



# SK 3488.340 - Nástenné chladiace jednotky Blue e+ Outdoor 1,5 kW – 5,0 kW

Energy-efficient Blue e+ outdoor wall-mounted cooling units in output categories ranging from 1500 W to 5000 W. With their high protection category of IP 56 / UL type 12/3R/4 and a temperature range of -30 °C to 60 °C, they provide optimum protection in challenging environments. The cooling unit can be mounted in three different ways (external mounting, partial internal mounting and full internal mounting), for example on Toptec project solutions.



## Features

|                      |  |
|----------------------|--|
| Obj. č.              | SK 3488.340  |
| Prevedenie           | nástenná montáž<br>Vonkajšie skrine  |
| Výhody               | Priemerná úspora energie 75% vďaka použitiu komponentov s regulovanými otáčkami a technológii tepelnej trubice<br>Dlhšia životnosť všetkých komponentov v rozvádzačovej skrini a chladiacej jednotke vďaka chladeniu šetrnému ku komponentom<br>Intuitívne ovládanie pomocou dotykového displeja a inteligentných rozhraní |
| Product modification | The cover for the connection box to protect the electrical connection to the cooling unit has not been included with the supply since the start of 2024. Covers 3355.200 and 3355.210 can be ordered as optional accessories.  |
| Materiál             | Hliník AlMg3   |
| Povrch               | Štruktúrovaná prášková farba<br>Polyester odolný voči UV žiareniu  |
| Farba                | RAL 7035   |

# Features

|   |  |
|---|--|
| Rozsah dodávky  | Kondenzátor s hydrofóbnou vrstvou RiNano<br>Integrované elektrické odparovanie kondenzátu<br>Prepojená jednotka pripravená na okamžité pripojenie (nasadzovacia pripojovacia svorkovnica)<br>Montážny rám pre univerzálne upevnenie k vonkajším skriniam pre povrchovú montáž, čiastočnú vnútornú a plnú vnútornú inštaláciu.<br>Vrátane upevňovacieho materiálu |
| Voliteľné doplnky   | Pre vzdialené monitorovanie a sieťové prepojenie chladiacich jednotiek a chillerov generácie Blue e+ môžete použiť rozhranie IoT s obj. č. 3124.300. Zvýšte využiteľnosť strojov a bezpečnosť procesov vzdialeným monitorovaním dát prístrojov, stavov a systémových hlásení.  |
| Celkový chladiaci výkon podľa normy DIN EN 14511              | Chladiaci výkon L35 L35/50 Hz: 3,7 kW<br>Chladiaci výkon L35 L35/60 Hz: 3,7 kW<br>Chladiaci výkon L35 L50/50 Hz: 2,66 kW<br>Chladiaci výkon L35 L50/60 Hz: 2,66 kW   |
| Menovité prevádzkové napätie                                  | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz   |
| Poznámka  | Stiahnutím softvéru vzniká medzi zmluvným partnerom a spoločnosťou Rittal zmluva o bezplatnom používaní softvéru v súlade s týmito licenčnými podmienkami.   |
| Poznámka k obj. č.  | Tolerancia: 380 V -10 % (342 V) a 480 V +5 % (509 V)   |
| Maximálny príkon  | 1,57 kW  |
| Menovitý elektrický príkon Pel                                | Elektrický príkon L35 L35/50 Hz: 1,65 kW<br>Elektrický príkon L35 L35/60 Hz: 1,65 kW<br>Elektrický príkon L35 L50/50 Hz: 1,57 kW<br>Elektrický príkon L35 L50/60 Hz: 1,57 kW   |
| Regulácia teploty   | e+ controller (factory setting +35 °C)   |
| Rozmery   | Šírka: 465 mm<br>Výška: 1.640 mm<br>Hĺbka: 360 mm  |
| Rozmery prístroja vrátane tesniaceho rámu a dizajnového krytu | Šírka: 517 mm<br>Výška: 1.692 mm<br>Hĺbka: 360 mm  |
| Druh montáže  | Universal installation (external mounting, partial internal mounting, full internal mounting)  |

# Features

|  |   |
|--|---|
| Stupeň krytia IP podľa normy IEC 60 529                    | with mounting frame: internal circuit IP56<br>without mounting frame: internal circuit IP 54  |
| Protection category NEMA                                   | with mounting frame: UL Type 12/3R/4<br>without mounting frame: UL Type 12/3R   |
| Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)             | Vonkajší okruh: 2.300 m <sup>3</sup> /h<br>Vnútorý okruh: 2.300 m <sup>3</sup> /h   |
| Chladiace médium/chladivo                                  | Chladivo: R-1234yf<br>Množstvo: 1,76 kg<br>Refrigerant quantity in compression system: 1,04 kg<br>Refrigerant quantity in heat pipe system: 0,72 kg<br>Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 0,5<br>Ekvivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 0 t |
| Koeficient energetickej účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35   | Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,24<br>Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,24  |
| Vhodné pre   | Typ skrine: Toptec<br>Šírka: ≥ 800 mm<br>Výška: ≥ 1.800 mm  |
| Vhodný pre obj. č.   | 9782.828<br>9783.888  |
| Rozsah regulácie   | 20 °C...50 °C   |
| Rozsah prevádzkových teplôt                                | -30 °C...60 °C  |
| Rozsah prevádzkových teplôt chladiaceho okruhu (aktívneho) | 3 °C...60 °C  |
| Rozsah prevádzkových teplôt okruhu tepelnej trubice        | -30 °C...45 °C  |
| Rozsah skladovacích teplôt                                 | -40 °C...70 °C  |
| Prípustný prevádzkový tlak (p max.)                        | 2,4   |
| Hladina akustického tlaku                                  | 71 dB(A)  |
| Balenie  | 1 pc(s).  |
| Netto hmotnosť   | 84,787 kg   |
| Brutto hmotnosť  | 89,25 kg  |

## Features

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| PCF per pack (cradle-to-gate) | 522,24 kg CO2 eq (Cat B)  |
| Note on PCF category          | Category B: PCF value (cradle-to-gate) based on the product weight, approximately calculated and self-declared      |
| Číslo colnej sadzby           | 84158200  |
| ECLASS 8.0                    | 27180704  |
| Popis výrobku                 | SK Blue e+ Outdoor cooling unit, wall-mounted, 3.7 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, aluminium, WHD: 465 x 1640 x 360 mm |

---

## Approvals

---

|              |  |
|--------------|--|
| Explanations | Declaration of conformity<br>Declaration of conformity - F-gas regulation<br>PCF-declaration |
|--------------|--|