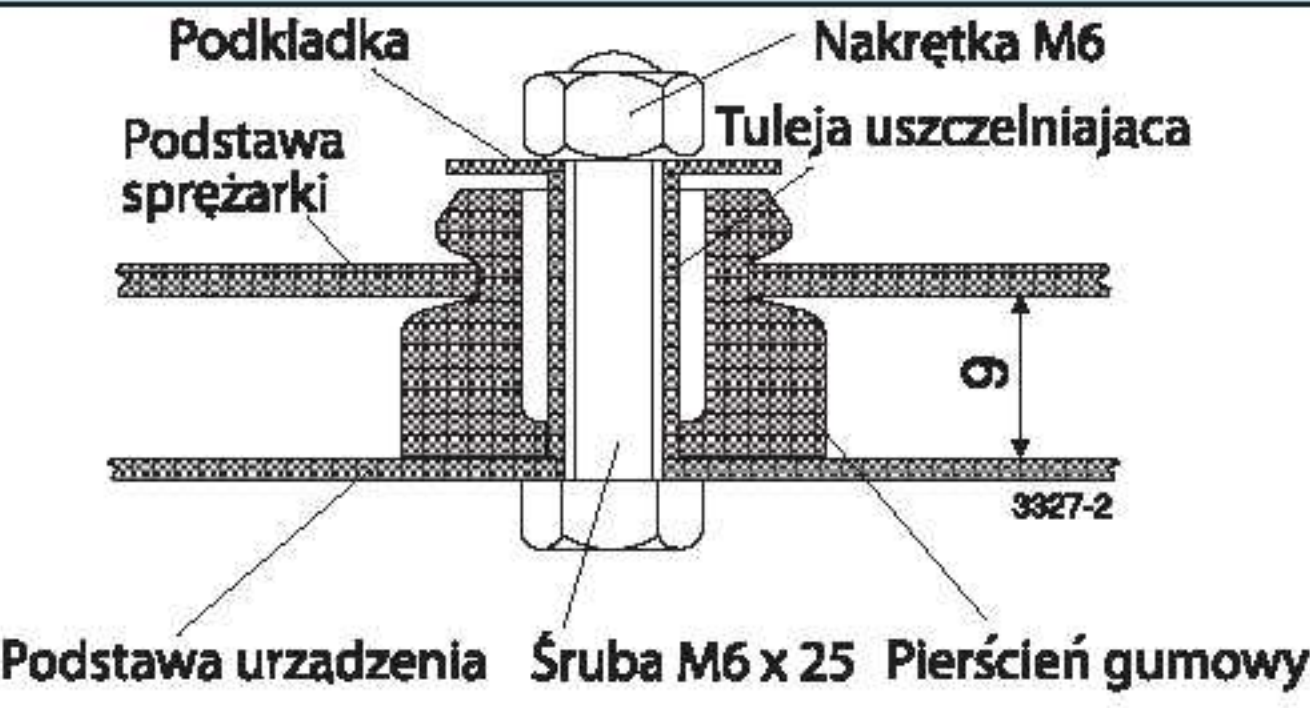
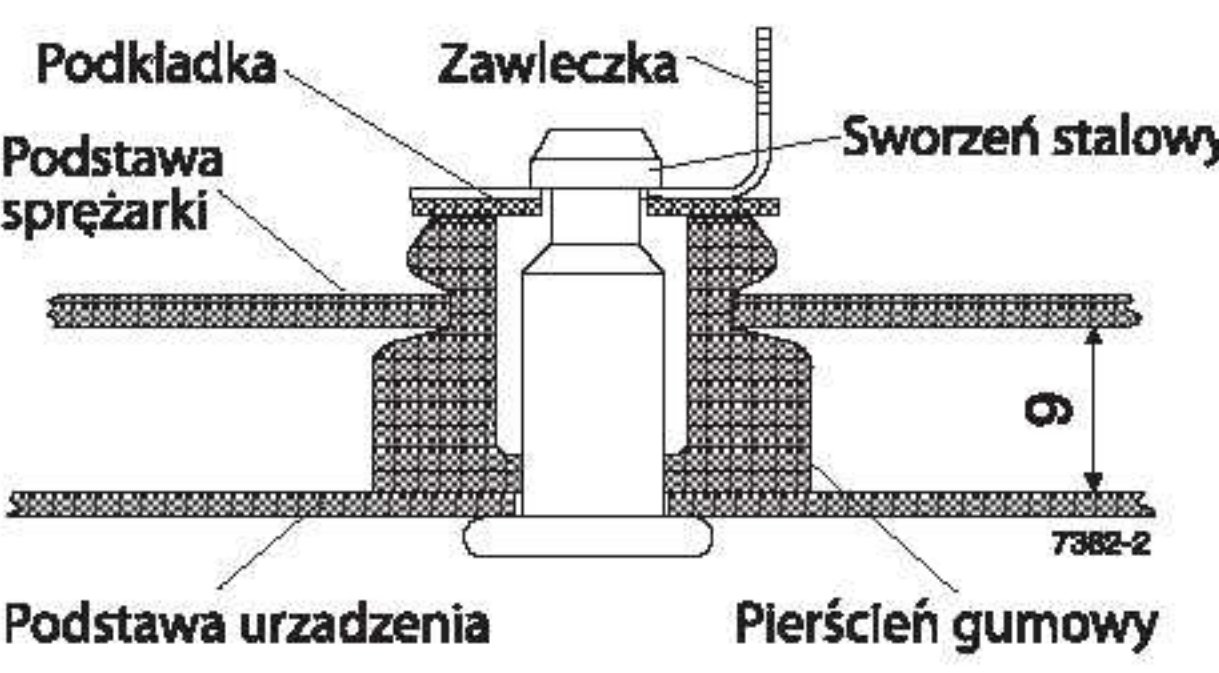


| Wyposażenie elektryczne   |          |                        |                        |                       |                 |          | Typ sprężarki |
|---------------------------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|----------|---------------|
| LST (RSIR)                |          | HST (CSIR)             |                        | HST (CSR)             | LST/HST         |          |               |
| Urządzenie rozruchowe PTC |          | Przełącznik rozruchowy | Kondensator rozruchowy | Urządzenie rozruchowe | Przyłącze kabla | Pokrywa  |               |
| styk płaski               |          | styk płaski            |                        | styk płaski           |                 |          |               |
| 6.3 mm                    | 4.8 mm   | 6.3 mm                 | 6.3 mm                 | 6.3 mm                |                 |          |               |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6021               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N0491 | PL35G         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6007               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL2.5G        |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6009               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL3G          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6004               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL4G          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6000               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL5G          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6000               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR6G          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6001               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR7.5G        |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6015               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR8.5G        |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6010               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR10G         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6010               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR11G         |
| 103N0002                  |          | 117U6002               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC10G         |
| 103N0002                  |          | 117U6003               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC12G         |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC15G         |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC18G         |
|                           |          |                        |                        | 117-7028              | 103N1004        | 103N2009 | SC21G         |
|                           |          | 117U6003               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC12/12G      |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC15/15G      |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC18/18G      |
|                           |          |                        |                        | 117-7028              | 103N1004        | 103N2009 | SC21/21G      |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6009               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL4F          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6004               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL5F          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6004               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TLS5F         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6004               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TLS6F         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6000               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL5L7F        |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6004               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | NL6F          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6000               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | NL7F          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6001               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | NL8F          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6001               | 117U5015               |                       | 103N2010        | 103N2010 | NL9F          |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6002               | 117U5015               |                       | 103N2010        | 103N2010 | NL11F         |
| 103N0002                  |          | 117U6003               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC15F         |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC18F         |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC21F         |
|                           |          | 117U6021               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N0491 | PL50F         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6007               | 117U5014               |                       |                 |          | TLS3FT        |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6004               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TLS4FT        |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6000               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TLS5FT        |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6000               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | NL6FT         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6001               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | NL7FT         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6015               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | NL9FT         |
| 103N0011                  | 103N0018 | 117U6002               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | NL10FT        |
| 103N0002                  |          | 117U6003               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC12FT        |
| 103N0002                  |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC15FT        |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC18FTX       |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC21FTX       |
|                           |          | 117U6000               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL4CL         |
|                           |          | 117U6015               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR6CL         |
|                           |          | 117U6016               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR7.5CL       |
|                           |          | 117U6010               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR8.5CL       |
|                           |          | 117U6002               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | ○NL7CLX       |
|                           |          | 117U6003               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC10CL        |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC12CL        |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC15CL        |
|                           |          |                        |                        | 117-7012              | 103N1004        | 103N2009 | SC18CL        |
|                           |          |                        |                        | 117-7012              | 103N1004        | 103N2009 | SC21CL        |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC12/12CL     |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2009 | SC15/15CL     |
|                           |          |                        |                        | 117-7012              | 103N1004        | 103N2009 | SC18/18CL     |
|                           |          |                        |                        | 117-7012              | 103N1004        | 103N2009 | SC21/21CL     |
|                           |          | 117U6011               | 117U5019               |                       | 103N1004        | 103N2008 | ○SC10MLX      |
|                           |          | 117U6011               | 117U5019               |                       | 103N1004        | 103N2008 | ○SC12MLX      |
|                           |          |                        |                        |                       |                 |          | ○SC15MLX      |
|                           |          |                        |                        |                       |                 |          | ○SC18MLX      |
|                           |          | 117U6001               | 117U5014               |                       | 103N1010        | 103N2010 | TL4DL         |
|                           |          | 117U6010               | 117U5015               |                       | 103N1010        | 103N2010 | FR6DL         |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC10DL        |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC12DL        |
|                           |          |                        |                        | 117-7028              | 103N1004        | 103N2002 | SC15DL        |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC10/10DL     |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC12/12DL     |
|                           |          |                        |                        | 117-7028              | 103N1004        | 103N2002 | SC15/15DL     |
|                           |          | 117U6003               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC10C         |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC12C         |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC15CM        |
|                           |          |                        |                        | 117-7012              | 103N1004        | 103N2002 | SSC18CM       |
|                           |          | 117U6003               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC10/10C      |
|                           |          | 117U6005               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC12/12C      |
|                           |          | 117U6019               | 117U5017               |                       | 103N1004        | 103N2002 | SC15/15C      |
|                           |          |                        |                        | 117-7028              | 103N1004        | 103N2002 | SC18/18C      |



Sprężarki hermetyczne typu PL, TL, NL, FR, SC i SC Twin

R134a, R404A/R507, R22 • 220 V - 240 V

| Akcesoria montażowe                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                | Zakres zastosowań                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Złącze śrubowe<br/>dla jednej sprężarki: 118-1917<br/>opakowanie zbiorcze: 118-1918</p> |  <p>Złącze zatrzaskowe<br/>opakowanie zbiorcze: 118-1919</p> | Chłodziarki<br>Zamrażarki<br>Ladzie chłodnicze<br>Szafy chłodnicze<br>Regały chłodnicze<br>Witryny chłodnicze<br>Osuszacze<br>Pompy ciepła<br>Kostkarki do lodu<br>Schładzarki |

| Akcesoria do sprężarki SC Twin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Urządzenia rozruchowe LST i HST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>SC10/10, SC12/12 i SC15/15:</b><br/>Zawór serwisowy do rury 12 mm 118-7350<br/>Złącze lutowane do rury 12 mm 104B0584</p> <p><b>SC15/15DL, SC18/18 i SC21/21:</b><br/>Zawór serwisowy do rury 16 mm 118-7351<br/>Złącze lutowane do rury 16 mm 118-7405</p> <p><b>SC10/10, SC12/12, SC15/15, SC18/18 i SC21/21:</b><br/>Pierścień uszczelniający do zaworu serwisowego i złącza lutowanego 118-3638<br/>Przełącznik opóźniający 117N0001<br/>Zawór zwrotny (stosowany wraz z przełącznikiem opóźniającym) 020-1014</p> | <p><b>LST</b> stosowane w układach z kapilarą i wyrównaniem ciśnienia. (Wyrównanie ciśnienia może trwać ponad 10 minut). Urządzenie rozruchowe PTC wymaga 5 minut na schłodzenie przed każdym startem.</p> <p><b>Uwaga:</b> Zgodnie z wymaganiami normy EN 60355-2-34 do urządzenia rozruchowego PTC należy zastosować ekran ochronny o numerze katalogowym 103N0476</p> <p><b>HST</b> stosowane w układach z zaworem rozprężnym lub w układach z kapilarą bez wyrównania ciśnienia. Składa się z przełącznika i kondensatora.</p> |

| Oznaczenie    |                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ sprężarki | Optymalizacja energii                                                                                                                      | Wielkość sprężarki                                                                                           | Zakres zastosowania                                                                                                                                                                                                                  | Rozruch                                                          |
| PL            | Brak litery<br>Standardowy poziom energii<br><br>S<br>Wlot częściowo bezpośredni<br><br>E<br>Optymalizacja energii (Optymalizacja silnika) | Pojemność skokowa w cm <sup>3</sup><br><br>Wyjątek:<br>sprężarki typu PL (wydajność w warunkach nominalnych) | CL<br>R404A/R507 LBP<br>DL<br>R404A/R507 HBP<br>F<br>R134a LBP/(MBP)<br>FT<br>R134a LBP/(MBP) tropik<br>G<br>R134a LBP/MBP/HBP<br>GH<br>R134a pompy ciepła<br>GHH<br>R134a pompy ciepła (opt.)<br>MF<br>R134a MBP<br>C/CM<br>R22/LBP | Brak litery uniwersalny<br><br>X = rozruch HST (zawór rozprężny) |
| TL            |                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| NL            |                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| FR            |                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| SC            |                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| Przykłady     |                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| TL            | S                                                                                                                                          | 4                                                                                                            | FT                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| NL            |                                                                                                                                            | 7                                                                                                            | CL                                                                                                                                                                                                                                   | X                                                                |
| SC            |                                                                                                                                            | 15                                                                                                           | GHH                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |

Danfoss Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5

05-825 Grodzisk Mazowiecki

Telefon: (22) 755 06 06

Telefax: (22) 755 07 01

e-mail: [chlodnictwo@danfoss.pl](mailto:chlodnictwo@danfoss.pl)

<http://www.danfoss.pl>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.