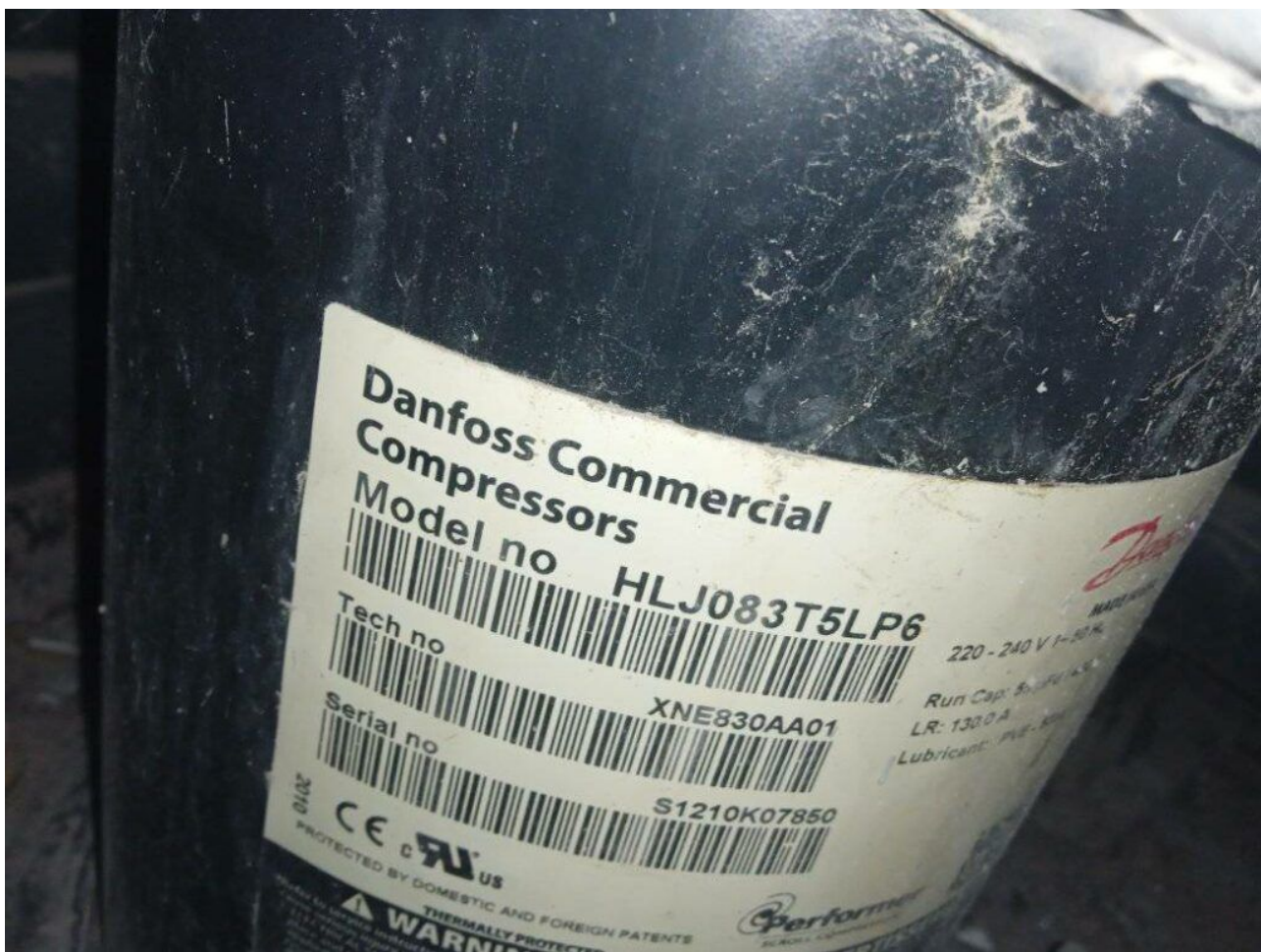
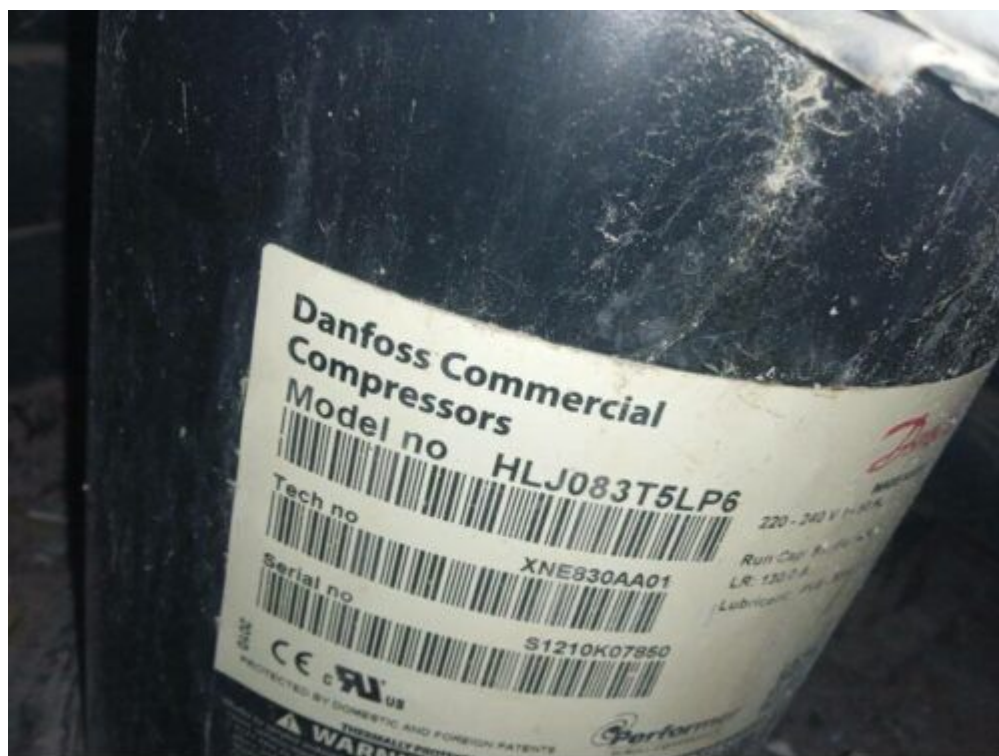


# Mbsm.pro, Danfoss, Scroll, Compressors, HRH, HLH, HLJ, R410A, 6hp, HLJ072T5LP6, HLJ075T5LP6, HLJ083T5LP6, 3 ph, 380 v

written by Lilianne | 19 January 2023



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Norme d'approbation</b>  | CE<br>-UL          |
| <b>Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour les compresseurs monophasés [0hm]</b> | 1,02 ohm           |
| <b>Technique de la marque</b>   | Compresseur scroll |
| <b>Contrôle de capacité</b>   | Vitesse fixe       |
| <b>Capacité du condensateur A</b>   | 55 μF              |
| <b>Capacité du condensateur B</b>   | 88-108 μF          |
| <b>Couleur</b>  | Noir               |
| <b>Alimentation du compresseur [V/Ph/Hz]</b>  | 220-240/1/50       |
| <b>Code de configuration</b>  | Seul               |
| <b>Type de connexion</b>  | Brasé              |
| <b>La description</b>   | HLJ083T5           |
| <b>Diamètre [mm]</b>  | 184 millimètres    |
| <b>Hauteur de raccordement de refoulement [mm]</b>  | 422 millimètres    |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Taille du tuyau de raccordement de décharge [po]</b> | 1/2 po          |
| <b>Taille de la connexion de décharge [po]</b>          | 1/2 po          |
| <b>Numéro de dessin</b>                                 | 0XR6002B-2      |
| <b>Économiseur</b>                                      | Non             |
| <b>Norme de montage</b>                                 | FDAL            |
| <b>Fréquence [Hz]</b>                                   | 50              |
| <b>Orifice manomètre HP</b>                             | Aucun           |
| <b>Orifice de jauge LP</b>                              | Aucun           |
| <b>Égalisation gaz</b>                                  | Aucun           |
| <b>Montage sur verre</b>                                | Aucun           |
| <b>Pression max côté haut (Ps)</b>                      | 46,1 bars       |
| <b>Valeur haute de la tension nominale à 50Hz [V]</b>   | 230V            |
| <b>Valeur haute de la tension nominale à 60Hz [V]</b>   | 0V              |
| <b>Valeur élevée de la plage de tension à 50 Hz [V]</b> | 253V            |
| <b>Valeur élevée de la plage de tension à 60 Hz [V]</b> | 0V              |
| <b>Classe de protection IP</b>                          | IP22            |
| <b>Longueur [mm]</b>                                    | 239 millimètres |
| <b>Pression max côté bas (Ps)</b>                       | 31,1 bars       |
| <b>Basse valeur de la tension nominale à 50Hz [V]</b>   | 230V            |
| <b>Basse valeur de la tension nominale à 60Hz [V]</b>   | 0V              |
| <b>Valeur basse de la plage de tension à 50 Hz [V]</b>  | 207V            |
| <b>Valeur basse de la plage de tension à 60 Hz [V]</b>  | 0V              |

|   |  |
|---|--|
| <b>LRA</b>  | <b>130 A</b>                           |
| <b>Résistance de l'enroulement principal pour les compresseurs monophasés [0hm]</b> | <b>0,39 ohm</b>                        |
| <b>CMC</b>  | <b>50 A</b>                            |
| <b>Numéro de modèle</b>   | <b>HLJ083T5LP6</b>                     |
| <b>Protection moteur</b>  | <b>Protecteur de surcharge interne</b> |
| <b>Puissance frigorifique nominale à 50Hz</b>                                       | <b>17,3kW</b>                          |
| <b>Puissance calorifique nominale à 50Hz</b>  | <b>11,3kW</b>                          |
| <b>Charge d'huile [L]</b>   | <b>1,57L</b>                           |
| <b>Vidange d'huile</b>  | <b>Aucun</b>                           |
| <b>Égalisation d'huile</b>  | <b>Aucun</b>                           |
| <b>Référence huile</b>  | <b>320HV</b>                           |
| <b>Type d'huile</b>   | <b>PVE</b>                             |
| <b>Forme d'emballage</b>  | <b>Paquet individuel/palette</b>       |
| <b>Quantité d'emballage</b>   | <b>16</b>                              |
| <b>Phase</b>  | <b>1</b>                               |
| <b>Connexions électriques</b>   | <b>Bêche</b>                           |
| <b>Réfrigérant</b>  | <b>R410A</b>                           |
| <b>Charge de réfrigérant [kg] [Max]</b>   | <b>5,44 kilogrammes</b>                |
| <b>Modèle de relais</b>   | <b>3ARR3*25AS*</b>                     |
| <b>Soupape de décharge</b>  | <b>Oui</b>                             |
| <b>RLA</b>  | <b>32 A</b>                            |
| <b>Vitesse de rotation à 50 Hz [tr/min]</b>   | <b>2900 tr/min</b>                     |
| <b>Vitesse de rotation à 60 Hz [tr/min]</b>   | <b>0 tr/min</b>                        |
| <b>Utilisation des segments</b>   | <b>Climatisation</b>                   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Instructions expédiées</b>                            | Instructions d'installation             |
| <b>Montage livré</b>                                     | Kit de montage avec œillets et manchons |
| <b>Pétrole expédié</b>                                   | Charge d'huile initiale                 |
| <b>Hauteur du raccord d'aspiration [mm]</b>              | 280 millimètres                         |
| <b>Taille du tuyau de raccordement d'aspiration [po]</b> | 7/8 po                                  |
| <b>Taille du raccord d'aspiration [in]</b>               | 7/8 po                                  |
| <b>Volume balayé [cm<sup>3</sup>]</b>                    | 78,08 cm <sup>3</sup>                   |
| <b>Technologie</b>                                       | Faire défiler                           |
| <b>Hauteur totale [mm]</b>                               | 455 millimètres                         |
| <b>Taper</b>   | HLJ                                     |
| <b>Désignation de type</b>                               | Compresseur                             |
| <b>Viscosité [cP]</b>                                    | 68 cP                                   |
| <b>Tension du condensateur A [V]</b>                     | 440V                                    |
| <b>Tension du condensateur B [V]</b>                     | 330V                                    |
| <b>Largeur [mm]</b>                                      | 239 millimètres                         |

### Danfoss Scroll Compressors HRH, HLH, HLJ

| MODEL DANFOSS | CODE DANFOSS M-PACK | REFRI-GERANT | VOLTAGE                         | Cond. t° +45°C and Nominal capacity at 50Hz | POWER INPUT (Kw) | Swept Volume DISPL. sm <sup>3</sup> /r | Displ. m <sup>3</sup> /h |
|---------------|---------------------|--------------|---------------------------------|---|------------------|--|--------------------------|
|               |                     |              |                                 | R410 EVAPORATING TEMPERATURE °C             |                  |  |                          |
|               |                     |              |                                 | (BTU/HR) 7,2°C 50Hz                         |                  |  |                          |
| HRH031U4LP6   | 120U1191            | R410A        | 380-400V/3~/50Hz & 460V/3~/60Hz | 29484                                       | 2,67             | 29,8                                   | 5,19                     |

|             |          |       |                                    |       |      |      |       |
|-------------|----------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------|
| HRH031U5LP6 | 120U1166 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 29484 |      |      |       |
| HRH032U4LP6 | 120U1196 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 29942 | 2,75 | 30,6 | 5,33  |
| HRH032U5LP6 | 120U1171 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 29942 |      |      |       |
| HRH036U4LP6 | 120U1201 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 34493 | 3,13 | 34,7 | 6,04  |
| HRH036U5LP6 | 120U1176 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 34493 |      |      |       |
| HRH038U4LP6 | 120U1206 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 36353 | 3,35 | 36,5 | 6,36  |
| HRH038U5LP6 | 120U1181 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 36353 |      |      |       |
| HRH040U4LP6 | 120U1211 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 39789 | 3,58 |      | -     |
| HRH040U5LP6 | 120U1186 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 39789 |      |      |       |
| HRH041U4LP6 | 120U1356 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 39077 |      |      |       |
| HRH044U4LP6 | 120U1361 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 42309 | 3,92 | 42,6 | 7,41  |
| HRH049U4LP6 | 120U1366 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 47079 | 4,04 | 47,4 | 8,24  |
| HRH051U4LP6 | 120U1371 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 50057 | 4,21 | 49,3 | 8,58  |
| HRH051U5LP6 | 120U1326 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 50057 |      |      |       |
| HRH054U4LP6 | 120U1376 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 52103 | 4,41 | 52,1 | 9,07  |
| HRH054U5LP6 | 120U1331 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 52103 |      |      |       |
| HRH056U4LP6 | 120U1381 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 53997 | 4,58 | 54,1 | 9,42  |
| HRH056U5LP6 | 120U1336 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 53997 |      |      |       |
| HLH061T4LC6 | 120U2052 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 57408 | 4,89 | 57,8 | 10,10 |
| HLH068T4LC6 | 120U1391 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 65244 | 5,26 | 64,4 | 11,21 |
| HLH068T5LP6 | 120U1341 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 65244 |      |      |       |
| HLJ072T4LC6 | 120U1396 | R410A | 380-400V/3~/50Hz<br>& 460V/3~/60Hz | 68892 |      |      |       |
| HLJ072T5LP6 | 120U1346 | R410A | 220-240V/1~/50Hz<br>& 265V/1~/60Hz | 68028 | 6,09 |      | -     |

|                    |                 |              |  |              |             |  |          |
|--------------------|-----------------|--------------|--|--------------|-------------|--|----------|
| <b>HLJ083T4LC6</b> | <b>120U1401</b> | <b>R410A</b> | <b>380-400V/3~/50Hz<br/>&amp; 460V/3~/60Hz</b> | <b>79393</b> |             |  |          |
| <b>HLJ083T5LP6</b> | <b>120U1351</b> | <b>R410A</b> | <b>220-240V/1~/50Hz<br/>&amp; 265V/1~/60Hz</b> | <b>77059</b> | <b>7,02</b> |  | <b>-</b> |