Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.





SK 3434.450

Blue e+ chillers

Staat: 13.11.2026 (Bron: www.rittal.com/be-nl)

SK 3434.450 - Blue e+ chillers 1,5 - 7 kW

Blue e+ chillers zijn efficiënt, flexibel en compact. Ze bieden een centrale en economische afkoeling van het koelwater en voorzien daardoor onder andere lucht/water-warmtewisselaars van gekoeld water. Bespaart tot 70% energie dankzij componenten met toerentalregeling en heatpipe-technologie. Internationale toelatingen en unieke ondersteuning van meerdere spanningen voor een wereldwijde toepassing. De intuïtieve bediening via touch display en de intelligente communicatie-interfaces maken de bediening en analyse comfortabel.

Functies

Bestelnr.	SK 3434.450
Voordelen	Blue e+ chillers zorgen voor een centrale en efficiënte koeling van vloeistoffen met een hoge temperatuurnauwkeurigheid en innovatieve DC-invertertechnologie Wereldwijde toepassing door de unieke mogelijkheid voor multispanning (zonder herbedrading) en hoge operationele limieten Maximale veiligheid door geïntegreerd overstroomventiel en bewakingssensoren Intuïtieve bediening met touch display en intelligente interfaces De compacte en modulaire opbouw garandeert een minimaal plaatsingsoppervlak Pompen met uiterst efficiënte IE3-motoren
Kleur	RAL 7035 structuur
Levering	Compleet aansluitgereed (steekbare aansluitklemmenstrook) Meertalige documentatie
Opties	Voor bewaking op afstand en de koppeling van koelaggregaten en chillers van de Blue e+ generatie gebruikt u de IoT-interface met artikelnummer 3124.300. Verhoog de beschikbaarheid van uw machines en zorg voor meer procesveiligheid door het op afstand bewaken van aggregaatgegevens, statussen en systeemmeldingen.
Beschermklasse IP volgens EN 60 529	IP 24 IP 54 (elektrisch gedeelte)
Totaal koelvermogen volgens DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Koelvermogen Tw18 Tu35/50 Hz: 7 kW Koelvermogen Tw18 Tu35/60 Hz: 6,8 kW

Functies

Nominale spanning	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Afmetingen	Breedte: 450 mm Hoogte: 1.020 mm Diepte: 710 mm
Opmerking	Met het downloaden van de software wordt tussen de contractpartner en Rittal een overeenkomst gesloten voor het vrije gebruik van de software in overeenstemming met de betreffende licentievoorwaarden.
Temperatuurregeling	e+ Controller (door de fabriek ingesteld op +20 °C)
Bedrijfstemperatuurbereik	-5 °C...50 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40 °C...70 °C
Bedrijfstemperatuurbereik koelmedium	5 °C...35 °C
Temperatuurhysterese	± 0,5 K
Koudemiddel/koelmedium	Koelmedium: R-1234yf Aantal: 1,05 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 CO2-equivalent (CO2e): 0 t
Pompdruk	Bij 50 Hz: 2,8 bar
Opgenomen vermogen koelmediumpomp 50/60 Hz	0,58 / 0,78
Volumestroom (koelmedium)	Bij 50 Hz: 20 l/min
Nominaal vermogen Pel	Bij 50 Hz: 2,69 kW Bij 60 Hz: 2,94 kW
Nominale stroom max.	Bij 50 Hz: 4,6 A Bij 60 Hz: 4,4 A
Voorzekering	Zekeringsautomaat/smeltveiligheid: 15 A
C.O.P-waarde (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511	2,73
Watercirculatie	open
Wateraansluitingen	¾" binnenschroefdraad

Functies

Aantal koelcircuits	1
Tank	Materiaal: Kunststof PP volume: 12 l
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	105 kg
Brutogewicht	115 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84186900
ECLASS 8.0	27180713
Product omschrijving	SK Chiller Blue e+, 7,0 kW, 380-415 V, 3~, 50 Hz, 440-480 V, 3~, 60 Hz, BHD: 450x1020x710 mm

Goedkeuringen

Goedkeuringen	IEC CB UL + C-UL (listed)
Verklaringen	Verklaring van conformiteit Conformiteitsverklaring – F-gas verordening