

Datenblatt Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

Mobile Kältezentrale 25 kW

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

ERKZE25M



ENERENT ERKZE25 – Kaltwassersatz 25 kW

Der luftgekühlte Kaltwassersatz ENERENT ERKZE25 eignet sich ideal für präzise industrielle Kühlanwendungen bei kleinen bis mittleren Leistungsanforderungen. Durch die integrierte Pumpe und den Pufferspeicher bietet das Gerät eine kompakte Plug-and-Play-Lösung für vielfältige Einsätze. Dank Scroll-Verdichter und R454B -Kältemittel arbeitet der ERKZE25 besonders effizient und umweltschonend. Typische Einsatzbereiche sind Prozesskühlung, Labor- und Technikräume sowie kleinere Fertigungsanlagen.

ENERENT ERKZE25 – 25 kW cooler

The ENERENT ERKZE25 air-cooled cooler is ideal for precision industrial cooling applications with small to medium power requirements. With its integrated pump and buffer tank, the unit offers a compact, plug-and-play solution for a wide range of applications. Thanks to its scroll compressor and R454B refrigerant, the ERKZE25 is particularly efficient and environmentally friendly. Typical applications include process cooling, laboratory and technical rooms, and smaller production facilities.

ENERENT ERKZE25 – Refrigeratore da 25 kW

Il refrigeratore raffreddato ad aria ENERENT ERKZE25 è ideale per applicazioni di raffreddamento industriale di precisione con requisiti di potenza medio-bassi. Grazie alla pompa e al serbatoio di accumulo integrati, l'unità offre una soluzione compatta e pronta all'uso per un'ampia gamma di applicazioni. Grazie al compressore scroll e al refrigerante R454B, l'ERKZE25 è particolarmente efficiente ed ecologico. Le applicazioni tipiche includono il raffreddamento di processo, laboratori e locali tecnici e piccoli impianti di produzione.

ENERENT ERKZE25 – Refroidisseur d'eau de 25 kW

Le refroidisseur d'eau à condensation par air ENERENT ERKZE25 est idéal pour les applications de refroidissement industriel de précision nécessitant une puissance faible à moyenne. Grâce à sa pompe et son ballon tampon intégrés, l'unité offre une solution compacte et prête à l'emploi pour un large éventail d'applications. Grâce à son compresseur Scroll et au réfrigérant R454B, l'ERKZE25 est particulièrement performant et respectueux de l'environnement. Ses applications typiques incluent le refroidissement de process, les laboratoires et locaux techniques, ainsi que les petites installations de production.

Technische Daten / Technical Data / Données techniques / Dati tecnici

Typ	Modell A	Modell B	Modell C
			
Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H) Dimensioni (L x P x A) / Dimensions (L x P x H)	2535 x 1050 x 1775 mm	1060 x 1730 x 2250 mm	1370 x 1770 x 2330 mm
Gewicht / Weight / Peso / Poids	ca. 700 kg	ca. 750 kg	ca. 620 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	31,1 kW	25 kW	20,48 kW
Kältemittel / refrigerant / refrigerante / réfrigérant	R454B	R410a	R410a
Kältemittel Füllmenge / refrigerant filling quantity / quantità di riempimento del refrigerante / quantité de remplissage de réfrigérant	5,3 kg		
GWP-Wert / value / valore / valeur	467		
ERR	3,13	2,54	
Anschlüsse VL-RL / Connections / Connessioni / Relations	GEKA 1 1/2"	2" Storz C	1" Storz D
Sicherheitsventil / Safety valve / Valvola di sicurezza / Soupape de sécurité	3 bar	3 bar	3 bar
Volumen Pufferspeicher / buffer storage volume / volume di archiviazione buffer / volume de stockage tampon	255 l	30 l	
Min. Durchflussmenge / min. flow rate / minimo portata / min. débit	2,1 m³/h	4,2 m³/h	4,7 m³/h
Max. Durchflussmenge / max. flow rate / massimo portata / maximum. débit	9,6 m³/h	22,7 m WS	
Elektrischer Anschluss / electrical connection / collegamento elettrico / connexion électrique	400 V / 50 Hz / 32 A CEE	400 V / 50 Hz / 32 A CEE	400 V / 50 Hz / 32 A CEE
Elektr. Leistungsaufnahme / electrical power consumption / consumo di energia elettrica / consommation d'énergie électrique	9,95 kW	9,7 kW	6,95 kW
Max. Stromaufnahme / max. current consumption / massimo. consumo attuale / max. consommation actuelle	25 A	26,4 A	27,1 A
Umgebungstemperaturen / ambient temperatures / temperature ambientali / températures ambiantes	-5 °C - 46 °C	-15 °C - 43 °C	
Anlaufstrom / starting current / corrente di avviamento / courant de démarrage	123 A	78,7 A	80 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 /
Autriche
www.enerent.at



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



International / internazionale /
internationaux
www.enerent.com

