

IDROBLOC

Luftgekühlte Kaltwassersätze zur Außenaufstellung
mit Scrollverdichter, Plattenwärmeaustauscher
und Axialventilatoren
Kühlleistung 3,1 kW

R410A



IDROBLOC®

Eigenschaften

- Geräte zur Stand- oder Wandmontage
- Alle Größen mit Kältemittel R410A
- Ausführungen nur Kühlbetrieb
- kompakte Abmessungen
- Axialventilator
- Verdampfer, entwickelt für den Betrieb mit $\Delta t = 2,5\text{ °C}$
- Elektrisches Heizregister für Pufferspeicher
- Wasserkreis mit Pumpe, Expansionsgefäß, Pufferspeicher, Wasserfilter, Strömungswächter und Sicherheitsventil
- Vollelektronische Regelung und Steuerung über Mikroprozessorkarte
- Anschlussmöglichkeit eines externen Heizkreislaufes
- elektrischer Leistungsbedarf im Rahmen der normalen Hausanschlusswerte
- Minimaler Installationsaufwand

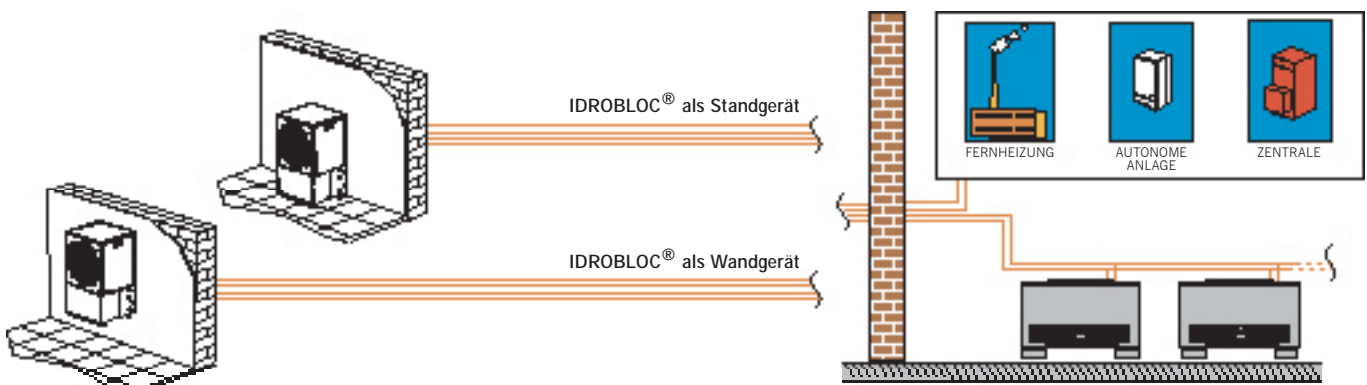
Zubehör

- **DCPX:** Verflüssigungsdruckregelung über Phasenanschnitt gestattet den einwandfreien Kühlbetrieb bei Außentemperaturen unter 20 °C und bis -10 °C .
- **PR3:** Kabelfernbedienung. Ermöglicht das Ausführen der grundlegenden Steuerungen des Gerätes (Einschalten / Ausschalten, Alarmanzeige und Saisonwechsel). Entfernung mit abgeschirmten Kabel bis zu 30 m.
- **PRD1:** Kabelfernbedienung. Weist die gleichen Funktionen wie die Bedieneinheit am Gerät zur Fernsteuerung auf. Entfernung mit abgeschirmtem Kabel bis zu 150 m.
- **SDP:** Zusatzkarte für Zubehör PR3 für Entfernungen bis zu 150 m vom Kaltwassersatz.
- **VT:** Schwingungsdämpfer.

IDROBLOC	DCPX 42	PR 3	PRD 1	SDP	VT 7
30	•	•	•	•	•

Installation

Der IDROBLOC® Kaltwassersatz lässt sich einfach und rasch installieren. Es muss nur der Anschluss an das Leitungssystem sowie an das Stromnetz des Gebäudes durchgeführt werden. Eine Einbindung des Gerätes in eine beliebige Heizungsanlage (Etagenheizung, Zentralheizung oder Fernheizung) ist ebenfalls möglich.



Technische Daten

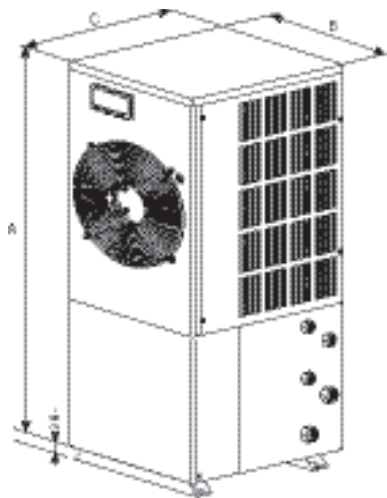
IDROBLOC		30
KÜHLBETRIEB		
Kühlleistung	kW	3,1
Leistungsaufnahme gesamt*	kW	1,08
Stromaufnahme*	A	4,8
Wasserdurchfluss Verdampfer	l/h (nominal)	533
Externe Förderhöhe	kPa (nominal)	69
Schalldruckpegel	dB (A)	33,5
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1200
Verdichter	Anz.	1
	Typ	Rollkolbenverdichter
Anlaufstrom (Verdichter)	A	33,5
Pufferspeicher	l	25
Ausdehnungsgefäß	l	1
Geschwindigkeit Pumpe	Anz.	3
Wasseranschlüsse	ø (Anlage)	3/4"
(Innengewinde Gas)	ø (Heizung)	1/2"
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V/1/50Hz

Kühlbetrieb:

- Wasseraustrittstemperatur = 7 °C;
- Außentemperatur = 35 °C;
- Δt = Wasser 5 °C
- * = inkl. Kaltwasserpumpe

Schalldruckpegel gemessen im Freien, mit 10 m Abstand und Richtungsfaktor = 2.

Abmessungen (mm)



IDROBLOC		30
Höhe	A	990
Breite	B	450
Tiefe	C	450
Gewicht	kg	79