



Zeta Rev/Beta Rev RFE



Intelligente Kaltwassererzeuger
und Wärmepumpen für mittlere
Leistungen



Kaltwassererzeuger/Wärmepumpen ZETA REV / BETA REV RFE

Leistungsbereich:

Kühlen: 40 - 233 kW

Heizen: 40 - 224 kW

Produktvorteile:

- Kältemittel R410A
- Scrollverdichter
- Mikro-Kanal-Wärmetauscher
- Freikühlbetrieb (optional / ZETA ECHOS FC)
- Integrierter Webserver (optional)
- Master-Slave-Regelung (optional)
- Als Verflüssigereinheit lieferbar
- Hydraulikmodul einbaubar

Modelle (Versionen):

HP: umschaltbare Wärmepumpe

HE: Hohe Effizienz

LN: „Leise“-Version

SLN: „Superleise“-Version

LE: Verflüssigereinheit

LE/HP: umschaltbare Verflüssigereinheit

Einsatzbereich Außentemperaturen:

Kühlen: -20 °C bis 45 °C

Heizen: bis -15 °C

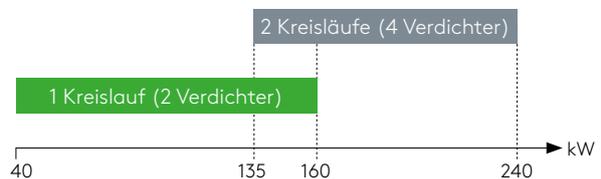
Siehe auch Prospekt zu
„Drehzahlregelte
Kaltwassererzeuger:
ZETA REV Ei“

Die Serien ZETA REV und BETA REV RFE umfassen luftgekühlte Kaltwassererzeuger und Wärmepumpen mit Scrollverdichtern. Beide Geräteserien sind für mittlere Leistungen von 40 bis 233 kW (Kühlen) bzw. 40 bis 224 kW (Heizen) ausgelegt und arbeiten mit dem Kältemittel R410A.

Die Serie ZETA REV ist mit Axialventilatoren zur Außenaufstellung ausgerüstet. Der BETA REV RFE ist mit Radialventilatoren zum Anschluss an bauseitige Kanalsysteme und zur Innenaufstellung geeignet.

Leistungsbereich*

in kW



*) Umgebungs-Lufttemperatur 35 °C, Verdampferin-/austrittstemperatur 12-7 °C

Die besonders **kompakte Bauweise** bei hoher Kälte- bzw. Heizleistung, umfangreiches Zubehör sowie diverse optionale Kommunikationsanbindungen an moderne Gebäudeleittechnik oder Gerätemanagement durch integrierten Webserver runden die Geräteserie ab.

Die Geräteserie ZETA REV und BETA REV RFE bieten eine **hohe Flexibilität** durch eine Vielzahl an lieferbaren Versionen.



ZETA REV

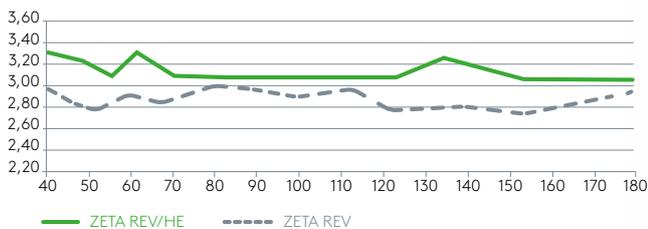
BETA REV RFE

Abb. Titelseite: Referenz TOTAL-Tower, Berlin
Einbau: 2xZETA REV, 2xTETRIS

Die effizienzgesteigerten Einheiten der ZETA REV/HE

Version erreichen durch den optimierten Kältekreislauf sogar die Effizienzklasse A. Im Kühlbetrieb liegt der EER bei allen Modellen der Grundversion über 3,1.

Leistungszahl EER



Leistungszahl ESEER



Luftgekühlte Verflüssiger in der Kühlversion aus Mikro-Kanal-Wärmetauschern

Die Verwendung von Aluminium bei den Mikro-Kanal Wärmetauschern bringt zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen Kupfer-Aluminium-Registern.



Die Vorteile der Mikro-Kanal-Wärmetauscher

- Wesentlich robustere Konstruktion als bei herkömmlichen Kupfer-Aluminium-Registern
- Geringeres Gewicht der Einheit
- Reduzierte Kältemittelmenge
- Leichtere Reinigung der Register
- Kompaktere Bauform

Einbaubares Hydraulik-Modul (optional)

Integrierter, isolierter Pufferspeicher mit ein oder zwei Kaltwasserpumpen: als EIN/AUS-Version oder mit drehzahl geregelter Pumpe erhältlich.



Intelligente Regelung

Die Serie ZETA REV ist optional mit einem innovativen Regler ausgerüstet, der über eine USB-Schnittstelle sowie über einen Ethernet-Anschluss mit integriertem Web-Server verfügt. Dies ermöglicht bei vorhandenem Internetzugang den Zugriff von überall auf die Maschine einfach über einen Web-Browser:

- Gerätemanagement durch integrierten Webserver
- Data-Logger-Funktion für alle Geräteparameter
- Benutzerfreundliche Oberfläche mit Grafik-Symbolen
- RS485- und Ethernet-Schnittstelle standardmäßig

Master/Slave-Funktion

Weiterhin ist der optionale Regler in der Lage mit der Master/Slave-Funktion über ein einfaches Ethernet-Kabel bis zu 31 Geräte miteinander zu verknüpfen.

Dadurch ist es möglich die verbundenen Geräte ideal den Anforderungen anzupassen und das Verhalten im Teillastbetrieb zu optimieren und somit die Energieeffizienz weiter zu steigern.



Die Technischen Daten zu ZETA REV und BETA REV RFE finden Sie in der jeweiligen Dokumentation.

Regionalcenter München
Hauptsitz **Swegon Germany GmbH**
Carl-von-Linde-Straße 25
D-85748 Garching-Hochbrück
Tel. +49 (0) 89 326 70-0

Regionalcenter Stuttgart
Waldburgstraße 17-19
D-70563 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 78 87 94-3

Regionalcenter Frankfurt a.M.
Nordendstraße 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0) 6105 943 52-0

Regionalcenter Düsseldorf
Wiesenstraße 70A
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 69 07 57-0

Büro Dortmund
Marie-Curie-Straße 7
D-59192 Bergkamen
Tel. +49 (0) 2389 959 77-0

Regionalcenter Hannover
Karl-Wiechert-Allee 1c
D-30625 Hannover
Tel. +49 (0) 511 56 35 97-70

Büro Oldenburg
Karl-Schiller-Str. 3
D-26209 Hatten
Tel. +49 (0) 44 81 9 37 94-94

Regionalcenter Berlin
Boyenstraße 41
D-10115 Berlin
Tel. +49 (0) 30 55 67 09-0

Büro Dresden
Hauptstraße 1
D-01640 Coswig
Tel. +49 (0) 3523 53 04-0

Büro Jena
Naumburger Straße 8
D-07629 Hermsdorf
Tel. +49 (0) 30 55 67 09-0

www.swegon.de