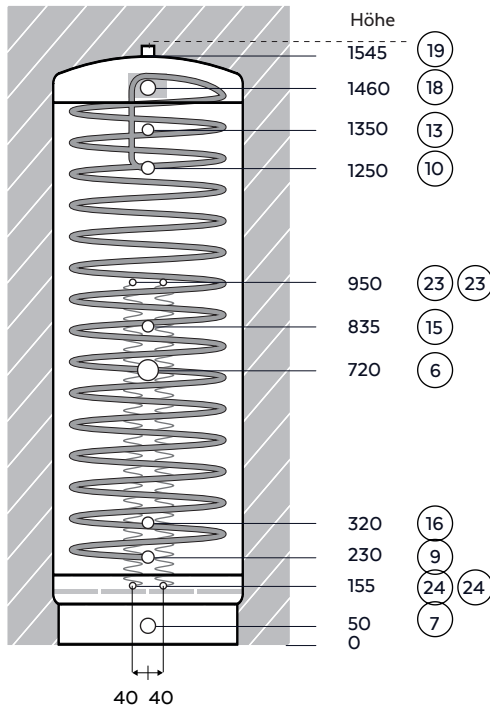


# FRIONIC<sup>®</sup> Wärmenutzung aus Kälteanlagen

Basismodul FRS-BM028-18/G6,6/K

Artikel-Nummer: 15720



- FRIONIC Kondensator**  
(2 Edelstahl-Wärmetauscher mit separaten Anschlüssen)  
 (23) Ø 12 x 1 mm Kondensator Eintritt  
 (24) Ø 12 x 1 mm Kondensator Austritt
- Wärmeerzeuger und Heizkreis**  
(18) IG 1" Optionaler Vorlauf / Erweiterung
- Elektro-Einschraubheizkörper**  
(6) IG 6/4" opt. Elektro Einschraubheizkörper / Erweiterung
- Trinkwasser-Wärmetauscher**  
(9) IG 1" Trinkwasser Eintritt kalt  
(10) IG 1" Trinkwasser Austritt warm
- Tauchhülsen für Steckmodule, Thermometer**  
(13) für Steckmodul, TM/Fühler  
 WW / Nachladung EIN  
(15) für Steckmodul, TM/Fühler  
 Heizung EIN / Nachladung AUS  
(16) für Steckmodul, TM/Fühler  
 Heizung AUS /opt. Nachladung AUS
- Weitere**  
(7) IG 1" Rücklauf Wärmeerzeuger / Expansion / Entleerung  
(19) IG 1" opt. autom. Entlüftung



EN ISO 9001:2000



**Wichtiger Hinweis:** Reserveanschlüsse bzw. Anschlüsse, die nicht belegt werden, bitte unbedingt zuerst mittels Gewindestopfen abdichten! Danach kann die Montage der Dämmung erfolgen.

## Daten FRS-BM028-18/G6,6/K

Inhalt (l)	280	max. Temperatur	95°C
Ø roh/mit WD (mm)	500 / 740	Betriebsdruck / Prüfdruck (bar)	3,0 / 4,7
Höhe roh/mit WD (mm)	1545 / 1675	Werkstoff Behälter	S 235 JR (1.0037)
Kipphöhe roh (mm)	1600	interne Zirkulationsrückführung (T)	nein
Leergewicht roh/mit WD (kg)	100 / 116	Anschluss für E-Einschraubheizkörper	1

Wärmedämmung (WD)		Wellrohr-Wärmetauscher (WT)	Trinkwasser-wärmetauscher	FRIONIC-Kondensator
Type	PECO-F Wärmedämmung	Type	BW-471 / K	FGK KEB
Artikel	16112	Tauscherfläche (m <sup>2</sup> ) / Leist. (kW)	4,71	2 x 3,3
3 Teilkreisschalen Neodul, Stärke 120 mm Selbstlöschend (B2) nach ISO-3582 (DIN 4102) Rohdichte 13 kg/m <sup>3</sup> , ohne CFC u. HCFC Wärmeleitzahl (Lambda 0,032 W/mK) bei 60°C (DIN EN 12667) Deckeldämmung 150 mm; Außenhülle aus Polystyrol - (RAL 9006)		Volumen (l)	19,4	2 x 1,17
Warmhalteverluste in Watt (W) nach EN12897 bei 65°C: 50 <b>B</b>		Betriebsdruck / Prüfdruck (bar)	6 / 12	50 / 74,56
		Werkstoff	1.4404 (V4A)	1.4301 (V2A)
		Anschlussdimension	AG 1"	DN 10