

Puolipyöreä Floormaster® DVHA



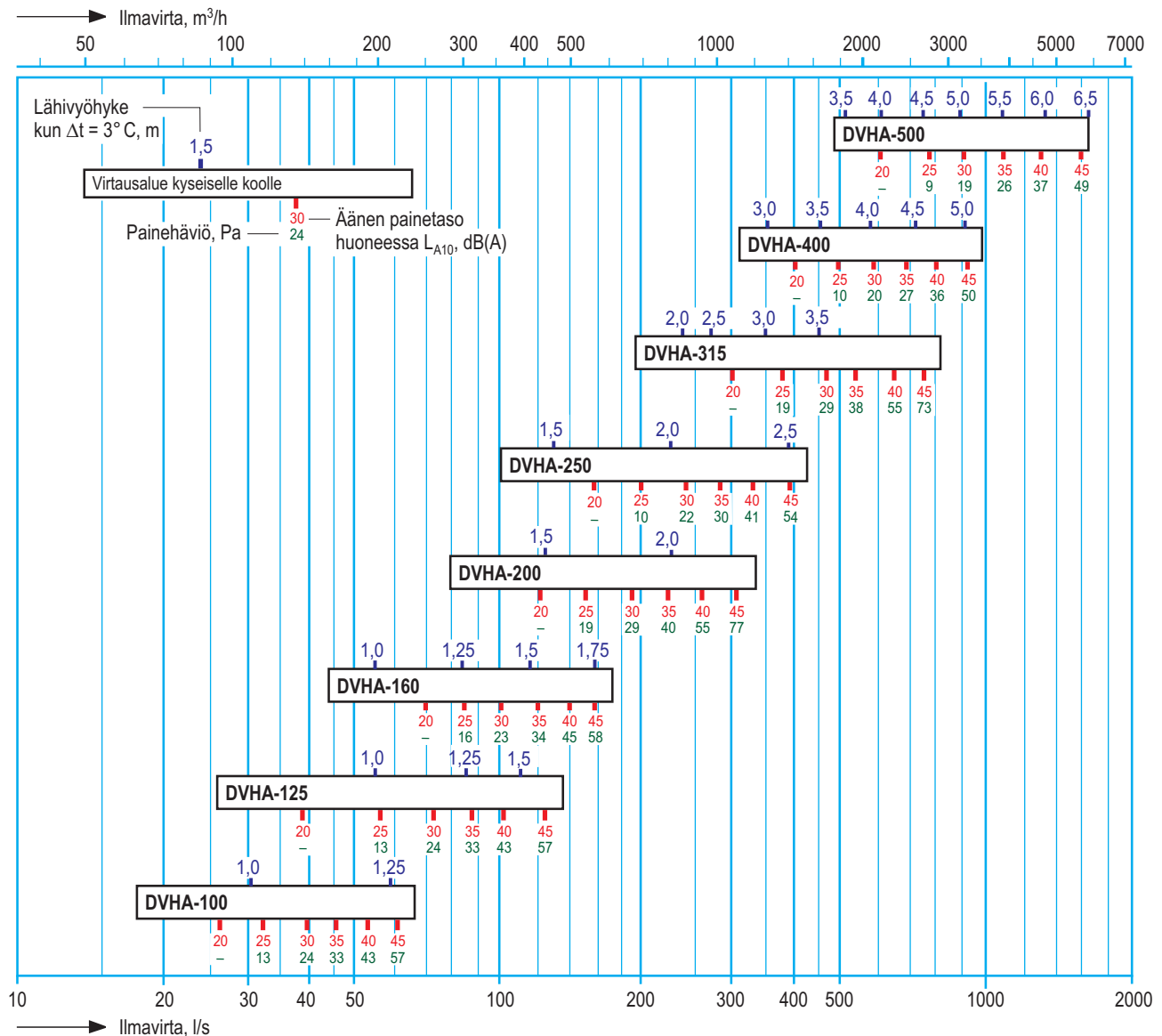
Pikavalinta

Puolipyöreä tuloilmalaite Floormaster® DVHA, jossa kanavaliitäntä antaa tilaa verhopellin sisäpuolella olevalle äänenvaimentimelle

Koko	Korkeus	Liitäntä	Ilmavirta l/s (m³/h) äänitason ollessa		
			25dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
100	400	100	33	40 (144)	46
125	600	125	58	74 (266)	88
160	600	160	85	100 (360)	120
200	1000	200	132	189 (680)	223
250	1000	250	210	240 (864)	280
315	1500	315	277	471 (1696)	541
400	1500	400	500	590 (2124)	730
500	2000	500	780	905 (3258)	1025

Käyttöalue

Ilmavirta, viihtyvyysraja, painehäviö ja äänitaso



Äänen tehotaso L_w

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä taulukossa esitetty korjaus (etumerkkeineen) ylläolevan diagrammin ääniarvoon. Annetut äänitasot ovat voimassa huonevaimennuksella 4 dB (huoneabsorptiopinta-ala 10 m²).

	Keskitäajuuks Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DVHA	-2	5	6	2	-2	-9	-12	-6
Tol. ±dB	1	2	1	0	1	2	3	5

Asennus, säätö ja huolto

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet toimitetaan jokaisen tuotteen mukana. Ohjeet ovat saatavana myös internetissä sivuilta www.flaktwoods.fi.

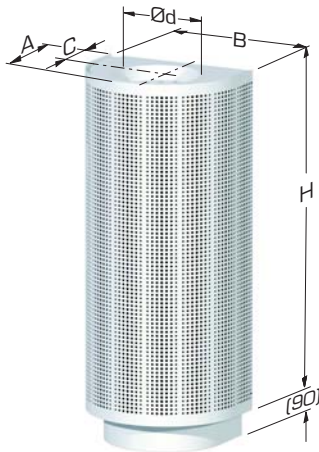
Äänenvaimennus ΔL

Taulukosta ilmenee äänen tehotason ero kanavassa ja huoneessa desibeleinä. Suutinvaimennus on otettu huomioon. Yllä olevan taulukon tehotasot pätevät muuttumattomalla liitäntämitalla.

DVHA koko	Keskitäajuuks Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	21	14	9	4	2	2	3	4
125	20	13	8	3	2	2	3	4
160	18	12	6	2	2	2	3	4
200	17	11	4	2	1	1	3	4
250	15	9	3	2	1	1	3	4
315	14	8	3	2	1	1	3	4
400	12	6	2	2	1	1	3	4
500	11	4	2	2	1	1	2	3

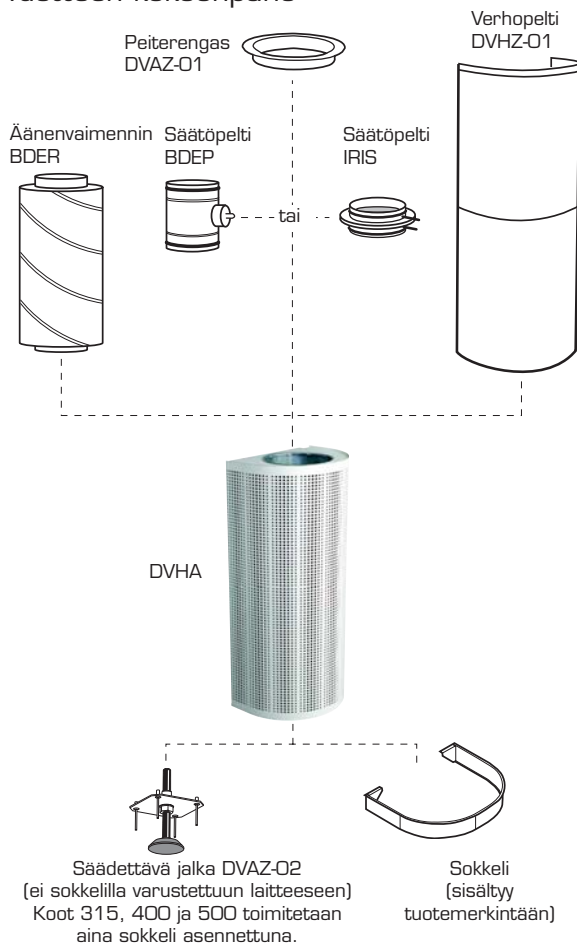
Mitta- ja painotiedot, tuotteen kokoonpano ja kuvaus

Mitta- ja painotiedot



Koko	Ød	H	A	B	C	W, kg
100	100	400	175	182	81	2,8
125	125	600	279	355	141	6,4
160	160	600	279	355	141	6,4
200	200	1000	356	457	176	15,3
250	250	1000	356	457	176	15,3
315	315	1500	595	787	308	40,2
400	400	1500	595	787	308	40,2
500	500	2000	761	917	374	63,8

Tuotteen kokoonpano



Rakenne ja toiminta

Floormaster DVHA on puolipyöreä tuloilmalaite, joka on tarkoitettu asetettavaksi lattialle, seinän viereen. Laite on tarkoitettu käytettäväksi syrjäyttävään ilmanjakoon Floormaster-järjestelmässä, joka takaa viihtyvyyden ja korkean ilmastointitehokkuuden.

Floormaster-päätelaitteissa on ilmanjakojärjestelmä, joka koostuu pyöreästä, rei'itetystä jakopellistä, jonka päällä on mustasta polykarbonaatista valmistettu kenonolevy. Tämän yhdistelmän ansiosta ilma jakautuu tasaisesti vaakasuuntaan etupellin läpi, jolloin heittopituus on lyhyt ja äänitaso erittäin matala.

Ilmanjakojärjestelmää ympäröi vaippa ja siihen päästään käsiksi irrottamalla laitteen etupelti. Floormaster-päätelaitteita ei tarvitse huoltaa.

Materiaali ja pintakäsittely

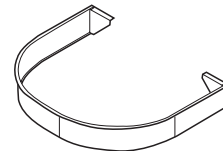
Laite on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja se on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen. Vakioväri on valkoinen RAL-9010, kiilto 30. Muita värejä saatavana tilauksesta.

Tekniset tiedot ja mitoitus

Tarkemmat mitoitusohjeet voidaan suorittaa käyttämällä päätelaitteiden mitoitusohjelmaa WinDon.

Tämä ohjelma täydennettynä jäähdytystarpeen laskennalla on saatavana internetissä sivuilta www.flaktwoods.fi.

Sokkeli



Puolipyöreän DVHA-laitteen kokojen 100 - 250 toimitukseen kuuluvat pienet muovijalat laitteen alle. Näihin kokoihin voi tilata erikseen sokkelin lisäämällä sen tuotemerkintään. Kokoihin 315, 400 ja 500 sokkeli on asennettu valmiiksi.

Laitteen muotoa mukaileva sokkeli on 90 mm korkea. Se on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja polttomaalattu saman väriseksi kuin päätelaite. Huomaa, että laitetta, joka on toimitettu sokkelilla, ei voida varustaa säädettävillä jaloilla.

Verhopelti DVHZ-01



DVHA:lle on olemassa päätelaitteen muotoinen, teleskooppinen verhopelti, jossa on kolme pituuden säätöaluetta: 1 = 900 - 1300 mm, 2 = 1300 - 1800 mm ja 3 = 1800 - 2400 mm. Verhopelti on polttomaalattu samanväriseksi kuin päätelaite.

Tuotemerkintä

Tuotemerkintä

Floormaster-päätelaite DVHA-aaa-b-c-d-e

Koko _____
100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Liitännävaihtoehto _____
0 = ylhäältä
1 = alhaalta

Toiminta _____
0 = ilman induktiota

Sokkeli _____
0 = ilman
1 = sokkeli (asennettuna)
(Koot 315, 400 ja 500 toimitetaan aina sokkeli asennettuna)

Väri _____
0 = vakioväri (RAL 9010)
1 = erikoisväri (ilmoitetaan tekstinä)

Lisävarusteet

Verhopelti DVHZ-01

Verhopelti DVHZ-01-bbb-c-d
(teleskooppirakenne)

Koko _____
100¹⁾, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Pituus _____
1 = 900 - 1300 mm (ei ko'oilte 100, 125 ja 160)
2 = 1300 - 1800 mm (ei ko'oilte 100, 125 ja 160)
3 = 1800 - 2400 mm

Väri _____
0 = vakioväri (RAL 9010)
1 = erikoisväri (ilmoitetaan tekstinä)

¹⁾ Kokoa 100 ei voi käyttää äänenvaimentimen kanssa

Peiterengas DVAZ-01

Peiterengas DVAZ-01-bbb

Liitännämitta (mm) _____
100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Säädettävä jalka

Säädettävä jalka (3 kpl/pkt) DVAZ-02

Säätöpelti BDEP

Pyöreä pelti BDEP-1-bbb

Liitännämitta (cm) _____
010, 012, 016, 020, 025, 031, 040, 050

Mahdolliset pituuksien ja liitännämitten yhdistelmät
esitellään erillisessä BDEP tuote-esitteessä.

IRIS-säätöpelti

Säätö- ja mittauspelti IRIS-aaa

Liitännämitta (mm) _____
100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Tekniset tiedot ja liitännämitten esitellään erillisessä IRIS
tuote-esitteessä.

Pyöreä äänenvaimennin BDER

Pyöreä äänenvaimennin BDER-aa-bbb-ccc

Malli _____
30, 32, 34 (maks. 100 mm vaimennuspaksuus)

Koko (liitännä, cm) _____
012, 016, 020, 025, 031, 040, 050 (maks. 100 mm vaimen-
nuspaksuus)

Pituus (cm) _____
030, 050, 060, 090, 100, 120

Mahdolliset pituuksien ja liitännämitten yhdistelmät
esitellään erillisessä BDER tuote-esitteessä.

Huom! Tarkista ennen tilausta, että äänenvaimentimelle
on tilaa verhopellin takana. Katso laitteen mitat ja äänen-
vaimentimen ulkomitat.



Fläkt Woods Oy Kalevantie 39, 20520 TURKU p 020 442 3000 f 020 442 3010 w www.flaktwoods.fi

Myynti:

Espoo: PL 5, 02621 Espoo p 020 442 3000 f 020 442 3302

Kuopio: Microkatu 1, 70210 Kuopio p 020 442 3294 f 020 442 3305

Oulu: Kiilakiventie 1, 90250 Oulu p 020 442 3538 f 020 442 3506

Toijala: PL 6, 37801 Toijala p 020 442 3000 f 020 442 3502

Turku: Kalevantie 39, 20520 Turku p 020 442 3000 f 020 442 3018

Vaasa: PL 607, 65101 Vaasa p 020 442 3081 f 020 442 3024

Varkaus: Wredenkatu 2, 78250 Varkaus p 020 442 3285 f 020 442 3304