

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.440

Chillery Blue e+ Hybrid IT

Stan: 13.05.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.440 - Chillery Blue e+ Hybrid IT

Chiller Blue e+ Hybrid IT łączy chłodzenie za pomocą obiegu chłodniczego z bezpośrednio zintegrowanym agregatem chłodzenia swobodnego zwiększając w ten sposób efektywność energetyczną podczas pracy w zimnych porach roku. Dodatkowo stosowane są pompy z wysokowydajnymi silnikami IE3. Dzięki zastosowaniu aluminiowej obudowy z lakierem outdoor urządzenie nadaje się do ustawienia na zewnątrz bez dodatkowego zadaszenia.

Cechy

Nr kat.	SK 3334.440
Wersja	Zewnętrzne
Korzyści	Zintegrowany moduł free-cooling zwiększa efektywność energetyczną Stałe, precyzyjne chłodzenie dzięki dokładności temperatury $\pm 0,5$ K Optymalna ochrona przed warunkami atmosferycznymi zapewniona przez lakierowanie odporne na promieniowanie UV i chroniony wyświetlacz dotykowy Szeroki zakres zastosowania w temp. od -20 °C do 45 °C Możliwość zastosowania na całym świecie dzięki obsłudze wielu napięć (bez zmiany okablowania) i szerokim granicom zastosowania Zintegrowane ogrzewanie do wstępnej regulacji temperatury medium
Materiał	Aluminium AlMg3
Powierzchnia	Odporność na UV
Kolor	Struktura RAL 7035
Zakres dostawy	Gotowa do podłączenia jednostka (wtykowa kostka przyłączeniowa) Wielojęzyczna dokumentacja
Opcje	Do łączenia w sieć i zdalnego monitorowania klimatyzatorów i chillerów generacji Blue e+ należy zastosować interfejs IoT o numerze katalogowym 3124.300. Dostępność maszyn i bezpieczeństwo procesów można zwiększyć poprzez zdalne monitorowanie danych urządzeń, stanów i komunikatów systemowych.

Cechy

Klasa ochrony IP wg EN 60 529	IP 24 IP 54 (układ elektryczny)
Całkowita moc chłodnicza wg PN-EN 14511 Tw18 / Tu35	Moc chłodnicza Tw18 Tu35/50 Hz: 5 kW Moc chłodnicza Tw18 Tu35/60 Hz: 4,8 kW
Napięcie znamionowe robocze	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Wymiary	Szerokość: 450 mm Wysokość: 1.020 mm Głębokość: 710 mm
Regulacja temperatury	Sterownik e+ (ustawienie fabryczne +20 °C)
Zakres temperatury pracy	-20 °C...45 °C
Zakres temperatury pracy medium chłodniczego	10 °C: 35 °C
Czynnik chłodniczy / Medium chłodzące	Czynnik chłodniczy: R-513A Ilość: 1,2 kg Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP): 631
Ciśnienie pompy	Przy 50 Hz: 2,9 bar
Strumień objętościowy (medium chłodnicze)	Przy 50 Hz: 14 l/min Przy 60 Hz: 14 l/min
Moc znamionowa Pel	Przy 50 Hz: 2,55 kW Przy 60 Hz: 2,73 kW
Prąd znamionowy maksymalny	Przy 50 Hz: 4,04 A Przy 60 Hz: 3,78 A
Zabezpieczenie wstępne	Bezpiecznik automatyczny / bezpiecznik topikowy: 16 A
Obieg wodny	Zamknięty ciśnieniowo
Przyłącza wody	¾" gw.wewn.
Liczba obiegów chłodniczych	1
Ciężar eksploatacyjny	115 kg
Opak.	1 szt.
Waga netto	104 kg
Masa brutto	114 kg

Cechy

Numer taryfy celnej	84186900
ETIM 9	EC002516
Opis produktu	Chiller Blue e+ Hybrid IT 5 kW, 380-415 V / 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, SxWxG 450x1020x710 mm

Aprobaty

Wyjaśnienia	Deklaracja zgodności Declaration of conformity - F-gas regulation
-------------	--