

Datenblatt Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

Mobile Kältezentrale 50 kW

Mobile cooling unit / Unità di raffreddamento mobile / Unité de refroidissement mobile

ERKZE50M



ENERENT ERKZE50 – Kaltwassersatz 50 kW

Der ENERENT ERKZE50 ist ein leistungsstarker, luftgekühlter Kaltwassersatz mit 50 kW Kälteleistung für den industriellen Dauereinsatz. Ausgestattet mit effizientem Scroll-Verdichter, integriertem Hydraulikmodul und dem umweltfreundlichen Kältemittel R454B erfüllt er höchste Anforderungen an Energieeffizienz und Betriebssicherheit. Der ERKZE50 eignet sich besonders für Maschinenkühlung, Produktionsumgebungen und technische Klimatisierung mit präziser Temperaturregelung.

ENERENT ERKZE50 – 50 kW Chiller

The ENERENT ERKZE50 is a powerful, air-cooled chiller with 50 kW cooling capacity for continuous industrial use. Equipped with an efficient scroll compressor, integrated hydraulic module, and the environmentally friendly R454B refrigerant, it meets the highest requirements for energy efficiency and operational reliability. The ERKZE50 is particularly suitable for machine cooling, production environments, and technical air conditioning with precise temperature control.

ENERENT ERKZE50 – Refrigeratore da 50 kW

L'ENERENT ERKZE50 è un potente refrigeratore raffreddato ad aria con una capacità frigorifera di 50 kW per uso industriale continuo. Dotato di un efficiente compressore scroll, modulo idraulico integrato e refrigerante ecologico R454B, soddisfa i più elevati requisiti di efficienza energetica e affidabilità operativa. L'ERKZE50 è particolarmente adatto per il raffreddamento di macchinari, ambienti di produzione e climatizzazione tecnica con un controllo preciso della temperatura.

ENERENT ERKZE50 – Refroidisseur d'eau de 50 kW

L'ENERENT ERKZE50 est un puissant refroidisseur d'eau à condensation par air d'une puissance frigorifique de 50 kW pour une utilisation industrielle continue. Équipé d'un compresseur scroll performant, d'un module hydraulique intégré et du réfrigérant écologique R454B, il répond aux exigences les plus strictes en matière d'efficacité énergétique et de fiabilité opérationnelle. L'ERKZE50 est particulièrement adapté au refroidissement des machines, aux environnements de production et à la climatisation technique avec un contrôle précis de la température.

Technische Daten / Technical Data / Données techniques / Dati tecnici

Typ	ERKZE50B	
		
Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H) Dimensioni (L x P x A) / Dimensions (L x P x H)	1145 x 2880 x 2390 mm	1310 x 2670 x 2400 mm
Gewicht / Weight / Peso / Poids	ca. 1050 kg	ca. 1130 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	68,2 kW	48,9 kW
Kältemittel / refrigerant / refrigerante / réfrigérant	R454B	R410A
Kältemittel Füllmenge / refrigerant filling quantity / quantità di riempimento del refrigerante / quantité de remplissage de réfrigérant	11,2 kg	
GWP-Wert / value / valore / valeur	467	
ERR	2,96	
Anschlüsse VL-RL / Connections / Connessioni / Relations	Bauer 2"	Bauer 2"
Verdichter / compressor / compressore / compresseur	Scroll	Scroll
Sicherheitsventil / Safety valve / Valvola di sicurezza / Soupape de sécurité	3 bar	3 bar
Volumen Pufferspeicher / buffer storage volume / volume di archiviazione buffer / volume de stockage tampon	350 l	
Min. Durchflussmenge / min. flow rate / minimo portata / min. débit	4,8 m³/h	
Max. Durchflussmenge / max. flow rate / massimo portata / maximum. débit	20,0 m³/h	10 m³/h
Elektrischer Anschluss / electrical connection / collegamento elettrico / connexion électrique	400 V / 50 Hz / 63 A CEE	400 V / 50 Hz / 63 A CEE
Elektr. Leistungsaufnahme / electrical power consumption / consumo di energia elettrica / consommation d'énergie électrique	23 kW	17,86 kW
Max. Stromaufnahme / max. current consumption / massimo. consumo attuale / max. consommation actuelle	54 A	52,6 A
Umgebungstemperaturen / ambient temperatures / temperature ambientali / températures ambiantes	-5 °C - 43 °C	
Anlaufstrom / starting current / corrente di avviamento / courant de démarrage	168 A	105 A
Förderhöhe / delivery head / altezza di sollevamento / hauteur de refoulement		27,1 - 32,0 m
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

