

# Datenblatt

Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

## Mobile Kältezentrale 100 kW

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

ERKZE100B



### ENERENT ERKZE100 – Kaltwassersatz 100 kW

Der ENERENT ERKZE100 bietet eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für industrielle Prozesskühlung im mittleren Leistungsbereich. Mit dem Kältemittel R454B erreicht er eine deutliche Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber herkömmlichen Anlagen. Der luftgekühlte Scroll-Kaltwassersatz verfügt über eine integrierte Pumpe und Pufferspeicher für eine schnelle, einfache Inbetriebnahme. Einsatzbereiche sind unter anderem Produktionslinien, Kunststoffverarbeitung und energieeffiziente Raumkühlung.

### ENERENT ERKZE100 – 100 kW cooler

The ENERENT ERKZE100 offers a reliable and powerful solution for industrial process cooling in the medium capacity range. Using R454B refrigerant, it achieves a significant reduction in CO<sub>2</sub> emissions compared to conventional systems. The air-cooled scroll chiller features an integrated pump and buffer tank for quick and easy commissioning. Applications include production lines, plastics processing, and energy-efficient room cooling.

### ENERENT ERKZE100 – Refrigeratore da 100 kW

ENERENT ERKZE100 offre una soluzione affidabile e potente per il raffreddamento di processi industriali di media capacità. Utilizzando il refrigerante R454B, consente una significativa riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto ai sistemi convenzionali. Il refrigeratore scroll raffreddato ad aria è dotato di pompa e serbatoio di accumulo integrati per una messa in servizio rapida e semplice. Le applicazioni includono linee di produzione, lavorazione delle materie plastiche e raffreddamento di ambienti a basso consumo energetico.

### ENERENT ERKZE100 – Refroidisseur 100 kW

L'ENERENT ERKZE100 offre une solution fiable et puissante pour le refroidissement des procédés industriels de moyenne puissance. Utilisant le réfrigérant R454B, il permet une réduction significative des émissions de CO<sub>2</sub> par rapport aux systèmes conventionnels. Ce refroidisseur scroll à condensation par air est équipé d'une pompe et d'un réservoir tampon intégrés pour une mise en service simple et rapide. Il est idéal pour les lignes de production, la plasturgie et le refroidissement de locaux écoénergétiques.

## Technische Daten Technical Data / Données techniques / Dati tecnici

Typ	ERKZE100B
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 4130 x 2625 mm
Gewicht / Weight / Peso / Poids	ca. 1850 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	135 kW
Kältemittel / refrigerant / refrigerante / réfrigérant	R454B
Kältemittel Füllmenge / refrigerant filling quantity / quantità di riempimento del refrigerante / quantità de remplissage de réfrigérant	19 kg
GWP-Wert / value / valore / valeur	467
ERR	2,9
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	500 l
Min. Durchflussmenge / min. flow rate / minimo portata / min. débit	9,0 m³/h
Max. Durchflussmenge / max. flow rate / massimo portata / maximum. débit	36,0 m³/h
Elektrischer Anschluss / electrical connection / collegamento elettrico / connexion électrique	400 V / 50 Hz / 125 A CEE
Elektr. Leistungsaufnahme / electrical power consumption / consumo di energia elettrica / consommation d'énergie électrique	46,5 kW
Max. Stromaufnahme / max. current consumption / massimo. consumo attuale / max. consommation actuelle	103 A
Umgebungstemperaturen / ambient temperatures / temperature ambientali / températures ambiantes	-5 °C – 43 °C
Anlaufstrom / starting current / corrente di avviamento / courant de démarrage	219 A
<i>Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical changes / Con riserva di modifiche tecniche / Sous réserve de modifications techniques</i>	

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