



- WTW met rendement  $\geq$  75%
- Tegenstroom
- Qv 218m<sup>3</sup>/h - 397m<sup>3</sup>/h - 573m<sup>3</sup>/h
- Horizontaal

## SMARTY X P type SMARTY X P

Warmteterugwinningseenheid voor plafondmontage met tegenstroom warmtewisselaar voorzien van horizontale 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 P=Ø125/160; 3X P=Ø150/160; 4X P=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)
- Mogelijkheid tot CO<sub>2</sub> 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**
- CO<sub>2</sub> kanaaltransmitters, type **HRS CO2 D**
- Vervangfilters, type **FS SM**

### Bestelvoorbeeld

#### ■ SMARTY 2X P 1.1 E + SA-CONTROL

Verklaring

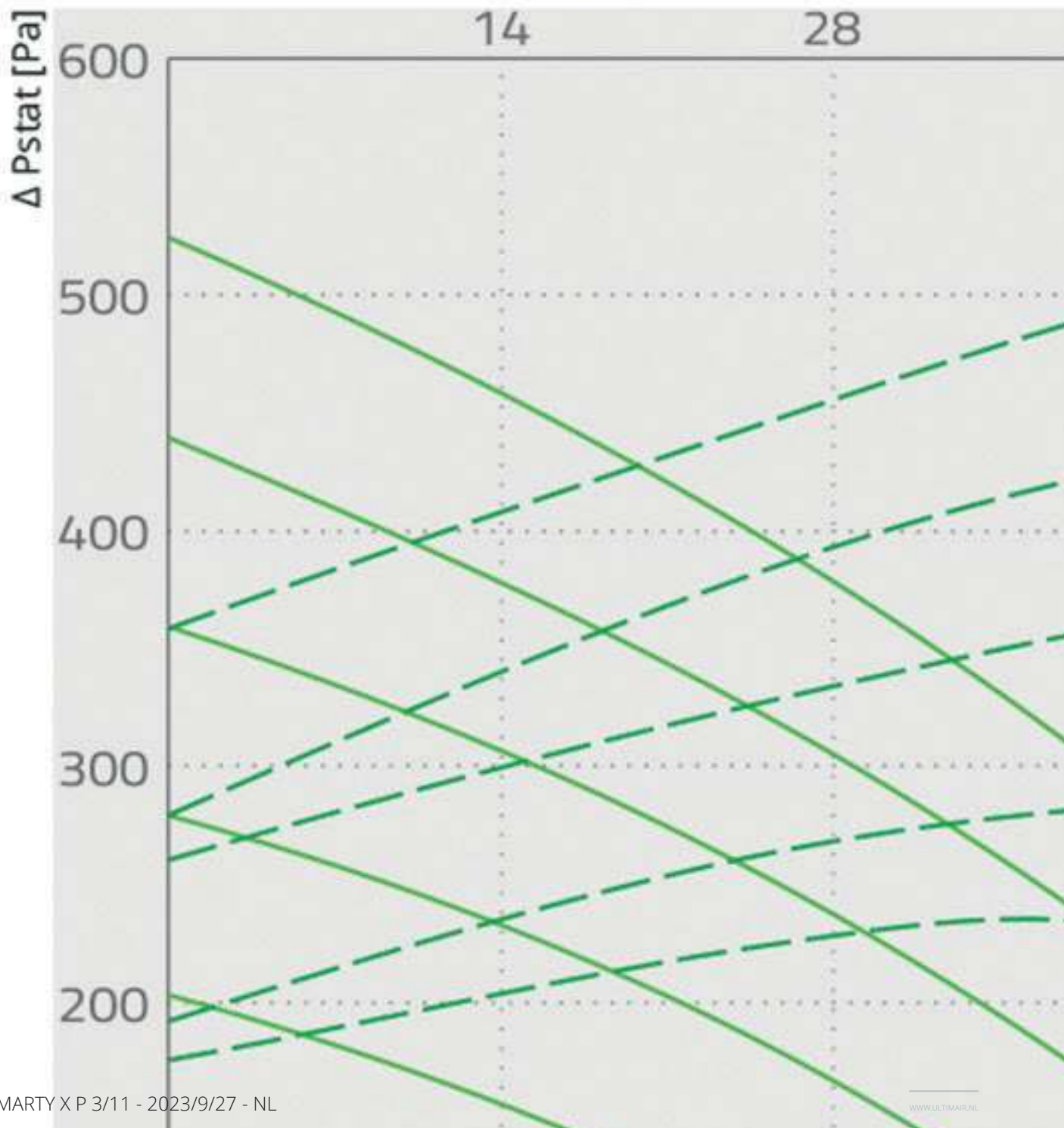
**SMARTY 2X P 1.1** = Type WTW wisselaar

**E** = Enthalpy wisselaar

**SA-CONTROL** = type bediening

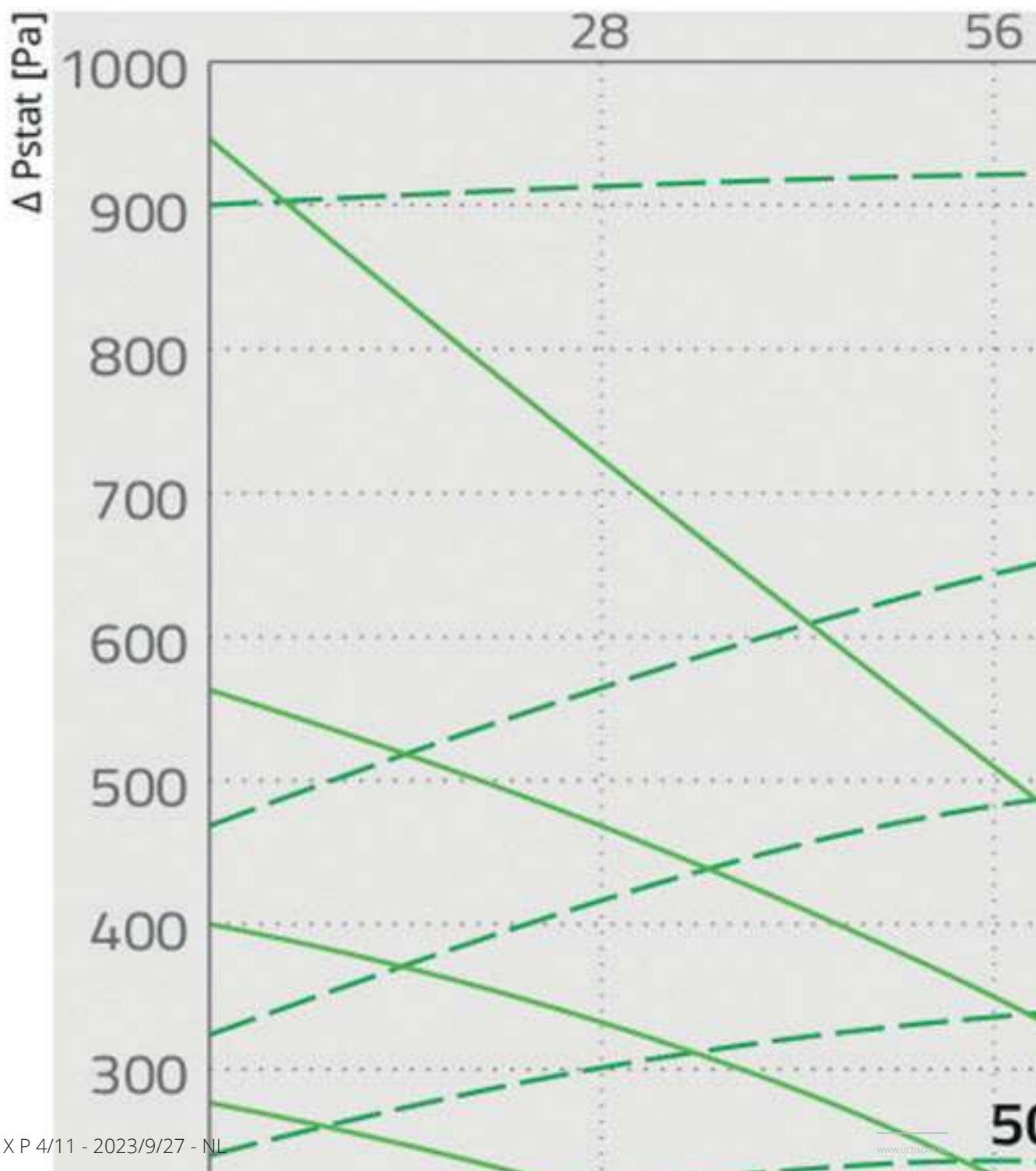
## Selection curves

# Supply air



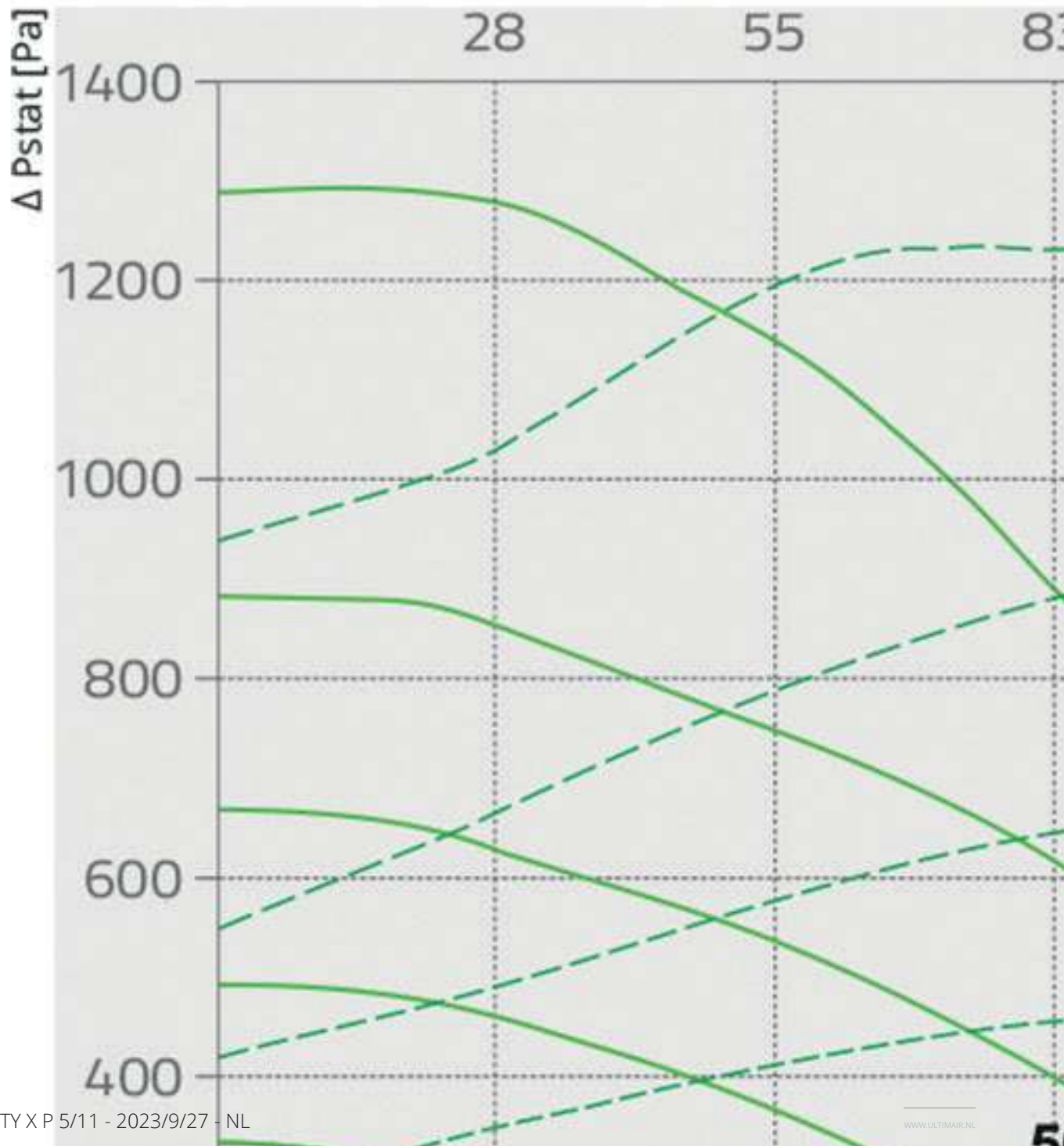
## Selection curves 2

# Supply air



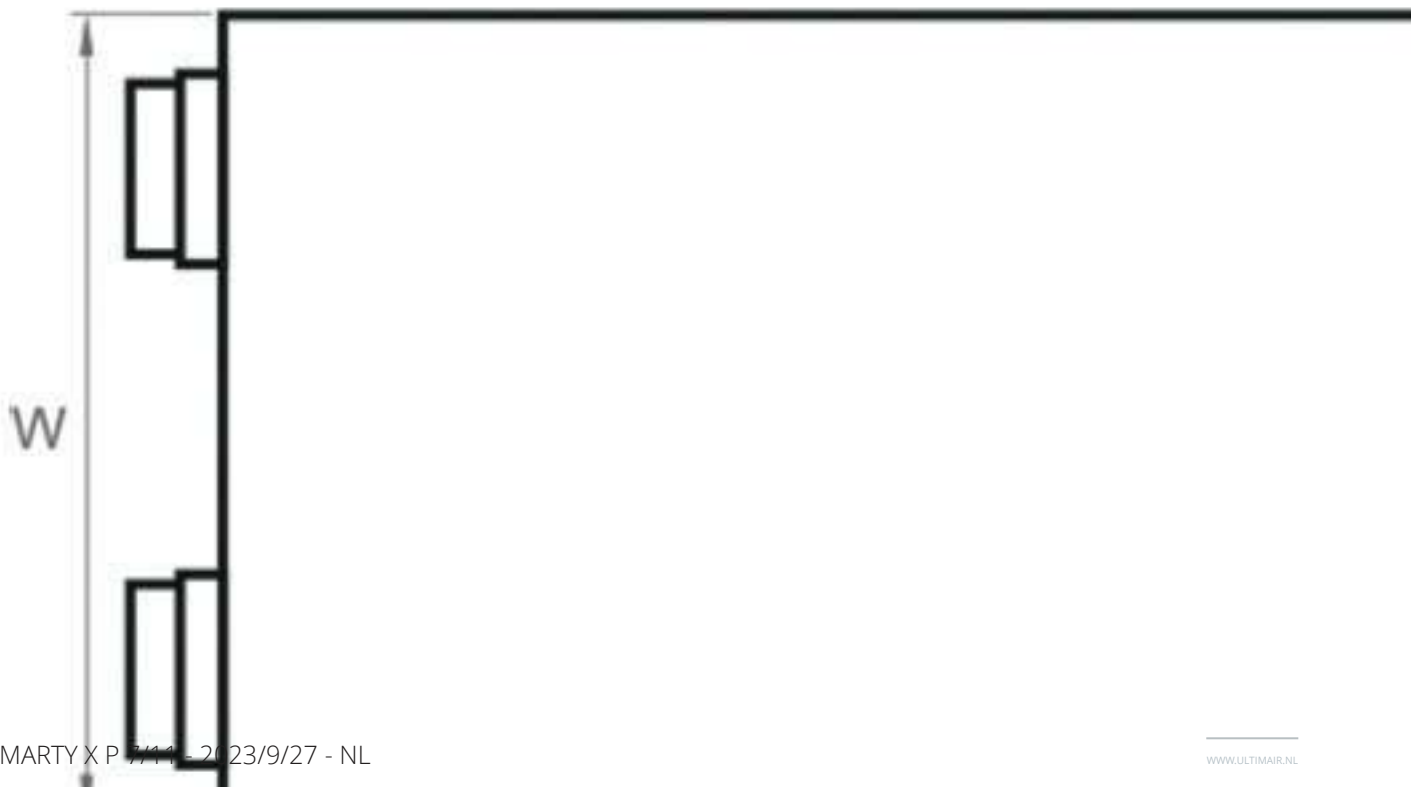
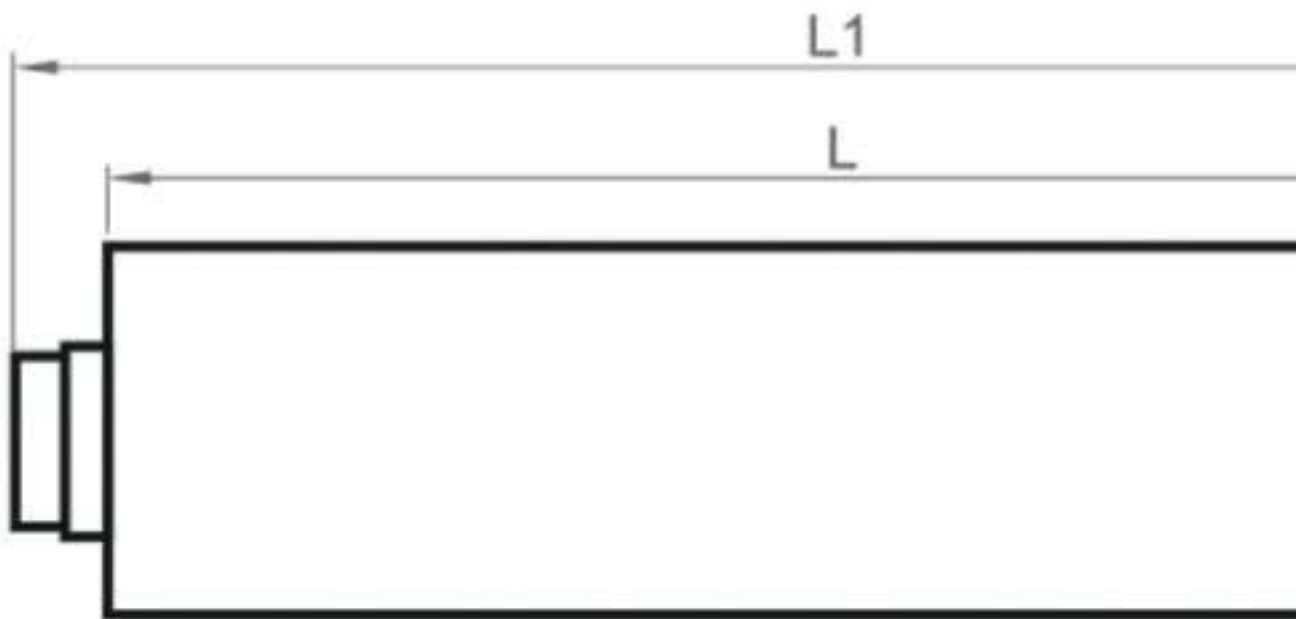
## Selection curves 3

# Supply air



Technische gegevens			
	SMARTY 2X P	SMARTY 3X P	SMARTY 4X P
V	230	230	230
A	3.35	6.75	7.09
kW	0.67	1.37	1.62
RPM	4525	3200	4120
IP Class	IP34	IP34	IP34
Afzeker waarde	16A	16A	16A
m <sup>3</sup> /h @ 100Pa	218	397	573
Warmte terugwinning in %	81	84.8	83
dB(A) @ m <sup>3</sup> /h	51 / 182	50 / 394	59 / 565

# Smarty 2X P - 4X P



Afmetingen			
	SMARTY 2X P	SMARTY 3X P	SMARTY 4X P
L	1009	1225	1225
L1	1085	1381	1381
W	590	685	685
H	250	324	324
A	113	150	150
B	115	128	128
ØD	125/160	150/160	150/160
kg	30	53	53

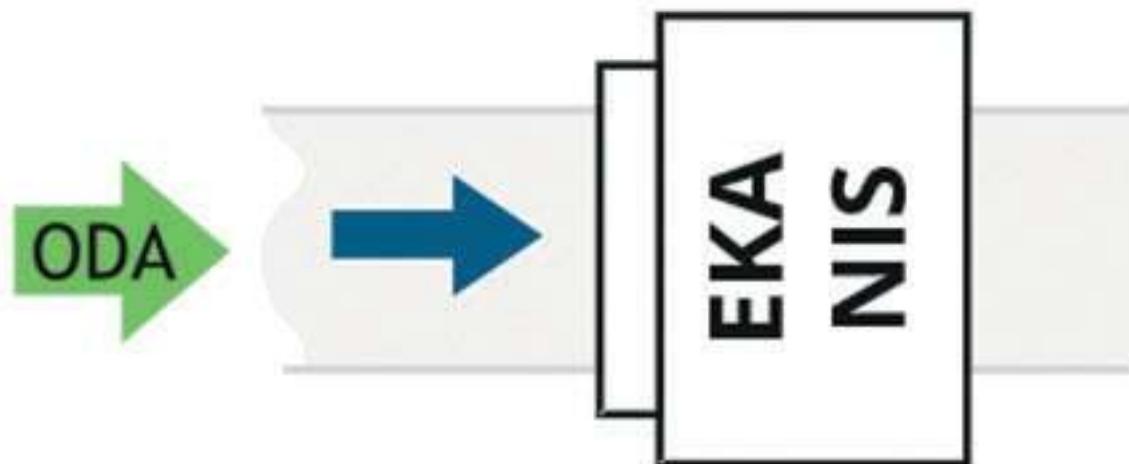


## Flow Configurations

# Smarty 2X P\* / 3X

\* - 2X P does not have constant a

\*\* - v.1.2 version can control one



**Connections**

 **EHA** Exhaust air

 **ETA** Extract air

**Software Selection**

