

Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | Industrial Line Goliath 6900



* bei W14/W35



Industrial Line Goliath 6900 | Leistungsbereich 690 – 1.000 kW^{*}



A+++ Energieeffizienz Verbundanlage (inkl. WWPR II Regler) Heizung W35, Abweichungen innerhalb der Baureihe möglich.

Innovative Neuentwicklung

Mit der Industrial Line Goliath 6900 präsentieren wir Ihnen eine Neuentwicklung in der WATERKOTTE Industrial Line. Die Großwärmepumpe durchbricht bisherige Leistungsgrenzen mit einer Abgabe von herausragenden 1.000 kW*.

Vierfache Leistung

Mit den Leistungswerten ist die Goliath 6900 das größte Einzelgerät weltweit. In der Großanlage kommen vier leistungsfähige Scroll-Verdichter zum Einsatz. Damit ist eine Leistungsabstufung von 25 %, 50 % und 75 % möglich.

Maximale Betriebssicherheit

Vier Kompressoren, vier Kältekreisläufe, vierfache Sicherheit. Separate Kältekreisläufe sind ein Garant für höchste Betriebssicherheit. Ein durchgehender Leistungsabruf ist auch während Wartungsvorgängen problemlos möglich.

Komfortable Steuerung inklusive

Die Steuerung der Anlage ist mit der EasyCon Software komfortabel und einfach. Sie baut auf den Prinzipien der intuitiven Bedienung auf. Das WebInterface und die EasyCon App ermöglichen die mobile Steuerung.

Merkmale

- Wärmepumpe für extreme Leistungsbedarfe
- Leistungsanpassung 25 % / 50 % / 75 % / 100 %
- 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 2 Geräten
- Trinkwassererwärmung mit externem Speicher
- Chlorfreies Kältemittel R410A ohne Ozonschädigung
- Signal zur Drehzahlregelung der Umwälzpumpe
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Rückseitige Montage der Anschlüsse
- Gerätemaße (B x H x T): 3177 x 1947 x 991 mm

Optionale Ausstattung

- Anbindung an Gebäudeleittechnik
- Reglererweiterung für:
 - Zweiten Heizkreis z.B. für Schwimmbadheizung
 - Thermische Solarenergienutzung
 - Zwei zusätzliche Mischerkreise

Highlights

- Niedrige Betriebskosten durch hohe COP-Werte
- Leistungsanpassung durch Scroll-Verdichter
- Innovative Bediensoftware mit mobiler Steuerung
- Voll in das Internet integrierbar
- Anzeige laufender COP-Werte
- Gehäuse in Anthrazit mit robuster Pulverbeschichtung

^{*} bei W14/W35

Industrial Line Goliath 6900 mit R410A		ET 6900.5Q
Wärmequelle Grundwasser¹⁾		
Leistung Aufn./Abg. W10/W35	kW	152 / 924
Leistungszahl (COP) bei W10/W35		5,8
Raumheizungs-Energieeffizienz		A++
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage ²⁾		A+++
Grundwasserdurchfluss	m ³ /h ($\Delta T=3K$)	2 x 109
Grundwasserdurchfluss, Minimum	m ³ /h ³⁾ ($\Delta T=6K$)	2 x 55
Heizungswasserdurchfluss	m ³ /h ($\Delta T=5K$)	2 x 78
Einsatzgrenze		W10/W64
Verdichter		Vollhermetic-Quattro-Scroll
Leistungsregelung		25 % / 50 % / 75 % / 100 %
Wärmequelle Erdreich		
Leistung Aufn./Abg. B0/W35	kW	146 / 690
Leistungszahl (COP) bei B0/W35		4,6
Raumheizungs-Energieeffizienz		A++
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage ²⁾		A++
Wärmequellendurchfluss ⁴⁾	m ³ /h ($\Delta T=3K$)	2 x 88
Heizungswasserdurchfluss	m ³ /h ($\Delta T=5K$)	2 x 59
Einsatzgrenze		B-5/W59; B0/W60; B5/W64
Verdichter		Vollhermetic-Quattro-Scroll
Leistungsregelung		25 % / 50 % / 75 % / 100 %
Elektrische Daten		
Elektrische Energieversorgung	V, AC, Hz	400, 3, 50
Anzugsstrom un reduziert	A	666
Max. Betriebsstrom	A	4 x 130
Bauseitige Hauptsicherung (Kompressor)	A	4 x gL-gG 125 A
Bauseitige Steuersicherung	A	B16A
Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse		
Anzahl Scroll-Kompressoren		4
Gerätegewicht	kg	2850
Anschlüsse: Wärmequelle/Nutzung, Victaulic	DN	8 x 100
Maße B x H x T	mm	3177 x 1947 x 991

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). ³⁾ Bei W10/W35 und $\Delta T=6K$. ⁴⁾ Fluid 70 % Wasser + 30 % Ethylen-Glykol. *bei W14/W35



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

Carolinestraße 10
A-9073 Klagenfurt-Viktring
Tel.: +43 463 | 29403 - 0
Fax: +43 463 | 29403 - 018
wouk@waterkotte.at
www.waterkotte.at