

Datenblatt Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

Mobile Kältezentrale 200 kW

mobile cooling unit / Unità di raffreddamento mobile / unité de refroidissement mobile

ERKZE200B



ENERENT ERKZE150 – Kaltwassersatz 200 kW

Der ENERENT ERKZE150 ist ein besonders leistungsstarker, luftgekühlter Kaltwassersatz für industrielle Großanwendungen. Ausgelegt für Dauerbetrieb, überzeugt das System mit hoher Energieeffizienz, doppeltem Kältekreislauf und dem zukunftssicheren Kältemittel R454B. Dank dynamischer Ventilatorregelung, robuster Scroll-Technologie und integriertem Hydraulikmodul ist der ERKZE150 ideal für Prozesskühlung, Hochleistungsmaschinen und gewerbliche Gebäudekühlung.

ENERENT ERKZE150 – 200 kW cooler

The ENERENT ERKZE150 is a particularly powerful, air-cooled cooler for large-scale industrial applications. Designed for continuous operation, the system impresses with high energy efficiency, a dual refrigeration circuit, and the future-proof R454B refrigerant. Thanks to dynamic fan control, robust scroll technology, and an integrated hydraulic module, the ERKZE150 is ideal for process cooling, high-performance machinery, and commercial building cooling.

ENERENT ERKZE150 – Refrigeratore da 200 kW

L'ENERENT ERKZE150 è un refrigeratore raffreddato ad aria particolarmente potente, ideale per applicazioni industriali su larga scala. Progettato per il funzionamento continuo, il sistema si distingue per l'elevata efficienza energetica, il doppio circuito frigorifero e il refrigerante R454B, ormai a prova di futuro. Grazie al controllo dinamico della ventola, alla robusta tecnologia scroll e al modulo idraulico integrato, l'ERKZE150 è ideale per il raffreddamento di processi, macchinari ad alte prestazioni e edifici commerciali.

ENERENT ERKZE150 – Refroidisseur d'eau de 200 kW

L'ENERENT ERKZE150 est un refroidisseur d'eau à condensation par air particulièrement puissant destiné aux applications industrielles à grande échelle. Conçu pour un fonctionnement continu, ce système impressionne par son rendement énergétique élevé, son double circuit frigorifique et son fluide frigorigène R454B, un produit d'avenir. Grâce à sa régulation dynamique des ventilateurs, sa technologie Scroll robuste et son module hydraulique intégré, l'ERKZE150 est idéal pour le refroidissement des procédés, des machines hautes performances et des bâtiments commerciaux.

Technische Daten / Technical Data / Données techniques / Dati tecnici

Typ	ERKZE200B
Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H) Dimensioni (L x P x A) / Dimensions (L x P x H)	1580 x 5970 x 2425 mm
Gewicht / Weight / Peso / Poids	ca. 2700 kg
Kühlleistung bei 35 °C Außentemperatur / cooling capacity at 35 °C outside temperature / capacità di raffreddamento a 35 °C di temperatura esterna / capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	199 kW
Kältemittel / refrigerant / refrigerante / réfrigérant	R454B
Kältemittel Füllmenge / refrigerant filling quantity / quantità di riempimento del refrigerante / quantité de remplissage de réfrigérant	41,4 kg
GWP-Wert / value / valore / valeur	467
ERR	2,92
Anschlüsse VL-RL / Connections / Conessioni / Relations	Bauer 2"
Sicherheitsventil / Safety valve / Valvola di sicurezza / Soupape de sécurité	3 bar
Volumen Pufferspeicher / buffer storage volume / volume di archiviazione buffer / volume de stockage tampon	950 l
Min. Durchflussmenge / min. flow rate / minimo portata / min. débit	18,8 m³/h
Max. Durchflussmenge / max. flow rate / massimo portata / maximum. débit	56,0 m³/h
Elektrischer Anschluss / electrical connection / collegamento elettrico / connexion électrique	400 V / 50 Hz / Powerlock
Elektr. Leistungsaufnahme / electrical power consumption / consumo di energia elettrica / consommation d'énergie électrique	68,3 kW
Max. Stromaufnahme / max. current consumption / massimo consumo attuale / max. consommation actuelle	154 A
Umgebungstemperaturen / ambient temperatures / temperature ambientali / températures ambiantes	-5 °C - 46 °C
Anlaufstrom / starting current / corrente di avviamento / courant de démarrage	333 A
Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical changes / Con riserva di modifiche tecniche / Sous réserve de modifications techniques	

Kontakt für Deutschland, Österreich & Schweiz / Contact for Germany, Austria & Swiss / contatto per Germania, Austria e Svizzera / contact pour l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse

Region DE Nord

PLZ-Gebiet: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

Telefon: +49 4105 14994 00

E-Mail: nord@enerent.de

Standorte:

🏠 Auf dem Salzstock 11
21217 Seevetal

Region DE Ost

PLZ-Gebiet: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 39

Telefon: +49 3361 355 97 0

E-Mail: ost@enerent.de

Standorte:

🏠 Karl-Liebkecht-Straße 27
15517 Berlin (Fürstenwalde)
🏠 Döbichauer Str. 5-7
04435 Leipzig (Schkeuditz-Dölzig)

Region DE Süd-Ost

PLZ-Gebiet: 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96

Telefon: +49 821 99966200

E-Mail: suedost@enerent.de

Standorte:

🏠 Winterbrückenweg 58
86316 Friedberg (Derching)
🏠 Otto-Hahn-Ring 4
85301 München (Schweitenkirchen)

Region DE Süd-West

PLZ-Gebiet: 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 88

Telefon: +49 7731 169 57 00

E-Mail: suedwest@enerent.de

Standorte:

🏠 Zeppelinstraße 5
78244 Gottmadingen
🏠 Brunnenfeldstraße 11
74629 Heilbronn (Pfedelbach)

Region DE West

PLZ-Gebiet: 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 98, 99

Telefon: +49 208 306712 00

E-Mail: west@enerent.de

Standorte:

🏠 Max-Planck-Ring 16
46049 Oberhausen
🏠 Reinhard-Rube-Str. 21
37077 Göttingen

Region DE Mitte

PLZ-Gebiet: 35, 54, 55, 56, 60, 61, 63, 64, 65, 97

Telefon: +49 6134 584 23 00

E-Mail: mitte@enerent.de

Standort:

🏠 Am Flurgraben 38
65462 Gustavsburg (Frankfurt)

Region Austria

Telefon: +43 2167 90990-10

E-Mail: info@enerent.at

Standorte:

🏠 Irrsberg 97
5310 Mondsee
Sankt Lorenz
🏠 Langwiesen 11
4209 Engerwitzdorf

Region Schweiz

Telefon: +41 44 800 16 16

E-Mail: info@enerent.ch

Standorte:

🏠 Botzen 15
8416 Flaach