



## Atributy výrobku

- pro chlazení chladiče studené vody KHS CoolFlow
- kompaktní zdroj studené vody chlazený vzduchem k venkovnímu umístění pro energeticky efektivní provoz cirkulace studené vody KHS CoolFlow
- stojan základního rámu odolný vůči počasí s odebíratelnými krycími panely z práškové oceli, barevný odstín podobný RAL 9010
- s plynulou regulací výkonu
- moderní EC ventilátory a integrovaná regulace ventilátoru pro snížení provozních nákladů a optimální přizpůsobení počtu otáček ventilátoru na dané okolní podmínky
- plynulá regulace počtu otáček termickou regulací ventilátoru Low Noise pro obzvláště nízké hlukové emise
- standardní provozní hranice od -15 °C do +45 °C
- plně hermetický inverterový kompresor v provedení kulového pístu pro plynulé přizpůsobení frekvence zhušťování, s plněním chladičového zařízení olejem
- koloběh chladiva z chladičového měděného potrubí, hermeticky uzavřený a s absolvovanou tlakovou zkouškou ze závodu, vysušený a naplněný bezpečnostním chladivem R410A
- možnost kontroly pomocí ventilu Schrader
- hlídač vysokého a nízkého tlaku, filtrační sušič a elektronický expanzní ventil pro zvýšení energetické efektivity a zlepšení kvality regulace
- výparník coby tepelný výměník chladivo-voda formou tepelného výměníku se svazkem potrubí, utěsněný proti prolínání, teplotní rozsah zpětného toku od +10 °C do +20 °C
- izolovaný okruh média s ručním odvzdušňovacím ventilem, hlídačem diferenčního tlaku na kontrolu objemového proudu a okružním čerpadlem řízeným otáčkami podle zadání směrnice o ekologickém designu
- přípoje pro média v masivním provedení s palcovým vnitřním závitem
- vnitřní skříňový rozvaděč se svorkovnicí pro napájení ze sítě, kontakt pro externí povolení a bezpotenciálový kontakt pro sběrná poruchová hlášení
- kompletně zapojený a zkontrolovaný hlavní a řídicí elektrický okruh s transformátorem, ovládacími pojistkami chránícími platinu přístroje
- automatický opětný rozběh po výpadku proudu
- moderní dotykový regulátor v IP54 krytu chráněném proti stříkající vodě pro obsluhu přístroje a nastavení dalších provozních parametrů
- sériově Modbus rozhraní RS485
- přehledné zobrazení hodnot vstupní a výstupní teploty média a zobrazení funkcí ventilátoru, kompresoru, potřebného intervalu údržby a elementárních poruch, jako např. vysokého, nízkého a diferenčního tlaku
- kódovaná poruchová hlášení a zobrazení všech regulačních parametrů relevantních pro provoz lze jsou k dispozici chráněna heslem
- dodržení všech požadavků směrnice ekologického designu (EU) 2016/2281 (LOT 21) díky optimalizovaným plochám tepelného výměníku, použití vysoce efektivních komponentů a optimalizace systémových parametrů relevantních pro provoz
- \*Vstup vzduchu 35°C TK, teploty média 7/12 °C, 0% koncentrace glykolu

## Technické údaje

- krytí IPX4
- napájení 230 V AC
- hladina akustického tlaku (odstup 10 m volného prostoru) 37,3 dB (A)
- hladina akustického výkonu 68,5 dB (A)
- oblast nastavení, teplota zpětného toku +10 do +20 °C
- pracovní oblast -15 do +45 °C
- max. objemový proud vzduchu 3900 m<sup>3</sup>/h

| Obj.č.     | chladicí výkon (kW) | SEER | A1     | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | T3 (mm) | T4 (mm) | roční stupeň použití chlazení místností (%) | max. spotřeba elektrického proudu (A) | oblast nastavení, teplota zpětného toku [°C] |
|------------|---------------------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------------------------------------|--|
| 6180100100 | 4,7*<br>(1,6-5,6)   | 4.57 | G<br>1 | 790     | 98      | 312     | 1008    | 750     | 490     | 463     | 102     | 102     | 152   | 9.2                                   | +10 do +20                                   |
| 6180100200 | 7,6*<br>(2,0-10,0)  | 5.51 | G<br>1 | 910     | 98      | 380     | 953     | 700     | 470     | 445     | 80      | 114     | 170   | 18.0                                  | +10 do +20                                   |

| Obj.č.     | chladiivo | chladiivo, základní množství (kg) | hladina akustického tlaku (odstup 10m volného prostoru) | ekvivalent CO2 (t) | hladina akustického výkonu | spotřeba elektr. jmenovitého příkonu (kW) | spotřeba elektr. jmenovitého proudu (kW) | jmenovitý objemový proud, médium (m <sup>3</sup> /h) | kg  |
|------------|-----------|-----------------------------------|---|--------------------|----------------------------|---|--|--|-----|
| 6180100100 | R410A     | 2.5                               | 37,3  | 5.22               | 68,5                       | 1.3                                       | 5.6                                      | 1.0  | 95  |
| 6180100200 | R410A     | 2.4                               | 37,3  | 5.01               | 68,5                       | 2.3                                       | 10.4                                     | 1.6  | 120 |