

A13-CHL1.001

Tepelné čerpadlo se 2 chladivovými okruhy, pracuje s chlad. R410a. Pracov. v režimu chlazení do -20°C. Min. výkon při použití směsi 55% vody a 45% ekologické, nehořlavé nemrznoucí kapaliny (na bázi glycerinu): Qch=328kW, Pe=135,3kW, EER=2,73, při podmínkách: 11/5°C, te=35°C. Qtop=425kW, Pe=142,1kW, COP=2,99, při podmínkách: 40/45°C, te=7°C. Tokové ztráty jednotky=31,3kW, min. průtok média: 55,3m3/h. Napájení vodního okruhu: G3" (DN 80). Pojistný ventil o přetlaku 600kPa. Regulace výkonu po výkonných krocích kompresoru. Napájení: 3x 400V, 50Hz. Max. příkon jednotky: 142,1kW, max. startovací proud LRA: 416A, max. ušletý proud: 284A. Jednotka má montážní hladinu akustického výkonu 88,0dB(A). Součástí vodního okruhu je výměník, topná tělesa, protizmrzné čidlo, přetlakový a ovládací ventil. Tepelné čerpadlo musí být vybaveno komunikačním modulem BACnet IP. Maximální provozní hmotnost: 2700kg.

kompaktní jednotka

Návarek pro flowswitches přímý úsek 1,0m

ELE. NAPAJENÍ JAKO CELEK ROZVODNÝ

KOMPENZÁTORY

VYVAŽ. VENTIL DN125, PŘÍMÝ ÚSEK 375mm

STŘECHA A13

STÁV. STROJOVNA

CHLADU V A13

3.001

Elek.řízené čerpadlo - 45% nemrzn. směs, DN80, 400V, střídání chodu po 24hod Q=55,30m3/h, H=14,0m

0-10V 24V ošetření max. teploty vratu na vstupu do zdroje

0-10V 24V ošetření min. teploty vratu na vstupu do zdroje

3.001

Akumulační nádrž o objemu 1000l. Hrdlo DN125, PN6. Vypouštění DN25 izolace kaučuk 32mm +80mm miner. vlna

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

- LEGENDA POTRUBÍ:
 POTRUBÍ VODA+30% GLYCERINOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY-PŘÍVOD 5°C, RESPEKTIVE 50°C
 POTRUBÍ VODA+30% GLYCERINOVÉ NEMRZNOUCÍ KAPALINY-VRÁT 11°C, RESPEKTIVE 42°C
 POTRUBÍ CHLADNÉ VODY-PŘÍVOD 6°C
 POTRUBÍ CHLADNÉ VODY-VRÁT 12°C
 POTRUBÍ TOPNÉ VODY-PŘÍVOD 48°C
 POTRUBÍ TOPNÉ VODY-VRÁT 38°C
 EXPAZNÍ POTRUBÍ
 DOPLŇOVÁNÍ UPRAVENÉ VODY

3.001

Elek.řízené čerpadlo - 45% nemrzn. směs, DN80, 400V, střídání chodu po 24hod Q=55,30m3/h, H=14,0m

0-10V 24V ošetření max. teploty vratu na vstupu do zdroje

0-10V 24V ošetření min. teploty vratu na vstupu do zdroje

3.001

Akumulační nádrž o objemu 1000l. Hrdlo DN125, PN6. Vypouštění DN25 izolace kaučuk 32mm +80mm miner. vlna

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

- LEGENDA ARMATUR:
 TLAKOMĚR 0-0,6 MPa
 TEPLOMĚR PŘÍMÝ (-30až+50°C),(0-120°C)
 ADV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 ZK ZPĚTNÁ KLAPEK S PRUŽINOU
 KK UZÁVÍRAČÍ KULOVÝ KOHOUT
 MK MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPEK
 VK VYPOUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT
 F FILTR

3.001

Elek.řízené čerpadlo - 45% nemrzn. směs, DN80, 400V, střídání chodu po 24hod Q=55,30m3/h, H=14,0m

0-10V 24V ošetření max. teploty vratu na vstupu do zdroje

0-10V 24V ošetření min. teploty vratu na vstupu do zdroje

3.001

Akumulační nádrž o objemu 1000l. Hrdlo DN125, PN6. Vypouštění DN25 izolace kaučuk 32mm +80mm miner. vlna

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

- LEGENDA ARMATUR:
 TLAKOMĚR 0-0,6 MPa
 TEPLOMĚR PŘÍMÝ (-30až+50°C),(0-120°C)
 ADV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 ZK ZPĚTNÁ KLAPEK S PRUŽINOU
 KK UZÁVÍRAČÍ KULOVÝ KOHOUT
 MK MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPEK
 VK VYPOUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT
 F FILTR

3.001

Elek.řízené čerpadlo - 45% nemrzn. směs, DN80, 400V, střídání chodu po 24hod Q=55,30m3/h, H=14,0m

0-10V 24V ošetření max. teploty vratu na vstupu do zdroje

0-10V 24V ošetření min. teploty vratu na vstupu do zdroje

3.001

Akumulační nádrž o objemu 1000l. Hrdlo DN125, PN6. Vypouštění DN25 izolace kaučuk 32mm +80mm miner. vlna

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

- LEGENDA ARMATUR:
 TLAKOMĚR 0-0,6 MPa
 TEPLOMĚR PŘÍMÝ (-30až+50°C),(0-120°C)
 ADV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
 ZK ZPĚTNÁ KLAPEK S PRUŽINOU
 KK UZÁVÍRAČÍ KULOVÝ KOHOUT
 MK MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPEK
 VK VYPOUSŤEČÍ KULOVÝ KOHOUT
 F FILTR

3.001

Elek.řízené čerpadlo - 45% nemrzn. směs, DN80, 400V, střídání chodu po 24hod Q=55,30m3/h, H=14,0m

0-10V 24V ošetření max. teploty vratu na vstupu do zdroje

0-10V 24V ošetření min. teploty vratu na vstupu do zdroje

3.001

Akumulační nádrž o objemu 1000l. Hrdlo DN125, PN6. Vypouštění DN25 izolace kaučuk 32mm +80mm miner. vlna

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

Změněn KL125 DODÁ MAF

ON/OFF VODA DLE STAVU VYT/CHL

</