

# Enave 270 V A14 L



Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

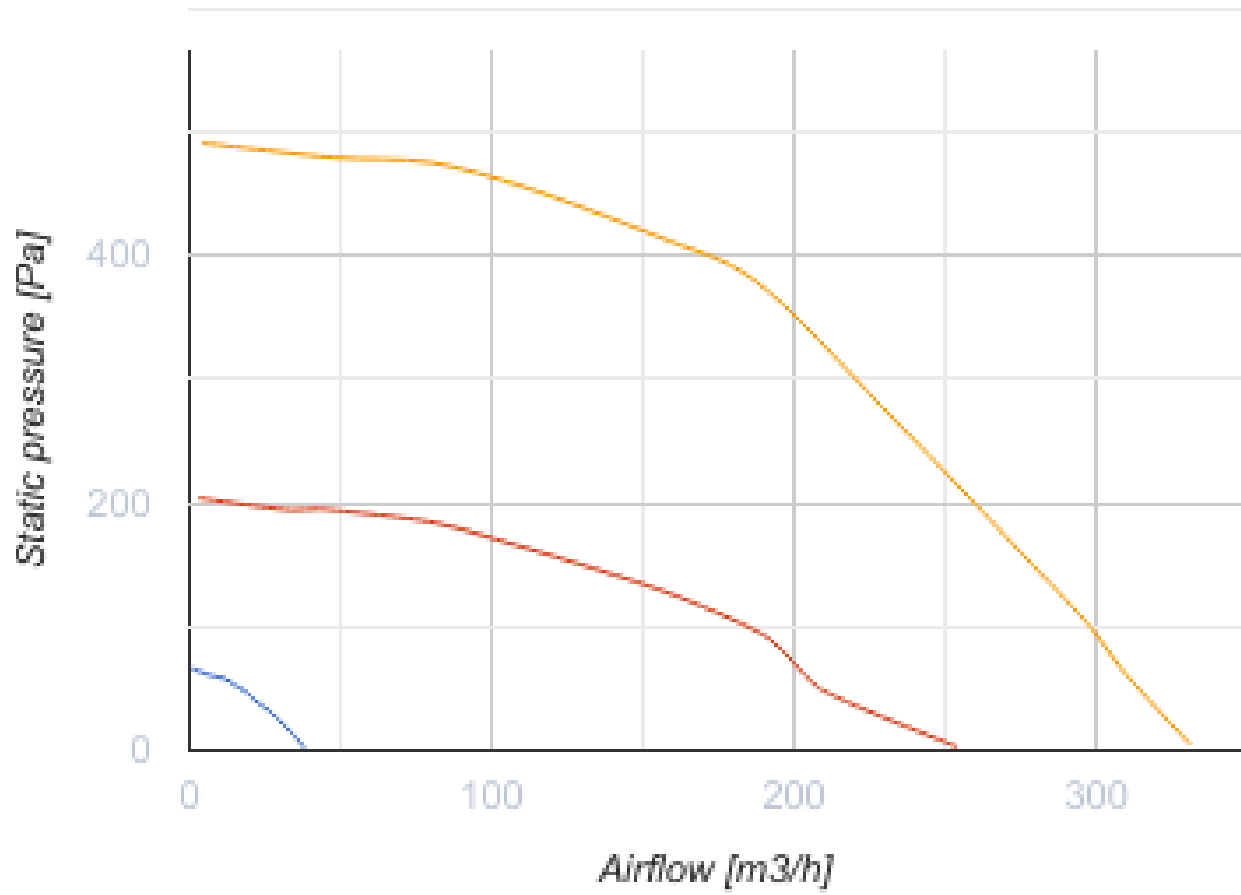
- Max. Förderleistung: 331
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 34
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4 / Coarse > 60%
- Zuluftfilter: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Wired control panel
- Gehäusematerial: EPP
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional

|                                       | Maßeinheit        | Enave 270 V A14 L                        |
|---------------------------------------|-------------------|--|
| Luftkanalgröße                        | mm                | 125                                      |
| Phasen                                | -                 | 1  |
| Versorgungsspannung min               | V                 | 230                                      |
| Versorgungsspannung max               | V                 | 230                                      |
| Frequenz der Netzversorgung           | Hz                | 50/60                                    |
| Leistung                              | W                 | 182                                      |
| Stromaufnahme                         | A                 | 1.4                                      |
| Max. Förderleistung                   | m <sup>3</sup> /h | 331                                      |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m            | dB(A)             | 34                                       |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | %                 | 89                                       |
| Wärmetauschertyp                      | -                 | Counter flow                             |
| Wärmetauschermaterial                 | -                 | Polystyrene                              |
| Gewicht                               | kg                | 22                                       |
| Abluftfilter                          | -                 | G4 / Coarse > 60%                        |
| Zuluftfilter                          | -                 | G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%) |
| Fördermitteltemperatur max            | °C                | 40                                       |
| Fördermitteltemperatur min            | °C                | -25                                      |
| Ambientlufttemperatur, min            | °C                | 1  |
| Ambientlufttemperatur, max            | °C                | 40                                       |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max        | %                 | 60                                       |
| Schutzart                             | -                 | IP22                                     |

Motorschutzart

-

IP44





## Abmessungen

| D   | H   | H1  | L   | L1  | W   | W1  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 125 | 900 | 958 | 452 | 190 | 598 | 273 |



## Zubehör


### Sonstiges Zubehör

| Produktname                 | Foto  | Beschreibung    |
|-----------------------------|---|-----------------|
| SF 356x100x48 Coarse 90% G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 356x100x48 ePM1 65% F7   |  | Panelfilter F7  |




### Sensoren

| Produktname           | Foto  | Beschreibung                  |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| <a href="#">HV2</a>   |    | Feuchtigkeitssensor           |
| <a href="#">CO2-1</a> |    | CO2 Sensor                    |
| <a href="#">CO2-2</a> |  | CO2 Sensor                    |
| <a href="#">HR-S</a>  |  | Elektromechanischer Hygrostat |


### hydraulische Siphon

| Produktname           | Foto  | Beschreibung   |
|-----------------------|---|--|
| <a href="#">SH-32</a> |  | Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen |


### Für runde Kanäle

| Produktname                 | Foto  | Beschreibung   |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">SR 125/600</a>  |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| <a href="#">SR 125/900</a>  |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| <a href="#">SR 125/1200</a> |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |

## Für runde Kanäle

| Produktname             | Foto  | Beschreibung   |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">KRV 125</a> |  | Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren |

## Elektroantriebe

| Produktname                  | Foto  | Beschreibung   |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">Belimo TF230</a> |  | Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m <sup>2</sup> , welche die Schutzfunktionen |

## Ecodesign

| Warenzeichen  | Vents                |    |                  |   |       |   |
|---|----------------------|----|------------------|---|-------|---|
| Modell  | Enave 270 V A14 L    |    |                  |   |       |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a)) | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|   | -80.5                | A+ | -41.4            | A | -16.4 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts                                      | Bidirectional        |    |                  |   |       |   |
| Antriebsart   | Drehzahlregelung     |    |                  |   |       |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                          | Recuperative         |    |                  |   |       |   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)          | 88                   |    |                  |   |       |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)                   | 298                  |    |                  |   |       |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                            | 176                  |    |                  |   |       |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)                 | 0.058                |    |                  |   |       |   |
| Reference pressure difference (Pa)                          | 50                   |    |                  |   |       |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))          | 0.351                |    |                  |   |       |   |
| Control typology  | Local demand control |    |                  |   |       |   |
| Maximum internal leakage rates (%)                          | 2.7                  |    |                  |   |       |   |
| Maximum external leakage rates (%)                          | 2.7                  |    |                  |   |       |   |
| Sound power level (dB(A))                                   | 55                   |    |                  |   |       |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)            | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|   | 768                  |    | 231              |   | 186   |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)                      | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|   | 9100                 |    | 4652             |   | 2104  |   |