

FRIONIC 056 BE

bestehend aus:

1. FORSTNER WS-056 (Wärmespeicher)

Inhalt	560 Liter
Durchmesser ohne Dämmung:	650 mm
Höhe ohne Dämmung:	1850 mm
Kipphöhe ohne Dämmung:	1940 mm
max. – Betriebsdruck:	3,0 bar
Konservierung:	innen roh/gereinigt, außen Rostschutz-Primer

Anschlüsse

- nach Werksnorm immer in einer Achsenrichtung angeordnet.
- DN 32 IG 1 1/4“ Vorlauf/Rücklauf Heizkreis
- DN 40 IG 1 1/2“ Entnahme-Vorlauf (optional)
- DN 40 IG 1 1/2“ Entleerung durch den Fußring, am tiefsten Punkt des Speichers zur vollständigen Entleerung.
- DN 25 IG 1“ Entlüftung oben im Deckel
- Zusätzlicher Anschluss DN 15 IG 1/2“ zur Handentlüftung an der Frontseite (intern zum höchsten Punkt des Speichers geführt).
- Kondensatorwendel - Durchmesser 12 * 1 mm, mit Stickstoff gespült und Anschlüsse mit Schraderventilen unter Druck verschlossen

Schichtmodul

hydraulische Schichtweiche (HYD-SW / S40VL)

hydraulische Schichtweiche (HYD-SW / S40RL)

hydraulische Schichtweiche (HYD-SW / EMW)

für eine optimale hydraulische Bewirtschaftung (Schichtung) des Speichers

FRIONIC Kondensator

Type: **FGK 25E4**

4 Tauscher sind einzeln eingebunden und deshalb extern je nach Bedarf separat oder im Verbund anschließbar.

Werkstoff 1.4571 (V4A)

max. Betriebsdruck 30.0 bar

Qc bei Vollkondensation = 5500 W je Tauscher

Brauchwassertauscher

BW Typ B / 1.4404 aus Edelstahl (V4A)

Hygienische Trinkwassererwärmung mit linear zur Temperaturschichtung orientierter Anordnung der Tauscherfläche.

max. – Betriebsdruck: 6,0 bar

Anschlussdimension: 5/4“ AG

Im Brauchwasserwendel integrierte Zirkulationsrückführung mit separatem Anschluss

2. Thermometer-Set

bestehend aus 3 Bimetallthermometern sowie 3 Kunststoffsteckmodulen mit je einer Aufnahme für ein Thermometer und je 3 Aufnahmen für 3 unterschiedliche Fühlerstärken (6, 8, 10 mm)

3. Dämmung

PU-Hartschaum-Drittelkreisschalen 110 mm

Selbstlöschend nach ISO-3582 (DIN 4102), Rohdichte 40 kg/m³, ohne CFC und HCFC.

Wärmeleitfähigkeit ($\lambda=0,024$ W/mK) bei 60°C.

Außenhülle - Polystyrol 1 mm (leichte Montage durch eingearbeitete Magnete)

Bezugsadresse: Forstner Speichertechnik GmbH, Neulandstraße 36, A-6971 Hard

Tel.: +43 / 5574 / 8 42 11, Fax: +43 / 5574 / 8 42 11-4

E-Mail: info@speichertechnik.com, www.speichertechnik.com

FRIONIC 080 BE

bestehend aus:

1. FORSTNER WS-080 (Wärmespeicher)

Inhalt	800 Liter
Durchmesser ohne Dämmung:	770 mm
Höhe ohne Dämmung:	1900 mm
Kipphöhe ohne Dämmung:	1990 mm
max. – Betriebsdruck:	3,0 bar
Konservierung:	innen roh/gereinigt, außen Rostschutz-Primer

Anschlüsse

- nach Werksnorm immer in einer Achsenrichtung angeordnet.
- DN 32 IG 1 1/4" Vorlauf/Rücklauf Heizkreis
- DN 40 IG 1 1/2" Entnahme-Vorlauf (optional)
- DN 40 IG 1 1/2" Entleerung durch den Fußring, am tiefsten Punkt des Speichers zur vollständigen Entleerung.
- DN 25 IG 1" Entlüftung oben im Deckel
- Zusätzlicher Anschluss DN 15 IG 1/2" zur Handentlüftung an der Frontseite (intern zum höchsten Punkt des Speichers geführt).
- Kondensatorwendel, Durchmesser 12 * 1 mm, mit Stickstoff gespült und Anschlüsse mit Schraderventilen unter Druck verschlossen

Schichtmodul

hydraulische Schichtweiche (HYD-SW / S40VL)
hydraulische Schichtweiche (HYD-SW / S40RL)
hydraulische Schichtweiche (HYD-SW / EMW)
für eine optimale hydraulische Bewirtschaftung (Schichtung) des Speichers

FRIONIC Kondensator

Type: **FGK 25E6**

6 Tauscher sind einzeln eingebunden und deshalb extern je nach Bedarf separat oder im Verbund anschließbar.

Werkstoff 1.4571 (V4A)

max. Betriebsdruck 30.0 bar

Qc bei Vollkondensation = 5500 W je Tauscher

Brauchwassertauscher

BW Typ B / 1.4404 aus Edelstahl (V4A)

Hygienische Trinkwassererwärmung mit linear zur Temperaturschichtung orientierter Anordnung der Tauscherfläche.

max. – Betriebsdruck: 6,0 bar

Anschlussdimension: 5/4" AG

Im Brauchwasserwendel integrierte Zirkulationsrückführung mit separatem Anschluss

2. Thermometer-Set

bestehend aus 3 Bimetallthermometern sowie 3 Kunststoffsteckmodulen mit je einer Aufnahme für ein Thermometer und je 3 Aufnahmen für 3 unterschiedliche Fühlerstärken (6, 8, 10 mm)

3. Dämmung

PU-Hartschaum-Viertelkreisschalen 110 mm

Selbstlöschend nach ISO-3582 (DIN 4102), Rohdichte 40 kg/m³, ohne CFC und HCFC.

Wärmeleitfähigkeit ($\lambda=0,024$ W/mK) bei 60°C.

Außenhülle - Polystyrol 1 mm (leichte Montage durch eingearbeitete Magnete)

Bezugsadresse: Forstner Speichertechnik GmbH, Neulandstraße 36, A-6971 Hard

Tel.: +43 / 5574 / 8 42 11, Fax: +43 / 5574 / 8 42 11-4

E-Mail: info@speichertechnik.com, www.speichertechnik.com