

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3488.945

Klimatyzator do zabudowy naściennej Blue e+ w wersji chemicznej

Stan: 02.05.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3488.945 - Klimatyzator do zabudowy naściennej Blue e+ w wersji chemicznej 1,6 kW - 5,5 kW

Efektywne energetycznie klimatyzatory naścienne Blue e+ w wersji chemicznej w klasach mocy od 1600 W do 5500 W. Specjalne lakierowanie części zapewnia optymalną ochronę dla wymagających środowisk – przede wszystkim w zastosowaniach, w których powietrze może zawierać kwas siarkowy w formie aerozolu.

Cechy

Nr kat.	SK 3488.945
Wersja	zabudowa naścienna Chemia
Korzyści	Średnio 75% oszczędności energii dzięki komponentom z regulacją obrotów i technologii „heat pipe” Możliwość zastosowania na całym świecie dzięki obsłudze wielu napięć (bez zmiany okablowania) i szerokim granicom zastosowania Wydłużona żywotność wszystkich komponentów w szafie sterowniczej i klimatyzatorze dzięki dostosowanemu do potrzeb chłodzeniu Intuicyjna obsługa za pomocą ekranu dotykowego i inteligentnych interfejsów
Zmiana produktu	Od początku roku 2024 osłona skrzynki przyłączeniowej chroniąca przyłącze elektryczne klimatyzatora nie wchodzi już w skład zestawu. Opcjonalnie można zamówić pokrywę 3355.200 i 3355.210 jako akcesoria.
Zastosowania	W zastosowaniach, w których powietrze może zawierać kwas siarkowy w formie aerozolu (np. przemysł papierniczy, spożywczy, chemiczny, galwanika, branża offshore)
Materiał	Blacha stalowa
Powierzchnia	Części blaszane i elektronika pokryte lakierem bezbarwnym Obieg chłodniczy pokryty lakierem 2-K-PUR
Kolor	RAL 7035

Cechy

Zakres dostawy	Skraplacz z powłoką hydrofobową RiNano Wbudowany elektroniczny system odparowywania kondensatu Wraz z zestawem montażowym Gotowy do podłączenia (wtykowa kostka przyłączeniowa)
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.
Całkowita moc chłodnicza wg DIN EN 14511	Moc chłodnicza L35 L35/50 Hz: 4 kW Moc chłodnicza L35 L35/60 Hz: 4 kW Moc chłodnicza L35 L50/50 Hz: 2,8 kW Moc chłodnicza L35 L50/60 Hz: 2,8 kW
Napięcie znamionowe robocze	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Wskazówka	Prosimy przestrzegać wskazówek montażowych. Pobranie oprogramowania jest różnoznaczne z zawarciem umowy pomiędzy stroną umowy, a firmą Rittal o nieodpłatnym użytkowaniu oprogramowania zgodnie z warunkami licencji. Zastosowanie tylko w obszarze półzewewnętrzny (semi-outdoor) (opis patrz instrukcja)
Uwaga dot. nr kat.	Tolerancja: 380 V -10 % (342 V) i 480 V +5 % (509 V) Montaż wewnętrzny niemożliwy
Moc znamionowa	1,45 kW
Wydajność powietrza (swobodna)	Obieg cyrkulacji zewnętrznej: 2.300 m ³ /h Obieg cyrkulacji wewnętrznej: 2.300 m ³ /h
Współczynnik efektywności energetycznej (EER) 50/60 Hz L35 L35	Współczynnik wydajności chłodzenia L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,08 Współczynnik wydajności chłodzenia L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,08
Współczynnik sezonowej efektywności energetycznej (SEER) 50/60 Hz	6,4
Wersja	zabudowa naścienna

Cechy

Wymiary	Szerokość: 450 mm Wysokość: 1.600 mm Głębokość: 393 mm
Wymagane wycięcie montażowe	Szerokość wycięcia: 433 mm Wysokość wycięcia: 1.579 mm
Klasa ochrony IP wg EN 60 529	Obieg wewnętrzny IP 55
Czynnik chłodniczy / Medium chłodzące	Czynnik chłodniczy: R-1234yf Ilość: 1,76 kg Ilość czynnika chłodniczego w systemie sprężania: 1,04 kg Ilość czynnika chłodniczego w systemie Heat Pipe: 0,72 kg Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP): 0,5 Ekwiwalent CO ₂ (CO ₂ e): 0 t
Regulacja temperatury	Sterownik e+ (ustawienie fabryczne +35 °C)
Zakres temperatury pracy	-20 °C...60 °C
Temperatura składowania	-40 °C...70 °C
Zakres temperatury pracy obiegu czynnika chłodniczego (aktywnego)	3 °C...60 °C
Zakres temperatury pracy Heat Pipe	-20 °C...45 °C
Zakres ustawień	20 °C...50 °C
Moc znamionowa Pel	Moc znamionowa L35 L35/50 Hz: 1,3 kW Moc znamionowa L35 L35/60 Hz: 1,3 kW Moc znamionowa L35 L50/50 Hz: 1,25 kW Moc znamionowa L35 L50/60 Hz: 1,25 kW
Dopuszczalne ciśnienie robocze (p max.)	24 bar
Opak.	1 szt.
Waga netto	85 kg
Masa brutto	90 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	294,06 kg CO ₂ eq (Cat B)

Cechy

Uwaga dotycząca klasy PCF	Kategoria B: wartość PCF (Cradle-to-Gate) obliczona w przybliżeniu na podstawie wagi produktu i deklarowana samodzielnie
Numer taryfy celnej	84158200
Opis produktu	SK Klimatyzator Blue e+ w wersji chemicznej, montaż naścienny, 4,0 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, blacha stalowa, SxWxG: 450 x 1600 x 393 mm

Aprobaty

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