

Datenblatt Data Sheet / Fiche technique / Scheda tecnica

Mobile Luft-Wasser-Wärmepumpe 100 kW

Mobile air-to-water heat pump / Pompa di calore aria-acqua mobile / Pompe à chaleur air-eau mobile

ERWLW100



DE: Die reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit 100 kW liefert wahlweise Wärme oder Kälte, durch Kreislaufumkehrung kann Sie entweder als effizientes Kühl- oder Heizsystem eingesetzt werden. Beim Einsatz als Heizsystem entzieht die Wärmepumpe der Umgebung Wärmeenergie und gibt diese als Heiz-energie, z.B. an ein Haus, ab. Somit eignet sich diese mobile Anlage auch zur Überbrückung eines Ausfalls der stationären Heiztechnik. Da Wärmepumpen lediglich Strom für Antrieb und Pumpe benötigen, entsteht beim Betrieb deutlich weniger CO₂ als bei herkömmlichen Energieanlagen.

EN: The reversible air-to-water heat pump with 100 kW provides either heating or cooling. By reversing the cycle, it can be used as an efficient cooling or heating system. When used for heating, the heat pump extracts thermal energy from the surroundings and transfers it as heating energy, e.g. to a building. This makes the mobile unit ideal for bridging a failure of stationary heating systems. Since heat pumps only require electricity for the drive and pump, operation generates significantly less CO₂ than conventional energy systems.

IT: La pompa di calore aria-acqua reversibile da 100 kW fornisce sia calore che freddo. Invertendo il ciclo può essere utilizzata come sistema di riscaldamento o di raffreddamento efficiente. In modalità riscaldamento, la pompa di calore estrae energia termica dall'ambiente e la trasferisce come energia termica, ad esempio a un edificio. Questa unità mobile è quindi adatta anche per coprire un guasto dell'impianto di riscaldamento fisso. Poiché le pompe di calore richiedono solo elettricità per il motore e la pompa, durante il funzionamento generano significativamente meno CO₂ rispetto agli impianti energetici convenzionali.

FR: La pompe à chaleur air-eau réversible de 100 kW fournit au choix de la chaleur ou du froid. En inversant le cycle, elle peut être utilisée comme système de chauffage ou de refroidissement efficace. En mode chauffage, la pompe à chaleur capte l'énergie thermique de l'environnement et la restitue sous forme d'énergie calorifique, par exemple à un bâtiment. Cette unité mobile est donc également adaptée pour pallier une panne du système de chauffage fixe. Comme les pompes à chaleur nécessitent uniquement de l'électricité pour le moteur et la pompe, leur fonctionnement génère nettement moins de CO₂ que les installations énergétiques conventionnelles.

Technische Daten Technical Data / Données techniques / Dati tecnici

Typ	ERWLW100
Abmessungen Transport (B x T x H) / dimensions transport (W x D x H) / Trasporto delle dimensioni (L x P x A) / Dimensions transport (L x P x H)	1510 x 3400 x 2360 mm
Gewicht / Weight / Peso / Poids	ca. 2500 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	96,7 kW
Wärmeleistung bei 7 °C Außentemperatur / heating capacity at 7 °C outside temperature / capacità termica a 7 °C di temperatura esterna / capacité thermique à une température extérieure de 7 °C	105,2 kW
Kältemittel / refrigerant / refrigerante / réfrigérant	R32
Verdichter / compressor / compressore / compresseur	Scroll
Anschluss / connection / collagmento / raccordement	Bauer 2"
Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen - Heizen / electrical power consumption cooling - heating / consumo di energia elettrica raffreddamento - riscaldamento / consommation d'énergie électrique réfrigération - chauffage	37,36 kW 36,33 kW
Stromaufnahme / power input / assorbimento elettrico / puissance absorbée	91A / 400V
Elektrische Einspeisung / electrical supply / alimentazione elettrica / alimentation électrique	400V / 50.0 Hz / 3 Ph
Elektrischer Anschluss / electrical connection / collegamento elettrico / connexion électrique	125A / 400V / ~3/N/PE
Schalldruckpegel / sound pressure level / livello di pressione sonora / niveau de pression acoustique	63.8 db (A)
Volumenstrom Wasser / water flow rate / portata d'acqua / débit d'eau	12 - 31 m³/h
Förderhöhe / delivery head / prevalenza / hauteur manométrique	18,9 - 28,3 m
Zulässiger Systemdruck / permissible system pressure / pressione di sistema ammessa / pression système admissible	max. 6 bar
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 / Autriche
www.enerent.at



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



International / internazionale /
internationaux
www.enerent.com

