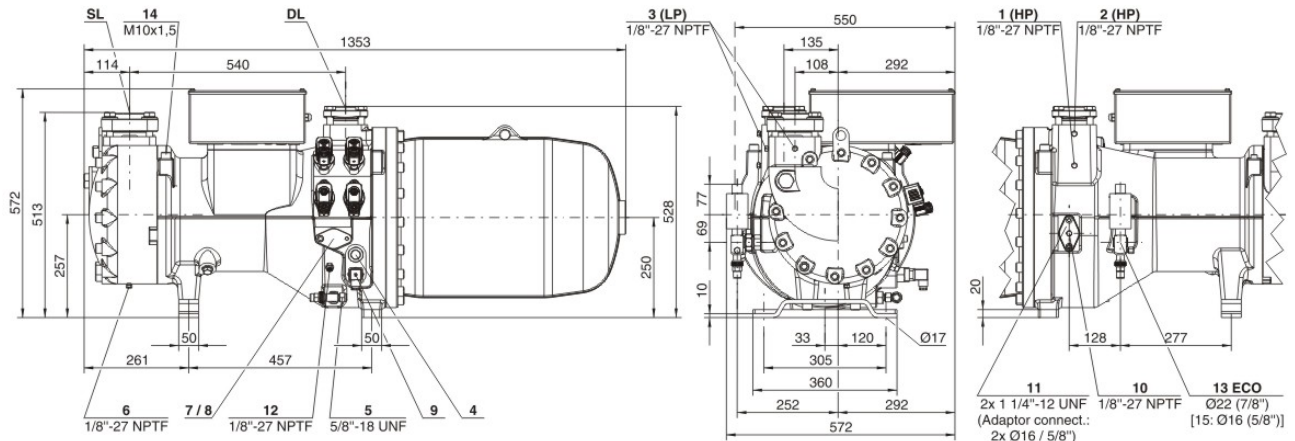


## Données techniques: (CSH7551-50Y)

### Dimensions et raccords



### Données techniques

#### Informations techniques

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Volume déplacé (2900t/min 50 Hz)               | 197 m³/h          |
| Volume déplacé (3500 t/min 60 Hz)              | 238 m³/h          |
| Poids                                          | 500 kg            |
| Pression max. (BP/HP)                          | 19 / 28 bar       |
| Raccord cond.d'aspiration                      | 76 mm - 3 1/8"    |
| Raccord cond. de refoulement                   | 54 mm - 2 1/8"    |
| Huile pour R134a/R407C/R404A/R507A/R407A/R407F | BSE170 (Standard) |

#### Informations moteur

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Tension moteur (autre sur demande) | 380-415V PW-3-50Hz     |
| Intensité de fonctionnement max.   | 79.0 A                 |
| Ratio de bobinage                  | 50/50                  |
| Int. démarrage (rotor bloqué)      | 206.0 A D / 355.0 A DD |
| Puissance absorbée Max.            | 52,0 kW                |

#### Standard de livraison

|                                            |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Classe de protection                       | IP54                                                 |
| Chauffage d'huile                          | 200 W (Standard)                                     |
| Séparateur d'huile                         | Standard                                             |
| Filtre à huile                             | Standard                                             |
| Sonde de température du gaz de refoulement | Standard                                             |
| Démarrage à vide                           | Standard                                             |
| Régulation de puissance - 4 étages         | 100-75-50-25% (Standard)                             |
| Régulation de puissance -en continu        | 100-25% (Standard)                                   |
| Clapet de retenue intégré                  | Standard                                             |
| Protection moteur                          | SE-E1 (Standard), INT69VSY-II(Standard for 660-690V) |
| Charge en huile                            | 15,0 dm³                                             |

#### Options disponibles

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Interrupteur de niveau d'huile                    | Option |
| Vanne d'arrêt au refoulement                      | Option |
| Vanne d'arrêt à l'asp.                            | Option |
| Vanne ECO avec silencieux                         | Option |
| Injection de liquide avec orifice calibré intégré | Option |
| Ponts pour démarrage direct                       | Option |
| Éléments antivibratoires                          | Option |



## Compresseurs à vis compacts CS

### Position des raccords pour les prises de pression d'évaporation et de condensation

Position de raccordement 1 (HP) et 3 (BP) sur le compresseur (voir Schéma). La perte de charge de la vanne d'arrêt et du clapet de retenue n'est pas pris en considération; car la plupart du temps les refroidisseurs d'eau sont des systèmes très compacts fabriqués en usine et sur lesquels il est souvent fait abstraction des vannes d'arrêts.

### Données de puissance certifiées par ASERCOM

L'association des constructeurs européens de composants frigorifiques a mis en place une procédure de certification des données de puissance des compresseurs frigorifiques. Le haut niveau de la certification est garantie par

\* contrôles de la plausibilité des valeurs communiquées, vérifiés par des experts.

\* mesures régulières par des laboratoires indépendants.

Ce haut soin ne permet de soumettre simultanément qu'un nombre limité des compresseurs. C'est la raison pour laquelle tous les compresseurs de BITZER ne sont pas encore certifiés. Les données de puissance des compresseurs qui satisfont strictement aux exigences peuvent recevoir le label "ASERCOM certified". Dans ce logiciel, à l'écran ou en imprimant la fiche de performances, vous trouverez, à droite et en dessous du champ "RESULTAT", le label certifiant les compresseurs concernés. Tous compresseurs certifiés et des informations supplémentaires se trouve sur le site ASERCOM.

### Légende et position des raccords des "Dimensions":

- 1 Raccord de haute pression (HP)
- 2 Raccord additionnel de haut pression (HP)
- 3 Raccord de basse pression (LP)
- 4 Voyant d'huile
- 5 Vanne d'huile pour maintenance (standard) / Raccor pour égalisation d'huile (fonctionnement parallèle)
- 6 Bouchon de vidange d'huile (carter moteur)
- 7 seulement CSH, mais pas pour CSH6583, CSH6593, CSH95103 et CSH95113: Raccord pour contrôleur de niveau d'huile électro-mécanique en cas de remplacement du CSH.1 par CSH.3
- 8 Raccord pour contrôleur de niveau d'huile opto-électronique (OLC-D1-S) CSVH: intégré dans la commande du CF
- CS.105: connecté au module de surveillance
- 9 Chauffage d'huile avec doigt de gant (standard) CSVH: intégrée dans la commande du CF
- CS.105: connecté au module de surveillance
- 10 Raccord de pression d'huile
- 11 Raccords pour refroidisseur d'huile externe (adaptateur facultatif)
- 11a sortie vers le refroidisseur d'huile
- 11b entrée / retour du refroidisseur d'huile
- 12 Sonde de température d'huile (CTP) CSVH: intégrée dans la commande du CF
- CS.105: connecté au module de surveillance
- 13 Raccord pour économiseur (ECO) (vanne d'arrêt facultative CSH: avec amortisseur de pulsations)
- 14 Trou taraudé pour support de tuyauterie
- CS.: tuyauterie ECO ou
- CSVH:
- 14a tuyauterie ECO
- 14b tuyauterie pour refroidissement du CF
- 15 Raccord pour injection de liquide (LI) (CSH: vanne d'arrêt facultative)
- 16 Vis de mise à la terre pour carter
- 17 Raccord pour retour d'huile et du gaz (pour des systèmes avec évaporateur noyé, adaptateur facultatif)
- 18 Filtre à l'huile (raccord de maintenance)
- 19 Refroidissement de CF (fluide frigorigène liquide)
- 20 Convertisseur de fréquences (CF)
- 21 Vanne d'injection d'huile (interne)
- 24 Raccord perméable au gaz
- SL Suction gas line
- DL Discharge gas line

Les dimensions peuvent présenter des tolérances conformément à EN ISO 13920-B.