HPK 300HC

Hydrauliktower – der Alleskönner für Sanierung und Neubau

Experience Better Living.





Schnelle und einfache Installation
Durch den hohen Vorfertigungsgrad schnelle und einfache Installation; alle Komponenten sind platzsparend montiert und vorverdrahtet.

Anschlussfertig
Der Hydrauliktower zum Heizen und Kühlen mit Pufferspeicher, betriebsfertiger Anlagenhydraulik und optionaler Warmwasserbereitung. Hydraulische Entkoppelung von Erzeuger- und Verbraucherkreis.

Optional erweiterbar
Mit dem einbaubaren Zubehörartikel WWM HPK kann der Hydrauliktower einfach und platzsparend, um die Funktion Warmwasserbereitung erweitert werden. Kombinierbar mit folgenden Warmwasserspeichern: WWSP 335, WWSP 442, WWSP 556 und WWSP 770.

Intelligenten Regelung
Der Wärmepumpenmanager kann zusätzliche Wärmeerzeuger (bivalent oder regnerativ) ansteuern bzw. einbinden. Erweiterbar um verschiedene Schnittstellen zur Kommunikation mit digitalen Anwendungen z.B. Smart Home Systeme.

Smarte Bedienung
Über das Farb-Touch Display am Wärmepumpenmanager oder über die Dimplex Home App mit der Möglichkeit online auf die Heizungsanlage zuzugreifen.

HPK 300HC

Der Hydraulik-Tower mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Touch ermöglicht den schnellen und einfachen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heiz-/Kühlsystem Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet: Wärmepumpenmanager zum Heizen/Kühlen mit Touch-Display. Regler, Hydraulik, Zusatzheizung und Pumpen.
Pufferspeicher 300 l mit integriertem Einschraubheizkörper 6 kW und der Möglichkeit einen zusätzlichen Tauchheizkörper (max. 4,5 kW) zu integrieren. Selbstregelnde Umwälzpumpe für einen ungemischten Heizkreis (Verbraucherkreis) und Zusatzumwälzpumpe mit PWM-Eingangssignal für den Erzeugerkreis und die Warmwasserbereitung betriebsfertig integriert.
Mittels eines doppelt differenzdrucklosen Verteilers wird die hydraulische Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis sichergestellt. Zur Reduzierung der Laufzeiten wird die ungeregelte Zusatzumwälzpumpe im Erzeugerkreis nur bei laufendem Verdichter und bei Frostgefahr betrieben. Die gleichmäßige Durchströmung des Reihen-Pufferspeichers verlängert die Laufzeiten des Verdichters und sichert den geforderten Heizwasserdurchsatz in allen Betriebssituationen. Erweiterbar um bis zu 3 Heiz- bzw. Kühlkreisen.
Mit dem einbaubaren Zubehörartikel WWM HPK kann der Hydrauliktower einfach und platzsparend, um die Funktion Warmwasserbereitung erweitert werden. Kombinierbar mit folgenden Warmwasserspeichern: WWSP 335, WWSP 442, WWSP 556 und WWSP 770.

Bestellkennzeichen	HPK 300HC
Artikel-Nummer	383200
HPK 300HC	
Schutzart nach EN 60529	IP 20
Aufstellungsort	Innen (frostfrei)
Wärmeerzeugung	extern
Pufferspeicher – Nenninhalt (Liter)	300
zul. Betriebstemperatur (°C)	85
maximaler Betriebsüberdruck (bar)	2,5
Tauchheizkörper (kW)	6
Tauchheizkörper optional (kW)	bis 4,5
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe (W)	bis 450
Ansprechdruck Sicherheitsventil (bar)	3
Geräteabmessungen (H x B x L, mm) [1]	1780 × 820 × 600
Kippmaß (mm)	1830
Geräteanschlüsse für Erzeugerkreis (Zoll)	R 1 1/2"
Geräteanschlüsse für ungemischten Heizkreis (Zoll)	R 1 1/2"
Geräteanschlüsse für Warmwasser optional (Zoll)	G 1 1/2"
Geräteanschlüsse für Membranausdehnungsgefäß (Zoll)	R 3/4"
Anschluss Tauchheizkörper optional (Zoll)	Rp 1 1/2"
Gewicht der Transporteinheit (kg)	110
Lastspannung/Absicherung (Standard)	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / B10A
Lastspannung/Absicherung (mit Tauchheizkörper)	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / B20A
Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt	ja

[1] Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T + 43 6214 20330
F + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at

03/26 – Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273