



Šilumokaitis SCW55 kompresoriui

PL0505



Produkto informacija

EAN kodas	8712418453089
Svoris (kg)	10,9 kg
Ilgis (mm)	123 mm (1,23 dm)
Plotis (mm)	198 mm (1,98 dm)
Aukštis (mm)	286 mm (2,86 dm)
Prekės kodas	PL0505
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 SCW55 kompresoriui

Plokšteliniai šilumokaičiai yra efektyvūs įrenginiai, skirti šiluminės energijos atgavimui, pavyzdžiui, iš įsmaigimo proceso, vykstančio sraigtiniuose kompresoriuose su alyvos įpurškimu. Speciali kanalų konstrukcija užtikrina laisvą šilumnešio srautą ir labai didelį šilumos perdavimo efektyvumą skysčių-skalairių sistemose. Jis sumontuotas viduje kompresoriaus (su jungtimi į korpusą). Naudojant nerūdijančio plieno, varinių plokščių ir kietojo vario lydinių, užtikrinama aukšta įrenginio ilgaamžiškumas ir ilgas tarnavimo laikas.

Šilumokaičio privalumai

Aukštesnė kompresoriaus darbo temperatūra (nusileidimas net iki 20°C) – mažesnis komponentų nusidėvėjimas

Geriau vėdinama kompresorių patalpa – sumažinta šilumos emisija į aplinką

Dideles efektyvumas džiovinant suspaustą orą

Realinė finansinė sutaupyma ir greitas investicijų atsipirkimas

CO₂ emisijos mažinimas

Techninės charakteristikos

Savybė	Vertė		
Darbo temperatūros diapazonas	-195°C +230°C		
Spaudimo atsparumas	30 bar		
Šildymo plokščių skaičius	20–120		
Skysčių grupė	1		
Darbo temperatūros diapazonas	Spaudimo atsparumas	Šildymo plokščių skaičius	Skysčių grupė
-195°C +230°C	30 bar	20–120	1

Kodėl verta atgauti šilumą iš kompresoriaus?

Net 90% elektros energijos, naudojamos kompresoriaus, keičiasi šiluma.

Elektros energija sudaro apie 70% eksploatacijos sąnaudų kompresoriaus.
Sukūrus tinkamą sistemos projektą, galima atgauti iki 70–75% šiluminės energijos ir panaudoti ją:
naudojamo vandens pašildymui,
patalpų šildymui
technologiniams procesams palaikyti.

