

- WTW met rendement  $\geq$  85% (Enthalpy uitvoering  $\geq$  75%)
- Tegenstroom warmtewisselaar
- 210-350-500m<sup>3</sup>/h @ 150Pa
- Ø125-Ø150-Ø180



## SABIK type SABIK

Warmteterugwinningseenheid voor wandmontage of vloermaontage met accessoire montageset 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

- Mogelijkheid tot luchtaansluiting aan de onderkant
- Configuratie links of rechts op locatie aan te passen
- Automatische bypass 100% (ook handmatig te bedienen)
- Aansluitingen Sabik 210=Ø125; Sabik 350=Ø150; Sabik 550=Ø180
- EC-motoren
- Rotswol isolatie 30mm, thermische geleidbaarheid 0,036 W/m.K, brandklasse A1
- Standaard voorzien van ModBus communicatiepoort (RS485)
- Standaard plug & play o.b.v. interne RV sensoren
- Optioneel uit te breiden met CO<sub>2</sub> sensor(en)
- Mogelijkheid tot aansluiting van een elektrische of warm water naverwarming (externe batterij optioneel)
- Montagerail voor wandmontage
- Type **E** is voorzien van een Enthalpy wisselaar.

### Warmtewisselaar

- Kruisstroom wisselaar

### Filter

- 2x Coarse 65% (G4)

### Accessoires

- Droog Sifon (DSI)
- Wand afstand houder (SABIK WMC)
- Montage stoel (SABIK xxx FM)
- Voor verwarmmer (SABIK xxx PH)
- Communicatie module (SPCM)
- Constant Volume Module (SABIK NEMBUS SF)
- VOC sensor (SABIK VOC)
- CO2 sensor (AIRSENS SABIK CO2 NL)
- CO2 sensor draadloos (AIRSENS RF SABIK CO2 NL)
- RF ontvanger AIRSENS (REC.AIRSENS)
- Vervangfilters SABIK xxx-F-(G4-G4 en G4-F7)

### Bestelvoorbeeld

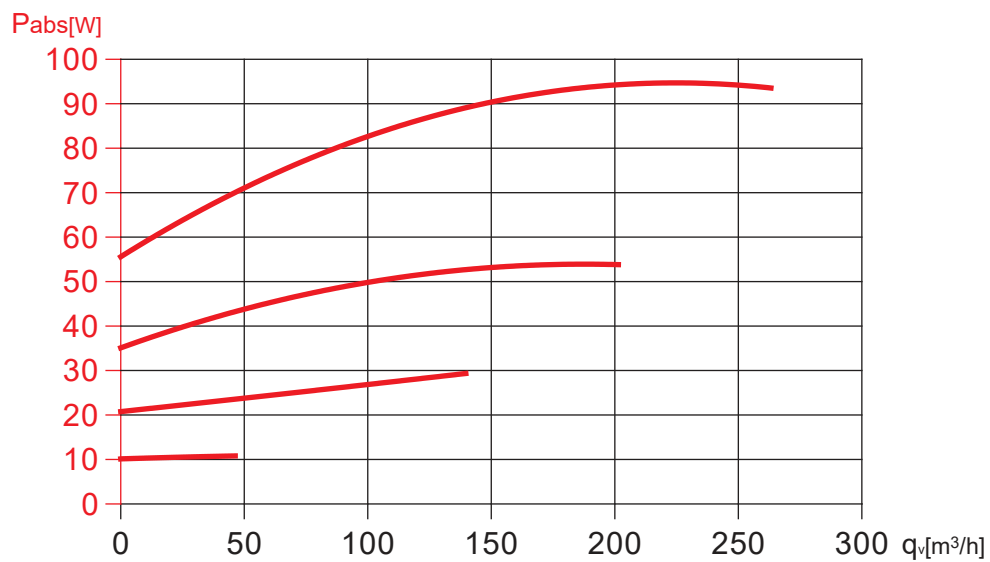
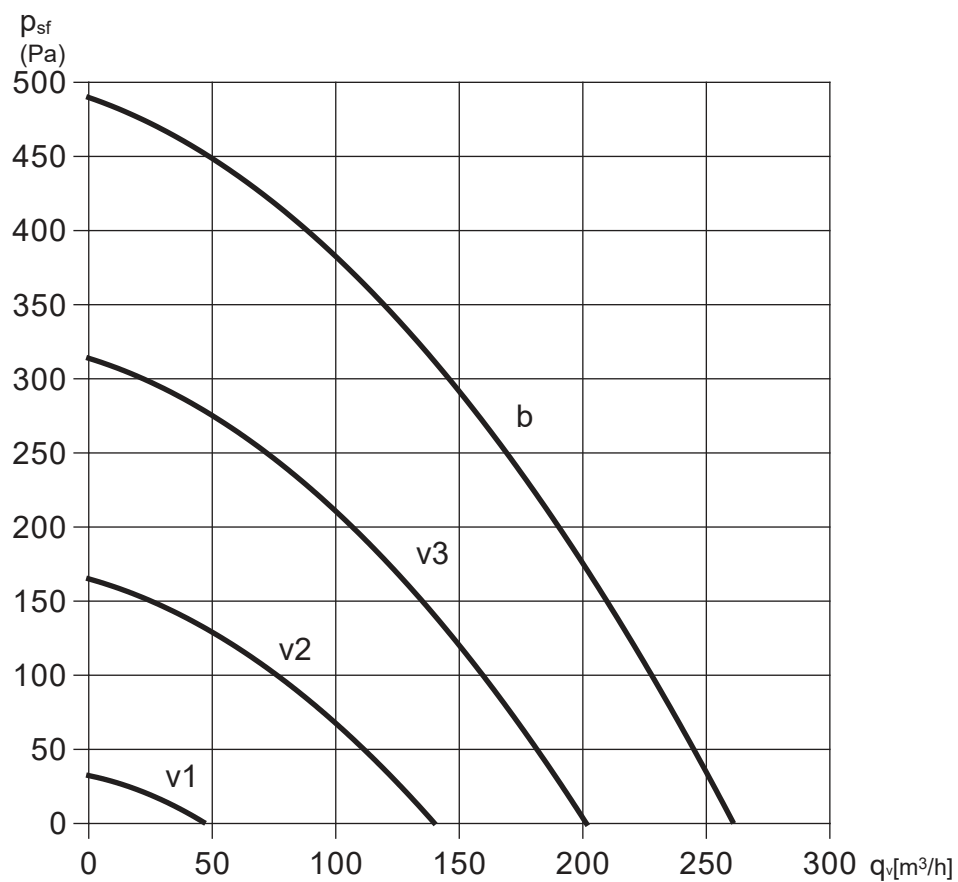
- **SABIK 500 E**

Verklaring

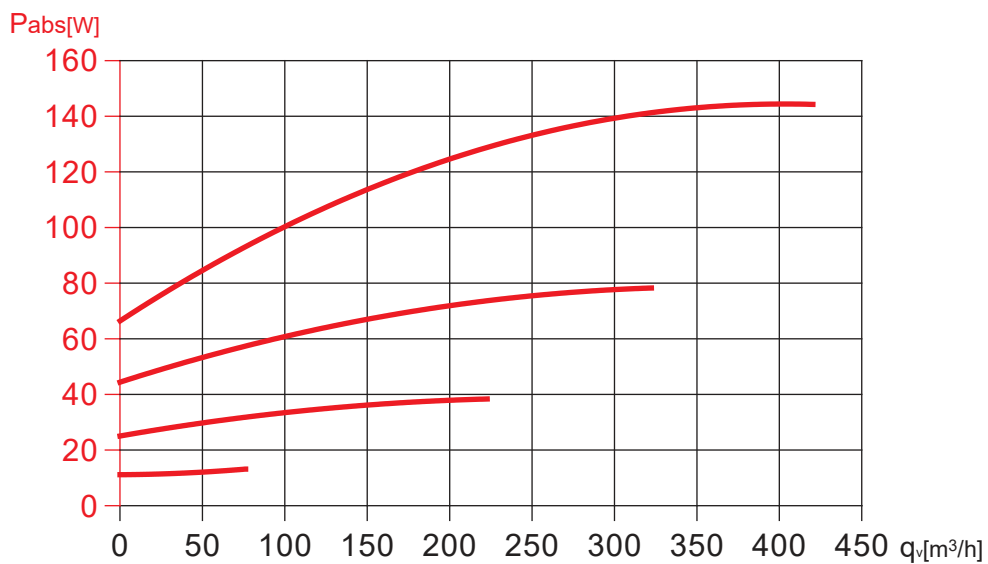
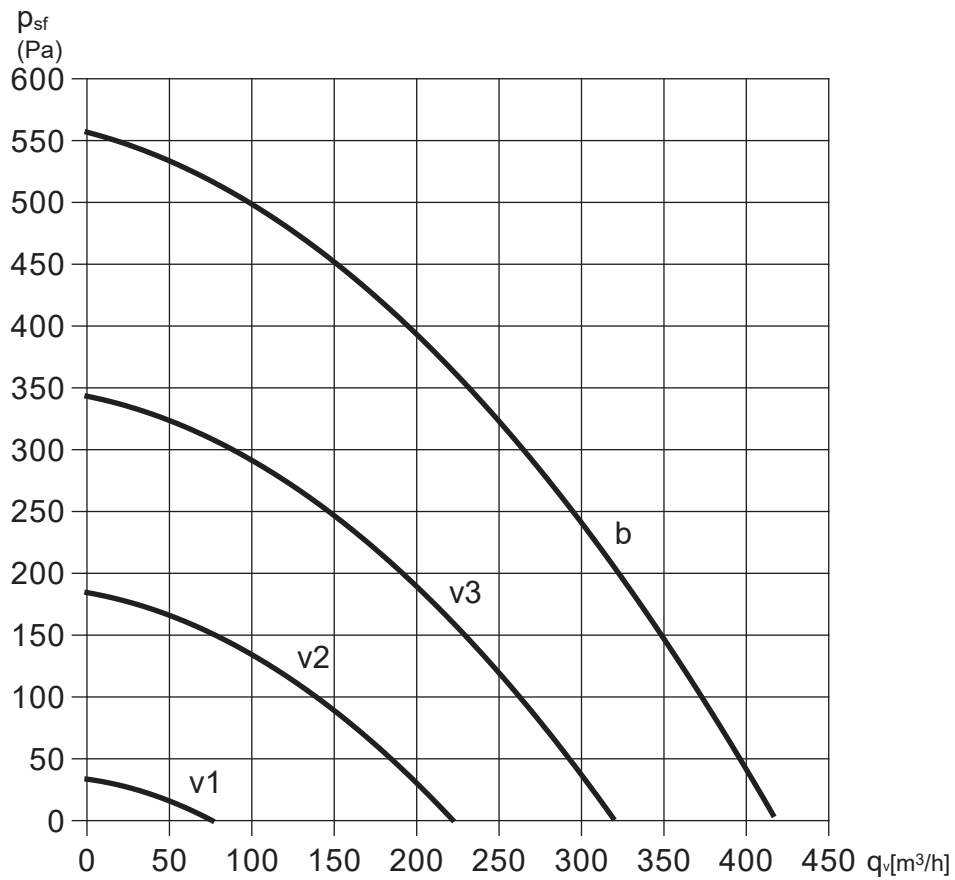
**SABIK 500**= Type WTW wisselaar

**E** = Enthalpy wisselaar

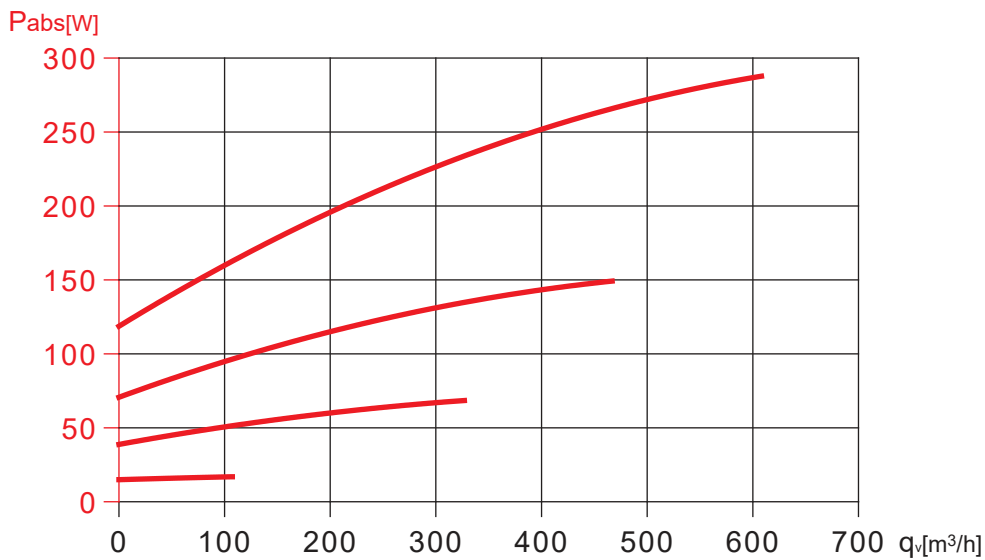
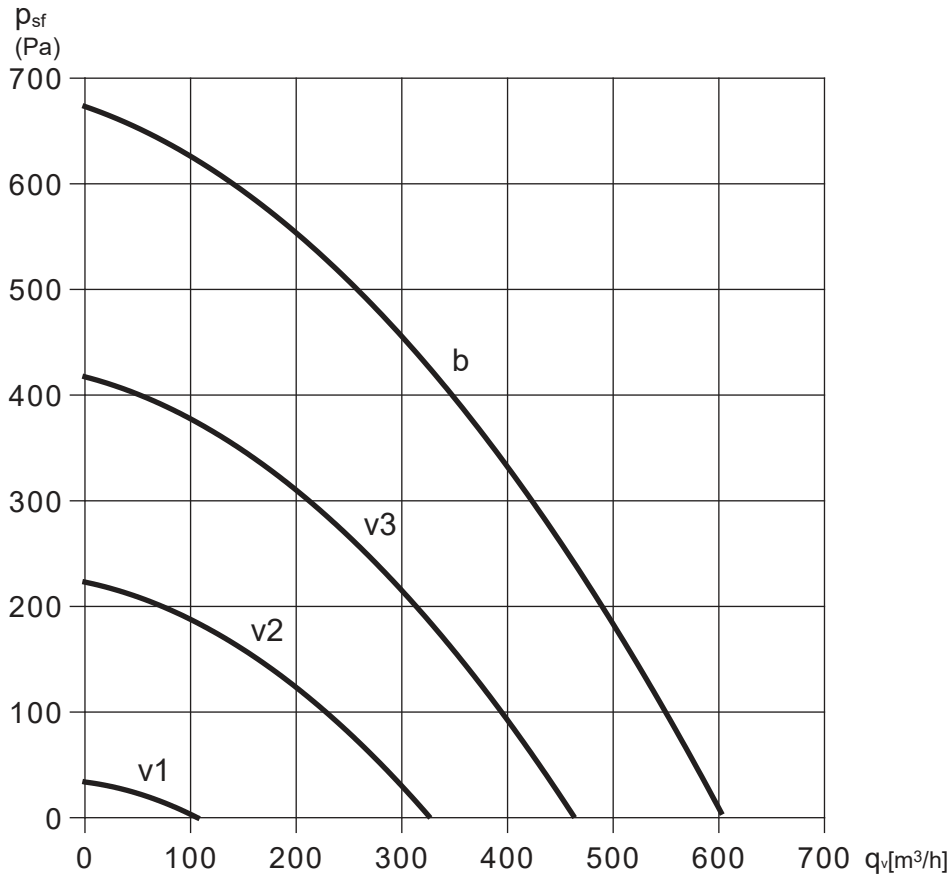
## Selection curves



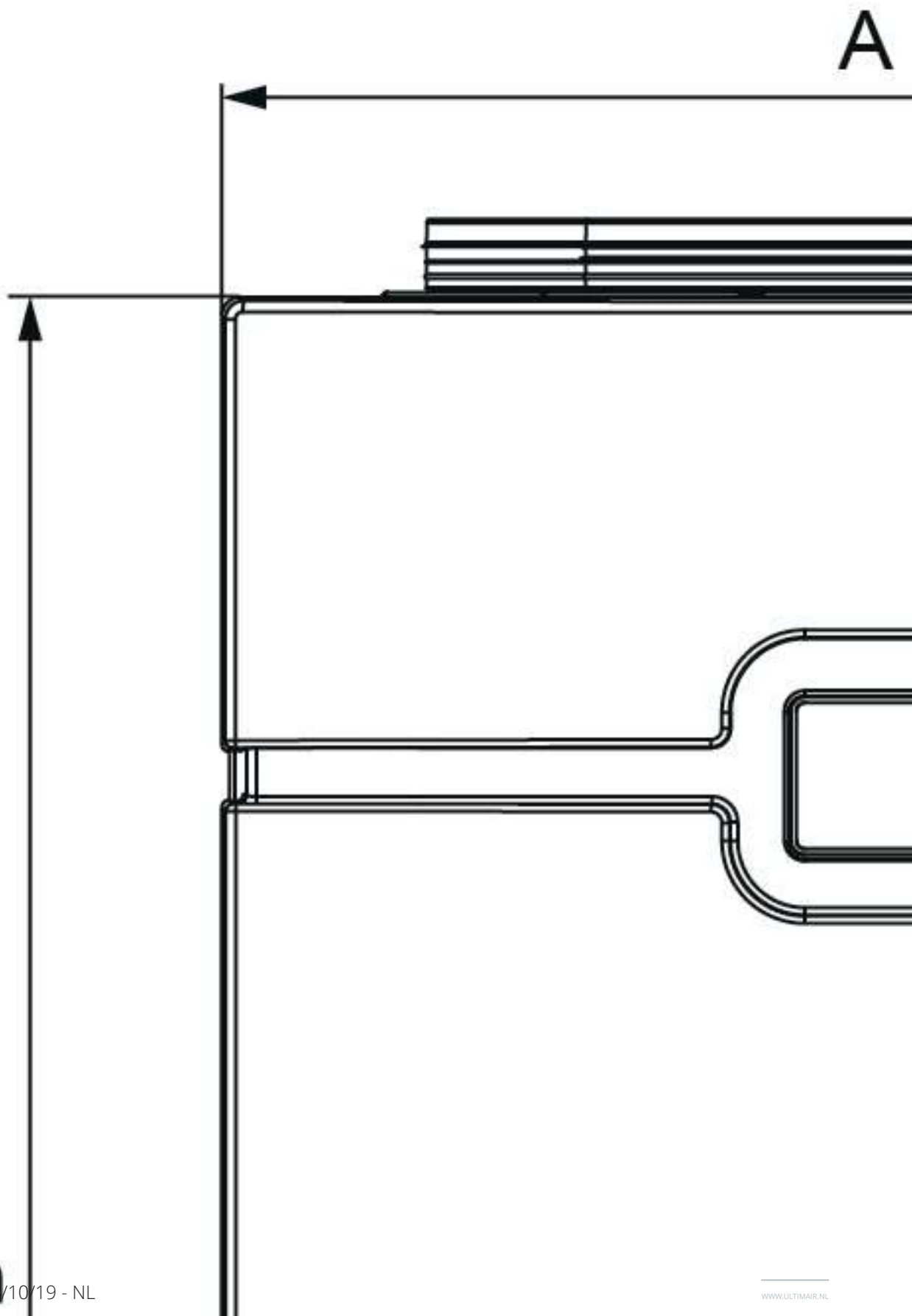
## Selection curves 2



**Selection curves 3**



|                                | 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<br>m³/h @ 100Pa | 10A                 | 16A         | 16A         |
| Warmte terugwinning in %       | 182                 | 409         | 560         |
| dB(A) @ m³/h                   | 88,8                | 89          | 83,1        |
|                                | 49 / 218            | 45 / 395    | 55 / 579    |



| 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     |