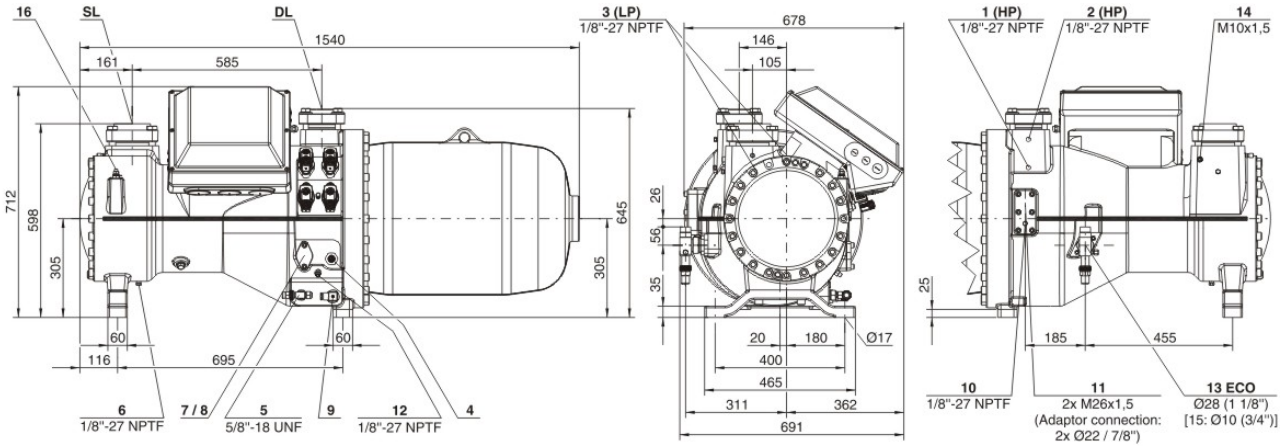
Données techniques: (CSH8561-125Y)

Dimensions et raccords



Données techniques

Informations techniques	
Volume déplacé (2900t/min 50 Hz)	359 m³/h
Volume déplacé (3500 t/min 60 Hz)	433 m³/h
Poids	850 kg
Pression max. (BP/HP)	19 / 28 bar
Raccord cond.d'aspiration	DN 100
Raccord cond. de refoulement	76 mm - 3 1/8"
Huile pour R134a/R407C/R404A/R507A/R407A/R407F	BSE170 (Option)
Huile utilisée R22	B320SH (Standard)
Informations moteur	
Tension moteur (autre sur demande)	380-415V PW-3-50Hz
Intensité de fonctionnement max.	216.0 A
Ratio de bobinage	50/50
Int. démarrage (rotor bloqué)	612.0 A D / 943.0 A DD
Puissance absorbée Max.	132,0 kW
Standard de livraison	
Classe de protection	IP54
Chauffage d'huile	300 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	22,0 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
Eléments 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 maitenance (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: integré dans la commande du CF
CS.105: connecté au module de surveillance
9 Chauffage d'huile avec doigt de gant (standard) CSVH: integrée 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 ver le refroidisseur d'huile
11b entrée / retour du refroidisseur d'huile
12 Sonde de température d'huile (CTP) CSVH: integrée 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 maitenance)
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.