



Šilumos mainiklis SCW37 kompresoriui

PL0503



Produkto informacija

EAN kodas	8712418453065
Svoris (kg)	6,2 kg
Ilgis (mm)	123 mm (1,23 dm)
Plotis (mm)	104 mm (1,04 dm)
Aukštis (mm)	286 mm (2,86 dm)
Prekės kodas	PL0503
Didžiausias slėgis (bar)	30
Vandens temperatūros indikatorius	n/a
Darbinė temperatūra (°C)	-195°C +230°C
Mažiausia darbinė temperatūra (°C)	-195 °C (78,15 K)
Didžiausia darbinė temperatūra (°C)	230 °C

Aprašymas

Šilumokaitis SCW37 kompresoriui

Plokšteliniai šilumokaičiai – tai efektyvūs įrenginiai, skirti šiluminės energijos atgavimui, įskaitant energiją, gaunamą iš sraigtinių kompresorių, kuriuose naudojamas alyvos įpurškimas. Speciali kanalo konstrukcija užtikrina laisvą šilumnešio srautą ir labai didelį šilumos perdavimo efektyvumą skysčio-skysčio sistemose. Jis montuojamas viduje kompresoriaus (su atšakomis ant korpuso). Nerūdijančio plieno, varinių plokščių ir kietųjų varinių lydinių naudojimas garantuoja aukštą įrenginio patvarumą ir ilgą tarnavimo laiką.

Šilumokaičio naudojimo privalumai

Mažesnė kompresoriaus darbo temperatūra (kritimas net iki 20°C) – mažesnis sudedamųjų dalių nusidėvėjimas

Geresnė kompresorių patalpų ventiliacija – šilumos emisijos sumažinimas aplinkai

Aukštesnis suspausto oro džiovinimo efektyvumas

Realinė finansinė ekonomija ir greitas investicijų grąžinimas

CO₂ emisijos sumažinimas

Bendrieji techniniai parametrai

Savybė

Vertė

Darbo temperatūros diapazonas

-195°C +230°C

Spaudimo atsparumas

30 bar

Šilumokaičių skaičius

20–120

Skysčių grupė

1

Darbo temperatūros diapazonas

-195°C +230°C

Spaudimo atsparumas

30 bar

Šilumokaičių skaičius

20–120

Skysčių grupė

1

Kodėl verta atgauti šilumą iš kompresoriaus?

Todėl, kad net 90% elektros energijos, suvartojamos kompresoriaus, virsta šiluma.

Elektros energija sudaro apie 70% eksploatacijos sąnaudų kompresoriui.

Tinkamai suprojektavus sistemą, galima atgauti iki 70–75% šilumos energijos ir ją panaudoti:
naudingosios vandens šildymui,
patalpų šildymui
technologinių procesų palaikymui.

