


Návod na sestavení sdružené jednotky Schiesl podle katalogu Sdružené jednotky Euro Line

V katalogu je uvedena základní jednotka s namontovaným vzduchovým kondenzátorem nebo bez kondenzátoru. Tato jednotka se skládá pouze ze základního rámu, kompresorů, sběrače a případně vzduchového kondenzátoru. Návod na postup je uveden níže.

Danfoss jednotky Euro Line pro chladivo R134a

| Typ jednotky | | EV3DA-SC12/15/21GX | EV3DA-SC21GX | EV4DA-SC21GX |
|--------------------|-------|---|-----------------|------------------|
| Počet kompresorů | | 3 | 3 | 4 |
| Sběrač | Liter | 3,4 | 5,6 | 5,6 |
| Bez kondenzátoru | | | | |
| Obj. číslo | | 115.4021  | 115.4022 | 115.4023 |
| š x h x v | mm | 980 x 500 x 600 | 980 x 500 x 600 | 1170 x 500 x 600 |
| Hmotnost | kg | 79 | 82 | 98 |
| Hlučnost při 50 Hz | dB(A) | 72 | 72 | 73 |
| S kondenzátorem | | | | |
| Obj. číslo | | 115.4121 | 115.4122 | 115.4123 |
| š x h x v | mm | 980 x 800 x 600 | 980 x 800 x 600 | 1170 x 800 x 600 |
| Hmotnost | kg | 99 | 107 | 123 |
| Hlučnost při 50 Hz | dB(A) | 73 | 73 | 74 |

Viz katalog strana 8.






Jednotka EV3DA-SC12/15/21 GX je osazena sběračem o objemu 3,4L. Pokud objednáte jednotku obj. čísla 115.4021 bude dodána podle horního obrázku na straně 6.-tedy bez vzduchového kondenzátoru. Pokud objednáte jednotku obj. čísla 115.4121, bude dodána s namontovaným vzduchovým kondenzátorem podle dolního obrázku na straně 6. Jednotka však v tomto stavu není schopna provozu. Každý si k ní musí přidat komponenty, které potřebuje, tj. regulátor, rozvaděč, odlučovač oleje odlučovač kapaliny manometrovou baterii, přípravu pro ohřev TUV atd.

Pokud budete objednávat regulátor, musíte podle regulátoru zvolit potřebný typ snímače tlaku. Regulátory jsou Dixell XC-440C, Wurm DCC-XP nebo Kriwan 102DE. Informace o sondách je uvedena na konci tohoto návodu.

Potřebné komponenty vyhledáme v tabulce na straně 9.

Tabulka ze strany 9

Danfoss jednotky Euro Line pro chladivo R134a - chladící

| Typ | | EV3DA-SC12/15/21GX | EV3DA-SC21GX | EV4DA-SC21GX |
|--|---|---|---|------------------------|
| Kondenzátor: vzduchový |  | 115.0961 | 115.0962 | 115.0962 |
| Plocha | | 9,0 qm | 16,8 qm | 16,8 qm |
| Množství vzduchu | | 3200 m ³ /h | 3200 m ³ /h | 3200 m ³ /h |
| Náhradní ventilátor | | 230 Volt | 230 Volt | 230 Volt |
| | | 0,40 A | 0,40 A | 0,40 A |
| | | 92 Watt | 92 Watt | 92 Watt |
| Ventilátor Ks / Obj. č. | | 2 / 115.0955 | 2 / 115.0955 | 2 / 115.0955 |
| | | | | |
| Náhradní regulátor otáček | | 297.2283 | 297.2283 | 297.2283 |
| | | | | |
| Snímač tlaku | -0,5 - 7 bar |  | 115.0001 | 115.0001 |
| Snímač tlaku | -1 - 9 bar | | 115.0011 | 115.0011 |
| Snímač tlaku | 0.. - 25 bar | | 115.0002 | 115.0002 |
| | | | | |
| Signalizace hladiny chladiva | | Není možná | Není možná | Není možná |
| Zapojená svorkovnice |  | 115.0004 | 115.0004 | 115.0004 |
| | | | | |
| Euro rozvaděč - přiložen |  | 272.1981 | 272.1981 | 272.1982 |
| Regulátor XC-440C | | 115.0491 | 115.0491 | 115.0491 |
| Regulátor DCC-XP | | 115.0490 | 115.0490 | 115.0490 |
| Regulátor INT 102DE | | 115.0492 | 115.0492 | 115.0492 |
| Rozvaděč zapojený - namontovaný | | 115.0401 |  | 115.0401 |
| Odlučovač oleje | | 115.0172 | 115.0172 | 115.0172 |
| Odlučovač kapaliny | | 115.0222 | 115.0222 | 115.0223 |
| Dehydrátor s průhledítkem | | 115.0234 | 115.0234 | 115.0234 |
| Sací filtr | přiloženo | 251.0292 | 251.0292 | 251.0293 |
| Vložka filtru | | 251.0275 | 251.0275 | 251.0276 |
| Manometrová baterie R134a | | 115.0191 | 115.0191 | 115.0191 |
| Tlumič hluku (Muffler) | | 115.0322 | 115.0322 | 115.0322 |
| Příprava pro TUV (pouze u verze s kondenzátorem) | | 115.0333 | 115.0333 | 115.0333 |
| Deskový výměník | | 152.4202 | 152.4202 | 152.4204 |
| Deskový výměník zabudovaný | | 115.0432 | 115.0432 | 115.0432 |
| Vodní kondenzátor trubkový | | 115.0101 | 115.0101 | 115.0101 |

Příklad sestavení jednotky pro chladicí výkon 1200 W při vypařovací teplotě $t_0 = -5^\circ\text{C}$.

1. Jednotka EC3DA-SC12/15/21GX - bez kondenzátoru obj.č. **115.4021**
2. Vzduchový kondenzátor **115.0961**
3. Snímač tlaku - zvolíme podle požadovaného regulátoru například **115.0001**

4. Pokud požadujeme zapojené svorkovnice kompresorů, zapíšeme položku **115.0004**. Pokud si chceme provést zapojení svépomocně, tuto položku neobjednáme.
5. Pokud požadujeme dodat elektrický rozvaděč, ale umístíte si ho někam sami, **objednáte 272.1981**. Pokud požadujete dodat elektrický rozvaděč namontovaný na jednotce a zapojený, objednáte položku Rozvaděč zapojený-namontovaný. **115.4001**.

Použité regulátory

Regulátor Dixell XC 440 C potřebuje snímače nízkotlaký snímač 115.001 + 115.0002

Regulátor Wurm DCC-XP potřebuje snímače nízkotlaký snímač 115.001 + 115.0002

Regulátor Kriwan INT 102DE potřebuje snímač 115.0490

Regulátory jsou seřazeny od nejlacinějšího k nejdražšímu.

Stejným způsobem postupujeme pro volbu pro možnost sacího filtru, odlučovače oleje, kapaliny, manometrové baterie atd.

Po sestavení jednotky předáte specifikaci (soupis objednacích čísel) nejbližší pobočce Schiesl, která vám sdělí cenu.

Příklad pro ocenění poptávky.

Jednotka Euro Line EV3DA-SC12/15/21 GX

115,4021 + 115.0961 + 115.001 + 115.0491 (regulátor Dixell XC440C) + 115.004 + 272.1981 +115.0191 (manometrová baterie)