

Datenblatt Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

Mobile Kältezentrale 100 kW

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

ERKZE100C



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 CO₂-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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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	ERKZE100C
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	120 kW
Kältemittel / refrigerant / refrigerante / réfrigérant	R454B
Kältemittel Füllmenge / refrigerant filling quantity / quantità di riempimento del refrigerante / quantité de remplissage de réfrigérant	19 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	500 l
Min. Durchflussmenge / min. flow rate / minimo portata / min. débit	8,1 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	40,9 kW
Max. Stromaufnahme / max. current consumption / massimo consumo attuale / max. consommation actuelle	93 A
Umgebungstemperaturen / ambient temperatures / temperature ambientali / températures ambiantes	-5 °C - 44 °C
Anlaufstrom / starting current / corrente di avviamento / courant de démarrage	192 A
Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical changes / Con riserva di modifiche tecniche / Sous réserve de modifications techniques	

Kontakt / contact / contatto

Deutschland / Germany /
Germania / Allemagne
www.enerent.de



Österreich / Austria /
Austria / Austria
www.enerent.at



Schweiz / Switzerland /
Svizzera / Suisse
www.enerent.ch



International / internazionale /
internationaux
www.enerent.com

