

# SHV Ø500

| Modello<br>Modèle   | Type<br>Modell                           | SHVN   | —                              | 24        | 29        | —         | 50          | 58          | — |
|---|--|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---|
| Elettroventilatori<br>Fans<br>Ventilateurs<br>Ventilatoren                                    | <b>4P</b>                                | Ø 500 mm x n°  | —                              | 1 0       | 1 0       | —         | 2 00        | 2 00        | — |
|   |  | Collegamento<br>Connexion                                  | Connection<br>Motorschaltungen | △         | △         | △         | △           | △           | △ |
| Potenza<br>Puissance  | Rating<br>Leistung                       | kW (ΔT 15K)  | —                              | 25,2 21,9 | 27,1 23,7 | —         | 50,4 43,8   | 54,2 47,4   | — |
| Portata d'aria<br>Débit d'air   | Air quantity<br>Luftdurchsatz            | m³/h   | —                              | 6900 5600 | 7000 6000 | —         | 13800 11200 | 14000 12000 | — |
| Assorbimento motori<br>Motor power consumption<br>Puissance moteurs<br>Motorleistung Aufnahme |  | W  | —                              | 780 610   | 780 610   | —         | 1560 1220   | 1560 1220   | — |
|   |  | A  | —                              | 1,7 1,1   | 1,7 1,1   | —         | 3,4 2,2     | 3,4 2,2     | — |
| Livello pressione sonora<br>Niveau pression sonore  | Sound pressure level<br>Schalldruckpegel | dB (A) (Total)   | —                              | 50 46     | 50 46     | —         | 53 49       | 53 49       | — |
| Classe efficienza energetica<br>Classification "energie"                                      |  | Energetic efficiency class<br>Energetische klassifizierung | —                              | D D       | D D       | —         | D D         | D D         | — |
| Modello<br>Modèle   | Type<br>Modell                           | SHVS   | 16                             | 19        | —         | 32        | 38          | —           | — |
| Elettroventilatori<br>Fans<br>Ventilateurs<br>Ventilatoren                                    | <b>6P</b>                                | Ø 500 mm x n°  | 1 0                            | 1 0       | —         | 2 00      | 2 00        | —           | — |
|   |  | Collegamento<br>Connexion                                  | Connection<br>Motorschaltungen | △         | △         | △         | △           | △           | △ |
| Potenza<br>Puissance  | Rating<br>Leistung                       | kW (ΔT 15K)  | 16,4 15,2                      | 18,7 17,2 | —         | 32,8 30,4 | 37,4 34,4   | —           | — |
| Portata d'aria<br>Débit d'air   | Air quantity<br>Luftdurchsatz            | m³/h   | 4900 4550                      | 4400 4000 | —         | 9800 9100 | 8800 8000   | —           | — |
| Assorbimento motori<br>Motor power consumption<br>Puissance moteurs<br>Motorleistung Aufnahme |  | W  | 320 220                        | 320 220   | —         | 640 440   | 640 440     | —           | — |
|   |  | A  | 0,9 0,4                        | 0,9 0,4   | —         | 1,8 0,8   | 1,8 0,8     | —           | — |
| Livello pressione sonora<br>Niveau pression sonore  | Sound pressure level<br>Schalldruckpegel | dB (A) (Total)   | 40 38                          | 40 38     | —         | 43 41     | 43 41       | —           | — |
| Classe efficienza energetica<br>Classification "energie"                                      |  | Energetic efficiency class<br>Energetische klassifizierung | C C                            | C B       | —         | C C       | C B         | —           | — |
| Modello<br>Modèle   | Type<br>Modell                           | SHVR   | 12                             | 15        | —         | 27        | 31          | —           | — |
| Elettroventilatori<br>Fans<br>Ventilateurs<br>Ventilatoren                                    | <b>8P</b>                                | Ø 500 mm x n°  | 1 0                            | 1 0       | —         | 2 00      | 2 00        | —           | — |
|   |  | Collegamento<br>Connexion                                  | Connection<br>Motorschaltungen | △         | △         | △         | △           | △           | △ |
| Potenza<br>Puissance  | Rating<br>Leistung                       | kW (ΔT 15K)  | 12,9 11,3                      | 13,7 11,5 | —         | 25,8 22,6 | 27,4 23,0   | —           | — |
| Portata d'aria<br>Débit d'air   | Air quantity<br>Luftdurchsatz            | m³/h   | 3300 2800                      | 3000 2400 | —         | 6600 5600 | 6000 4800   | —           | — |
| Assorbimento motori<br>Motor power consumption<br>Puissance moteurs<br>Motorleistung Aufnahme |  | W  | 140 85                         | 140 85    | —         | 280 170   | 280 170     | —           | — |
|   |  | A  | 0,45 0,2                       | 0,45 0,2  | —         | 0,9 0,4   | 0,9 0,4     | —           | — |
| Livello pressione sonora<br>Niveau pression sonore  | Sound pressure level<br>Schalldruckpegel | dB (A) (Total)   | 31 27                          | 31 27     | —         | 34 30     | 34 30       | —           | — |
| Classe efficienza energetica<br>Classification "energie"                                      |  | Energetic efficiency class<br>Energetische klassifizierung | B A                            | B A       | —         | B A       | B A         | —           | — |

## DATI COMUNI / COMMON DATA / CARACTÉRISTIQUES COMMUNES / GLEICHBLEIBENDE DATEN

|  |                              |                                 |                                   |        |       |       |       |       |       |       |
|--|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Superficie<br>Surface<br>Surface<br>Fläche | TURBOCOIL                    | esterna<br>äußere               | external<br>äußere                | m²     | 24,2  | 36,3  | 48,4  | 48,4  | 72,6  | 96,8  |
|  |                              | interna<br>innere               | internal<br>innere                | m²     | 2,6   | 3,9   | 5,2   | 5,2   | 7,8   | 10,4  |
| Attacchi<br>Raccordi                       | Connection<br>Anschlüsse     | Entrata/uscita<br>Entrée/sortie | Inlet/outlet<br>Eintritt/Austritt | mm     | 18/16 | 22/18 | 28/22 | 28/22 | 35/28 | 35/28 |
| Volume circuito<br>Volume circuit          | Circuit volume<br>Rohrinhalt |                                 |                                   | dm³    | 4,3   | 6,4   | 8,5   | 8,3   | 12,4  | 16,2  |
| Peso<br>Poids                              | Weight<br>Gewicht            |                                 |                                   | kg (H) | 52    | 56    | 60    | 86    | 94    | 102   |
| Circuiti<br>Circuits                       | Circuits<br>Kreise           |                                 |                                   | n°     | 4     | 8     | 8     | 8     | 12    | 16    |

EUROVENT  
CERTIFIED PERFORMANCE



CERTIFY-ALL  
AIR COOLED CONDENSERS

Le potenze dei condensatori sono state provate secondo la norma ENV 327

Condensers capacities are tested according to ENV 327

Les puissances des condenseurs sont éprouvées selon la norme ENV 327

Die Leistungen der Verflüssiger sind nach ENV 327 Norm geprüft.

### Versioni speciali

### Special versions

### Versions spéciales

### Spezialausführungen

Fattori di correzione per versioni speciali con motori elettrici 1 ~ 230 V 50 Hz.

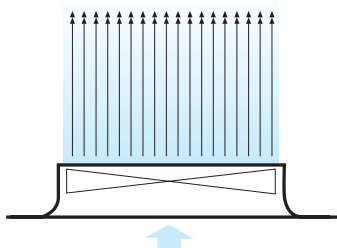
Correction factors for special versions with fan motors 1 ~ 230 V 50 Hz.

Facteurs de correction pour versions spéciales avec moteurs électriques 1 ~ 230 V 50 Hz.

Korrekturfaktoren für Ventilatormotoren für 1 ~ 230 V 50 Hz.

| Modello<br>Modèle   | Type<br>Modell                           |        | SHVN | SHVS | SHVR |
|---|--|--------|------|------|------|
| Potenza<br>Puissance  | Rating<br>Leistung                       | kW     | 0,96 | 0,97 | 0,97 |
| Portata d'aria<br>Débit d'air   | Air quantity<br>Luftdurchsatz            | m³/h   | 0,92 | 0,94 | 0,94 |
| Assorbimento motori<br>Motor power consumption<br>Puissance moteurs<br>Motorleistung Aufnahme |  | W      | 0,95 | 0,85 | 0,97 |
|   |  | A      | 1,94 | 1,34 | 1,34 |
| Livello pressione sonora<br>Niveau pression sonore  | Sound pressure level<br>Schalldruckpegel | dB (A) | -2   | -1   | -1   |

|  | —           | 73          | 83          | —                 | 98                | 110               | —                   | 147                 | 165                 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  | —           | 3 000       | 3 000       | —                 | 4 $\frac{00}{00}$ | 4 $\frac{00}{00}$ | —                   | 6 $\frac{000}{000}$ | 6 $\frac{000}{000}$ |
|  | —           | △ 人         | △ 人         | —                 | △ 人               | △ 人               | —                   | △ 人                 | △ 人                 |
|  | —           | 75,6 65,7   | 81,3 71,1   | —                 | 100,8 87,6        | 108,4 94,8        | —                   | 151,2 131,4         | 162,6 142,2         |
|  | —           | 20700 16800 | 21000 18000 | —                 | 27600 22400       | 28000 24000       | —                   | 41400 33600         | 42000 36000         |
|  | —           | 2340 1830   | 2340 1830   | —                 | 3120 2440         | 3120 2440         | —                   | 4680 3660           | 4680 3660           |
|  | —           | 5,1 3,3     | 5,1 3,3     | —                 | 6,8 4,4           | 6,8 4,4           | —                   | 10,2 6,6            | 10,2 6,6            |
|  | —           | 54 50       | 54 50       | —                 | 56 52             | 56 52             | —                   | 57 53               | 57 53               |
|  | —           | D D         | D D         | —                 | D D               | D D               | —                   | D D                 | D D                 |
|  | 48          | 59          | —           | 64                | 77                | —                 | 96                  | 114                 | —                   |
|  | 3 000       | 3 000       | —           | 4 $\frac{00}{00}$ | 4 $\frac{00}{00}$ | —                 | 6 $\frac{000}{000}$ | 6 $\frac{000}{000}$ | —                   |
|  | △ 人         | △ 人         | —           | △ 人               | △ 人               | —                 | △ 人                 | △ 人                 | —                   |
|  | 49,2 45,6   | 56,1 51,6   | —           | 65,6 60,8         | 74,8 68,8         | —                 | 98,4 91,2           | 112,2 103,2         | —                   |
|  | 14700 13650 | 13200 12000 | —           | 19600 18200       | 17600 16000       | —                 | 29400 27300         | 26400 24000         | —                   |
|  | 960 660     | 960 660     | —           | 1280 880          | 1280 880          | —                 | 1920 1320           | 1920 1320           | —                   |
|  | 2,7 1,2     | 2,7 1,2     | —           | 3,6 1,6           | 3,6 1,6           | —                 | 5,4 2,4             | 5,4 2,4             | —                   |
|  | 44 42       | 44 42       | —           | 46 44             | 46 44             | —                 | 47 45               | 47 45               | —                   |
|  | C C         | C B         | —           | C C               | C B               | —                 | C C                 | C B                 | —                   |
|  | 41          | 47          | —           | 56                | 62                | —                 | 81                  | 93                  | —                   |
|  | 3 000       | 3 000       | —           | 4 $\frac{00}{00}$ | 4 $\frac{00}{00}$ | —                 | 6 $\frac{000}{000}$ | 6 $\frac{000}{000}$ | —                   |
|  | △ 人         | △ 人         | —           | △ 人               | △ 人               | —                 | △ 人                 | △ 人                 | —                   |
|  | 38,7 33,9   | 41,1 34,5   | —           | 51,6 45,2         | 54,8 46,0         | —                 | 77,4 67,8           | 82,2 69,0           | —                   |
|  | 9900 8400   | 9000 7200   | —           | 13200 11200       | 12000 9600        | —                 | 19800 16800         | 18000 14400         | —                   |
|  | 420 255     | 420 255     | —           | 560 340           | 560 340           | —                 | 840 510             | 840 510             | —                   |
|  | 1,35 0,6    | 1,35 0,6    | —           | 1,8 0,8           | 1,8 0,8           | —                 | 2,7 1,2             | 2,7 1,2             | —                   |
|  | 35 31       | 35 31       | —           | 37 33             | 37 33             | —                 | 38 34               | 38 34               | —                   |
|  | B A         | B A         | —           | B A               | B A               | —                 | B A                 | B A                 | —                   |
|  | 72,6        | 108,9       | 145,2       | 96,8              | 145,2             | 193,6             | 145,2               | 217,8               | 290,4               |
|  | 7,8         | 11,7        | 15,6        | 10,4              | 15,6              | 20,8              | 15,6                | 23,4                | 31,2                |
|  | 28/22       | 35/28       | 42/35       | 35/28             | 42/35             | 54/42             | 42/35               | 54/42               | 54/42               |
|  | 11,9        | 17,9        | 24,1        | 17,4              | 26,1              | 35,7              | 25,9                | 39,1                | 50,2                |
|  | 120         | 132         | 144         | 160               | 174               | 190               | 228                 | 250                 | 274                 |
|  | 11          | 16          | 22          | 16                | 24                | 32                | 22                  | 32                  | 44                  |



#### Convogliatore

- Bocchiglie delle ventole di nuovo disegno ad alta efficienza per eliminare il ricircolo dell'aria e ridurre la rumorosità.

#### Fan shroud

- New high efficiency fan shrouds to eliminate air backflow and to reduce the noise.

#### Diffuseur

- Diffuseur de nouvelle conception à haute efficacité pour éliminer le recyclage de l'air et réduire le bruit.

#### Luftführung

- Neue Ventilatordüsen mit hohem Wirkungsgrad verhindern Rückluft und senken den Geräuschpegel.