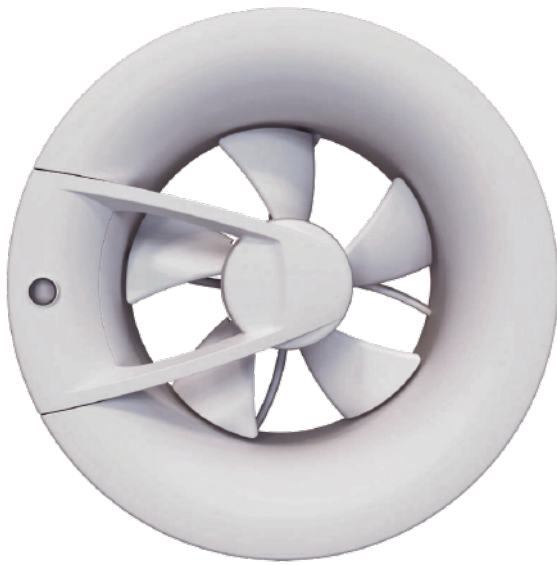


ARC ja ARC SMART POISTOILMAPUHALLIN

AIRSEC



ISEC

ARC ja ARC SMART

Älykäs ja hiljainen puhallin poistoilmanvaihtoon

From
9
dBA

From
0.4
W

Up to
140
m³/h

Wi-Fi

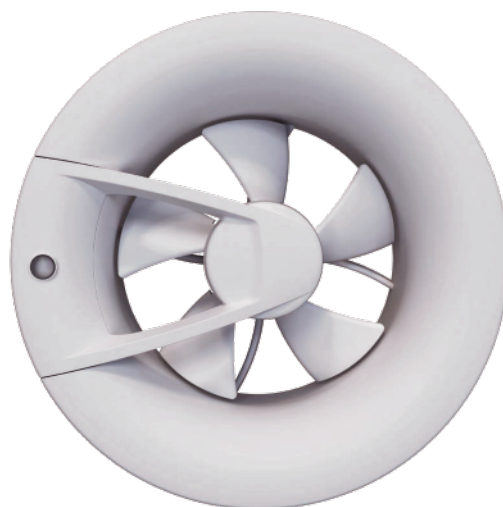
Käyttökohteet

Erittäin hiljainen poistoilmapuhallin, jossa on tyylikäs muotoilu ja joka tarjoaa korkean käyttömukavuuden suihkutiloihin, kylpyhuoneisiin, keittiöihin ja muihin asuintiloihin.

- Älykkäät sisäänrakennetut ohjaustoiminnot mahdollistavat henkilökohtaisten asetusten säädön optimaalisen sisäilman saavuttamiseksi.
- Asennus seinään tai kattoon.

Moottori

- Luotettava kuulalaakeroitu moottori, jonka virrankulutus on vain 2,7 W maksiminopeudella.
- Laakereita ei tarvitse huoltaa, ja ne on rasvattu koko moottorin käyttöiän ajaksi.
- Moottorissa on ylikuumenemissuoja.



ARC JA ARC SMART

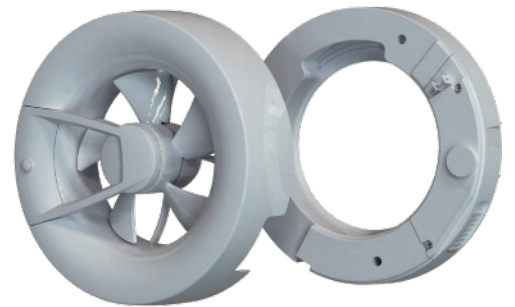
Muotoilu

- Erityisesti suunniteltu moottori ja aerodynaamisesti optimoitu siipipyörä takaavat erittäin hiljaisen toiminnan, vain 9 dBA melutasolla, yhdistettynä korkeaan suorituskykyyn.
- Saatavilla valkoisena ja mustana.
- Vaihdeettavien liitososien (sisältyvät toimitukseen) ansiosta puhallin sopii Ø100 tai Ø125 mm ilmanvaihtokanaviin.
- Moottoriyksikkö on helppo irrottaa ilman erikoistyökaluja, mikä helpottaa huoltoa.
- Puhaltimella on IP44-kotelointiluokka, ja se voidaan asentaa kylpyhuoneeseen.



Liitäntä sähköverkkoon

- Virtajohto voidaan tuoda laitteeseen joko takaa tai yläpuolelta.
- Laite on varustettu integroidulla päälle/pois-liukukytkimellä, joka mahdollistaa nopean irrottamisen sähköverkosta.
- Laitteessa on sisäänrakennettu pulssivirtalähde, jonka laaja syöttöjännitealue on 100–240 V ja taajuus 50–60 Hz. Se soveltuu käyttöön eri maissa ja toimii luotettavasti vaihtelevissa sähköverkoissa.
- Lisäksi laite voidaan liittää 12 V DC -virtalähteeseen.



ARC Käyttötilat

Arc-laitteiden käyttötavan voi valita moottoriyksikössä olevalla moniasentoisella kytkimellä.



Tila 1 – Laite toimii jatkuvassa ilmanvaihdossa nopeudella 20 m³/h. Liike- tai valotunnistimen aktivoituessa nopeus nousee 60 m³/h, ja kosteustunnistimen aktivoituessa 90 m³/h.



Tila 2 – Laite toimii jatkuvassa ilmanvaihdossa nopeudella 40 m³/h. Liike- tai valotunnistimen aktivoituessa nopeus nousee 60 m³/h, ja kosteustunnistimen aktivoituessa 90 m³/h.



Tila 3 – Laite toimii jatkuvassa ilmanvaihdossa nopeudella 40 m³/h. Kosteustunnistimen aktivoituessa nopeus nousee 115 m³/h.



Tila 4 – Laite toimii jatkuvassa ilmanvaihdossa nopeudella 60 m³/h. Kosteustunnistimen aktivoituessa nopeus nousee 115 m³/h.



Tila 5 – Laite on valmiustilassa. Liike- tai valotunnistimen aktivoituessa laite käynnistyy nopeudella 60 m³/h, ja kosteustunnistimen aktivoituessa nopeudella 90 m³/h.



Tila 6 – Laite toimii jaksottaisessa ilmanvaihdossa (30 minuuttia joka 12. tunti) nopeudella 20 m³/h. Liike- tai valotunnistimen aktivoituessa nopeus nousee 60 m³/h, ja kosteustunnistimen aktivoituessa 90 m³/h.



Tila 7 – Laite on valmiustilassa. Lämpötilatunnistimen aktivoituessa nopeus nousee 90 m³/h. Laite käynnistyy, kun lämpötila saavuttaa 28 °C ja pysähtyy, kun lämpötila laskee 24 °C:een.



Tila 8 – Laite on valmiustilassa. Se käynnistyy nopeudella 115 m³/h, kun kosteustunnistin aktivoituu.

Kosteustunnistin

- Laitteessa on sisäänrakennettu älykäs kosteustunnistin.
- Laite valitsee itsenäisesti huoneen optimaalisen kosteustason.
- Laitteen toimintatapa määräytyy sisäilman kosteustason tilastollisen analyysin perusteella.

Ajastin

- Käynnistysviive on asetettu 30 sekunniksi.
- Käynnistysviive aktivoituu aina liike- ja valotunnistimilla.
- Sammutusviive on asetettu 15 minuutiksi.
- Sammutusviive aktivoituu aina liike-, valo- ja kosteustunnistimilla.



ARC SMART Käyttötilat

Arc Smart -laitteen käyttötapa voidaan valita älypuhelimella.



Valmiustila – Laitteen moottori ei pyöri, ja pyöriminen aktivoituu tunnistimen antamalla signaalilla.



24 tuntia – Laite toimii matalalla nopeudella jatkuvasti 24 tuntia vuorokaudessa. Kun tunnistin antaa signaalin, laite siirtyy tunnistimen aktivoitumiseen asetettuun nopeuteen.

«24 tuntia» -tilan nopeus on säädettävissä välillä 20/40/60 m³/h.

Älä häiritse – Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun «24 tuntia» -tila on aktivoitu. Toiminnon avulla voidaan asettaa aikaväli, jonka aikana laite ei reagoi tunnistimiin tai kytkimen aktivointiin, vaan toimii valitulla «24 tuntia» -tilan nopeudella.



Automaattinen jaksottainen

ilmanvaihto – Tämä tila mahdollistaa huoneen ilmanvaihdon 12 tunnin välein 30 minuutin ajan valitulla nopeudella (20, 40 tai 60 m³/h). Toiminto on käytettävissä vain, kun «24 tuntia» -tila ei ole aktivoitu.



Max (boost tila) – Laite toimii maksiminopeudella, joka on Ø 100 mm kanavalle 115 m³/h ja Ø 125 mm kanavalle 140 m³/h.



Kosteustunnistin – Laitteessa on sisäänrakennettu älykäs kosteustunnistin, jossa on seuraavat toimintatilat:

Manuaalinen tila – Käyttäjä voi asettaa kosteustason välille 40 %–80 %. Kun asetettu raja-arvo ylittyy, laite käynnistyy tai siirtyy valittuun nopeuteen (60, 90 tai 115 m³/h).

Automaattinen tila – Älykäs kosteudenhallinta. Tässä tilassa laite säättää kosteustason automaattisesti huoneen olosuhteisiin sopivaksi. Toiminta-algoritmin valinta perustuu sisäilman laadun tilastolliseen analyysiin.



Liiketunnistin – Kun liiketunnistin aktivoituu, käynnistyy 30 sekunnin käynnistysviive. Tämän jälkeen laite siirtyy valittuun nopeuteen (40, 60, 90 tai 115 m³/h). Kun liikettä ei enää havaita ja sammutusviiveen aika on kulunut loppuun, laite palaa aiempaan tilaan.



Valotunnistin – Kun valotunnistin aktivoituu, käynnistyy 30 sekunnin käynnistysviive, minkä jälkeen laite lisää nopeuttaan valitulle tasolle (40, 60, 90 tai 115 m³/h). Kun tunnistin havaitsee riittämättömän valaistuksen, laite palaa aiempaan tilaan sammutusviiveen päätyttyä.



Ilmanlaatutunnistin

Manuaalinen tila – Käyttäjä voi säätää ilmanlaatu-tunnistimen herkkyytason. Kun ilman epäpuhtauksien määrä ylittää asetetun raja-arvon, laite siirtyy valittuun nopeuteen (60, 90 tai 115 m³/h).

Automaattinen tila – Älykäs ilmanlaadun hallinta. Tässä tilassa laite säättää ilmanlaatua ja nopeutta automaattisesti huoneen olosuhteisiin sopivaksi. Laitteen toimintatapa määräytyy sisäilman laadun tilastollisen analyysin perusteella.

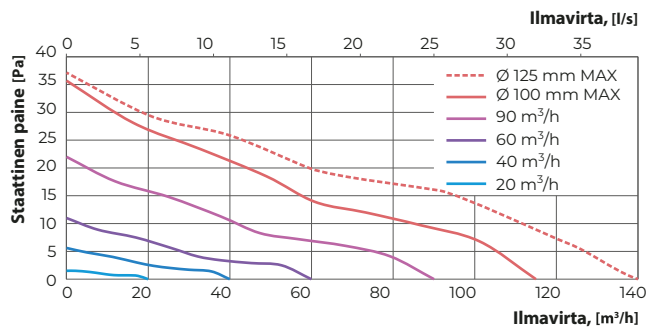


Ajastin – Sammutusviiveajastin on suunniteltu jatkamaan laitteen toimintaa 0, 15 tai 30 minuuttia, kun tunnistin on aktivoitunut tai Boost-tila on käytössä.

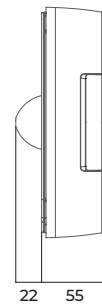
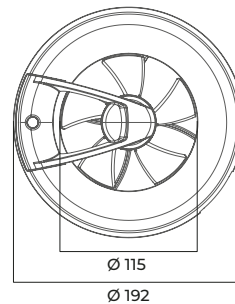
Tekniset tiedot

Malli	Arc / Arc Smart					
Liitososan halkaisija [mm]	100/125				100	125
Nopeus [m³/h]	20	40	60	90	Max	Max
Taajuus [Hz]	50-60					
Jännite [V]	100-240					
Tehonkulutus [W]	0.4	0.6	0.8	1.6	2.7	2.9
Virta [A]	0.018	0.019	0.021	0.029	0.038	0.04
Ilmavirta [m³/h]	20	40	60	90	115	140
Ilmavirta [l/s]	6	11	17	25	32	39
SFP [W/l/s]	0.07	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07
Äänenpaine 3 m etäisyydeltä [dB(A)]	9	13	18	22	27	28
Kotelointiluokka (IP)	IP44 (vyöhyke 1)					

Aerodynaamiset tiedot



Mitat [mm]



Lisävarusteet



1805/1810
2805/2810



MVM 102 V N
MVM 122 V N



MV 102 V
MV 122 V

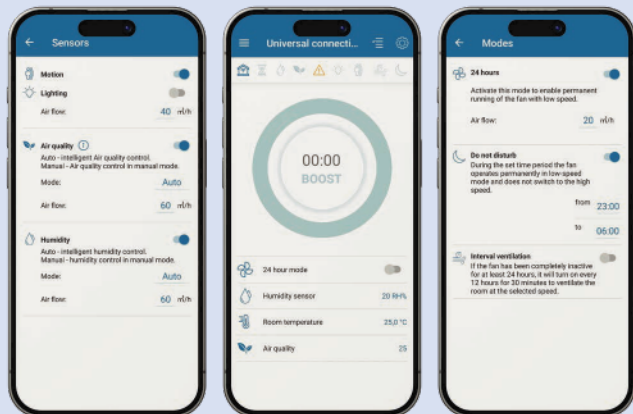


MV 100
MV 120



KAIKKI TOIMINNOT ÄLYPUHELIMESSASI

Joustava ilmanvaihdon ohjaus tekee käytöstä mahdollisimman itsenäistä ja energiatehokasta. Etäohjaus lisää käyttömukavuutta.



Esitteen tiedot ovat viitteellisiä.

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteiden ominaisuuksia, suunnittelua, osia ja teknisiä tietoja milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, jotta valmistettujen tuotteiden kehitys ja laatu voidaan varmistaa.

2025-01