

Schładzarka wody
lub glikolu

 **PPUCH**
TARCZYN

SCHWGX

MINI



Schładzarka wody lub glikolu produkcji PPUCH Tarczyn wpisuje się w obecne trendy obowiązujące w technice chłodniczej. Stopniowe ograniczenie możliwości wykorzystywania fluorowanych czynników chłodniczych powoduje konieczność poszukiwania nowych rozwiązań. Dzięki zastosowaniu naturalnych czynników chłodniczych oraz szeregu innowacyjnych rozwiązań technicznych, prezentowane urządzenie jest całkowicie bezpieczne dla środowiska.



SCHWGX
MINI

3 - 27kW

PRODUKT
POLSKI

Przedsiębiorstwo Produkcji Urządzeń Chłodniczych Tarczyn Sp. z o.o.
ul. Błońska 85, 05-555 Tarczyn, tel.: 22 727 86 86, www.ppuch.pl, e-mail: info@ppuch.pl

Opis techniczny

Urządzenie jest głównym elementem w procesie utrzymywania wymaganej wartości temperatury powietrza w przestrzeni ochładzanej. Bazuje na centralnym wytwarzaniu chłodu w schładzance wody lub glikolu, który jest transportowany przez czynnik pośredniczący do chłodnicy znajdującej się w centrali wentylacyjnej lub bezpośrednio w pomieszczeniu. Pierwotnym nośnikiem chłodu – czynnikiem roboczym w urządzeniu chłodniczym jest ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan) o wskaźniku GWP=3.



Urządzenie dostarczane jest jako zespół dwóch oddzielnych modułów.

Jednostka podstawowa (A)

- sprężarka tłokowa ATEX,
- skraplacz czynnika zbudowany w oparciu o rury miedziane i lamele aluminiowe,
- wentylatory EX,
- parownik płytowy,
- elementy zabezpieczające i kontrolne.



Moduł hydrauliczny (B)

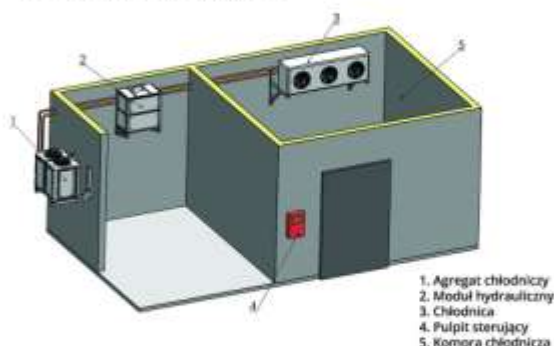
- pompy obiegowe
- zasobnik

| SCHWGX MINI „H” ZAKRES KLIMATYZACYJNY | | | |
|--|----------|-----------|----------|
| Tin=+12°C; Tout=+7°C; Totocz=+32°C; R290 | | | |
| SCHWGX 44-3 | Q=3190W | Pe=0,98KW | COP:3,70 |
| SCHWGX 53-5 | Q=5410W | Pe=1,59KW | COP:3,70 |
| SCHWGX 64-7 | Q=7660W | Pe=2,52KW | COP:3,70 |
| SCHWGX 84-11 | Q=11010W | Pe=3,46KW | COP:3,79 |
| SCHWGX 104-13 | Q=13090W | Pe=4,31KW | COP:3,79 |
| SCHWGX 114-15 | Q=15050W | Pe=4,67KW | COP:3,95 |
| SCHWGX 124-17 | Q=17190W | Pe=5,47KW | COP:3,95 |
| SCHWGX 135-24 | Q=23760W | Pe=7,60KW | COP:3,90 |
| SCHWGX 135-28 | Q=28380W | Pe=8,83KW | COP:3,90 |

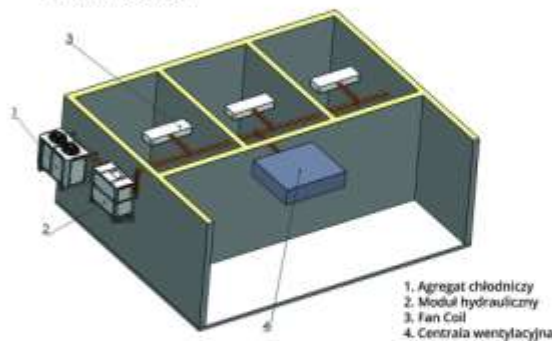
| SCHWGX MINI „M” ZAKRES ŚREDNIE TEMPERATURY (CHŁODNICTWO W PRZECHOWALNICTWIE) | | | |
|---|----------|-----------|----------|
| Tin=-1°C; Tout=-4°C; Totocz=+32°C; R290 | | | |
| SCHWGX 44-3 | Q=3480W | Pe=1,36KW | COP:2,84 |
| SCHWGX 53-5 | Q=5110W | Pe=1,94KW | COP:2,85 |
| SCHWGX 64-7 | Q=6840W | Pe=2,86KW | COP:2,85 |
| SCHWGX 84-11 | Q=10410W | Pe=4,15KW | COP:2,93 |
| SCHWGX 104-13 | Q=12240W | Pe=5,20KW | COP:3,04 |
| SCHWGX 114-15 | Q=14490W | Pe=5,80KW | COP:2,99 |
| SCHWGX 124-17 | Q=16910W | Pe=6,84KW | COP:2,99 |
| SCHWGX 135-24 | Q=23620W | Pe=8,77KW | COP:3,30 |
| SCHWGX 135-28 | Q=26930W | Pe=9,82KW | COP:3,30 |

Przykład wykorzystania agregatów

w chłodnictwie ogólnym:



w klimatyzacji:



Na zlecenie projektujemy i wykonujemy urządzenia również o innych parametrach niż podane w tabelach.

Dzięki oprogramowaniu UnitsSelector można skonfigurować nasze produkty w łatwy i bardzo szczegółowy sposób.

