



Modèle :  
**VS 10/500 SC**  
 Réf. : 469.210  
 10 CV - 10 bar - 51,6 m<sup>3</sup>/h

Groupe  
**LacAir**



#### Caractéristiques générales

|                              |       |     |
|------------------------------|-------|-----|
| Pression de service nominale | bar   | 10  |
| Pression de service nominale | psi   | 145 |
| Puissance nominale           | kW    | 7,5 |
| Puissance nominale           | HP/CV | 10  |
| Pression maximum de travail  | bar   | 10  |
| Pression maximum de travail  | psi   | 145 |
| Température max ambiante     | °C    | 45  |
| Température min ambiante     | °C    | 5   |

#### Caractéristiques moteur

|  |         |                 |
|--|---------|-----------------|
| Type démarrage                         |         | ETOILE/TRIANGLE |
| Type d'alimentation                    | V/Hz/ph | 400/50/3        |
| Puissance nominale du moteur           | kW      | 7,5             |
| Puissance nominale du moteur           | HP/CV   | 10              |
| Nombre de pôles                        | nb      | 2               |
| Vitesse maximale du moteur             | tr/min  | 2950            |
| Facteur de puissance (à pleine charge) | cos phi | 0,94            |
| Efficacité                             | %       | IE3             |
| IEC                                    |         | M112            |
| Protection/classe d'isolement          | class   | IP54/F          |
| Facteur de forme                       |         | B3              |
| Facteur de service                     |         | S1              |

#### Caractéristiques électroventilateur

|                               |                   |         |
|-------------------------------|-------------------|---------|
| Débit max.                    | m <sup>3</sup> /h | 1800    |
| Pression max.                 | Pa                | 210     |
| Puissance nominale            | kW                | 0,13    |
| Nb de pôles                   | nb                | 2       |
| Protection/Classe d'isolement | class             | IP54/F  |
| Evacuation d'air              | AxB mm            | 265x198 |

#### Lubrifiant

|   |     |      |
|---|-----|------|
| Qté d'huile de charge                     | L   | 3    |
| Type d'huile                              |     | R46  |
| Contenu résiduel d'huile dans l'air comp. | ppm | 2,04 |

#### Dimensions

|                         |                |             |
|-------------------------|----------------|-------------|
| Longueur                | mm             | 1495        |
| Largeur                 | mm             | 600         |
| Hauteur                 | mm             | 1480        |
| Poids                   | kg             | 327         |
| Ø diamètre sortie d'air | BSP            | 1/2" (Inch) |
| Surface au sol          | m <sup>2</sup> | 0,897       |

#### Données qualitatives

|                                       |                        |      |
|---------------------------------------|------------------------|------|
| Débit effectif (ISO 1227) Max         | m <sup>3</sup> /min    | 0,86 |
| Débit effectif (ISO 1227) Max         | m <sup>3</sup> /h      | 51,6 |
| Débit effectif (ISO 1227) Max         | CFM                    | 30   |
| Puissance totale à pleine charge      | kW                     | 8,3  |
| Intensité totale à pleine charge      | A                      | 10,7 |
| Puissance spécifique                  | kW/m <sup>3</sup> /min | 9,65 |
| Puissance sur l'arbre à pleine charge | kW                     | 7,5  |
| Puissance totale à vide               | kW                     | 2,5  |
| Vitesse de rotation max               | tr/min                 | 6350 |
| Niveau de bruit à 4 mètres            | dB(A)                  | 67   |

#### Sécheur (traitement de l'air)

|                                 |         |          |
|---------------------------------|---------|----------|
| Puissance nominale du sécheur   | kW      | 0,34     |
| Point de rosé                   | °C      | 3        |
| Flux d'air                      | l/min   | 1000     |
| Tension d'alimentation standard | V/Hz/ph | 230/50/1 |
| Pression maxi                   | bar     | 16       |

#### Cuve (Réservoir)

|               |     |     |
|---------------|-----|-----|
| Capacité      | L   | 500 |
| Pression max. | bar | 11  |

#### Conditions de référence

|                               |         |    |
|-------------------------------|---------|----|
| Pression d'aspiration         | bar (a) | 1  |
| Température entrée d'air      | °C      | 20 |
| Humidité de l'air d'admission | %       | 50 |

#### Centrale électronique Easy control 2



Pour le contrôle et l'optimisation du cycle de fonctionnement du compresseur.

Pour connaître en instantané son état :

- Marche/arrêt
- Pressions
- Température d'huile
- Heures de fonctionnement
- Alarmes de protections
- Indicateur de maintenance