

..... FRESH-R VENTILATIEUNITS (draft)

0. FRESH-R WTW COMPAC

Fabrikaat:	Fresh-r
Model:	Compac WTW On-the-Wall / In-the-Wall / Semi-In-the-Wall optioneel uitgevoerd als Compac Everywhere voor aanvullende afzuiging vanuit een aangrenzende ruimte
Ventilatie-debiet:	Automatisch vraaggestuurd, traploos geregeld tot vanaf minimum tot maximaal 120 m ³ /h op basis van CO ₂ - en RH-meting van het binnenklimaat
Luchtbalansregeling:	Continue automatische balansregeling van toevoer- en afvoer-debiet, ook bij wisselende drukverschillen / windbelasting
Warmteterugwinning:	82% bij normvolume 80 m ³ /h
Aanvullende functies:	Mogelijkheid tot tijdelijke omschakeling naar handbediening; automatische terugkeer naar automatische modus
Functies:	Automatisch vraaggestuurd ventileren, handmatige verhoging/verlaging ventilatiesnelheid, luchtkwaliteitsindicatie; warmte-terugwinning in winter en koelte-terugwinning in zomer
Sensoren:	Ingebouwde CO ₂ -, RH- en temperatuursensoren; stof/fijnstofmeting optioneel
Filters:	Standaard ISO Coarse 30%–50% (G3) optioneel ultrafijnstoffilter ePM1-70% (F8)
Afmetingen Fresh-r systeem:	On-the-Wall: 716 x 284 x 192 mm (H x B x D) In-the-Wall: 819 x 384 x 204 mm In-the-Wall incl. frame: 819 x 384 x 219 mm Semi-In-the-Wall: 734 x 314 x 209 mm, 75 mm uit de muur Semi-In-the-Wall incl. frame: 734 x 314 x 211 mm
Afmetingen luchtkanaalaansluitingen:	Luchtafvoer / geveldoorvoer Ø100 mm; Ø118 mm incl. isolatiesleeve On-the-Wall montage: 2 gevelboringen ca. Ø127-130 mm
Montage:	opbouw / semi-inbouw / volledig in de muur
Muurdoorvoer:	2 x geveldoorvoer; uitvoering afhankelijk van montagevariant
Muurrooster:	Compac rooster / rooster set; gescheiden toevoer en afvoer met gecontroleerde afvoer van condensvocht
Kleur rooster:	wit / antraciet / RVS; bij grotere projecten andere standaard RAL- en maatwerkkleuren mogelijk
Afzuigkanaalaansluiting:	Optioneel ('Everywhere')
Condensafvoer:	Geïntegreerd in luchtuitlaat
Levering:	Incl. bedieningsinterface, ingebouwde sensoren en Wi-Fi; bevestigingsmaterialen en geïsoleerde doorvoerbuizen volgens uitvoering
Elektrisch (V):	230 VAC / 1 fase / 50 Hz
Opgenomen vermogen (W):	5,3 W bij 25 m ³ /h / 11,7 W bij 53 m ³ /h / 17,6 W bij 76 m ³ /h / 27,6 W bij 97 m ³ /h / 41,2 W bij 120 m ³ /h; gemiddeld ca. 7 W
Geluidsniveau:	25 dB(A) bij 35 m ³ /h / 30 dB(A) bij 65 m ³ /h / 35 dB(A) bij 80 m ³ /h / 45 dB(A) bij 120 m ³ /h; getest volgens NEN-EN-ISO 3741
Connectiviteit:	Wi-Fi standaard / LTE optioneel
Inregeling:	Geen handmatige luchtzijdige inregeling nodig; automatische balansregeling
ErP-label:	A+

..... FRESH-R VENTILATIEUNITS (draft)

1. FRESH-R FORWARD

Fabrikaat:	Fresh-r
Model:	Forward
Toepassing:	Vraaggestuurde overdracht van lucht vanuit een aangrenzende binnenruimte naar de ruimte met een Fresh-r Compac WTW.
Ventilatie-debiet:	Automatisch vraaggestuurd, traploos geregeld van 14 tot maximaal 55 m³/h op basis van CO ₂ - en RH-meting.
Functie:	Bij verhoogd CO ₂ -niveau of relatieve luchtvochtigheid transporteert de unit lucht richting de Fresh-r WTW, zodat deze de afgevoerde lucht vervangt door gefilterde buitenlucht met warmteterugwinning.
Sensoren:	Ingebouwde CO ₂ - en RH-sensoren.
Warmteterugwinning:	Nee; toepassing in combinatie met een Fresh-r Compac WTW.
Luchtbalans:	Ja, als onderdeel van het gekoppelde Fresh-r ventilatiesysteem.
Afmetingen:	160 x 200 x 200 mm (D x B x H).
Montage:	In een binnenmuur; gatdiameter Ø130 mm; buislengte 120–145 mm.
Elektrisch (V):	12 VDC; adapter 230 VAC naar 12 VDC inbegrepen.
Opgenomen vermogen (W):	3,0 W bij 14 m³/h / 3,3 W bij 21,6 m³/h / 4,5 W bij 32,4 m³/h / 6,2 W bij 43,2 m³/h / 9,8 W bij 55 m³/h; maximaal 10 W.
Geluidsniveau:	19,8 dB(A) bij 14 m³/h tot 26,7 dB(A) bij 55 m³/h; getest volgens NEN-EN-ISO 3741.
Geluidsreductie kamer-naar-kamer:	49 dB(A).
Connectiviteit:	Wi-Fi voor online inzicht via beveiligde portal.
Garantie:	3 jaar bij Wi-Fi-aansluiting; 2 jaar zonder Wi-Fi-verbinding.
ErP-label:	A+.

..... FRESH-R VENTILATIEUNITS (draft)

2. FRESH-R EXTRACT FAN

Fabrikaat:	Fresh-r
Model:	Extract Fan
Toepassing:	Automatische mechanische afzuiging van badkamer, toilet of keuken; geschikt voor combinatie met Fresh-r Compac WTW-units in andere verblijfsruimten.
Ventilatie-debiet:	Automatisch vraaggestuurd, traploos geregeld van 25 tot maximaal 145 m³/h op basis van relatieve luchtvochtigheid, CO ₂ en dauwpuntregeling.
Functie:	Voert lucht af zodra relatieve luchtvochtigheid of CO ₂ -niveau stijgt. De regeling berekent de dauwpunttemperatuur en realiseert het benodigde debiet ter beperking van condensatie en schimmelvorming.
Sensoren:	Ingebouwde RV-, CO ₂ - en temperatuursensoren; optionele extra CO ₂ -sensor voor bijvoorbeeld woon- of slaapkamer.
Warmteterugwinning:	Nee.
Luchtbalans:	Nee; afzuigunit.
Geschikte ruimtes:	Badkamer, toilet en keuken; badkamerinstallatie in zones 2 en 3 conform NEN 1010.
Afmetingen/kanaal:	228 x 228 x 106 mm (L x B x D); kanaalaansluiting Ø110–150 mm; lengte afvoerkanaal variabel.
Elektrisch (V):	230 VAC.
Opgenomen vermogen (W):	2 W bij 25 m³/h / 4 W bij 55 m³/h / 6 W bij 85 m³/h / 11 W bij 115 m³/h / 19 W bij 145 m³/h.
Bediening:	Volautomatisch; optionele afstandsbediening.
Connectiviteit:	Online inzicht in prestaties via beveiligde portal.
ErP-label:	C.