



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 obzvlášť nízké hlukové emise
- standardní provozní hranice od -15 °C do +45 °C
- plně hermetický invertorový kompresor v provedení kulového pístu pro plynulé přizpůsobení frekvence zhušťování, s plněním chladicího zařízení olejem
- koloběh chladiva z chladicího 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 masívním 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 m³/h

Číslo objednávky	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)
6180100100	4,7* (1,6-5,6)	4.57	G 1	790	98	312	1008	750	490	463	102	102	152	9.2
6180100200	7,6* (2,0-10,0)	5.51	G 1	910	98	380	953	700	470	445	80	114	170	18.0

Číslo objednávky	oblast nastavení, teplota zpětného toku [°C]	chlادivo	chlادivo, 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 (m³/h)	kg
6180100100	+10 do +20	R410A	2,5	37,3	5,22	68,5	1,3	5,6	1,0	120,00
6180100200	+10 do +20	R410A	2,4	37,3	5,01	68,5	2,3	10,4	1,6	120,00