



SMARTY XV

- Tegenstroom
- $Q_v \leq 550 \text{ m}^3/\text{h}$
- Verticaal
- WTW met rendement $\geq 75\%$



Ventilatiesysteem met warmte- terugwinning $\leq 550\text{m}^3/\text{h}$ type SMARTY XV

Warmteterugwinningseenheid voor wandmontage met tegenstroom warmte-wisselaar voorzien van verticale aansluitingen voor een debiet van maximaal $600\text{m}^3/\text{h}$. Het toestel is getest volgens NBN EN308.

Merk

- R-COVERY by SALDA

Toepassing

- Ventilatie met warmteterugwinning voor residentiële en niet-residentiële toe-passingen
- Voor binnenopstelling in een vorstvrije ruimte
- Vraagsturing mogelijk reductiefactor tot $f_{red,vent,heat} 0.65$ (forfaitaire tabel)
- Niet geschikt voor sauna's zwembaden en soortgelijke toepassingen

Samenstelling

- Behuizing in voorgelakte staalplaat in RAL9016
- Automatische bypass 100%
- Aansluitingen $\varnothing 160\text{mm}$
- EC-motoren met achterwaarts gebogen schoepen (merk EBM)
- Hygiënische condensatiebak in rvs met $\varnothing 20\text{mm}$ afvoer
- Rotswol isolatie 30mm, thermische geleidbaarheid $0,036 \text{ W/m.K}$, brandklasse A1
- Standaard voorzien van ModBus communicatiepoort (RS485)
- Mogelijkheid tot aansluiting van een elektrische of warm water naverwarming (externe batterij optioneel)
- Wandbediening met wekklok zijn niet inbegrepen
- Standaard geleverd met 2 filters type **FS-SM** ISO Coarse 65% (G4)
- Montagerail voor wandmontage
- Mogelijkheid tot CO₂ Sturing (sensor niet meegeleverd)

Certificering

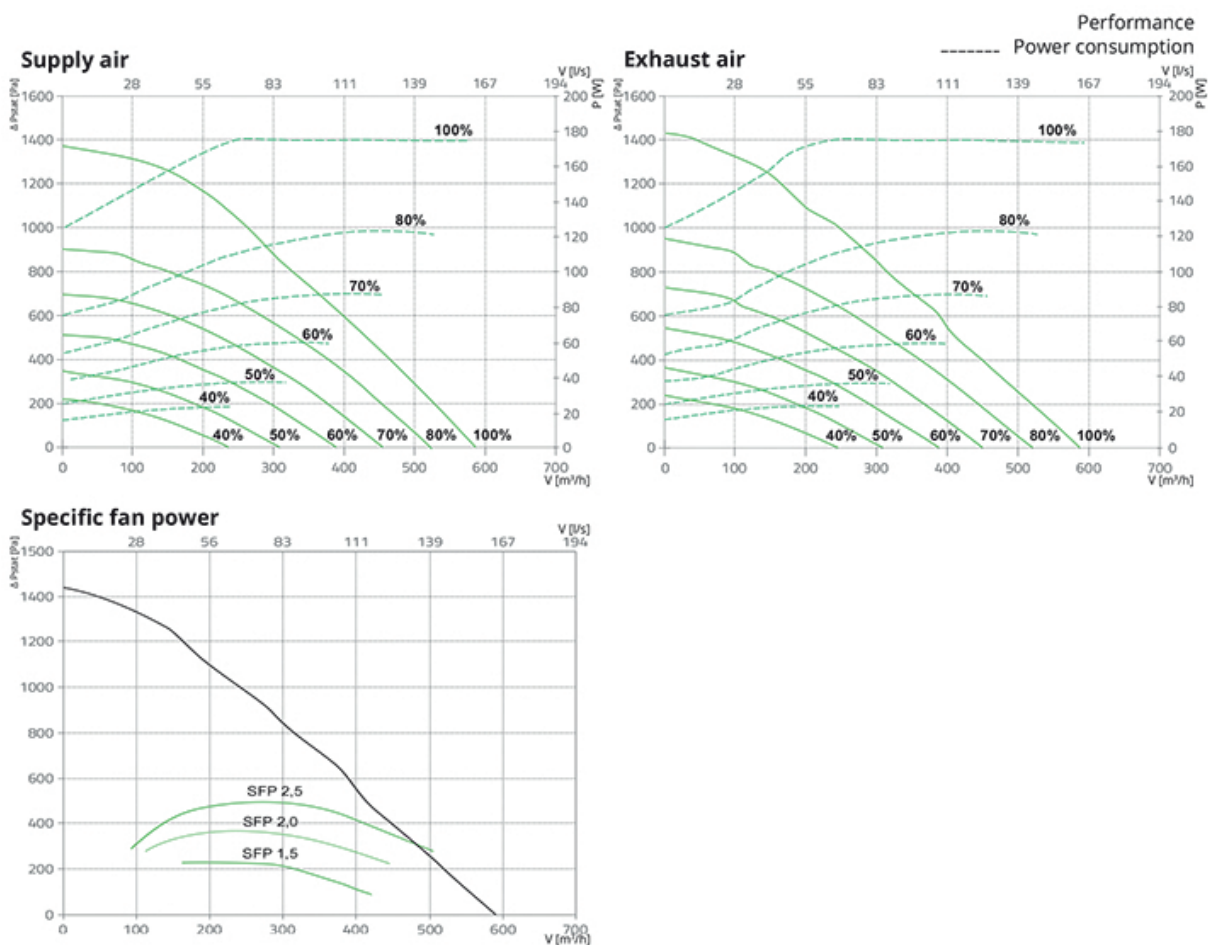
Het toestel is getest volgens NBN EN 308: www.epbd.be.

Accessoires

- Wandbediening met touch **TS-AIR**
- Aansluiten van 3 of meer 0-10V sensoren **MM6-24D**
- CO₂ kanaaltransmitters, type **DOX-E** + Transfo 230 / 24 V AC, type **TRAFO 15/D**
- CO₂ transmitter, type **WOX/E-D** + Transfo 230 / 24 V AC, type **TRAFO 15/D**
- RH kanaaltransmitter, type **DTTH** + Transfo 230 / 24 V AC, type **TRAFO 15/D**
- Trillingsabsorberende montagepoten voor plaatsing op de vloer, type **MC SMARTY XV**
- Vervangfilters, type **FS-SM**

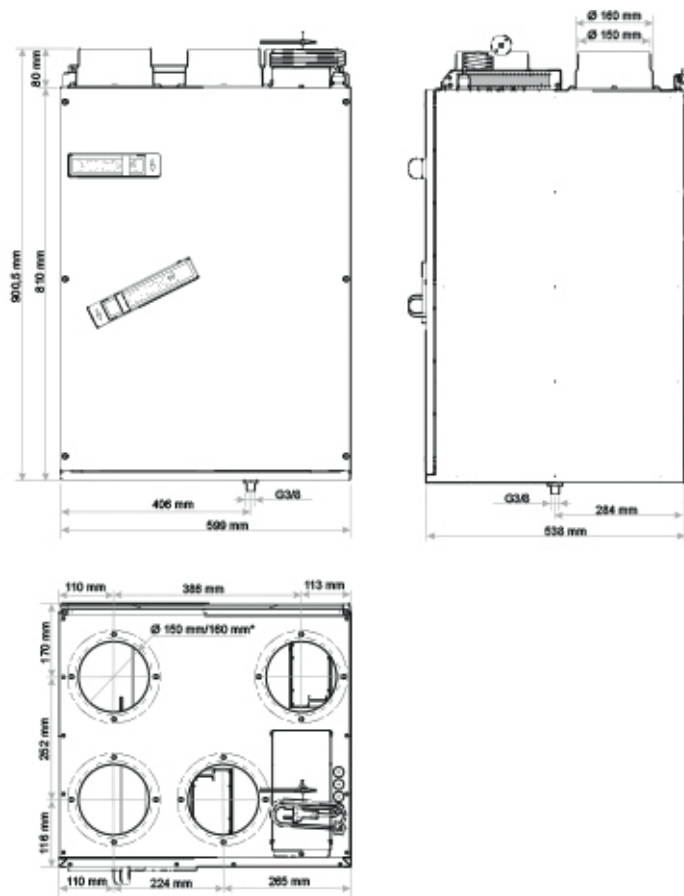
FS-SM 3/4XV C65 SUPPLY bestaat uit 1 filter Coarse 65% (G4) voor de pulsie
FS-SM 3/4XV EPM1-10 SUPPLY bestaat uit 1 filter eMP1 70% (F7) voor de pulsie
FS-SM 3/4XV C65 EXTRACT bestaat uit 1 filter Coarse 60% (G4) voor de extractie

Selectiegrafieken

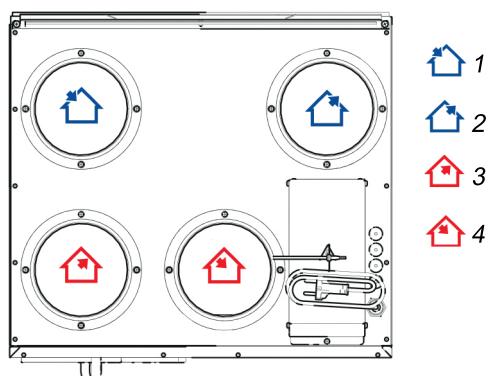


Technische gegevens

		Smarty 4X V 1.1	
max. debiet bij 200 Pa		m³/h	550
Afmetingen LxBxH		mm	599 x 538 x 901
Gewicht		kg	39
Aansluitingen kanalen		Ø mm	150/160
Beschermingsklasse toestel		IP	32
EC Ventilatoren	voedingsspanning	[50Hz/VAC]	230
Extractieventilator	vermogen/stroom	[kW/A]	0,21/0,92
Extractieventilator	ventilatorsnelheid	[min-1]	4400
Pulsieventilator	vermogen/stroom	[kW/A]	0,21/0,92
Pulsieventilator	ventilatorsnelheid	[rpm]	4400
Thermische rendement*		%	>90
Max. opgenomen vermogen/stroom		[kW/A]	0,45/3,30
Automatische ontdoeling			geïntegreerd
Thermische isolatie		mm	30
Werkingstemperatuur tussen -5°C en +40°C (tot -30° bij gebruik van optionele voorverwarmer type)			
*Thermisch rendement gemeten volgens Eurovent EN 13141-7			



Flow configurations



- 1 Buitenlucht
- 2 Lucht naar buiten
- 3 Uit woning
- 4 Naar woning