (koskee E-versiota)
- Tuntilaskuri (koskee E-versiota)
- Energialaskuri (koskee E-versiota)
- Aseteltu ilmankosteus säilyy myös sähkökatkojen aikana (koskee E-versiota)



Tekniset tiedot

Nimitys	AD 200S	AD 200E	AD 450E	AD 680E
Tuotenumero	EB14560	EB14561	EB14562	EB14563
Jännite	230 V	230 V	230 V	230 V
Puhallinnopeus 1 (m ³ /h)	-	250 m ³ /h	425 m ³ /h	450 m ³ /h
Puhallinnopeus 2 (m ³ /h)	340 m ³ /h	340 m ³ /h	600 m ³ /h	630 m ³ /h
Energiankulutus (W (maks.))	350	350	650	850
Äänitaso (dB (A))	46	46	51	53
Mitat K x L x S (mm)	895 x 440 x 415	895 x 440 x 415	895 x 440 x 430	900 x 540 x 500
Paino (kg)	21	21	28	40
Koteloitiluokka	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
GWP/CO2	4 / 0,0006 t	4 / 0,0006 t	148 / 0,047 t	148 / 0,081 t
Kylmäaine (F-kaasusetuksen direktiivin 2020 mukainen)	R1234yf	R1234yf	R454c	R454c
Kylmäainemäärä	0,14 kg	0,14 kg	0,32 kg	0,55 kg
Keruuastian tilavuus 7 l	7 l	7 l	14 l	
Työlämpötila	+7 °C - +34 °C	+7 °C - +34 °C	+7 °C - +34 °C	+7 °C - +34 °C
Työalueen ilmankosteus	35 % - 99 %	35 % - 99 %	35 % - 99 %	35 % - 99 %
Kuivauskapasiteetti 30 °C / 80 % RH	17 l / 24 h	17 l / 24 h	34 l / 24 h	52 l / 24 h
Kuivauskapasiteetti 20 °C / 60 % RH	8 l / 24 h	8 l / 24 h	17 l / 24 h	22 l / 24 h
Kaapelin pituus / poikkipinta-ala / liitäntä	5 m / 3G1,5 / Suko			

EL-BJÖRN OY Fallåker 3, FI-02740 ESPOO Puhelin (+358) 0407-206533 E-mail: info@elbjorn.fi