

Technische Daten

NIBE™ F1345

Typ		NIBE F1345-24	NIBE F1345-30	NIBE F1345-40	NIBE F1345-60
Aufnahmeleistung ¹⁾ P[el] bei (B0/W35)	(kW)	2 x 2,52	2 x 3,5	2 x 4,44	2 x 7,05
Heizleistung ¹⁾ P[th] bei (B0/W35)	(kW)	22,5 (2 x 11,3)	30,7 (2 x 15,4)	40,0 (2 x 20,0)	57,7 (2 x 28,8)
COP* bei (B0/W35)		4,42	4,36	4,51	4,10
Elektrischer Anschluss		400 V 3NAC 50 Hz			
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R410A
Kältemittelmenge je Verdichter	(kg)	2 x 2,2	2 x 2,3	2 x 2,4	2 x 2,4
Max. Vorlauftemperatur mit Verdichter	(°C)	65	65	65	65
Höhe (ohne Stellfüße 30–50 mm)	(mm)	1800	1800	1800	1800
Breite	(mm)	600	600	600	600
Tiefe	(mm)	620	620	620	620
Leergewicht	(kg)	325	335	352	353

1) Gemäß EN 14511 bei B0/W35. In den angegebenen Werten sind bereits die anteiligen Leistungen der Umwälzpumpen berücksichtigt.

Gerätebeschreibung

NIBE F1345 enthält zwei Verdichtermodule, die über ein gemeinsames Regelgerät gesteuert werden. Weiterhin sind jeweils zwei getrennte Umwälzpumpen für den Heizkreis sowie zwei für den Wärmequellenkreis integriert. Bei Geräten mit 40 und 60 kW wird eine Wärmequellenpumpen extern installiert.

Die Kombination mit Wasser/Wasser-Anlagen ist unter Einsatz eines Trennwärmetauschers einfach möglich.

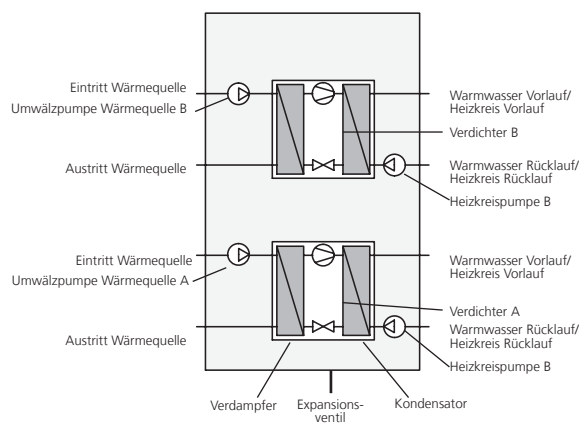
TFT Farbdisplay



Das intuitiv bedienbare Farbdisplay bietet unter Verwendung von Symboldarstellungen eine sehr übersichtliche Menüstruktur und somit eine sehr einfache Handhabung. Damit lassen sich kinderleicht Einstellungen vornehmen oder Daten ablesen. Bereits bei der ersten Inbetriebnahme führt der Startassistent automatisch durchs Programm. Vielfältige Möglichkeiten wie die Ansteuerung externer Systemeinheiten, Nutzung von Zeitprogrammen sowie mögliche Software-Updates runden das Gesamtbild der äußerst flexibel einsetzbaren Wärmepumpe ab.

Wärmepumpen in Kaskade

Bis zu 9 Wärmepumpen der F1345-Serie können eine Heizleistung von bis zu 540 kW im Master-Slave-Betrieb (Kaskadenbetrieb) abdecken. Die neuen Geräte der F1345-, F1245- und F1145-Serie lassen sich ab sofort sogar beliebig untereinander kombinieren. Das hat z.B. den Vorteil, dass zu kaskadierende Systeme deutlich präziser und damit kostengünstiger bemessen werden können. In größeren Objekten mit geringem Brauchwasserbedarf (z.B. Bürogebäuden) erlaubt der Aufbau einer Wärmepumpenkaskade mit einer darin integrierten F1245-Maschine eine nicht unerhebliche Einsparung von Investitionskosten.



Verdichtermodule

Die Verdichtermodule können bei Bedarf sehr einfach aus dem Gerät entnommen werden. Dies vereinfacht den Transport zum Aufstellraum und bietet bei der Installation und dem Service praktische Vorteile.