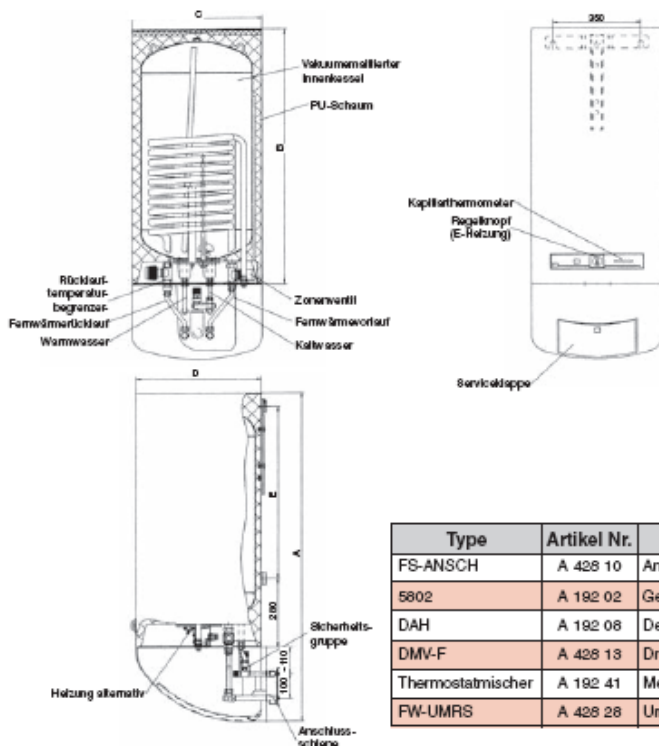


Fernwärmespeicher 110, 140, 190, 110 E, 140 E

Der AUSTRIA EMAIL Fernwärmespeicher FSN ist zur dezentralen Warmwasserbereitung in Verbindung mit Fernwärmesystemen konzipiert. Für die Zeiträume ohne Energieversorgung aus dem Fernwärmenetz kann der FSN 110 E 2,5/230 eingesetzt werden, der in dieser Zeit als klassischer E-Speicher arbeitet.

Funktion:

Einströmendes Heizungswasser erwärmt über ein fest eingeschweißtes und emailliertes Glattrohrregister das im Speicher befindliche Brauchwasser. Ein im Heizungsrücklauf ohne Hilfsenergie tätiger Temperaturbegrenzer regelt die erforderliche Heizwasserdurchflussmenge. Das im Heizungs-vorlauf montierte Magnetventil (230 V Anschlussspannung) schließt nach der Aufheizung des Brauchwassers auf 55°C den Heizungs-vorlauf (keine Leckwassermenge) und öffnet erst wieder bei einer Brauchwassertemperatur von 50°C. Dieser Regelvorgang ist nur mit Hilfe von Fremdenergie möglich, d.h. ein E-Anschluss (230 V / 3 Watt) ist notwendig.



- Der AUSTRIA EMAIL Fernwärmespeicher ist in zwei Ausführungen erhältlich: Die Type FSN ohne und die Type FSN 110 E mit eingebauter Elektro-Heizung 2,5 kW~230 V.
- Korrosionsschutz des Innenkessels durch hochwertige Emaillierung entsprechend der DIN 4753 und Magnesiumschutzanode.
- Hochwertige Wärmeisolierung aus PU-Schaum (FCKW-frei); Kessel direkt in den Außenmantel eingeschäumt. Vorteil: Geringer Energieverlust.
- Einbrennlackierter, pulverbeschichteter Stahlblech-Außenmantel, weiß.
- Anschlussgarnitur im Heizkreis inkludiert, es ist daher kein zusätzliches Installationsmaterial erforderlich.
- Das separat mitgelieferte Designunterteil dient als Sichtabdeckung der Anschlüsse.
- Verstellbare Aufhängelasche
- Entleerung über Kaltwasserrohr
- Exakt anzeigendes Kapillarrohr-Thermometer montiert
- FSN mit EBH nachrüstbar auf FSN E

Technische Daten:

- Kalt- und Warmwasseranschluss: G 1/2"
- Anschlussgewinde heizungsseitig: G 1/2"
- Maximale Betriebstemperatur heizungsseitig: 95°C.
- Maximale Betriebstemperatur brauchwasserseitig: 55°C, bei E-Betrieb 85°C.
- Betriebsdruck heizungsseitig: max. 10 bar.
- Betriebsdruck brauchwasserseitig: max. 6 bar.
- max. Differenzdruck am Gerät: 3 bar
- max. Differenzdruck geräuschlos: bis 0,8 bar

Type	Artikel Nr.	Bezeichnung
FS-ANSCH	A 428 10	Anschlussschiene zu FSPD und FSN
5802	A 182 02	Gegenplatte für Hängespeicher (Dünnwandaufhängung)
DAH	A 182 08	Deckenaufhängung für Hängespeicher
DMV-F	A 428 13	Druckminderventil zu Fernwärmespeicher
Thermostatmischer	A 182 41	Mehrpriest für Anschlussgarnitur mit angebaute[m] Thermostatmischventil
FW-UMRS	A 428 28	Umrüstset von FSN auf FSN E

Type	Artikel Nr.	Inhalt liter	Höhe mit Sichtabdeckung [A] mm	Höhe [B] mm	Breite [C] mm	Tiefe [D] mm	Aufhängung [E] mm	Heizfläche m ²	Gewicht kg
FSN 110	A 422 21	110	1366	1036	520	500	550 – 800	0,88	81
FSN 140	A 422 28	140	1566	1236	520	500	750 – 1000	0,88	91
FSN 190	A 422 31	190	1900	1570	520	500	950	0,88	103
Ausführung mit eingebauter Elektro-Einbauheizung 2,5 kW ~230 V									
FSN 110 E 2,5/230	A 422 19	110	1366	1036	520	500	550 – 800	0,88	83
FSN 140 E 2,5/230	A 422 39	140	1566	1236	520	500	750 – 1000	0,88	92