

CJBDT/ALS-FE



Ecology-yksikkö suoraikäyttöiset 400 °C/2h moottorit, kaksinkertaisella eristysseinällä, kaksinkertaisella imuaukolla ja korkeahyötysuhteisilla elektrostaattisilla suodattimilla



Ecology-yksikkö F400-sertifioidulla korkean erotusasteen elektrostaattisella suodattimella, varustettu kaksinkertaisella imuaukolla, suoralla moottorilla, äänieristetty kaksinkertaisella eristysseinällä ja mahdollisuus lisätä aktiivihilisuolettimia.

Ominaisuudet:

- Eteenpäin kaartuva siipinen siipipyörä sinkitty terästä.
- Runkorakenne alumiiniprofiilia, seinäpaneelit maalipinnoitettua teräslevyä.
- 25 mm kivilläaeriste paneeleissa.
- Huoltoluukku huoltoa varten.
- Huoltoluukut suodattimien poistamiseen huoltoa varten.
- Rasvapelti.
- Integroitu kytkentärasia.
- Sähköstaattinen suodatin 230 V (+/-7,5 %), 50 Hz, korkea erotusaste (95 % ePM1).
- Suodatusjärjestelmä on hyväksytty standardin EN 12101-3 mukaisesti, sertifikaattinumero: 2797 CPR 840445.
- Kuljetettavan ilman maksimilämpötila: Ilmanvaihtokäytössä S1 -20 °C...+45 °C. S2-käyttö: 400 °C/2h.

Moottori:

- H-eristysluokan moottorit S1 jatkuvaan käyttöön ja S2 lyhytaikaiseen käyttöön tulipalotilanteessa. Kuulalaakereilla ja IP55-suojausluokalla. 1- tai 2-nopeuksinen mallista riippuen.

- Yksivaiheinen 230 V 50 Hz, tai kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).
- Käyttölämpötila: -20 °C...+50 °C.

Suodatusvaiheet:

- Sähköstaattinen suodatin: Poistaa keskikokoiset ja pienet ionisoituneet rasvahiukkaset.
- Aktiivihilisuolettin (valinnainen): Poistaa pienet pitoisuudet hajuhiukkasia.
- Kuljetettavan ilman lämpötila: -30 °C...+45 °C.

Pyynnöstä:

- Hiukkasanturi ohjaamaan automaattista toimintaa.

Tilauskoodi

CJBDT/ALS-FE	—	12/12	—	6	—	M	—	3	—	FCA
↓		↓		↓		↓		↓		↓
CJBDT/ALS-FE : Ecology-yksikkö suoraikäyttöiset 400 °C/2h moottorit, kaksinkertaisella eristysseinällä, kaksinkertaisella imuaukolla ja korkeahyötysuhteisilla elektrostaattisilla suodattimilla		Siipipyörän koko tuumissa		Moottorin napojen määrä 4=1400 rpm 50 Hz 6=900 rpm 50 Hz		M = Yksivaiheinen T = Kolmivaiheinen		Moottoriteho (hv)		Optio: FCA: Sähkösuodatin

Suodattimien ominaisuudet

SÄHKÖSUODATIN	ePM1			
	95%	90%	80%	70%
Suodatusluokka EN 779	-	-	F9	F7
Ilman nopeus (m/s)	1	2	2,5	4
Ilmavirtauskapasiteetti (%)	40	50	65	100
Painehäviö (Pa)	10	17	24	64

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimis- nopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)		Asennettu teho maks. (kW)	Suodattimen maksimivir- taus ¹ (m³/h)	Maks. ilmamäärä (m³/h)		Äänenpainetaso ² dB(A) Imupuoli	Paino noin (Kg)	
		230V	400V			FE	FE + FCA		FE	FE + FCA
CJBDT/ALS-FE-10/10-4M-0.75	1410	4,10		0,55	380	3025	2650	57	105	110
CJBDT/ALS-FE-12/12-6T-1.5 IE3	945	6,40	3,70	1,10	820	4845	4095	55	140	145
CJBDT/ALS-FE-15/15-6T-3 IE3	950	10,30	5,90	2,20	1300	8225	8225	59	225	230

1. Suurin virtausnopeus 100% suodattimien hyötysuhteesta.
2. Äänenpainetaso dB(A) etäisyydellä 3 m ja enimmäisvirtausnopeudella.



Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta.

Äänitiedot

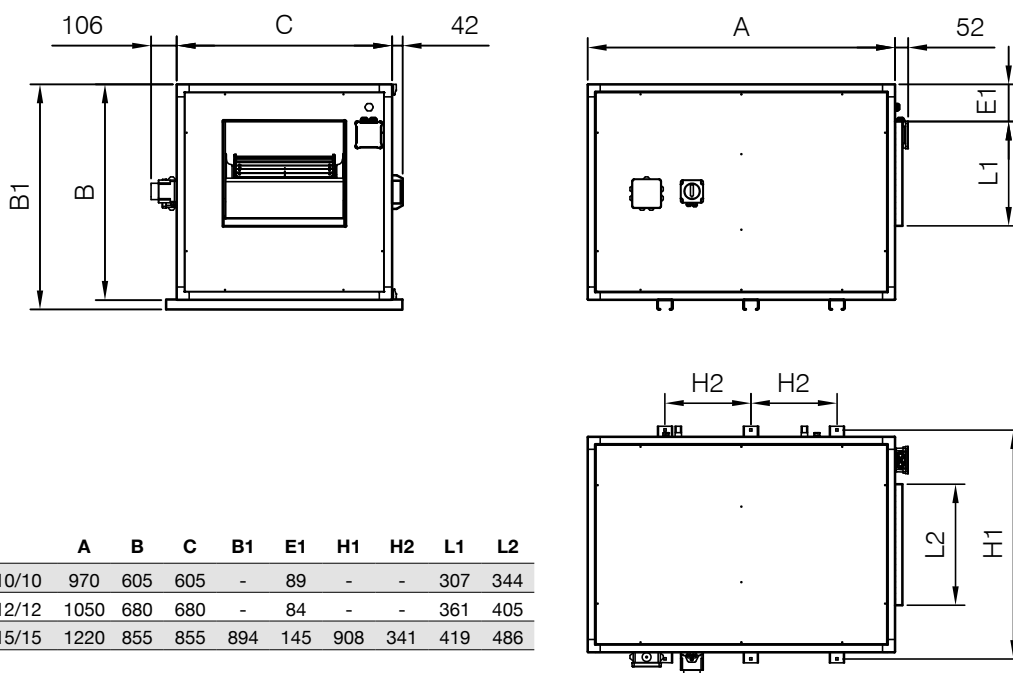
Ilmoitetut arvot on mitattu ISO 3744 mukaisesti laboratorio-olosuhteissa.

Äänitehotasot Lw(A) [dB(A)] oktaavikaistoittain (Hz).

Arvot mitattu imuaukossa maksimi nopudella ja virtauksella

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBDT/ALS-FE-10/10	54	69	73	72	71	68	68	58
CJBDT/ALS-FE-12/12	52	67	71	70	69	66	66	56
CJBDT/ALS-FE-15/15	63	72	74	76	71	70	64	55

Mitat mm



Lisävarusteet



Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

