

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Sustainability that works

CO₂ reduceren – op de Blue e+ manier



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE



FRIEDHELM LOH GROUP

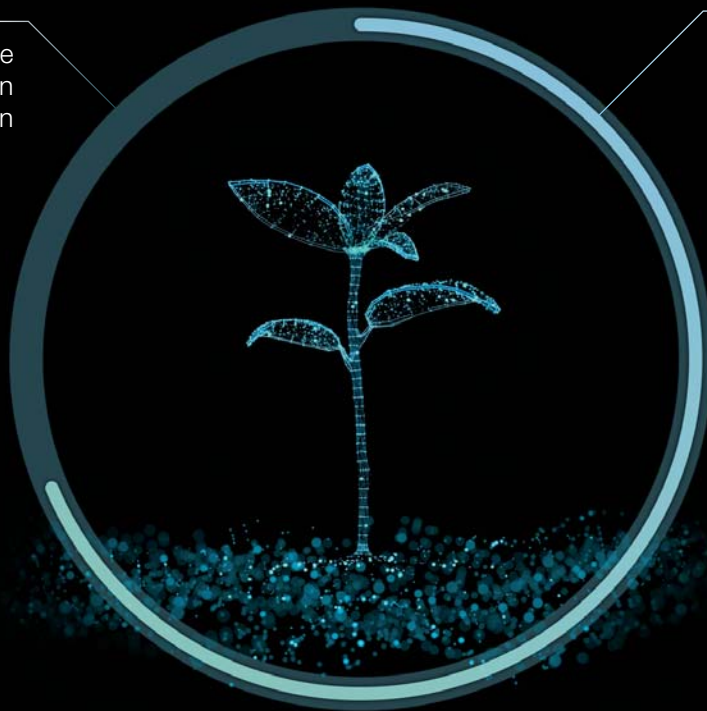
Duurzaamheid motiveert ons. U ook?

Duurzaam gebruik
van middelen

Toerentalgeregelde
componenten
sparen onderdelen

De jaarlijkse besparing per
aggregaat komt overeen met

de CO₂-opname
van 80 bomen



Naast digitalisering is duurzaamheid het belangrijkste onderwerp op de mondiale agenda. Bedrijven moeten hier werkbare oplossingen vinden om politieke eisen te verenigen met de stijgende elektriciteitsprijzen en groeiende energiebehoeften.

Steeds meer klanten baseren hun aankoopbeslissing op het feit of een bedrijf duurzaam onderneemt.

Het is tijd om in actie te komen. Wij zijn er klaar voor. U ook?



75 %

Energiebesparing

per Blue e+ aggregaat

Sustainability that works.

De Blue e + technologie

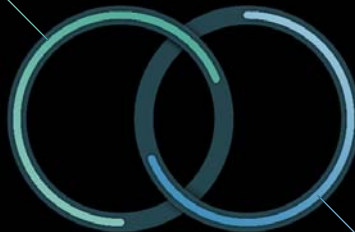
Met Blue e+ heeft Rittal in 2015 de meest efficiënte serie koelaggregaten op de markt gebracht, maar heeft deze ook continu verder ontwikkeld. Vergeleken met traditionele koelaggregaten bedraagt de energiebesparing gemiddeld 75 %. Daarmee realiseert Blue e+ een aanzienlijke vermindering van de CO₂-uitstoot.

Blue e+ staat ook voor een wereldwijd unieke technologie, een langere levensduur van de geïnstalleerde componenten door lagere temperatuurschommelingen, een wereldwijde toepasbaarheid en integratie in het IoT. Bepalend voor de revolutionaire energie-efficiëntie is de innovatieve hybride-technologie: twee parallelle koudemiddelcircuits die afhankelijk van het temperatuurverschil gescheiden functioneren of samenwerken:

De unieke Blue e+ technologie maakt gebruik van de symbiotische kracht van een passief en actief koudemiddelcircuit. Twee circuits die zich altijd perfect en met maximale efficiëntie aan de omgevingsomstandigheden kunnen aanpassen.

Meer informatie voor u:
www.rittal.nl

Passief koudemiddelcircuit:
heatpipe die de warmte uit de kast afvoert zodra de omgevingstemperatuur lager is dan de ingestelde waarde



Actief koudemiddelcircuit:
toerentalgeregelde componenten voor koeling die op de behoefte is afgestemd

Uw voordelen:



- Efficiënter: gemiddeld 75 % energiebesparing per Blue e+ aggregaat
- Flexibeler: voor elke toepassing, elke locatie en elk vermogensbereik
- Meer zekerheid: maximaal betrouwbaar, minder onderhoudsintensief en snel gebruiksgereed
- Eenvoudiger: gemakkelijk te plannen, te exploiteren en te monteren

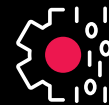
Nieuw: Blue e+ S: duurzaamheid voor het vermogensbereik tot 1000 W



De nieuwe Blue e+ S koelaggregaten: nu nog duurzamer energieverbruik voor de vermogensklassen 300 – 1000 W. Met een nieuw design, slimme functies en nog snellere processen dankzij het Smart Service-concept.



Duurzamer door de hoogste energie-efficiëntie ter wereld en een gering Global Warming Potential



Beter door de digitale koppeling via slimme monitoring, IoT-interface en de Scan & Service-app



Flexibeler dankzij de ondersteuning van meerdere spanningen voor een wereldwijde toepasbaarheid



Eenvoudiger door de gemakkelijke en snelle toegang tijdens onderhouds- en servicewerkzaamheden



Sneller door een geoptimaliseerde handling dankzij de eenvoudige montage



Betrouwbaarder, door weergave van veranderde systeemstatussen via optische LED-weergave

Meer informatie voor u:

[www.rittal.com/com-en/Solutions/
Technologies-and-Trends/
CO2-Footprint](http://www.rittal.com/com-en/Solutions/Technologies-and-Trends/CO2-Footprint)

Blue e+: een duurzame technologie voor alle toepassingen

Een koelaggregaat dat zich overal thuisvoelt. Blue e+ aggregaten zijn toe te passen in alle branches en omgevingen. Voor elke behoefte en elke toepassing zijn de efficiënte oplossingen beschikbaar:

- Breed vermogensbereik voor elke koelbehoefte van 0,3 – 5,8 kW
- Plaatstalen uitvoering voor alle specifieke industriële toepassingen
- Roestvaststalen & chemiebestendige uitvoering voor veeleisende omgevingsomstandigheden
- Robuuste Outdoor-versie met bescherming tegen vandalisme
- Ondersteuning van meerdere spanningen en internationale toelatingen voor een wereldwijde toepassing



1 t CO₂

Besparing

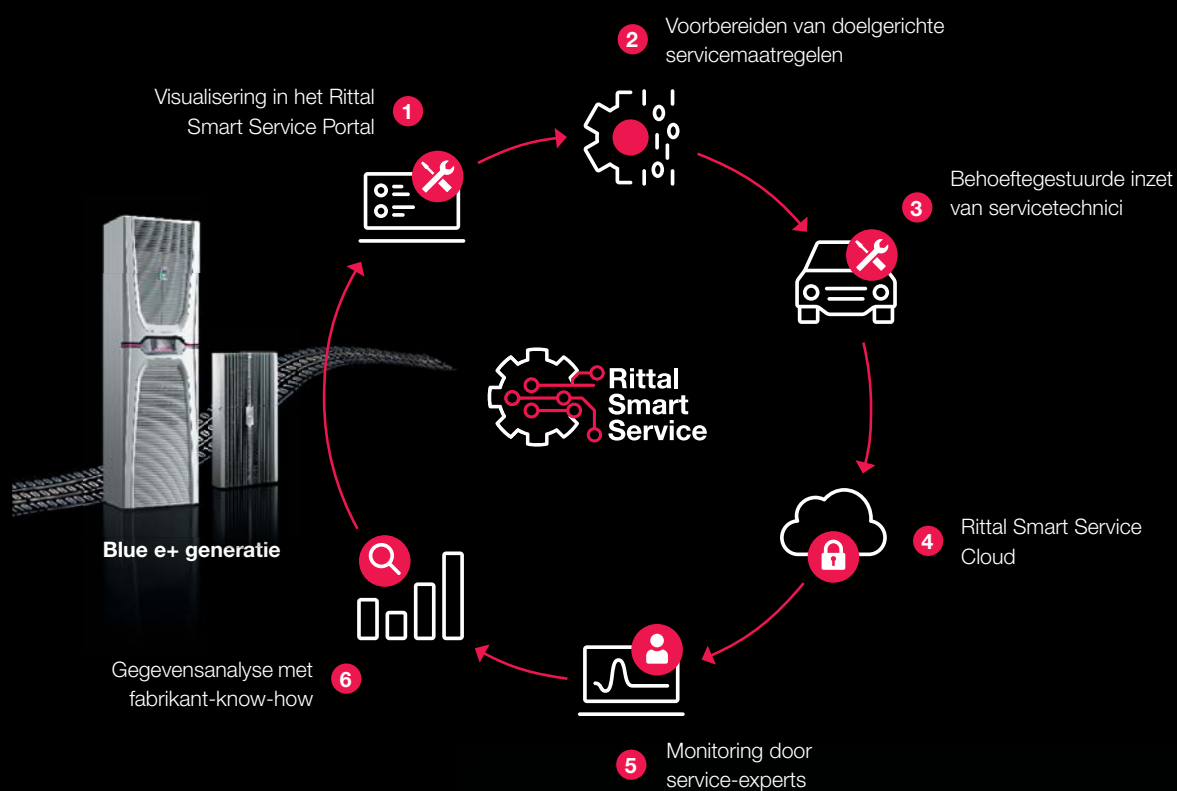
per aggregaat/jaar –
net zo veel CO₂ als een
beuk in **80 jaar**
kan opnemen

Digitalisering voor naadloze processen

Meer informatie voor u:
www.rittal.nl

Rittal Smart Service-concept: realtime visualisering van alle aangesloten koelaggregaten – voor een op de behoefte afgestemd onderhoud, vroegtijdige herkenning van kritische fouten en maximale beschikbaarheid van de installatie.

Rittal Smart Service



**Beschikbaar bij
App Store en Google Play**



Scan & Service-app: directe toegang voor een beter overzicht en eenvoudigere bediening van het koelaggregaat.

IoT-interface: intelligente koppeling van Rittal-koeloplossingen of sensoren voor de bewaking van omgevingsomstandigheden.

Bestelnr.	Totaal koelvermogen L35 L35	Nominale spanning 50/60 Hz	Afmetingen [mm]			Montagewijze		
			Breedte	Hoogte	Diepte	Aanbouw	Gedeeltelijke inbouw	Volledige inbouw
Blue e+ S plaatstaal*								
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	1000 W	110 - 240 V, 1~	400	950	196	■		■
3184.840	1000 W	380 - 480 V, 2~	400	950	196	■		■

Blue e+ plaatstaal*								
3185.830	1600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.930	2000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.930	2600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.940	4200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	■
3189.940	5800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	■

Blue e+ roestvaststaal*								
3185.530	1600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.630	2000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.630	2600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.640	4200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	■
3189.640	5800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	■

Blue e+ chemiebestendige uitvoering*								
3185.835	1600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	400	950	310	■	■	■
3186.935	2000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3187.935	2600 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	450	1600	294	■	■	■
3188.945	4200 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	■
3189.945	5800 W	380 - 480 V, 3~	450	1600	393	■	■	■

Blue e+ Outdoor**								
3185.330	1500 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	467	1042	280	■	■	■
3186.330	2000 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	517	1692	260	■	■	■
3187.330	2500 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	517	1692	260	■	■	■
3188.340	3800 W	380 - 480 V, 3~	517	1692	360	■	■	■
3189.340	5000 W	380 - 480 V, 3~	517	1692	360	■	■	■

Blue e+ dakmontage***								
3185.730	1300 W	110 - 240 V, 1~ 380 - 480 V, 3~	700	308	560	■		

*Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C - +60 °C | IP-beschermklasse en UL Type: IP 55, UL Type 12 en 3R | Geïntegreerde condensverdamping, behalve bij 3178.801 en 3179.801

**Bedrijfstemperatuurbereik: -30 °C - +60 °C | IP-beschermklasse en UL Type: IP 56, UL Type 12, 3R en 4 | Geïntegreerde condensverdamping

***Bedrijfstemperatuurbereik: -20 °C - +60 °C | IP-beschermklasse en UL Type: IP 54, UL Type 12 | Condensverdamping optioneel als toebehoren leverbaar

Technische gegevens: www.rittal.nl
 Configuratiesoftware: www.rittal.nl/therm
 Kastconfiguratie: www.rittal.com/nl-nl/configuratie

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Klimatisering
- IT-infrastructuur
- Software & Service

Onze wereldwijde contactgegevens
vindt u op



www.rittal.com/contact

XWWW00246NL2204

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP