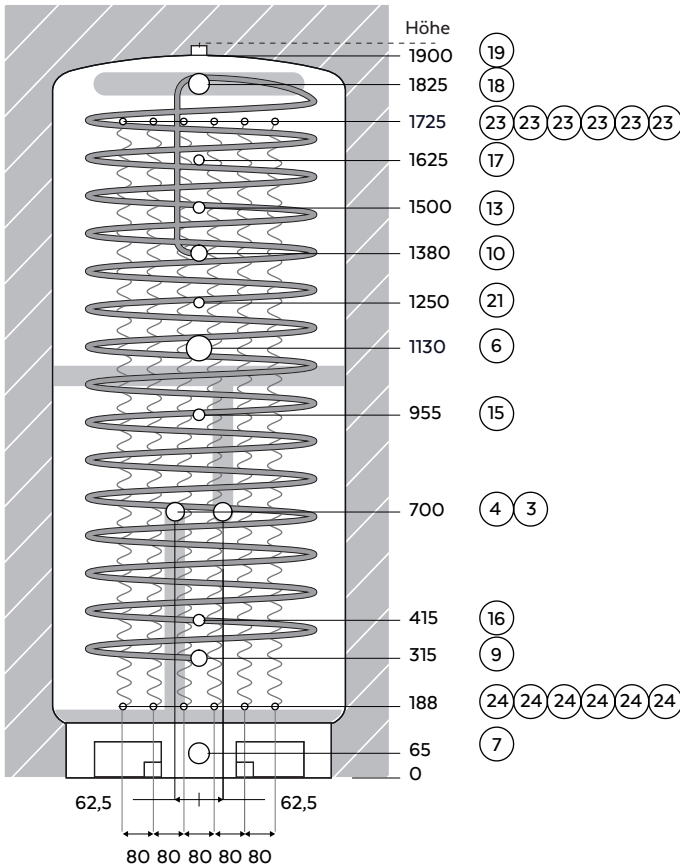


# FRIONIC<sup>®</sup>

# Wärmenutzung aus Kälteanlagen


Basismodul FRS-BM080-18/G33/B/T

Artikel-Nummer: 15738



-  **FRIONIC Kondensator**  
(6 Edelstahl-Wärmetauscher mit separaten Anschlüssen)  
 23 Ø 12 x 1 mm Kondensator Eintritt  
 24 Ø 12 x 1 mm Kondensator Austritt
-  **Wärmeerzeuger und Heizkreis**  
 3 IG 5/4" Vorlauf Heizkreis  
 4 IG 5/4" Rücklauf Heizkreis  
 18 IG 6/4" Optionaler Vorlauf / Erweiterung
-  **Elektro-Einschraubheizkörper**  
 6 IG 2" opt. Elektro Einschraubheizkörper / Erweiterung
-  **Trinkwasser-Wärmetauscher**  
 9 AG 5/4" Trinkwasser Eintritt kalt  
 10 AG 5/4" Trinkwasser Austritt warm  
 21 AG 3/4" WW Zirkulationsrückführung
-  **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 6/4" Expansion / Entleerung / Erweiterung  
 17 IG 1/2" Manuelle Handentlüftung  
 (Automatische Entlüftung bei 19 möglich)  
 19 IG 1" opt. autom. Entlüftung



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

Daten FRS-BM080-18/G33/B/T

Inhalt (l)	820	max. Temperatur	95°C
Ø roh/mit WD (mm)	770 / 1010	Betriebsdruck / Prüfdruck (bar)	3,0 / 4,7
Höhe roh/mit WD (mm)	1900 / 2030	Werkstoff Behälter	S 235 JR (1.0037)
Kipphöhe roh (mm)	1990	interne Zirkulationsrückführung (T)	ja
Leergewicht roh/mit WD (kg)	225 / 251	Anschluss für E-Einschraubheizkörper	1

Wärmedämmung (WD)		Wellrohr-Wärmetauscher (WT)	Trinkwasser-wärmetauscher	FRIONIC-Kondensator
Type	PECO-F Wärmedämmung	Type	BW-861 / B	FGK AEF
Artikel	16114	Tauscherfläche (m²) / Leist. (kW)	8,6	6 x 5,5
4 Teilreisschalen Neodul, Stärke 120 mm Selbstlöschend (B2) nach ISO-3582 (DIN 4102) Rohdichte 13 kg/m³, 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)	46	6 x 1,96
Warmhalteverluste in Watt (W) nach EN12897 bei 65°C: 87		Betriebsdruck / Prüfdruck (bar)	6 / 12	50 / 74,56
		Werkstoff	1.4404 (V4A)	1.4301 (V2A)
		Anschlussdimension	AG 5/4"	DN 10