

SMARTY X V

- WTW met rendement \geq 75%
- Tegenstroom
- Qv 182m³/h - 409m³/h - 560m³/h
- Verticaal



SMARTY X V type SMARTY X V

Warmteterugwinningseenheid voor wandmontage met tegenstroom warmtewisselaar voorzien van verticale aansluitingen

Toepassing

- Ventilatie met warmteterugwinning voor residentiële en niet-residentiële toepassingen
- Voor binnenopstelling in een vorstvrije ruimte
- Vraagsturing mogelijk
- Niet geschikt voor sauna's zwembaden en soortgelijke toepassingen

Samenstelling

- Standaard bediening via MODbus mogelijk
- Wandbediening moet los worden meebesteld
- Behuizing in voorgelakte staalplaat in RAL9016
- Automatische bypass 100%
- Aansluitingen 2X V=Ø100/125; 3X V=Ø150/160; 4X V=Ø150/160
- EC-motoren met achterwaarts gebogen schoepen (merk EBM)
- Hygiënische condensatiebak in rvs met Ø20mm afvoer
- Rotswol isolatie 30mm, thermische geleidbaarheid 0,036 W/m.K, brandklasse A1
- Standaard voorzien van ModBus communicatiepoort (RS485)
- Mogelijkheid tot aansluiting van een elektrische of warm water naverwarming (externe batterij optioneel)
- Standaard geleverd met 2 filters type FS-SM ISO Coarse 65% (G4)
- Montagerail voor wandmontage
- Mogelijkheid tot CO₂ Sturing (sensor niet meegeleverd)
- Type **E** is voorzien van een Enthalpy wisselaar.

Warmtewisselaar

- Kruisstroom wisselaar

Filter

- 2x Coarse 65%

Accessoires

- Wandbediening **TPC V2-CONTROL** of **SA-CONTROL**
- CO₂ kanaaltransmitters, type **HRS CO2 D**
- Trillingsabsorberende montagepoten voor plaatsing op de vloer, type MV SMARTY XV
- Vervangfilters, type **FS SM**

Bestelvoorbeeld

- **SMARTY 2X V 1.1 E + SA-CONTROL**

Verklaring

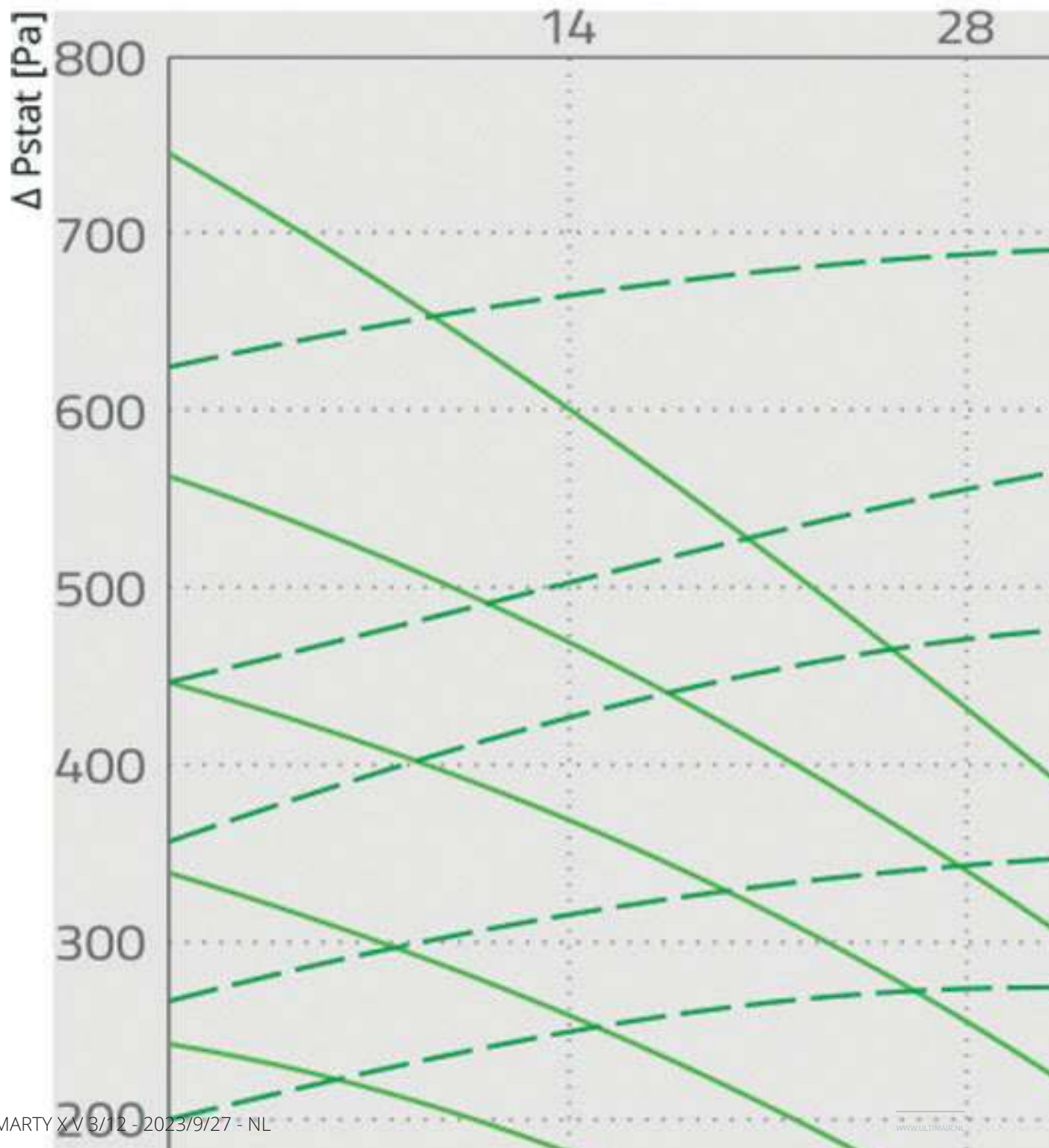
SMARTY 2X V 1.1 = Type WTW wisselaar

E = Enthalpy wisselaar

SA-CONTROL = type bediening

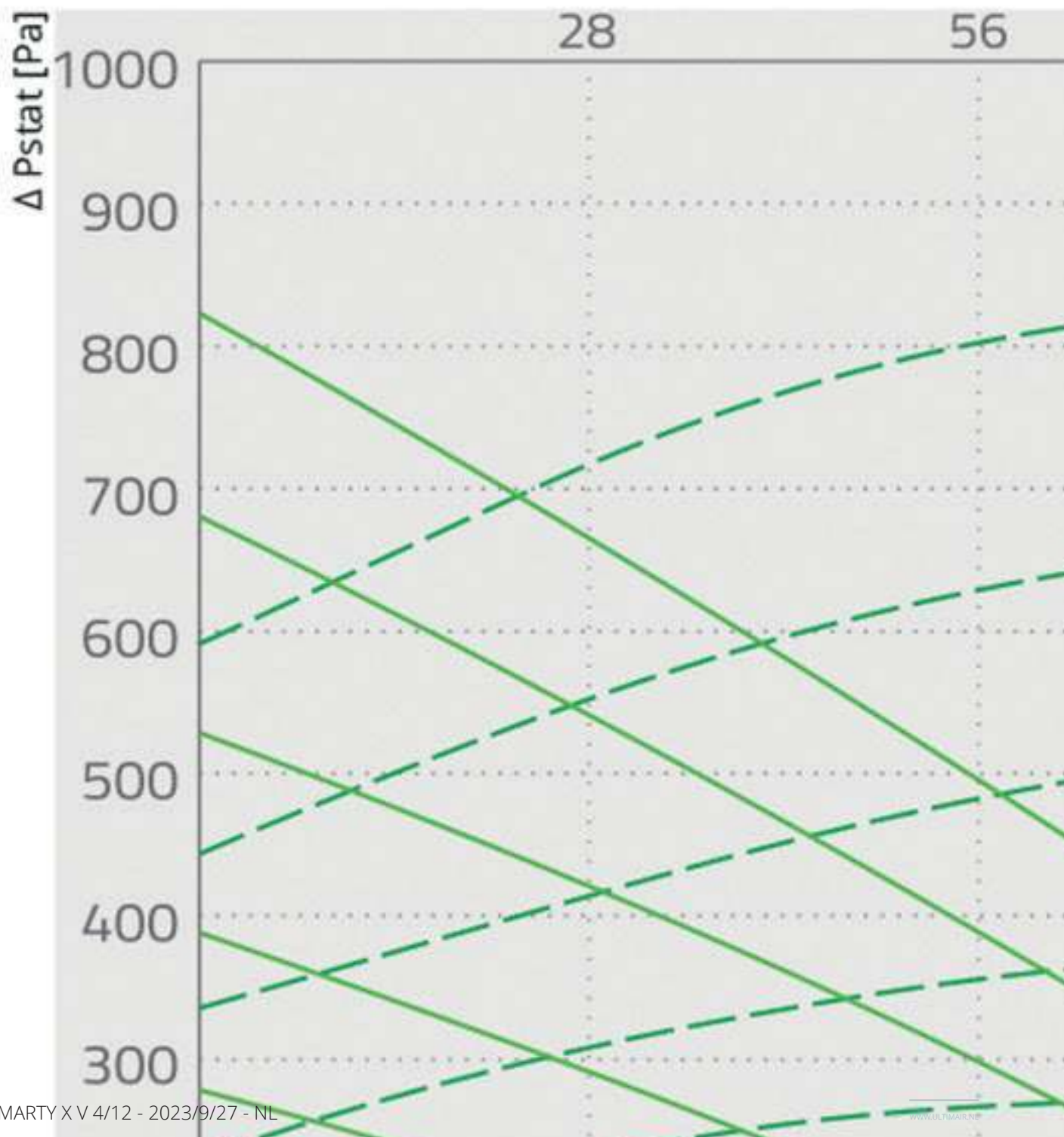
Selection curves

Supply air



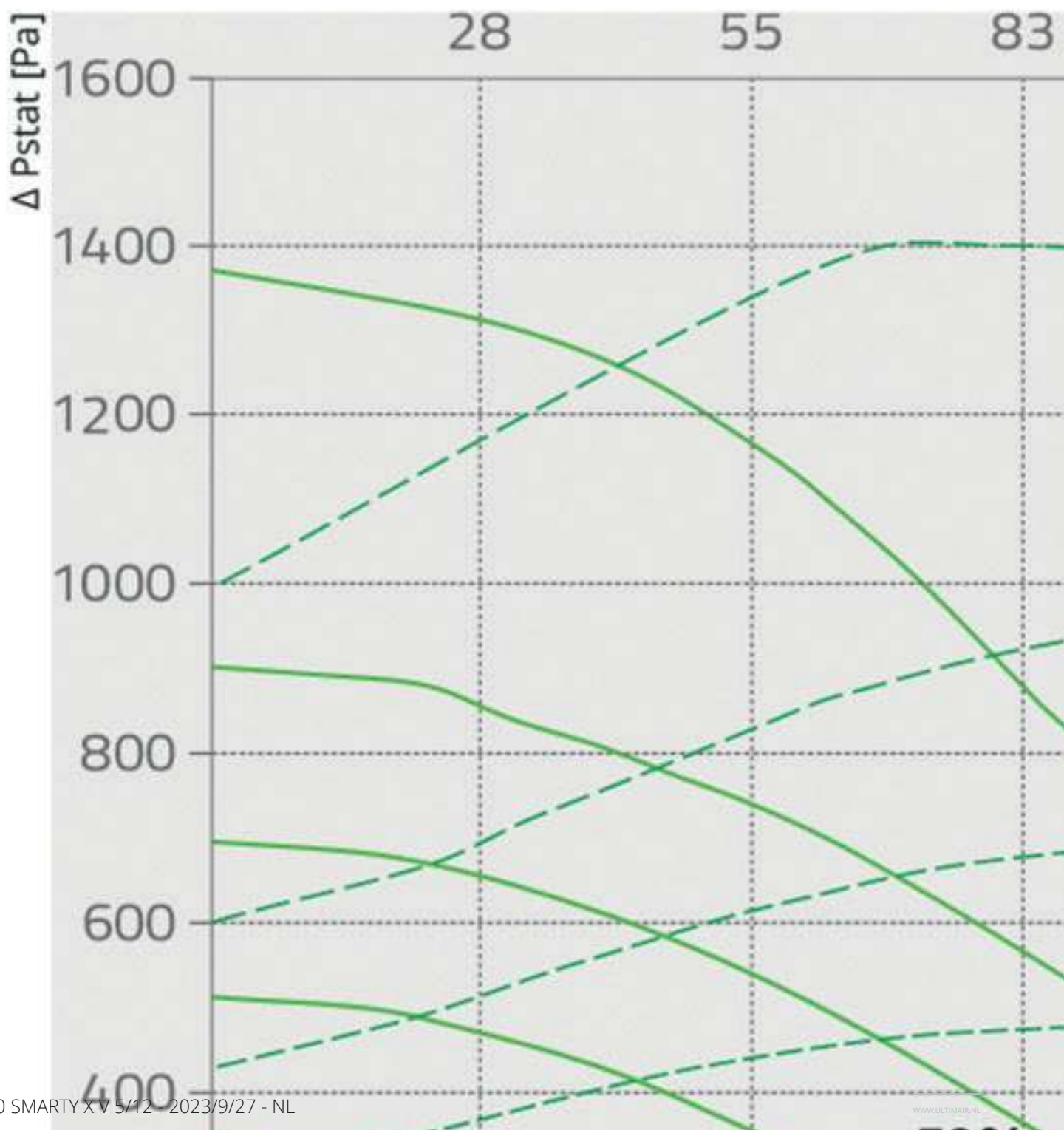
Selection curves 2

Supply air



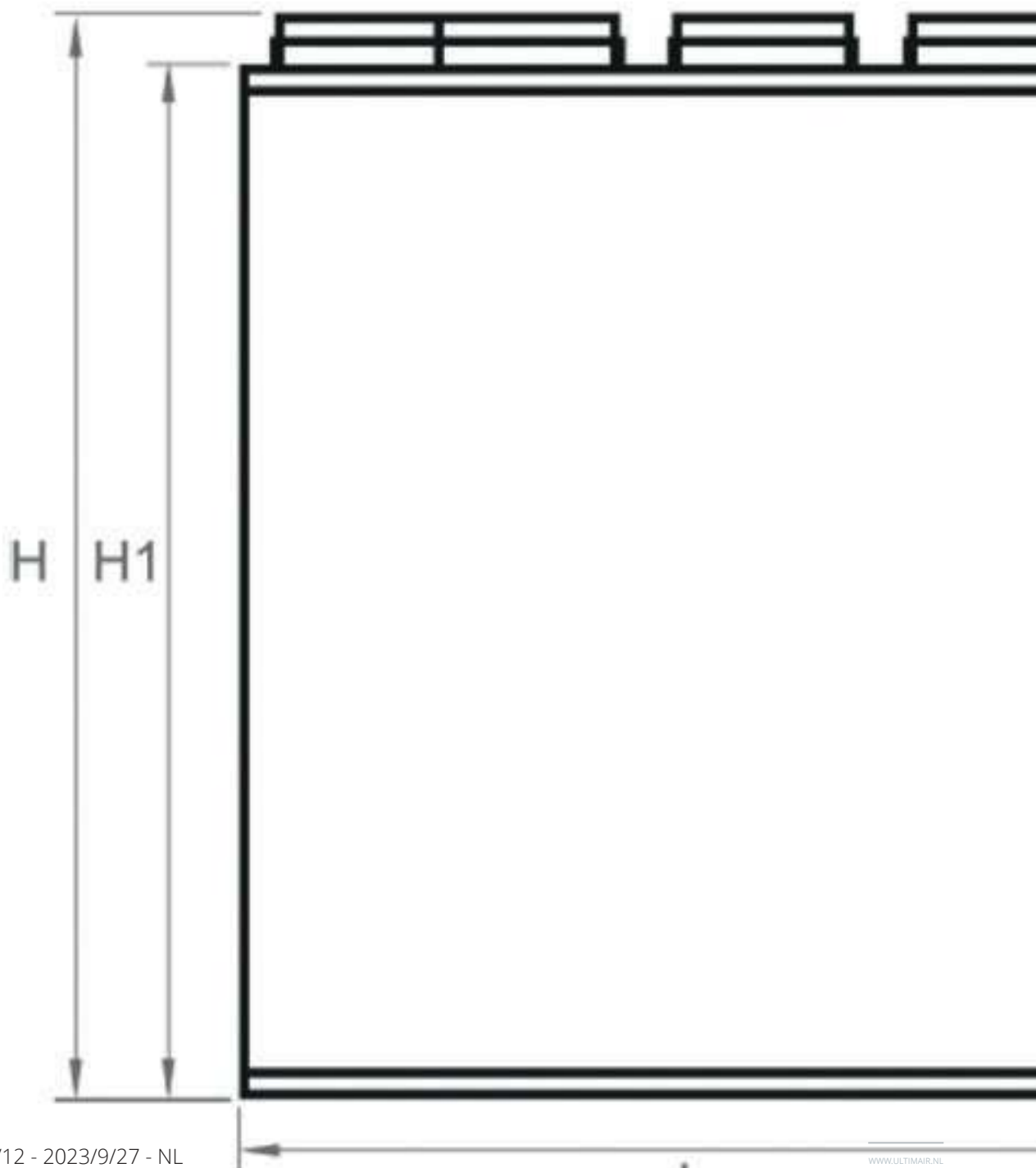
Selection curves 3

Supply air



Technische gegevens			
	SMARTY 2X V	SMARTY 3X V	SMARTY 4X V
V	230	230	230
A	3.62	7	8.15
kW	0.74	1.43	1.6
RPM	4060	3200	4120
IP Class	IP34	IP34	IP34
Afzeker waarde m ³ /h @ 100Pa	10A	16A	16A
Warmte terugwinning in %	88.8	89	83.1
dB(A) @ m ³ /h	49 / 218	45 / 395	55 / 579

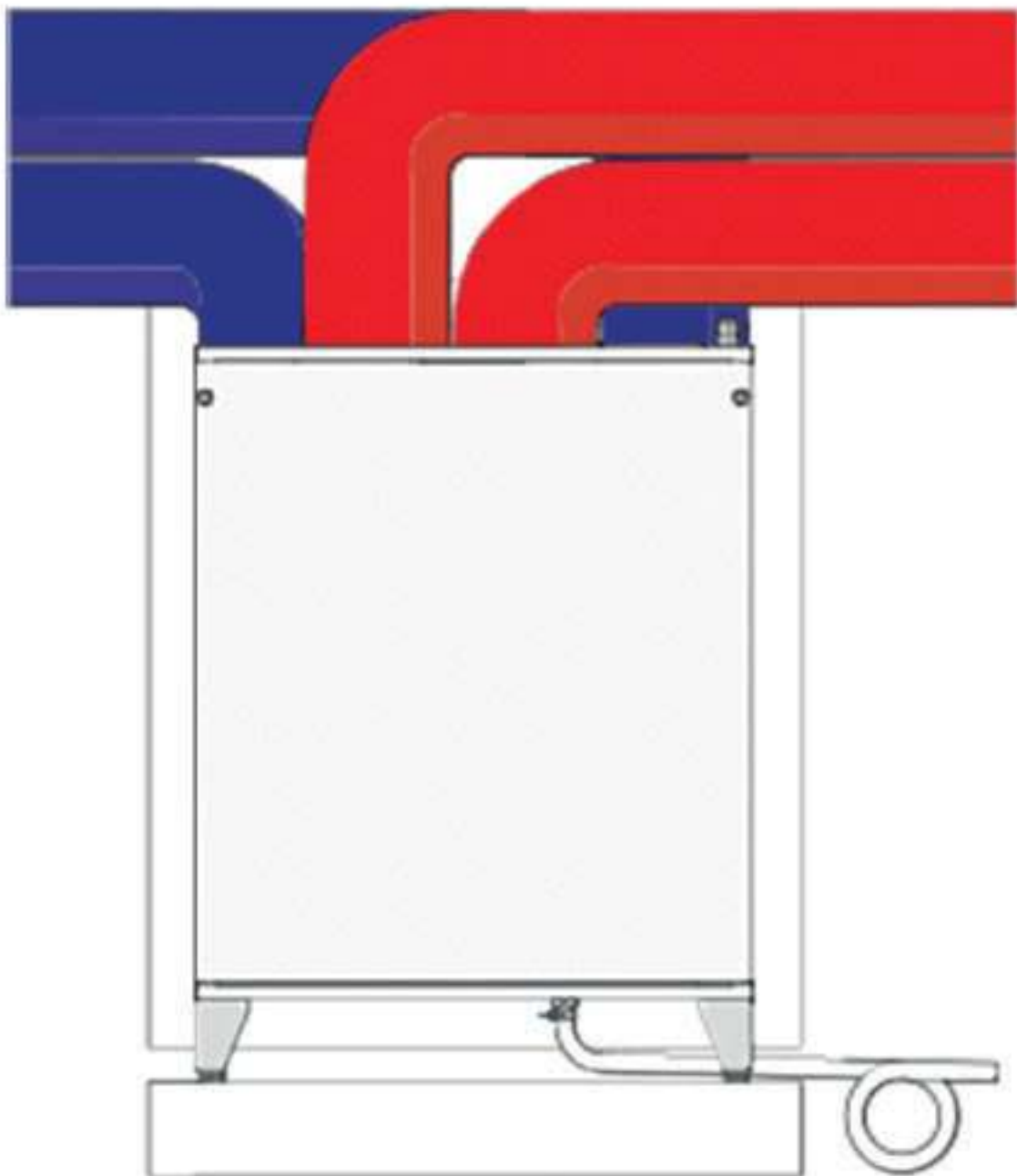
Smarty 2X V



Afmetingen			
	SMARTY 2X V	SMARTY 3X V	SMARTY 4X V
L	595	599	599
W	316	538	538
H	732	900	900
H1	697	810	810
F	35	80	80
A	82	100	100
B	79	145	145
C	82	138	138
D	195	112	112
E	242	265	265
ØD	125/100	150/160	150/160

Construction

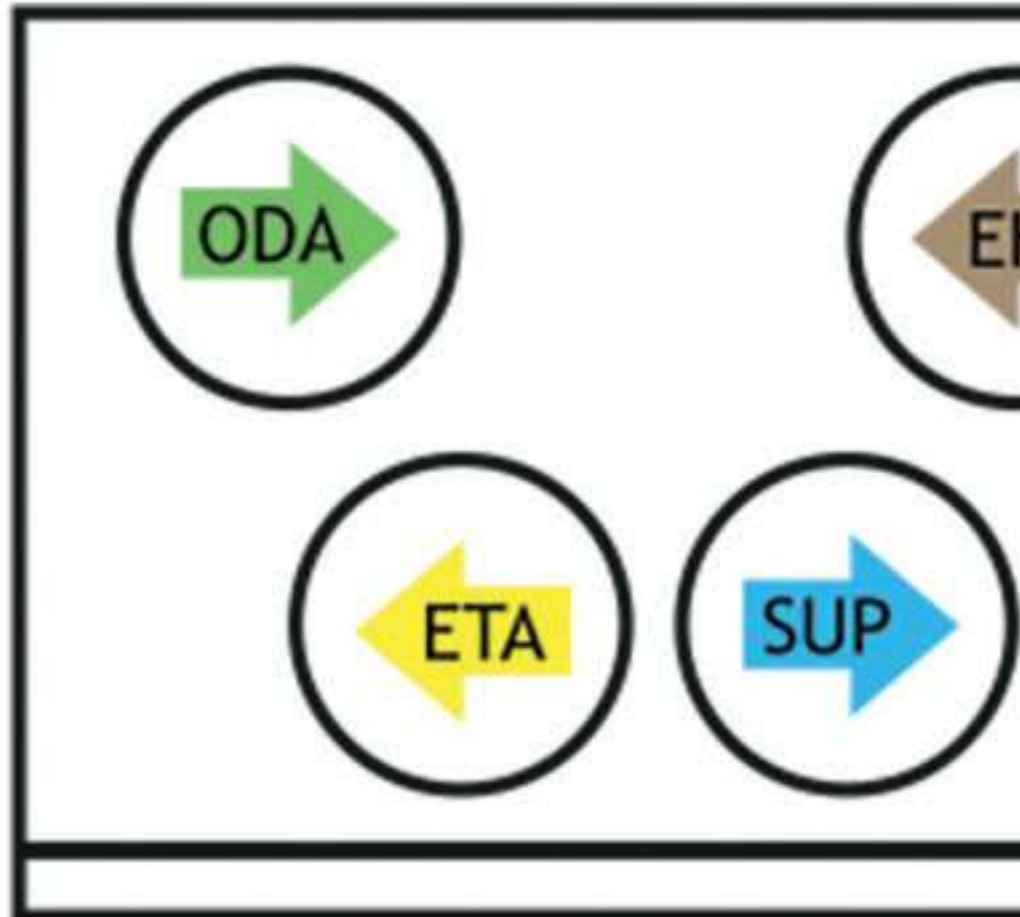
Right side connection



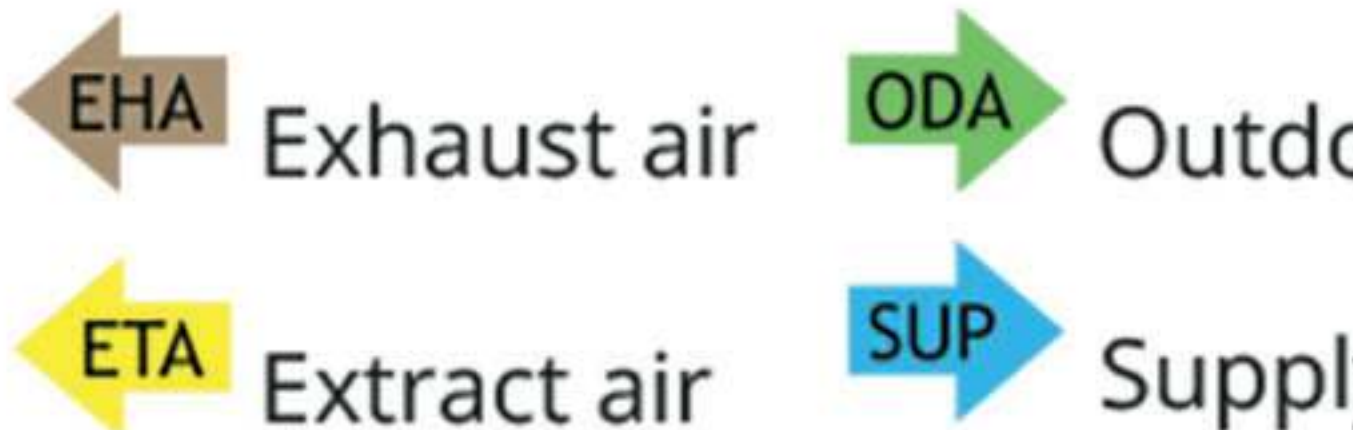
Flow Configurations

Smarty 2X V ve

Connections



View from inspection



Software Selection

