

Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | Industrial Line Goliath 6500 D



Industrial Line Goliath 6500 D | Leistungsbereich 345 – 462 kW



A+++ : Energieeffizienzklasse Verbundanlage (inkl. WWPR II Regler) Heizung W10/W55, Abweichungen innerhalb der Baureihe möglich.

Pure Höchstleistungen

Die Industrial Line Goliath 6500 deckt einen Leistungsbereich von 345 – 462 kW ab. In ihren Eigenschaften eignet sich die Baugruppe optimal zur Wärmeversorgung von Gebäudekomplexen mit einem enormen Heizbedarf.

Flexibler Abruf von Leistung

Die Baureihe ermöglicht optional eine individuelle Leistungsreduzierung von 50 % der Nennleistung. Da Scroll-Kompressoren zum Einsatz kommen, erfolgt die Anpassung nahezu ohne Effizienzverluste.

Intelligente Steuerung

Die innovative EasyCon Software verbindet starke Leistung und intelligente Benutzerfreundlichkeit. Mit dem integrierten WebInterface ist die intuitive Fernsteuerung über Internet und mobile Endgeräte möglich.

Projektspezifische Warmwasserbereitung

Mit den Industrial-Trinkwasserspeichern ist das Wärmepumpensystem komplett. Projektbezogen werden individuell dimensionierte Speicher mit bis zu 5.000 Liter Inhalt angeboten – ideal abgestimmt auf jeden Bedarf.

Merkmale

- Wärmepumpe für den hohen Leistungsbedarf
- Energieeffizienzklasse A+++
- Farbiges 10,4 Zoll Touch-Display
- Integriertes WebInterface zur Fernüberwachung
- Intuitiv bedienbare Steuerungssoftware EasyCon
- Messfühlersystem mit zahlreichen Sensoren
- COP-Counter und Anzeige sämtlicher Betriebsdaten
- Kaskadensteuerung von bis zu 8 Geräten
- Trinkwassererwärmung mit externem Speicher
- Chlorfreies Kältemittel R410A
- Signal zur Drehzahlregelung der Umwälzpumpen
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Rückseitige Montage der Anschlüsse
- Gerätemaße (B x H x T):
 - 2100 x 1927 x 930 mm (ohne Gehäuse)
 - 2300 x 1927 x 930 mm (mit Gehäuse)

Optionale Ausstattung

- Open Frame-Bauweise
- Leistungsregelung 50 % / 100 %
- Flexschläuche für hydraulische Anschlüsse
- Fundamentunterlage zur Vibrationsentkopplung
- Frequenzumformer
- Reglererweiterung für:
 - Zweiten Heizkreis z.B. für Schwimmbadheizung
 - Thermische Solarenergienutzung
 - Zwei zusätzliche Mischerkreise

Highlights

- Niedrige Betriebskosten durch hohe COP-Werte
- Leistungsanpassung durch Schieberregelung
- Innovative Bediensoftware mit mobiler Steuerung
- Anzeige laufender COP-Werte
- Gehäuse in Anthrazit mit robuster Pulverbeschichtung

Industrial Line Goliath 6500 mit R410A		IL 6450.5D
Wärmequelle Grundwasser¹⁾		
Leistung Aufn./Abg. W10/W35	kW	76/462
Leistungszahl (COP) bei W10/W35		5,8
Raumheizungs-Energieeffizienz ²⁾		A+++
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage ²⁾		A+++
Grundwasserdurchfluss	m ³ /h ($\Delta T=3K$)	109
Grundwasserdurchfluss, Minimum	m ³ /h ³⁾ ($\Delta T=6K$)	55
Heizungswasserdurchfluss	m ³ /h ($\Delta T=5K$)	78
Einsatzgrenze		W10/W64
Verdichter		Vollhermetic-Duo-Scroll
Leistungsregelung		50 % / 100 %
Wärmequelle Erdreich		
Leistung Aufn./ Abg. B0/W35 (Kompressor)	kW	73/345
Leistungszahl (COP) bei B0/W35 ²⁾		4,6
Raumheizungs-Energieeffizienz ²⁾		A++
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage ²⁾		A++
Wärmequellendurchfluss ⁴⁾	m ³ /h ($\Delta T=3K$)	88
Heizungswasserdurchfluss	m ³ /h ($\Delta T=5K$)	59
Einsatzgrenze		B-5/W50, B0/W55, B5/W64
Verdichter		Vollhermetic Duo Scroll
Leistungsregelung		optional 50 % / 100 %
Schallleistung nach EN12102 bei B0/W35 bei 50 % (1 Verdichter, 2 Verdichter))	dB(A)	89, 92
Elektrische Daten (3 x 400 V, 50 Hz)		
Anzugsstrom unreduziert	A	666
Max. Betriebsstrom	A	2x 130
Bauseitige Hauptsicherung (Kompressor)	A	2 x gL-gG 125 A
Bauseitige Steuersicherung	A	B 16 A
Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse		
Verdichter-Anzahl		2
Gerätegewicht	kg	1650
Anschlüsse: Wärmequelle/Nutzung, Victaulic	DN	100
Maße B x H x T (ohne Gehäuse)	mm	2100 x 1927 x 930
Maße B x H x T (mit Gehäuse)	mm	2300 x 1927 x 930

Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten Toleranzen nach EN 12900 und EN 14511.

¹⁾ Die Wärmequelle Grundwasser ist mit Zwischenkreislauf zu nutzen, Lösungen finden Sie in unserem Lieferprogramm. Auf dieser Systemkonfiguration beruhen unsere Leistungsangaben. ²⁾ Beim Verbundlabel wurde der Waterkotte WWPR Regler Klasse III berücksichtigt (ohne Raumtemperaturfühler). Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse. ³⁾ Bei W10/W35 und $\Delta T=6K$. ⁴⁾ Fluid 70 % Wasser + 30 % Ethylen-Glykol.



WATERKOTTE GmbH
 Gewerkenstraße 15
 D-44628 Herne
 Tel.: +49 2323 | 9376 - 0
 Fax: +49 2323 | 9376 - 99
 Service Tel.: +49 2323 | 9376 - 350
 info@waterkotte.de
 www.waterkotte.de

WATERKOTTE Schweiz AG
 Oberdorfstr. 37
 CH-1735 Giffers
 Tel.: +41 26 | 684 82 40
 Fax: +41 26 | 684 82 41
 info@waterkotte.ch
 www.waterkotte.ch

WATERKOTTE Austria GmbH
 Carolinenstraße 10
 A-9073 Klagenfurt-Viktring
 Tel.: +43 463 | 29403 - 0
 Fax: +43 463 | 29403 - 018
 info@waterkotte.at
 www.waterkotte.at