

## 1. Pufferschichtspeicher Direktor P7

Pufferschichtspeicher für die Verwaltung von Systemwärme auf unterschiedlichem Temperaturniveau einschließlich Isolierung.

Entwickelt für die Speicherung des Wärmeangebotes eines oder mehrerer Wärmeerzeuger und Deckung des Wärmebedarfes mehrerer Wärmeverbraucher.

Preis inklusive Lieferung frei Bordsteinkante.

Typ: Direktor P7

### Technische Daten

#### Nennvolumen

720 l

#### Betriebsdruck

Max. 6 bar

#### Temperatur

Max. 95 °C

#### Gewicht

161 kg, befüllt ca. 880 kg.

#### Maße

Behälter ohne Isolierung D x H: 790 x 1.690 mm.

Kippmaß: 1.716 mm.

Behälter mit Isolierung D x H: 1.010 x 1.822 mm.

#### Anschlüsse

Zwei Anschlüsse 1 1/2" AG oben und unten (z. B. für eine Frischwasserstation).

Acht Anschlüsse 2" IG für 2"-Beladelanzen mit je bis zu 12 m<sup>3</sup>/h.

Zwei Anschlüsse 1 1/2" IG für die Beladung durch einen Wärmeerzeuger mit schwankender Vorlauf-temperatur:

- Vorlauf mit selbstregelndem Schichtenlader für bis 2 m<sup>3</sup>/h.
- Rücklauf aus dem unteren Bereich des Speichers.

## 2. Pufferschichtspeicher Direktor P9

Pufferschichtspeicher für die Verwaltung von Systemwärme auf unterschiedlichem Temperaturniveau einschließlich Isolierung.

Entwickelt für die Speicherung des Wärmeangebotes eines oder mehrerer Wärmeerzeuger und Deckung des Wärmebedarfes mehrerer Wärmeverbraucher.

Preis inklusive Lieferung frei Bordsteinkante.

Typ: Direktor P9

### Technische Daten

#### Nennvolumen

908 l

#### Betriebsdruck

Max. 6 bar

#### Temperatur

Max. 95 °C

#### Gewicht

185 kg, befüllt ca. 1.100 kg.

#### **Maße**

Behälter ohne Isolierung D x H: 790 x 2.080 mm.

Kippmaß: 2.093 mm.

Behälter mit Isolierung D x H: 1.010 x 2.212 mm.

#### **Anschlüsse**

Zwei Anschlüsse 1 1/2" AG oben und unten (z. B. für eine Frischwasserstation).

Acht Anschlüsse 2" IG für 2"-Beladelanzen mit je bis zu 12 m<sup>3</sup>/h.

Zwei Anschlüsse 1 1/2" IG für die Beladung durch einen Wärmeerzeuger mit schwankender Vorlauf-temperatur:

- Vorlauf mit selbstregelndem Schichtenlader für bis 2 m<sup>3</sup>/h.
- Rücklauf aus dem unteren Bereich des Speichers.

### **3. Pufferschichtspeicher Direktor P14**

Pufferschichtspeicher für die Verwaltung von Systemwärme auf unterschiedlichem Temperaturniveau einschließlich Isolierung.

Entwickelt für die Speicherung des Wärmeangebotes eines oder mehrerer Wärmeerzeuger und Deckung des Wärmebedarfes mehrerer Wärmeverbraucher.

Preis inklusive Lieferung frei Bordsteinkante.

Typ: Direktor P14

#### **Technische Daten**

##### **Nennvolumen**

1.420 l

##### **Betriebsdruck**

Max. 6 bar

##### **Temperatur**

Max. 95 °C

##### **Gewicht**

256 kg, befüllt ca. 1.683 kg.

#### **Maße**

Behälter ohne Isolierung D x H: 1.000 x 2.105 mm.

Kippmaß: 2.140 mm.

Behälter mit Isolierung D x H: 1.220 x 2.237 mm.

#### **Anschlüsse**

Zwei Anschlüsse 1 1/2" AG oben und unten (z. B. für eine Frischwasserstation).

Acht Anschlüsse 2" IG für 2"-Beladelanzen mit je bis zu 12 m<sup>3</sup>/h.

Zwei Anschlüsse 1 1/2" IG für die Beladung durch einen Wärmeerzeuger mit schwankender Vorlauf-temperatur:

- Vorlauf mit selbstregelndem Schichtenlader für bis 2 m<sup>3</sup>/h.
- Rücklauf aus dem unteren Bereich des Speichers.

#### 4. Pufferschichtspeicher Direktor P18

Pufferschichtspeicher für die Verwaltung von Systemwärme auf unterschiedlichem Temperaturniveau einschließlich Isolierung.

Entwickelt für die Speicherung des Wärmeangebotes eines oder mehrerer Wärmeerzeuger und Deckung des Wärmebedarfes mehrerer Wärmeverbraucher.

Preis inklusive Lieferung frei Bordsteinkante.

Typ: Direktor P18

##### Technische Daten

###### Nennvolumen

1.810 l

###### Betriebsdruck

Max. 6 bar

###### Temperatur

Max. 95 °C

###### Gewicht

306 kg, befüllt ca. 2.124 kg.

###### Maße

Behälter ohne Isolierung D x H: 1.000 x 2.605 mm.

Kippmaß: 2.620 mm.

Behälter mit Isolierung D x H: 1.220 x 2.737 mm.

###### Anschlüsse

Zwei Anschlüsse 1 1/2" AG oben und unten (z. B. für eine Frischwasserstation).

Acht Anschlüsse 2" IG für 2"-Beladelanzen mit je bis zu 12 m<sup>3</sup>/h.

Zwei Anschlüsse 1 1/2" IG für die Beladung durch einen Wärmeerzeuger mit schwankender Vorlauf-temperatur:

- Vorlauf mit selbstregelndem Schichtenlader für bis 2 m<sup>3</sup>/h.
- Rücklauf aus dem unteren Bereich des Speichers.

#### 5. Beladelanze für Direktor

Be- und Entladelanze zur beruhigten Einschichtung und Entnahme von Heizenergie im Direktor.

Max. Volumenstrom 12 m<sup>3</sup>/h bei 300 kW und 22 K Temperaturdifferenz, Druckverlust 40 mbar bei Nennlast.

Die Anzahl der Beladelanzen ist von der geplanten Hydraulik abhängig.

#### 6. Temperaturfühlerset Direktor

Bestehend aus zwei Temperaturfühler PT1000 zur Anbringung an die vorhandenen Fühlerhülsen am Direktor. Liefern.