

SPEZIFIKATION
INFORMATION
Germany 2025

DAS EcoRam FUNKTIONSPRINZIP

Der EcoRam optimiert durch eine spezielle Nano- beschichtete Spulenkonstruktion die dahinter befindliche elektrische Infrastruktur, unabhängig welche Art von Verbraucher versorgt werden.

Die konsequente Optimierung des Energieverbrauchs durch den EcoRam ist eine kontinuierlich anhaltende Funktion. Dies beinhaltet die Senkung der Energiekosten, um den Verbrauch natürlicher Ressourcen sowie die damit einhergehenden Umweltbelastungen zu reduzieren.

EcoRam VARIANTEN


KABELQUERSCHNITTE	EcoRam S HOME CEE 16A		EcoRam L COMMERCIAL CEE 32A		EcoRam XL INDUSTRIAL CEE 63A		25mm ²
Querschnitt	1,5 mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²
Belastung	16A	21A	27A	35A	48A	65A	88A
Sicherung	16A	20A	25A	35A	50A	63A	80A
Leistung 230V	3,5kW	4,4kW	5,5kW	7,7kW	11kW	13,8kW	17,6kW
Leistung 400V	10,5kW	13,2kW	16,5kW	23,1kW	33,0kW	41,5kW	52,8kW

Standard

EcoRam			
EcoRam Type	Anschluss	Max. Anschlusswert KW	Verbrauchsoptimierung bei 80% Anschlusswert
EcoRam 400.20	400VAC/50Hz Steigleitungsklemmen, 1000V AC, 2,5-25mm ² , integrierter Lüfter	13,2 KW	bis zu 15%
EcoRam 400.25 Standardversion	400VAC/50Hz Steigleitungsklemmen, 1000V AC, 2,5-25mm ² , integrierter Lüfter	16,5 KW	bis zu 20%

Beide Versionen sind **ortsfeste Produkte**.

Der elektrische Anschluss muss von einem konzessioniertem Fachbetrieb durchgeführt werden!



WIRKUNG:

Je nach Einsatz und Anwendung eignet sich die EcoRam Spulen- Kombination bevorzugt zum Schutz vor Spannungsspitzen, zur Reduzierung des Gesamtwiderstandes elektrischer Leitungen und Felder sowie deren zugehöriger Stromkreise, wobei sie zur nahezu vollständigen Glättung des Stroms und einer möglichen Steigerung von Stromflüssen in Stromstärken und deren Qualitäten dient.

AUSWIRKUNGEN:

Energie ist das Herzstück modernster Technologie und Wirtschaft.

In einer Zeit, in der der Energieverbrauch stetig steigt, ist die Entwicklung effizienter Lösungen unerlässlich.

EcoRam, der Energie Optimierer, bietet eine innovative Möglichkeit, den Energieverbrauch zu reduzieren und nachhaltige Praktiken zu fördern.

EcoRam verbessert die Energieeffizienz von Geräten und Systemen.

Viele Menschen nutzen nach wie vor Geräte, die viel Strom verbrauchen.

EcoRam kann den Stromverbrauch dieser Geräte reduzieren, ohne die Leistung zu beeinträchtigen. Studien zeigen, dass Kunden, die **EcoRam** verwenden, **bis zu 20% weniger Energie benötigen**.

Dies ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für die Geldbörse der Nutzer.

Darüber hinaus trägt **EcoRam** zur **Reduzierung der CO2-Emissionen** bei.

Weniger Energieverbrauch bedeutet weniger Belastung für die Umwelt.

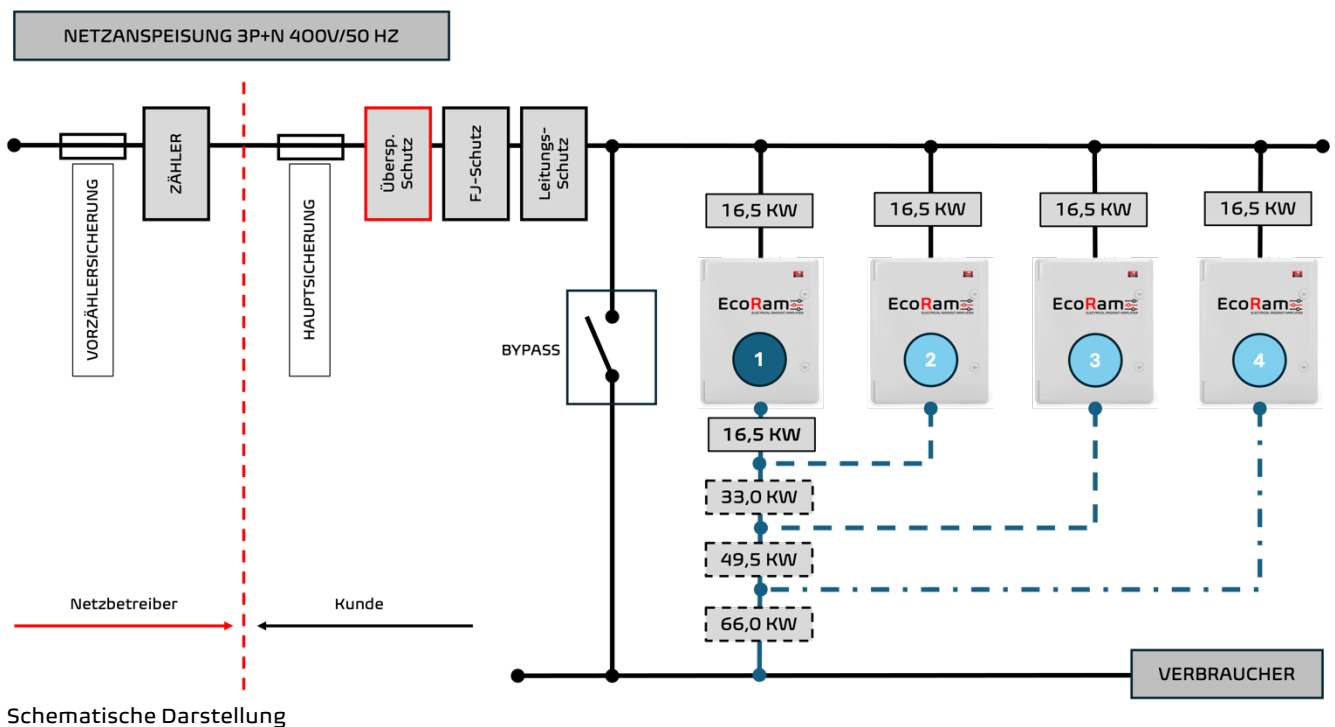
In einer Zeit, in der der Klimawandel eine drängende Herausforderung darstellt, ist jede Maßnahme wichtig.

EcoRam hilft, den ökologischen Fußabdruck zu verringern und somit die Erde für zukünftige Generationen zu schützen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass **EcoRam eine vielversprechende Lösung** für eine nachhaltige Energiezukunft ist. Die Vorteile, wie die Senkung des Energieverbrauchs, und die Reduzierung von CO2-Emissionen, machen es zu einer wertvollen Investition.

Es ist an der Zeit, die **Vorteile von EcoRam zu erkennen** und aktiv zu werden, um die eigene Energieeffizienz zu steigern und unsere Umwelt zu schützen.

LEISTUNGSSKALIERUNG mit EcoRam 400.25



TECHNISCHE DATEN

EcoRam	EcoRam 400.20
Spannung	400V AC
Frequenz	50/60Hz
Max. Strombelastung	21A
Max. kWh	13,2kWh
Absicherung	20A
Maße	H=546mm, B=366mm, T=186mm
Filterlüfter	230V/50Hz, 12W
Gewicht	11 Kg
Betriebstemperatur	-20°C bis 40°C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Anschluss	Steigleitungsklemmen 2,5-25mm ²
Montage	Wandmontage mit Wandbefestigungslaschen
Verschluss	1 Stk. Verriegelungen

EcoRam	EcoRam 400.25
Spannung	400V AC
Frequenz	50/60Hz
Max. Strombelastung	27A
Max. kWh	16,5kWh
Absicherung	25A
Maße	H=546mm, B=366mm, T=186mm
Filterlüfter	230V/50Hz, 12W
Betriebstemperatur	-20°C bis 40°C
Gewicht	12 Kg
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Anschlusskabel	Steigleitungsklemmen 2,5-25mm ²
Montage	Wandmontage mit Wandbefestigungslaschen
Verschluss	1 Stk. Verriegelungen

HERSTELLER:

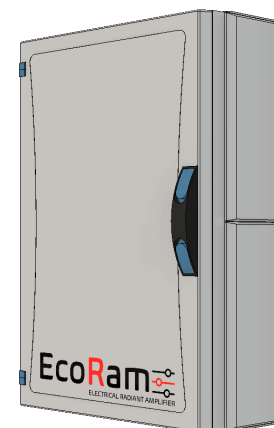
ECOPower solutions GmbH

Altwirthgasse 1, Top 
1230 Wien
Österreich
Web: www.ecopower.eu.com

CE- Konformität
Geprüft nach:
DIN EN 50699
VDE 0702

VERTRIEBS- PARTNER:

Technische Änderungen vorbehalten
© ECOPower solutions GmbH 2025



Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen, sowie Druckfehler.