

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Mehr Energieeffizienz – weniger Kosten

Nur mit Rittal Blue e+



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Blue e+: Die einzigartige Lösung für hohe Effizienz und Wirtschaftlichkeit



75 %

Energieeinsparung =
enorme Reduktion
der Energiekosten



Die aktuelle Situation bei der Energieversorgung bringt viele Firmen stark unter Druck. Sie müssen noch effizienter im Energieverbrauch werden. Ein wichtiger Teil dabei ist die Klimatisierung, die – wenn sie nicht gut durchdacht ist – sehr leicht zum Energie- und Kostenfresser wird.

Rittal bietet als Einziger für den Bereich Schaltschrank-Klimatisierung die perfekte Lösung und zwar die effizienteste Kühlgeräteserie der Welt: Blue e+.

Die Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Kühlgeräten beträgt im Durchschnitt 75 % und sorgt somit für eine deutliche kosten-technische Entlastung sowie für eine signifikante Reduzierung von CO₂-Emissionen. Die durchschnittliche CO₂-Einsparung je Blue e+ Gerät (über alle Leistungsklassen) beträgt 1t CO₂ pro Jahr.

Was bedeutet das für Österreich?

In unserem Land gibt es ca. 25.000 Kühlgeräte für Schaltschränke. Wenn wir 1/3 dieser Kühlgeräte durch Blue e+ Geräte ersetzen, dann kommt es zu einer erheblichen Effizienzsteigerung und die jährliche CO₂-Einsparung entspricht den jährlich gefahrenen Kilometern von 3.000 PKWs.

Ihr Nutzen:



- Mehr Effizienz: Durchschnittlich 75 % Energieeinsparung pro Blue e+ Gerät und dadurch enorme Kostensenkung
- Mehr Flexibilität: Für jede Anwendung, jeden Einsatzort und jeden Stromspannungsbereich
- Mehr Sicherheit: Maximal zuverlässig, weniger wartungsintensiv und schnell einsatzbereit
- Mehr Einfachheit: Mühelos zur Planung, zum Betrieb und zur Montage

Auch Nachhaltigkeit treibt uns an. Es ist Zeit, zu handeln.

Nachhaltiger Ressourceneinsatz

Drehzahlgeregelte
Komponenten
und bedarfsgerechte
Kühlung schonen
die Bauteile

Mit einem Blue e+ Gerät **sparen**
Sie im Durchschnitt ca. **1 t CO₂**
pro Jahr. Das entspricht



der jährlichen
CO₂-Aufnahme von
80 Bäumen

der Produktion von 300
Ordern à 500 DIN
A4-Seiten mit Anlagen-
dokumentationen

60 Betriebs-
stunden eines Diesel-
Gabelstaplers

Nachhaltigkeit ist neben Digitalisierung das anspruchsvolle Top-Thema auf der globalen Agenda. Unternehmen müssen – um langfristig erfolgreich zu sein – zukunftsorientierte, smarte und vor allem funktionierende Lösungen finden, um politische Vorgaben mit steigenden Strompreisen und wachsenden Energiebedarfen in Einklang zu bringen.

Auch immer mehr Kunden machen ihre Kaufentscheidung davon abhängig, ob Unternehmen nachhaltig handeln. Ihre Anforderungen sind also ebenfalls zu erfüllen.

Die Situation von Unternehmen im Steuerungs- und Schaltanlagenbau ist heute so anspruchsvoll wie nie. Unsere Lösung: Blue e+ Kühlgeräte, die allen Anforderungen gerecht werden.



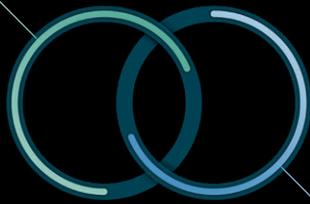
Mehr Infos für Sie:

www.rittal.at/energieeffizienz

Blue e+: Die effiziente Technologie für alle Anwendungen

Entscheidend für die revolutionäre Energieeffizienz ist die innovative Hybrid-Technologie: Zwei parallele Kältekreisläufe, die je nach Temperaturunterschied getrennt oder zusammen arbeiten und die sich immer perfekt und maximal effizient den Umgebungstemperaturen anpassen.

Passiver Kältekreislauf:
Heat Pipe, die Wärme aus dem Schaltschrank abführt, sobald die Umgebungstemperatur unterhalb des Sollwerts liegt



Aktiver Kältekreislauf:
Drehzahlregelte Komponenten für bedarfsgerechte Kühlung

Blue e+ steht für ein Kühlgerät, das überall zu Hause und in allen Branchen und Umgebungen einsetzbar ist. Für jeden Bedarf und jede Anwendung stehen effiziente Lösungen zur Verfügung:

- Großer Leistungsbereich für jeden Kühlbedarf von 0,3 – 5,8 kW
- Stahlblech-Ausführung für alle typischen Industrieanwendungen
- Edelstahl- & Chemie-Ausführung für anspruchsvolle Umgebungen
- Robuste Outdoor-Version mit Vandalismus-Schutz
- Mehrspannungsfähigkeit und internationale Zulassungen für den weltweiten Einsatz



Neu! Blue e+ S: Energieeffizienz für den Leistungsbereich bis 1000 W

Die neuen Blue e+ S Kühlgeräte bringen jetzt noch mehr nachhaltige und kostensparende Power für die Leistungsklassen 300–1000 W. Sie warten mit einem neuen Design und weiteren smarten Funktionen auf. Durch den Einsatz eines neuen, umweltfreundlicheren Kältemittels – R-513A – verringert sich das Global Warming Potential (GWP) bei diesen neuen Geräten signifikant.

Jetzt auch in kleinen Leistungsklassen von 300–1000 W



Das Wichtigste auf einen Blick:

- Nachhaltiger durch weltweit höchste Energieeffizienz und eine Reduktion des Global Warming Potentials um 56 Prozent
- Besser durch digitale Anbindung via IoT Interface und Scan & Service App
- Flexibler durch weltweite Einsetzbarkeit dank Mehrspannungsfähigkeit
- Einfacher durch leichte und schnelle Zugänglichkeit im Wartungs- und Servicefall
- Schneller durch optimiertes Handling dank einfacherer Montage
- Sicherer durch Anzeigen veränderter Systemzustände über LED-Lichtleiter



Mehr Infos für Sie:

www.rittal.at/blue_e_plus_s

Der Rittal Werkskundendienst. Immer für Sie da.

Mehr Infos für Sie:
www.rittal.at/service



Ausfälle und Leistungsverlust kosten Zeit und Geld. Umso wichtiger ist es deshalb, die eigene Produktion durch stetige Modernisierung und Wartung in optimalem Zustand zu halten. Unser Rittal Service-Team unterstützt Sie dabei mit einem ganzheitlichen Angebot aus einer Hand, kurzen Reaktionszeiten und schneller Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen ab Lager. Unsere qualifizierten Service-Techniker mit umfassendem Produkt- und Systemwissen sind jederzeit erreichbar und helfen im Störfall schnell und unkompliziert.



Der Rittal Werkskundendienst bündelt die gesamte Rittal Dienstleistungskompetenz – von der Installation und Inbetriebnahme über After Sales Services wie Wartung und Störbeseitigung bis hin zur Effizienzsteigerung und Modernisierung.

Digitalisierung für nahtlose Prozesse und komfortable Bedienung

**Verfügbar im App Store
und bei Google Play**



Scan & Service App: Direkter Zugriff für eine bessere Übersicht und einfachere Bedienung des Kühlgeräts.

IoT Interface: Intelligente Vernetzung von Rittal Kühllösungen oder Sensoren zur Überwachung von Umgebungsbedingungen.

Best.-Nr.	Gesamtkühlleistung L35 L35	Bemessungsspannung, 50/60 Hz	Abmessungen [mm]			Montageart		
			Breite	Höhe	Tiefe	Anbau	Teileinbau	Voll-einbau
Blue e+ S Stahlblech*								
3178.800	300 W	110 - 240 V, 1~	300	570	159	■		■
3178.801	300 W	110 - 240 V, 1~	300	570	159	■		■
3179.800	520 W	110 - 240 V, 1~	300	570	199	■		■
3179.801	520 W	110 - 240 V, 1~	300	570	199	■		■
3184.800	1.000 W	110 - 240 V, 1~	300	950	196	■		■
3184.840	1.000 W	380 - 480 V, 2~	300	950	196	■		■

Blue e+ Stahlblech*								
3185.830	1.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.930	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.930	2.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.940	4.200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
3189.940	5.800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	

Blue e+ Edelstahl*								
3185.530	1.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.630	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.630	2.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.640	4.200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
3189.640	5.800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	

Blue e+ Chemieausführung*								
3185.835	1.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.935	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.935	2.600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.945	4.200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	
3189.945	5.800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	

Blue e+ Outdoor**								
3185.330	1.500 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	467	1042	280	■	■	■
3186.330	2.000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	517	1692	260	■	■	■
3187.330	2.500 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	517	1692	260	■	■	■
3188.340	3.800 W	380 - 480 V, 3~	517	1692	360	■	■	■
3189.340	5.000 W	380 - 480 V, 3~	517	1692	360	■	■	■

Blue e+ Dachaufbau***								
3185.730	1.300 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	700	308	560	■		

*Betriebstemperaturbereich: -20 °C - +60 °C | IP-Schutzart und UL Type: IP 55, UL Type 12 und 3R | Integrierte Kondensatverdunstung außer bei 3178.801 und 3179.801

**Betriebstemperaturbereich: -30 °C - +60 °C | IP-Schutzart und UL Type: IP 56, UL Type 12, 3R und 4 | Integrierte Kondensatverdunstung

***Betriebstemperaturbereich: -20 °C - +60 °C | IP-Schutzart und UL Type: IP 54, UL Type 12 | Kondensatverdunstung optional als Zubehör erhältlich

Technische Daten: www.rittal.at/wandanbau
Auslegungssoftware: www.rittal.at/therm
Schaltschrank-Konfiguration: www.rittal.at/konfiguratoren

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Umstiegshilfe Blue e auf Blue e+

Sie arbeiten in Ihrem Schaltschrank aus Stahlblech bereits mit einem energiesparenden Blue e Kühlgerät, möchten aber gerne noch effizienter kühlen? Dann finden Sie hier eine Vergleichstabelle der beiden Gerätetypen:

Jetzt auch in kleinen Leistungsklassen von 300–1000 W

Blue e Kühlgeräte		
Best.-Nr.	Gesamtkühlleistung	Bemessungsspannung
3302.100	320 W	230 V, 1~, 50/60 Hz
3302.110		115 V, 1~, 50/60 Hz
3303.500	550 W	230 V, 1~, 50/60 Hz
3303.510		115 V, 1~, 50/60 Hz
3361.500	850 W	230 V, 1~, 50/60 Hz
3361.510		115 V, 1~, 50/60 Hz
3361.540		400 V, 2~, 50/60 Hz
3304.500	1100 W	230 V, 1~, 50/60 Hz
3304.510		115 V, 1~, 50/60 Hz
3304.540		400 V, 3~, 50 Hz - 460 V, 3~, 60 Hz
3305.500	1600 W	230 V, 1~, 50/60 Hz
3305.510		115 V, 1~, 50/60 Hz
3305.540		400 V, 3~, 50 Hz - 460 V, 3~, 60 Hz
3328.500	2100 W	230 V, 1~, 50/60 Hz
3328.510		115 V, 1~, 50/60 Hz
3328.540		400 V, 3~, 50 Hz - 460 V, 3~, 60 Hz
3329.500	2550 W	230 V, 1~, 50/60 Hz
3329.510		115 V, 1~, 50/60 Hz
3329.540		400 V, 3~, 50 Hz - 460 V, 3~, 60 Hz
3332.540	3950 W	400 V, 3~, 50 Hz - 460 V, 3~, 60 Hz
-	-	-

Blue e+ Kühlgeräte		
Best.-Nr.	Gesamtkühlleistung	Bemessungsspannung
3178.800/ 3178.801	100–300 W*	110–240 V, 1~, 50/60 Hz
3179.800/ 3179.801	170–520 W*	110–240 V, 1~, 50/60 Hz
3184.800/ 3184.840	350–1000 W*	110–240 V, 1~, 50/60 Hz (3184.800) 380–480 V, 2~, 50/60 Hz (3184.840)
3185.830	450–1600 W	110–240 V, 1~, 50/60 Hz 380–480 V, 3~, 50/60 Hz
3186.930	750–2000 W	110–240 V, 1~, 50/60 Hz 380–480 V, 3~, 50/60 Hz
3187.930	750–2600 W	110–240 V, 1~, 50/60 Hz 380–480 V, 3~, 50/60 Hz
3188.940	1800–4200 W	380–480 V, 3~, 50/60 Hz
3189.940	1800–5800 W	380–480 V, 3~, 50/60 Hz

* Neue Blue e+ S Geräte

Die Blue e+ Kühlgeräte decken durch die drehzahlregelbaren Komponenten einen variablen Kühlleistungsbereich ab.

Hier finden Sie die Kontaktdaten zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

XXAT0110715DE2207

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP