

Datenblatt Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

Mobile Kältezentrale 300 - 500 kW

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

ERKZE300 – ERKZE500



ENERENT ERKZE300 – Kaltwassersatz 300 kW / ERKZE500 – Kaltwassersatz 500 kW

Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar. Modulation der Ventilatorzahl, um genaue Luftstromregelung und optimierte Kondensationstemperatur zu gewährleisten. Dank der dynamischen Kondensationsdruckregelung passt der Kaltwassersatzregler den Sollpunkt des Kondensationsdrucks an, um die Gesamt-Leistungsaufnahme des Kaltwassersatzes zu minimieren. Ein oder zwei vollständig unabhängige Kältemittelkreisläufe für überragende Zuverlässigkeit.

ENERENT ERKZE300 – 300 kW chiller / ERKZE500 – 500 kW chiller

Choosing an R-32 system reduces environmental impact by 68% compared to R-410A systems. Thanks to its high energy efficiency, energy consumption is immediately reduced. Modulation of fan speed to ensure precise air flow control and optimized condensation temperature. Thanks to dynamic condensation pressure control, the chiller controller adjusts the condensation pressure setpoint to minimize the total power consumption of the chiller. One or two completely independent refrigerant circuits for outstanding reliability.

ENERENT ERKZE300 – Refrigeratore 300 kW / ERKZE500 – Refrigeratore 500 kW

Scegliendo un impianto con R-32, l'impatto ambientale si riduce del 68% rispetto agli impianti con R-410A. Grazie all'elevata efficienza energetica, il consumo energetico diminuisce immediatamente. Modulazione della velocità del ventilatore per garantire un controllo preciso del flusso d'aria e una temperatura di condensazione ottimizzata. Grazie al controllo dinamico della pressione di condensazione, il regolatore del refrigeratore regola il setpoint della pressione di condensazione per ridurre al minimo il consumo energetico totale del refrigeratore. Uno o due circuiti refrigeranti completamente indipendenti per un'affidabilità eccezionale.

ENERENT ERKZE300 – Refroidisseur 300 kW / ERKZE500 – Refroidisseur 500 kW

En optant pour une installation au R-32, l'impact environnemental est réduit de 68 % par rapport aux installations au R-410A. Grâce à son rendement énergétique élevé, la consommation d'énergie diminue immédiatement. Modulation de la vitesse du ventilateur pour garantir un contrôle précis du débit d'air et une température de condensation optimisée. Grâce au contrôle dynamique de la pression de condensation, le régulateur du refroidisseur d'eau ajuste le point de consigne de la pression de condensation afin de minimiser la consommation totale d'énergie du refroidisseur d'eau. Un ou deux circuits de réfrigérant totalement indépendants pour une fiabilité supérieure.

Technische Daten / Technical Data / Dati tecnici / Données techniques

Typ	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)	2400 x 3660 x 2780 mm	2424 x 4445 x 2780 mm
Gewicht / Weight / Peso / Poids	ca. 3610 kg	ca. 4800 kg
Kühlleistung bei 32°C Außentemperatur / cooling capacity at 32°C outside temperature / capacità di raffreddamento a 32°C di temperatura esterna / capacité de refroidissement à une température extérieure de 32°C	333,4 kW	539,5 kW
Kältemittel / refrigerant / refrigerante / réfrigérant	R32	R32
Verdichter / compressor / compressore / compresseur	Scroll	Scroll
Anschlüsse / Connections / Connessioni / Relations	4"	4"
Zulässiger Systemdruck / Permissible system pressure / Pressione di esercizio consentita / Pression admissible du système	6 bar	6 bar
Min. Durchflussmenge / min. flow rate / minimo portata / min. débit	27,7 m³/h	29,9 m³/h
Max. Durchflussmenge / max. flow rate / massimo portata / maximum. débit	138 m³/h	149 m³/h
Förderrhöhe / delivery head / altezza di sollevamento / hauteur de refoulement	14,2 – 30,9 m	14,3 – 34,1 m
Elektrischer Anschluss / electrical connection / collegamento elettrico / connexion électrique	400 V / 50 Hz / 3~ Einzelader / single wire / conduttore singolo / fil unique	400 V / 50 Hz / 3~ Einzelader / single wire / conduttore singolo / fil unique
Elektr. Leistungsaufnahme / electrical power consumption / consumo di energia elettrica / consommation d'énergie électrique	131,3 kW	215,1 kW
Betriebsstrom / operating current / corrente di esercizio / courant de fonctionnement	216,74 A	354,01 A
Max. Stromaufnahme / max. current consumption / massimo. consumo attuale / max. consommation actuelle	265 A	433 A
Anlaufstrom / starting current / corrente di avviamento / courant de démarrage	594 A	763 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

