

FRIONIC S 032 BE

bestehend aus:

1. FORSTNER WS-032 (Wärmespeicher)

Inhalt	320 Liter
Durchmesser ohne Dämmung:	500 mm
Höhe ohne Dämmung:	1545 mm
Kipphöhe ohne Dämmung:	1600 mm
max. – Betriebsdruck:	3,0 bar
Konservierung:	innen roh/gereinigt, außen Rostschutz-Primer

Anschlüsse

- nach Werksnorm immer in einer Achsenrichtung angeordnet.
- DN 25 IG 1“ Vorlauf/Rücklauf Heizkreis
- DN 25 IG 1“ Entnahme-Vorlauf (optional)
- DN 25 IG 1“ Entleerung durch den Fußring, am tiefsten Punkt des Speichers zur vollständigen Entleerung.
- DN 25 IG 1“ Entlüftung oben im Deckel
- Kondensatorwendel - Durchmesser 12 * 1 mm, mit Stickstoff gespült und Anschlüsse mit Schraderventilen unter Druck verschlossen

Schichtmodul

hydraulische Schichtweiche (HYD-SU / S40VL)

hydraulische Schichtweiche (HYD-SU / S40RL)

für eine optimale hydraulische Bewirtschaftung (Schichtung) des Speichers

FRIONIC Kondensator

Type: **FGK KEB**

2 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 = 3300 W je Tauscher

Brauchwassertauscher

BW Typ C / 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

NEXT - Neoduldämmung für FRIONIC S 032 BE

Stärke 80 mm/20 mm Vlies

Teilkreismatten, selbstlöschend nach ISO-3582 (DIN-4102), Deckeldämmung 80/20,

Bodendämmung 50 mm Vlies, Rohdichte 13 kg/m³, ohne CFC und HCFC

Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,032 W/mK bei 60°C (DIN EN 12667)

Außenverkleidung aus Polypropylen, RAL 9006

Warmhalteverluste nach EN12897 bei 65°C: 69 W

Energie-Effizienzklasse B

FRIONIC M 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 AED**

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

NEXT - Neoduldämmung für FRIONIC M 056 BE

Stärke 100 mm/20 mm Vlies

Teilkreisplatten, selbstlöschend nach ISO-3582 (DIN-4102), Deckeldämmung 100/50,

Bodendämmung 50 mm Vlies, Rohdichte 13 kg/m³, ohne CFC und HCFC

Wärmeleitfähigkeit (Lambda 0,032 W/mK) bei 60°C (DIN EN 12667)

Außenverkleidung aus Polypropylen, RAL 9006

Warmhalteverluste nach EN12897 bei 65°C: 69 W

Energie-Effizienzklasse B

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 L 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 AEF**

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

NEXT - Neoduldämmung für FRIONIC L 080 BE

Stärke 100 mm/20 mm Vlies

Teilkreisschalen, selbstlöschend nach ISO-3582 (DIN-4102), Deckeldämmung 100/50,

Bodendämmung 50 mm Vlies, Rohdichte 13 kg/m³, ohne CFC und HCFC

Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,032 W/mK bei 60°C (DIN EN 12667)

Außenverkleidung aus Polypropylen, RAL 9006

Warmhalteverluste nach EN12897 bei 65°C: 76 W

Energie-Effizienzklasse B

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