



ES/EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 01022023/E



Potvrzujeme tímto, že strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení níže uvedených předpisů Evropských společenství, nařízení vlády a norem. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Technický list

Popis chladicího zařízení:

Typ chladicího zařízení	Sdružená kompresorová jednotka ES-koncept
Název jednotky:	CUS-A-2M-2CES-4Y-1L-4DES-5Y/FM
Typ kompresoru:	Polohermetický pístový Bitzer
Počet kompresorů:	3
Chladicí výkon při -10°C/+45°C:	2 x 7,96kW FM @70Hz
Mrazicí výkon při -30°C/+45°C	4,22kW
Chladivo:	R449A
Prívodní napětí:	400-3-50 Hz
Nominální příkon/proud:	12kW / 25A
Hmotnost:	720kg
Rozměry:	1.600 x 700 x 1.710mm
Výrobce:	ENERGOSTAR Tábor s.r.o.

Vnitřní chladicí kompresorová jednotka – chlazení / mražení s rozvaděčem. Výkon chladicího a mrazicího okruhu jednotky je řízen frekvenčním měničem. Jednotka je umístěná ve strojovně. Kondenzace je zajištěna vzduchem chlazeným kondenzátorem umístěným v exteriéru.

Na společném rámu jsou umístěny tři motorkompresory Bitzer.

Konstrukční popis a výbava kondenzační jednotky:

- Ochranný NT/VT presostat
- NT a VT snímač tlaku
- NT a VT manometr
- Olejové hospodářství
- Zpětný ventil
- Zásobník chladiva
- Pojistný ventil
- Filtredehydrátor, průhledítka
- Detektor úniku chladiva
- Silový a ovládací rozvaděč s regulátorem Dixell
- Vzduchem chlazený kondenzátor

Popis a určení funkce výrobku:

Jednoučelové strojní zařízení sloužící k výrobě chladu pro chladicí okruhy. Celý proces výroby je řízen elektronickým regulátorem. Napájecí napětí 3/N/PE/400 V AC, 50Hz, el. příkon 12kW. Jednotlivé modifikace se liší technickými parametry, případně koncepcí. Konstrukční princip i použité prvky jsou shodné.



ES/EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
Č. 01022023/E



Ověřeno dle:

Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., které je ekvivalentní směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2014/35/EU, nařízení vlády č. 117/2016 Sb., které je ekvivalentní směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2014/30/EU, nařízení vlády č. 176/2008 Sb. ve znění nařízení vlády č. 170/2011 Sb. a 229/2012 Sb. a 320/2017 Sb., které je ekvivalentní směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2006/42/ES ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/127/ES a směrnice Komise 2012/32/EU, ČSN EN ISO 12100, ČSN EN 60204-1 ed. 3, ČSN EN 61000-6-4 ed. 3, ČSN EN 55011 ed. 4, ČSN EN ISO 13849-1