

LAN Въздухо-охлаждаеми термopомпени агрегати



Ниско шумова версия

- Самоносеща се конструкция от галванизирана стомана (цвят RAL7037) с допълнително лакирани панели с епоксидни лакове съгласно норма ASTM B117
- Един херметичен Scroll компресор (модели 023B - 090A) с вградена термична защита и антивибрационни тампони
- Два херметични Scroll компресора (модели 120A - 180A) с вградена термична защита и антивибрационни тампони
- Нагреватели на компресора
- Екологичен хладилен агент: R410A
- Хладилнен кръг в съответствие с ЕС норми (директива PED 97/23/ЕС) с медни тръби и включващ филтриращ изсушител, воден датчик за поток, термостатичен вентил с външно изравняване (направен от неръждаема стомана) и пресостат високо налягане.
- Функция ниско налягане посредством микропроцесорен контрол
- Пластинчат топлообменник от неръждаема стомана изолиран с полиуретанова изолация
- Нагреватели против замръзване на изпарителя
- Алюминиев въздушен топлообменник с механично експандирани медни тръби
- Метална решетка за защита на въздушния топлообменник
- Аксиални вентилатори, статистично и динамично балансирани, със сърповидни перки и предпазни решетки
- Шумоизолационни полимерни импелери за всеки вентилатор
- Кондензаторен контрол включващ постоянно регулиране на оборотите на вентилатора
- Диференциален датчик за поток
- Електрическо табло по стандарт ЕС директива 73/23/ЕС и директива EMC 89/336/ЕС с външен 12V кръг, главен изключвател, магнето-термични предпазители
- Нагреватели против кондензация в електрическото табло
- Вградено UECH микропроцесорно управление с вграден LCD дисплей и LED индикатори за работните параметри: регулиране температурата на охладената вода, защита против замръзване, синхронизиране и защита на компресора, регулиране скоростта на вентилатора, алармени сигнали синхронизирани се с главния контролер за аларми и дистанционното у-ние
- Гумени антивибрационни тампони

Мощност:

Охлаждаща мощност: 6 ÷ 39 kW

Отоплителна мощност: 7 ÷ 43 kW

Версии:

Нискошумова версия

Т.О.Р. версия

Фреон R410A

Scroll компресор/и



Т.О.Р. Версия

Като допълнение към изброените по-горе опции, Т.О.Р. версията включва следните опции:

- Прецизно управление на работата на компресорите чрез автоматичен избор на работна точка
- Байпас за топлие газове за константно регулиране на изходящата температура на водата (опция)
- Последна генерация UPCOxs микропроцесорно у-ние
- Електронен разширителен съд (кран)
- Вградена LAN карта за връзка към локална мрежа на група от чилъри (до 10 броя с 1 или 2 броя в режим на готовност)
- Прецизна защита на изпарителя от замръзване
- Като допълнение това микропроцесорно управление позволява:
 - Задаване на работна точка чрез 0-10V външен сигнал
 - Управление и избиране на двойна работна точка
 - Изход за главна аларма и два допълнителна адресиращи се изхода
 - Дистанционен управление ON-OFF
 - Възможност за включване към външен комутационен протокол: Modbus, Bacnet, Lonworks, Metasys, TCP/IP и SNMP
- Стандартна опаковка