

Sähkökattila

- Itsenäinen lämmönlähde tai lämpöpumppujärjestelmien vara- ja lisälämmön lähde.
- Liitettävissä moniin lämmitysjärjestelmiin.
- Niin pientaloihin kuin rivitaloihin, kerrostaloihin ja teollisuuskiinteistöihin.
- Sähkövastukset ja ohjausyksikkö.
- Ei sisällä käyttövesisäiliötä.
- Toimii läpivirtaustekniikalla ja vaatii toimintaansa ulkoisen kiertovesipumpun, joka kierrättää vettä kattilassa.
- 7- tai 15-portainen ohjausjärjestelmä.



Jäspi FIL SPL -sähkökattila voi toimia itsenäisenä lämmönlähteenä tai se voidaan kytkeä lämpöpumppujärjestelmiin vara- ja lisälämmön lähteeksi.

Jäspi FIL SPL sopii rivitaloihin, kerrostaloihin ja teollisuuskiinteistöihin.

FIL SPL koostuu sähkövastuksista ja ohjausyksiköstä, eikä sisällä käyttövesisäiliötä. FIL toimii läpivirtaustekniikalla ja vaatii toimintaansa ulkoisen kiertovesipumpun, joka kierrättää vettä kattilassa.

Tekniset tiedot 31.5 - 400

Sähkötiedot

Nimellisjännite, mallit 31.5 - 300	400 V 3 N AC 50 Hz
Nimellisjännite, mallit yli 300 - 400	400 V 3 AC 50 Hz
Ohjausyksikön jännite (kytketty sisäisesti)	230 V 1 N AC 50 Hz +/- 10 %
Jäspi virtamuuntajien toisiopuolen virta	0 - 1 A
Ensiövirtamuuntajien toisiopuolen virta	0 - 5 A
IP-luokka	IP 20

Tehoportaat

Mallit 31.5 - 140	7 porrasta
Mallit 150 - 400	15 porrasta

Yleiset

Ympäristön lämpötila	5...30 °C
Maksimilämpötila	110 °C
Enimmäispaine	10 bar
Käyttölämpötila (sähkökattila)	30-99 °C

Putkiliitännät

Mallit 31.5 - 140	DN 65
Mallit 150 - 400	DN 100

Tilavuus

Mallit 31.5 - 140	85 l
Mallit 150 - 400	220 l

Paino

Mallit 31.5 - 140	170 kg
Mallit 150 - 400	320 kg

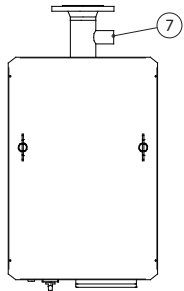
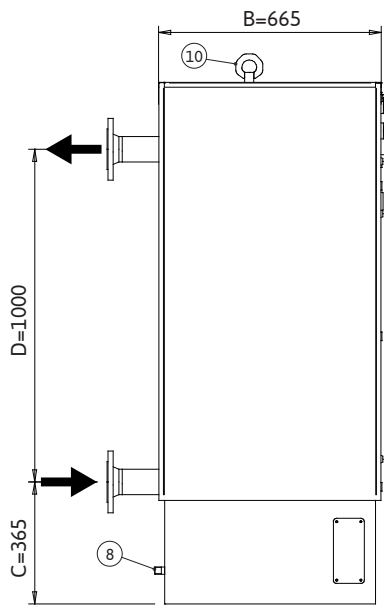
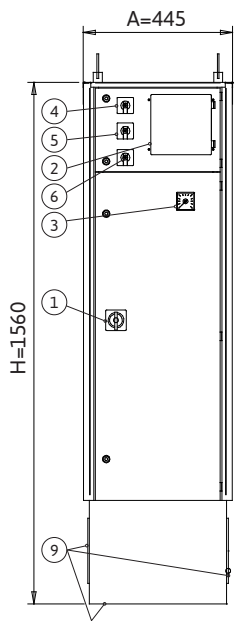
Teho	Suosittelun varoke
31.5 kW	3 x 63 A
42 kW	3 x 80 A
52.5 kW	3 x 100 A
70 kW	3 x 125 A
84 kW	3 x 160 A
105 kW	3 x 200 A
120 kW	3 x 250 A
140 kW	3 x 250 A

Teho	Suosittelun varoke
150 kW	3 x 250 A / 2 x (3 x 125) A
180 kW	3 x 315 A / 2 x (3 x 160) A
225 kW	2 x (3 x 200) A
260 kW	2 x (3 x 250) A
300 kW	2 x (3 x 250) A
340 kW	2 x (3 x 315) A
360 kW	2 x (3 x 315) A
400 kW	2 x (3 x 315) A

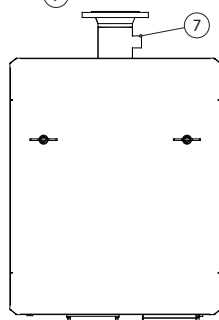
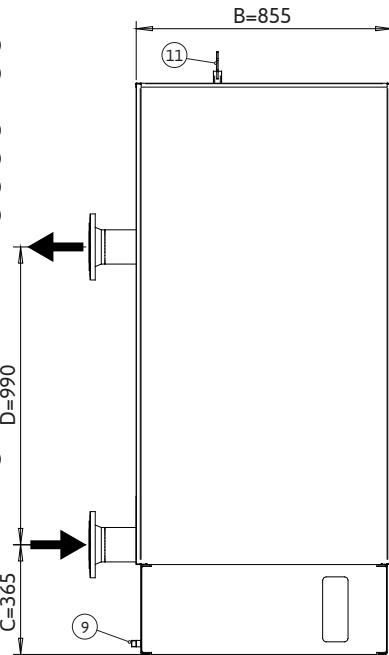
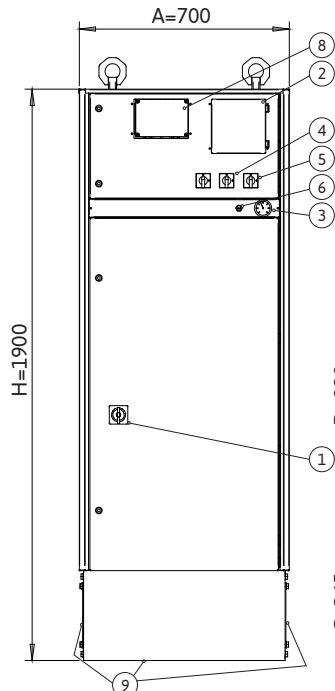
Lisävarusteet	Tuotekoodi
Ulkolämpötila-anturi	M01027
Virtamuuntajat	M01026
Kuiviinkiehuntasuoja*	M01695

* Vakiona 120-400 malleissa.
Muut lisävarusteet myynnistämme.

Jäspi FIL SPL

FIL SPL 31.5 - 140

1. Varolaitepääkytkin
2. Ohjauksyksikkö
3. Lämpötilamittari
4. Ohjauksenjännitteen kytkin
5. Normaali/varatilán valintakytkin
6. Lämpötilanrajotin
7. Tilavaus kuiviiinkiehunnaestimen anturille
8. Tyhjennysyhdé
9. Tilavaus sähkökaapeleiden läpiviennille
10. Nostopiste

FIL SPL 150 - 400

1. Varolaitepääkytkin
2. Ohjausyksikkö
3. Lämpötilamittari
4. Ohjausjännitteen kytkin
5. Normaali/varatilin valintakytkin
6. Lämpötilanrajoiitin
7. Kuiviinkiehunnaestimen anturi
8. Kuiviinkiehunnaanestin
9. Tyhjennysyhde
10. Tilavaraus sähkökaapeleiden läpiviennille
11. Nostopiste

Kytkäntäkaavio L000662

Jäspi FIL SPL + Akva Pro

