



Šilumokaitis SCW15 kompresoriui

PL0501



Produkto informacija

EAN kodas	8712418453041
Svoris (kg)	3,9 kg
Ilgis (mm)	123 mm (1,23 dm)
Plotis (mm)	68 mm (6,8 cm)
Aukštis (mm)	286 mm (2,86 dm)
Prekės kodas	PL0501
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 SCW15 kompresoriui

Plytų šilumokaitiai yra efektyvūs įrenginiai, skirti šiluminės energijos atgavimo procesams, įskaitant energiją, gautą iš sraigtinių kompresorių su alyvos įpurškimu. Speciali kanalų konstrukcija užtikrina laisvą šiluminio skysčio srautą ir labai aukštą šilumos perdavimo efektyvumą skysčių sistemose. Jis sumontuotas viduje kompresoriaus (su išvestimis į korpusą). Nerūdijančio plieno, vario plokščių ir kietųjų vario lydinių naudojimas garantuoja aukštą patikimumą ir ilgą įrenginio tarnavimo laiką.

Šilumokaičio naudojimo privalumai

Žemesnė kompresoriaus darbo temperatūra (kritimas net iki 20°C) – mažesnės komponentų sąnaudos

Geriau vėdinamos kompresorių patalpos – sumažinta šilumos emisija į aplinką

Aukštesnis suspausto oro džiovinimo efektyvumas

Realu finansinė nauda ir greitas investicijų atsipirkimas

CO₂ emisijos sumažinimas

Bendrieji techniniai parametrai

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

Kodėl verta atgauti šilumą iš kompresoriaus?

Net 90% elektros energijos, sunaudojamos kompresoriaus, virsta šiluma.

Elektros energija sudaro apie 70% eksploatacijos kaštų kompresoriaus.

Teisingai suprojektavus sistemą galima atgauti iki 70–75% šiluminės energijos ir ją panaudoti:

naudojamos vandens šildymui,
patalpų šildymui
technologinių procesų palaikymui.

