Effizienz in ihrer schönsten Form

High End Wärmepumpe | Industrial Line EcoTouch 5050T

WATERKOTTE

Industrial Line EcoTouch 5050T | Leistungsbereich 20 – 56 kW

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

Leistungsstark und individuell einsetzbar
Die EcoTouch 5050T ist eine Kompakt-Heizzentrale mit separater Trinkwassererwärmung. Der Leistungsbereich von 20 – 56 kW ist für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern und kleinen Gewerbeobjekten optimal geeignet.

Leistung nach Bedarf
Zwei vollhermetische Scroll-Verdichter lassen eine individuelle und bedarfsgerechte Leistungsanpassung zu. Über den variablen Betrieb der Verdichter ist eine Abstufung von 50 % der Nennleistung möglich.

Kaskadensteuerung inklusive
Mit der integrierten Wärmepumpenregelung WWPR 2 lassen sich 8 Wärmepumpen parallel zusammenschalten. Ohne zusätzliche Regelung steuert die Masterpumpe den bedarfsgerechten Einsatz der weiteren Geräte.

Höchster Bedienkomfort
In der hochwertigen Ausstattung sind Touch-Display, WebInterface und die EasyCon Software enthalten. Mit der EasyCon Mobile App ist die Fernüberwachung via Smartphone, Tablet oder PC einfach und höchst komfortabel.

Merkmale

- Hocheffiziente Kompakt-Wärmepumpe
- Leistungsanpassung 50 % / 100 %
- Farbiges 4,3 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 Wärmepumpen
- Trinkwassererwärmung mit externem Speicher
- Chlorfreies Kältemittel R410A ohne Ozonschädigung
- Signal zur Drehzahlregelung der Umwälzpumpen
- SG Ready Ausstattung
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Rückseitige Montage der Anschlüsse
- Gerätemaße (B x H x T): 750 x 1470 x 611 mm

Optionale Ausstattung

- Ausgleichsmatte für Aufstellung auf unebenen Böden
- Flexschläuche für hydraulische Anschlüsse
- Fundamentunterlage zur Vibrationsentkopplung
- Reglererweiterung für:
  - Zweiten Heizkreis z.B. für Schwimmbadheizung
  - Thermische Solarenergienutzung
  - Zwei zusätzliche Mischerkreise

Highlights

- Niedrige Betriebskosten durch hohe COP-Werte
- Leistungsanpassung durch Tandemverdichter
- Innovative Bediensoftware mit mobiler Steuerung
- Voll in das Internet integrierbar
- Anzeige laufender COP-Werte
- Gehäuse in Weiß-Hochglanz oder Edelstahl-Optik

WATERKOTTE

Technische Daten | Industrial Line EcoTouch 5050T | Leistungsbereich 20 - 56 kW

EcoTouch 5050T mit R410A		ET 5028.5T	ET 5034.5T	ET 5045.5T	ET 5056.5T
Wärmequelle Grundwasser[1)]					
Leistung Aufn./Abg. W10/W35	kW	4,4/26,8	5,6/34,1	7,7/45,2	9,6/56,4
Leistungszahl (COP) bei W10/W35		6	5,8	5,6	5,6
Raumheizungs-Energieeffizienz[2)]		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage[3)]		A+++	A+++	A+++	A+++
Grundwasserdurchfluss	m³/h (ΔT=3K)	6,5	8,2	10,8	13,5
Grundwasserdurchfluss, Minimum	m³/h [4)] (ΔT=6K)	3,3	4,1	5,4	6,7
Heizungswasserdurchfluss	m³/h (ΔT=5K)	4,6	5,9	7,8	9,7
Einsatzgrenze		W10/W65			
Verdichter		Tandem-Scroll			
Leistungsregelung		50 % / 100 %			
Wärmequelle Erdreich					
Leistung Aufn./Abg. B0/W35	kW	4,4/20,2	5,6/25,6	7,5/34,1	9,2/42,4
Leistungszahl (COP) bei B0/W35		4,5	4,5	4,4	4,5
Raumheizungs-Energieeffizienz[2)]		A+	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse der Verbundanlage[3)]		A++	A++	A++	A++
Wärmequellendurchfluss[5)]	m³/h (ΔT=3K)	5,2	6,6	8,7	10,8
Heizungswasserdurchfluss	m³/h (ΔT=5K)	3,5	4,4	5,9	7,3
Einsatzgrenze		B-5/W60; B0/W65			
Verdichter		Tandem-Scroll			
Leistungsregelung		50 % / 100 %			
Elektrische Daten					
Elektrische Energieversorgung	V, AC, Hz	400, 3, 50			
Anzugsstrom	A	51,5	62,0	75,0	102,0
Anzugsstrom mit Sanftanlauf	A	26,0	31,0	38,0	51,0
Max. Betriebsstrom	A	2 x 7,4	2 x 9,7	2 x 13,0	2 x 15,3
Bauseitige Hauptsicherung (Kompressor)		C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 32 A
Bauseitige Steuersicherung		B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A
Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse					
Anzahl Scroll-Kompressoren		2	2	2	2
Gerätegewicht	kg	221	232	265	286
Anschlüsse: Wärmequelle/Nutzung		R2“a			
Maße B x H x T	mm	750 x 1470 x 611			

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)] Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse [3)] Beim Verbundlabel wurde der Waterkotte WWPR2 Regler Klasse III berücksichtigt (ohne Raumtemperaturfühler). [4)] Bei W10/W35 und ΔT=6K. [5)] Fluid 70 % Wasser + 30 % Ethylen-Glykol.

WATERKOTTE

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
Oberdorferstr. 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
wouk@waterkotte.at
www.waterkotte.at

Copyright © 2018 by WATERKOTTE GmbH, Herne

28/05/2018 / Z23396