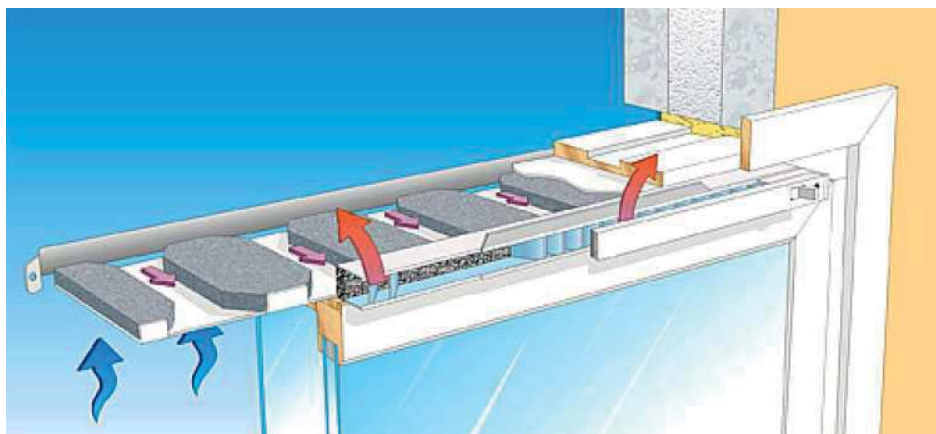


Biobe DUO -korvausilmaventtiili



Biobe DUO on Biobe VS –venttiilin Suomessa jatkokehitetty malli, jonka erityisominaisuutena on ilmapvirran vedottomampi jako huonetilaan. Biobe DUO –venttiilillä on ympäristöministeriön tyyppihväksyntä, kun sitä käytetään yhdessä H-sarjan äänenvaimentimen kanssa (Diaarinumero YM173/6221/2002).

H-sarjan äänenvaimentimet on kehitetty vaimentamaan tehokkaasti taajamaalueiden tieliikenne- ja lentomelua. Niitä on saatavana eripituisille Biobeventtiileille ja eri karmisyvyyksille. Kasettimallinen vaimennin on kestävä ja helppo asentaa. Jyrsintäaukkoon kiinteästi asennettuna se tukee hyvin karmirakennetta, eikä vaimentimen ominaisuuksia heikentävää ohivirtausta synny. Kiinteän asennuksen ansiosta venttiilien ominaisuudet säilyvät vakiona kaikissa olosuhteissa. H-sarjan vaimenninkasetti on valmistettu kylmäsiltaa muodostamattomasta, pakkasen kestävästä muovista. Vaimenninmateriaali on erikoisvalmisteista polyesterihuopaa.

Biobe VS ja DUO -korvausilmaventtiilit H-äänenvaimentimella											
Venttiilityyppi ja koko	Karmisyyvyys [mm]	Jyrsittävä aukko [mm]	Venttiilin pituus [mm]	Vedottomat ilmamäärät DUO [l/s]		Ilmamäärät [l/s]			Ääneneristävyyys [dB] (100...3150 Hz)		
				0 °C	-20 °C	5 Pa	10 Pa	20 Pa	D _{n,e,w}	D _{n,e,w} +C	D _{n,e,w} +C _{tr}
VS60 / DUO60 + H60170	170	12 x 600	695	7,0	5,0	3,8	5,5	8,0	46	46	45
VS50 / DUO50 + H50170	170	12 x 500	585	6,0	6,0	3,4	4,8	7,0	46	46	45
VS40 / DUO40 + H40170	170	12 x 400	495	5,5	5,0	3,0	4,3	6,1	47	47	47
VS30 / DUO30 + H30170	170	12 x 300	395	4,0	4,5	2,3	3,3	4,7	49	49	48
VS60 / DUO60 + H60130	130	12 x 600	695	7,0	5,0	4,0	5,8	8,3	43	43	42
VS50 / DUO50 + H50130	130	12 x 500	585	6,0	6,0	3,5	5,0	7,0	44	43	43
VS40 / DUO40 + H40130	130	12 x 400	495	5,5	5,0	3,0	4,2	6,0	45	45	44
VS30 / DUO30 + H30130	130	12 x 300	395	4,0	4,5	2,3	3,2	4,6	46	46	45
VS40 / DUO40 + H45130	130	12 x 450	495	5,5	5,0	2,1	3,0	4,1	49	49	48
2 x VS40 / DUO40 ja H45130	130	2 x 12 x 450	2 x 495	ei mitattu	ei mitattu	4,2	6,0	8,2	46	46	45
VS50 / DUO 50 ja H55210*	210	12 x 550	585	ei mitattu	ei mitattu	3,0	4,5	6,5	51	51	50

Venttiili täysin avoinna, ääneneristävyytulokset ilman ulkosäleikköä, ilmamäärät ulkosäleikön kanssa.

* tyyppihväksyntää ei haettu.