

ENV-L
Sähköiset seinäasenteiset
ilmanlämmittimet



ENV-L

Sähköiset lämpöpuhaltimek seinäasennukseen

ENV-L-sarja jopa 15 kW teholla on tarkoitettu varastojen, teollisuushallien, autotallien, kuivaushuoneiden jne. lämmittämisen.

- Viisi eri tehoarvoa alueella 2–15 kW
- Jatkuva tai jaksottainen puhallinkäyttö
- Seinäkonsoli, joka mahdollistaa kääntämisen molempiin sivusuuntiin ja pystysuuntaisen myötäämisen
- Ilmanohjaimet puhallusilman pystysuuntaiseen säätämiseen
- Täyttää ekosuunnitteludirektiivin 2009/125/EU ja EU-asetuksen 2015/1188 vaatimukset.
- Toimitetaan huonetermostaatilla

Rakenne

Kotelo valmistetaan galvanoidusta, valkoiseksi maalatusta teräslevystä ja lämpöelementti on ruostumatonta terästä standardin EN 1.4301 mukaan.

Mukana tuleva seinäkonsoli mahdollistaa kääntämisen eri suuntiin.

Kotelointiluokka IP44 (vesitiivis rakenne) on hyväksytty käytettäväksi kosteissa ja märissä tiloissa (esim. kuivaushuoneissa).

Säätely

Lämpötilan säätäminen sekä laitteen käynnistäminen ja pysäyttäminen tapahtuvat mukana toimitettavan elektronisen huonetermostaatin MCD4-1999 avulla.

Termostaatissa on sisäänrakennettu kello ja kalenteri, jotka voidaan ohjelmoida siten, että lämpötila laskee esim. yöksi ja viikonloppujen ajaksi. Siirtymisvaihetta alennetusta lämpötilasta normaaliin lämpötilaan voidaan mukauttaa niin, että miellyttävä lämpötila saadaan haluttuun kellonaikaan (mukautustoiminto).

Yllämainitut toiminnot ovat vaatimuksena sille, että laite täyttää ekosuunnitteludirektiivin 2009/125/EU ja EU-asetuksen 2015/1188 vaatimukset tiloihin, jotka lämmitetään ihmisten lämpöviihtyvyyden mukaan.

MCD4-1999 toimitetaan varustettuna kehyksellä, joka mahdollistaa pinta-asennuksen. Kotelointiluokka IP21.



MCD4-1999

Hyväksyntä

Lämpöpuhallin on valmistettu seuraavien määräysten mukaisesti:

LVD-direktiivi: EN 60335-1 ja EN 60335-2-30

EMC-direktiivi: EN 61000-6-2 ja EN 61000-6-3

EMF-direktiivi: EN 62233



Valikoiman yleiskuvaus

Tyyppi		ENV-L 2	ENV-L 3	ENV-L 5	ENV-L 9	ENV-L 15
Jännite	V	230 V~	230 V~	400 V 3N~	400 V 3N~	400 V 3N~
Virta, maks.	A	8,7	13,0	7,2	13,0	21,7
Teho	kW	2	3	5	9	15
Tehoaskel	kW	0/-1/-2	0-1,5-3,0	0-3,3-5,0	0-6-9	0-7,5-15
Ilmamäärä	m ³ /h	270	270	390	900	970
Lämpötilan nosto lämmittimen kautta	°C	21	31	36	28	43
Äänenpainetaso ¹⁾	dB(A)	43	43	47	53	54
Kotelointiluokka		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Paino	kg	6,5	6,6	7,0	11,0	13,4
Leveys	mm	232	232	232	307	307
Korkeus	mm	318	318	318	402	402
Syvyys (sis. konsolin)	mm	325	325	325	395	395

¹⁾ Mitattu 5 metrin etäisyydeltä laitteen edestä.

Asennus

ENV-L asennetaan vaakasuoraan seinälle ja voidaan kallistaa 10 tai 20 astetta alaspäin. Seinäkonsolin avulla lämpöpuhallinta voidaan myös kääntää 30 astetta sivusuunnassa.



Suunnittelu/tilaaminen

Kuvaava teksti - ENV-L

Sähköilmanlämmitin, VEAB:n tyyppi ENV-L, kotelo ruostumatonta terästä ja lämpöelementti ruostumatonta terästä, EN 1.4301. ENV-L kallistuu alaspäin 10 tai 20 astetta ja kääntyy sivusuunnassa 30 astetta. Kotelointiluokka IP44. Lämpötila säätö mukana tulevan huonetermostaatin MCD4-1999 avulla.



VEAB Heat Tech AB
Puh +46(0)451-485 00 • Faksi +46(0)451-410 80
www.veab.com • veab@veab.com
Sweden