

Datenblatt Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

Mobile Kältezentrale 25 kW – 500 kW

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

ERKZE25B / ERKZE50B / ERKZE100C
ERKZE200B / ERKZE300 / ERKZE500






DE - Der luftgekühlte Kaltwassersatz eignet sich ideal für industrielle Kühlanwendungen. Durch die integrierte Pumpe und den Pufferspeicher bietet das Gerät eine kompakte Plug-and-Play-Lösung für vielfältige Einsätze. Typische Einsatzbereiche sind Prozesskühlung, Labor- und Technikräume sowie Fertigungsanlagen.

EN - This air-cooled chiller is ideal for industrial cooling applications. Thanks to its integrated pump and buffer tank, the unit offers a compact, plug-and-play solution for a wide range of applications. Typical applications include process cooling, laboratories and technical rooms, as well as production facilities.

IT - Il refrigeratore ad acqua raffreddato ad aria è ideale per applicazioni di raffreddamento industriale. Grazie alla pompa integrata e al serbatoio di accumulo, l'apparecchio offre una soluzione compatta plug-and-play per molteplici applicazioni. I campi di applicazione tipici sono il raffreddamento di processo, i laboratori e i locali tecnici, nonché gli impianti di produzione.

FR - Ce groupe d'eau glacée à refroidissement par air est idéal pour les applications de refroidissement industriel. Grâce à sa pompe intégrée et à son réservoir tampon, cet appareil offre une solution compacte « plug-and-play » adaptée à de nombreuses applications. Il est notamment utilisé pour le refroidissement des processus, dans les laboratoires et les locaux techniques, ainsi que dans les installations de production.

Technische Daten / Technical Data / Dati tecnici / Données techniques

Typ	ERKZE25B	ERKZE50B	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)	1015 x 2535 x 1775 mm	1145 x 2880 x 2390 mm	1580 x 4130 x 2625 mm
Gewicht Weight Peso Poids	ca. 660 kg	ca. 1100 kg	ca. 1900 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	68,2 kW	120 kW
Kältemittel Refrigerant Refrigerante Réfrigérant	R454B	R454B	R454B
Kältemittel Füllmenge Refrigerant filling quantity Quantità di riempimento del refrigerante Quantité de remplissage de réfrigérant	5,3 kg	11,2 kg	19 kg
GWP	465	465	465
ERR	3,13 kW/kW	2,96 kW/kW	2,92 kW/kW
Anschlüsse Connections Connessioni Relations	Bajonettverschluss 1 1/2"	Bauer 2"	Bauer 2"
Sicherheitsventil Safety valve Valvola di sicurezza Soupape de sécurité	6 bar	6 bar	6 bar
Volumen Pufferspeicher Buffer storage volume Volume di archiviazione buffer Volume de stockage tampon	255 l	350 l	500 l

Min. Durchflussmenge Min. flow rate Minimo portata Min. débit	2,1 m ³ /h	4,8 m ³ /h	8,1 m ³ /h
Max. Durchflussmenge Max. flow rate Massimo portata Maximum. débit	9,6 m ³ /h	20,0 m ³ /h	36 m ³ /h
Wassertemperatur min/max Water temperature min/max Temperatura dell'acqua min/max Température de l'eau min/max	-10 / 60 °C	-10 / 60 °C	-10 / 60 °C
Förderhöhe Delivery head Altezza di sollevamento Hauteur de refoulement	24,2 mWs 2,42 bar	29,8 mWs 2,98 bar	33, mWs 3,35 bar
Elektrischer Anschluss Electrical connection Collegamento elettrico Connexion électrique	400 V / 50 Hz / 32 A CEE	400 V / 50 Hz / 63 A CEE	400 V / 50 Hz / 125 A CEE
Elektr. Leistungsaufnahme Electrical power consumption Consumo di energia elettrica Consommation d'énergie électrique	9,95 kW	23 kW	55 kW
Max. Stromaufnahme Max. current consumption Massimo. consumo attuale Max. consommation actuelle	25 A	54 A	93 A
Anlaufstrom Starting current Corrente di avviamento Courant de démarrage	123 A	168 A	192 A
Umgebungstemperaturen Ambient temperatures Temperature ambientali Températures ambiantes	-5 / 43 °C	-5 / 43 °C	-5 / 43 °C
Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical changes / Con riserva di modifiche tecniche / Sous réserve de modifications techniques			

Technische Daten / Technical Data / Dati tecnici / Données techniques

Typ	ERKZE200B	ERKZE300	ERKZE500
			
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 5670 x 2425 mm	2400 x 3500 x 2790 mm	2438 x 6060 x 2788 mm
Gewicht Weight Peso Poids	ca. 2600 kg	ca. 3610 kg	ca. 5600 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	308 kW	517,8 kW
Kältemittel Refrigerant Refrigerante Réfrigérant	R454B	R32	R32
Kältemittel Füllmenge Refrigerant filling quantity Quantità di riempimento del refrigerante Quantité de remplissage de réfrigérant	29,7 kg	25 kg	50 kg
GWP	465	675	675
ERR	2,92 kW/KW	2,73 kW/kW	3,37 kW/kW
Anschlüsse Connections Conessioni Relations	Bauer 2"	Flansch DN100 PN16	Flansch DN100 PN16
Sicherheitsventil Safety valve Valvola di sicurezza Soupape de sécurité	6 bar	10 bar	10 bar
Volumen Pufferspeicher Buffer storage volume Volume di archiviazione buffer Volume de stockage tampon	950 L	280 L	750 L

Min. Durchflussmenge Min. flow rate Minimo portata Min. débit	18,8 m ³ /h	20,52 m ³ /h	31,68 m ³ /h
Max. Durchflussmenge Mx. flow rate Massimo portata Maximum. débit	56 m ³ /h	112,32 m ³ /h	143,28 m ³ /h
Wassertemperatur min/max Water temperature min/max Temperatura dell'acqua min/max Température de l'eau min/max	-10 / 60 °C	-10 / 60 °C	-10 / 60 °C
Förderhöhe Delivery head Altezza di sollevamento Hauteur de refoulement	30,9 mWs 3,09 bar	24,8 mWs 2,48 bar	25,6 mWs 2,56 bar
Elektrischer Anschluss Electrical connection Collegamento elettrico Connexion électrique	400 V / 50 Hz / Powerlock	400 V / 50 Hz / Powerlock	400 V / 50 Hz / Powerlock
Elektr. Leistungsaufnahme Electrical power consumption Consumo di energia elettrica Consommation d'énergie électrique	91 kW	112,9 kW	153,7 kW
Max. Stromaufnahme Max. current consumption Massimo. consumo attuale Max. consommation actuelle	154 A	273 A	451 A
Umgebungstemperaturen Ambient temperatures Temperature ambientali Températures ambiantes	-5 / 43 °C	-5 / 46 °C	-5 / 46 °C
Anlaufstrom Starting current Corrente di avviamento Courant de démarrage	333 A	442 A	604 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

