



PBD SE 0601-1
EK15, EP 26, EP 42
639187

Elpannor/Elkasset
EK 15, EP 26, EP 42

6

Elpannor samt Elkasset för spetsvärme till NIBE markvärmepumpar



Allmänt

Användningsområdet för NIBE elpannor och elkasset är i kombination med NIBE markvärmepumpar.

När värmebehovet är större än värmepumpens kapacitet kopplas elpannan/elkassetten automatiskt in för kompletteringsuppvärmning.

Elutrustningen är anpassad till värmepumpens styrfunktion.

EK 15

En elkasset är i princip en elpatron monterad i en vattenbehållare, eller en elpanna utan varmvattenberedare.

Elslingorna är som standard av rostfritt, syrafast stål SIS 2553.

EK 15 innehåller överhettningsskydd samt kontakter för att externt kunna reglera de tre effektgrupperna 2,1 , 4,2 och 8,4 kW.

EP 26 / 42

Pannornas elpatron är tillverkad i rostfritt stål med mässingshuvud. Maxeffekten för EP 26 är 26,25 kW medan EP 42 ligger på 42 kW samt med möjligheten att begränsa effekten.

Kärlet är tillverkat i stålplåt för upp till 4 bars drifttryck. Anslutning för fram-/ säkerhetsledning, returledning, samt avtappningskran finns på pannans baksida.

Höjden på pannorna är endast 78 cm, bredden är 28 cm medan djupet är 63 cm.

EK 15

Allmänt

Omgivningstemperatur

För att öka livslängden på elkassetten elektriska komponenter skall rumstemperaturen i pannrummet ej överstiga 30 °C.

Upphängning av elkassett

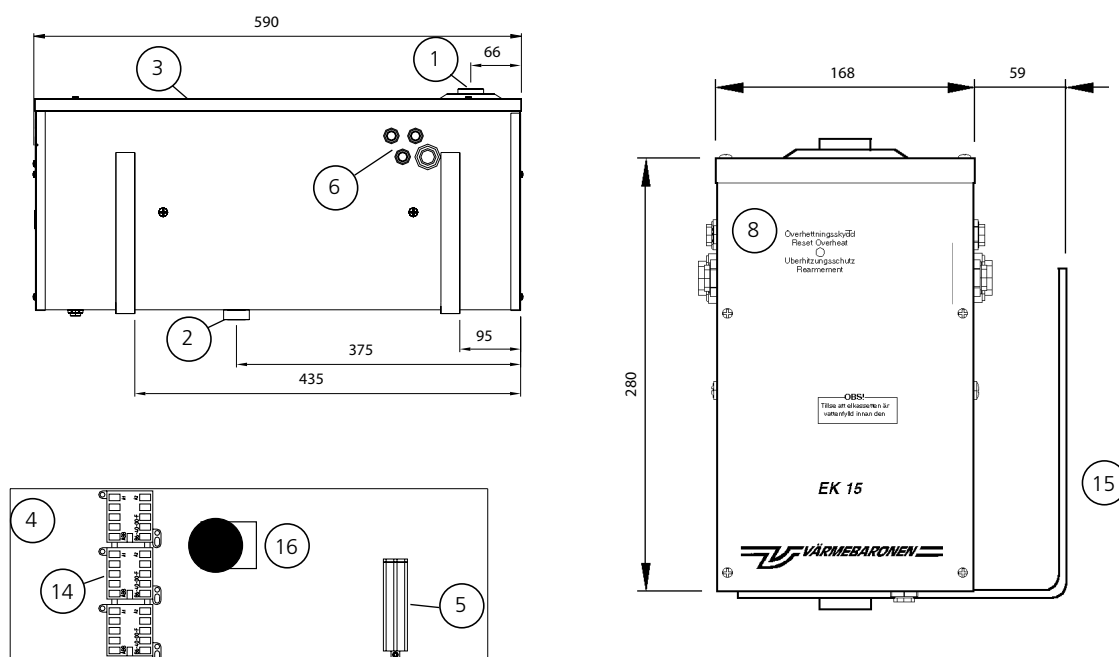
Vid leverans medföljer 2 st konsoler för upphängning av behållaren.

Under drift skall elkassetten alltid vara horisontellt monterad med röranslutningarna i vertikalt läge, detta för att undvika luftfickor runt elspiralerna vilket kan skada dessa.

Tvångskörningstermostat

Om ingen manöverspänning erhålls från värmepumpen så kan elpannans största effektgrupp 8,4 kW tvångköras via termostat. Ingen omkoppling krävs.

Tekniska data



1. Framledning R25 utv.
2. Returledning R 25 utv.
3. Lock över montageplåt.
4. Montageplåt
5. Kopplingsplint, matningskabel och manöver.
6. Kabelgenomföring.
8. Överhettningsskydd.
14. Kontakter effektgrupp 1 - 3.
15. Väggekonsol till EK 15.
16. Tvångskörningstermostat, 8,4 kW.

Mått:	Höjd - 280 mm	Beräkningstryck:	1,5 bar	Manöverspänning:	230 V
	Bredd - 168 mm	Provtryck:	2,0 bar	Ström:	21,3 A
	Djup - 590 mm	Beräkningstemp:	100 °C	Säkring:	3x25 A
Vikt:	13 kg	Effekt:	14,7 kW	Frekvens:	50 Hz
Volym:	4,5 liter	Spänning:	400 V 3~	Kapslingsklass:	IP 24

EP 26

Allmänt

EP 26 kan användas för uppvärmning av vattenburna system eller vid industriprocesser. Pannans maxeffekt är 26,25 kW.

EP 26 kan användas för uppvärmning av vattenburna system. Pannans maxeffekt är 26,25 kW. EP 26 är endast 78 cm hög, 28 cm bred samt 63 cm djup.

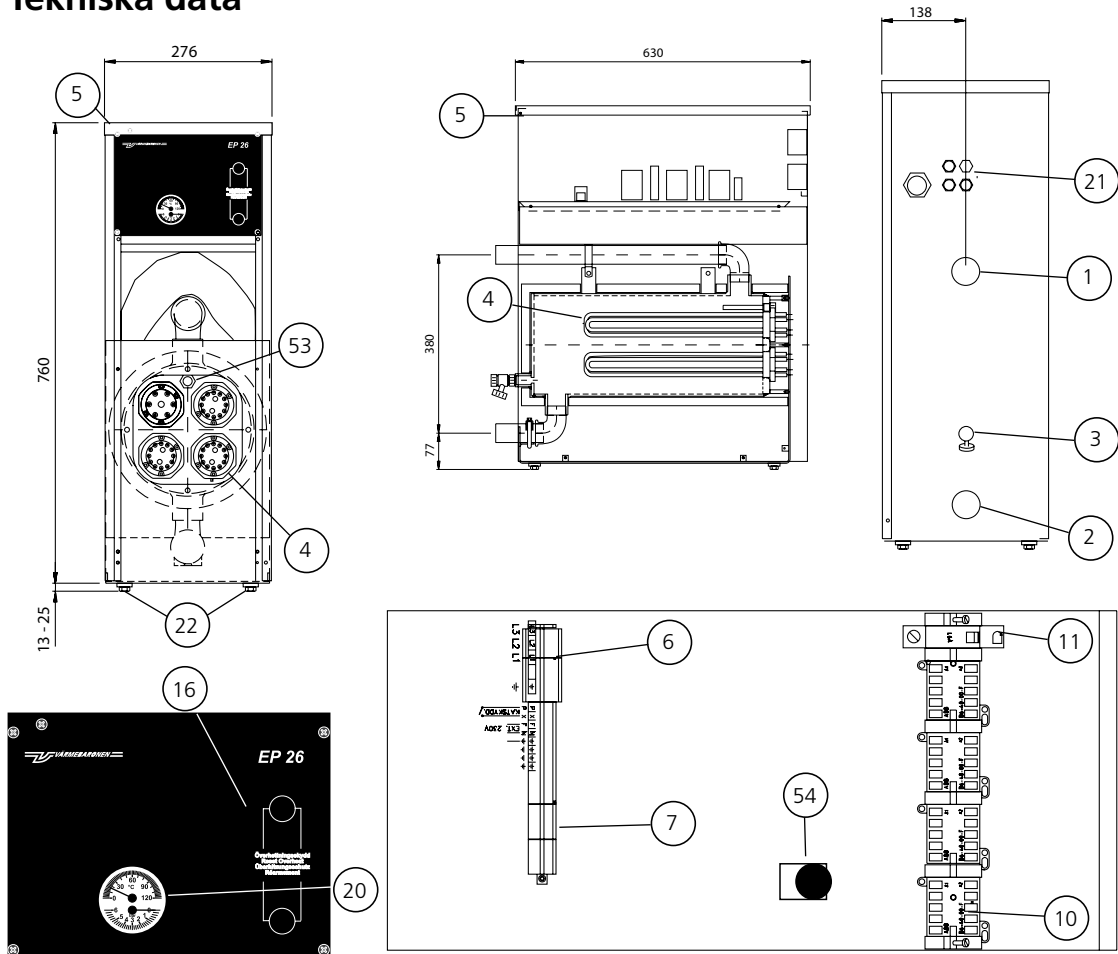
Tvångskörningstermostat

Om ingen manöverspänning erhålls från värmepumpen så kan elpannans största effektgrupp 2 x 7,5 kW tvångköras via termostat. Ingen omkoppling krävs.

Rostfria elpatroner

Pannans elpatroner är tillverkade i rostfritt stål SS 2348 med mässingshuvud. Tryckkärlet är tillverkat i stålplåt för 4 bars drifttryck. Anslutning för fram-/ säkerhetsledning och returledning samt avtappningskran finns på pannans baksida.

Tekniska data



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Fram-/säkerhetsledning R32 utv. | 10. Kontakter |
| 2. Returledning R32 utv. | 16. Överhettningsskydd |
| 3. Avtappningskran R15 | 20. Temperatur- och tryckmätare |
| 4. Elpatroner 7,5 / 7,5 / 7,5 / 3,75 kW | 21. Kabelgenomföringar |
| 5. Gångjärnsförsett lock | 22. Justerbara fotbultar |
| 6. Matningsplint | 53. Dykrör |
| 7. Kopplingsplint manöver | 54. Tvångskörningstermostat |

Mått:	Höjd - 775 mm	Drifttryck:	4 bar	Röranslutning:	R 32 utv.
	Bredd - 280 mm	Provtryck:	5,2 bar	Ström:	38,2 A
	Djup - 630 mm	Max temperatur:	120 °C	Säkring:	3x50 A
Vikt:	50 kg	Effekt:	26,25 kW	Kapslingsklass:	IP 24
Vattenvolym:	17 liter	Spänning:	400 V 3~		
Kabelfläns:	Förskruvning \varnothing 37 mm	Anslutningsarea Cu:	Max 5x16 mm ²		

EP 42

Allmänt

EP 42 kan användas för uppvärmning av vattenburna system. Pannans maxeffekt, 42 kW, kan begränsas till exempelvis 36 eller 30 kW. EP 42 är endast 78 cm hög, 28 cm bred samt 63 cm djup.

är godkänt för 4 bars drifttryck. Anslutning för fram-/säkerhetsledning och returledning samt avtappningskran finns på pannans baksida.

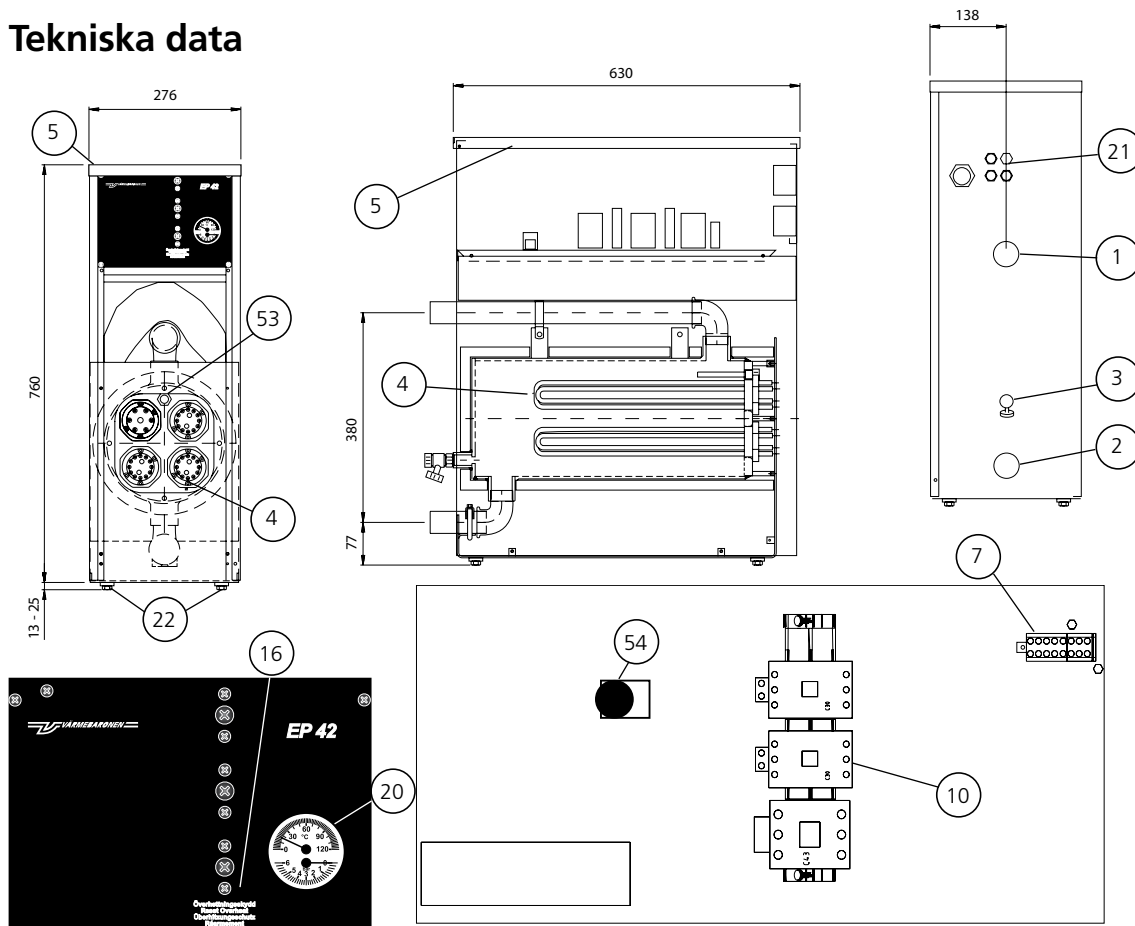
Rostfria elpatroner

Pannans elpatroner är tillverkade i rostfritt stål SS 2353 med mässingshuvud. Tryckkärlet är tillverkat i stålplåt och

Tvångskörningstermostat

Om ingen manöverspänning erhålls från värmepumpen så kan elpannans största effektgrupp 2 x 12 kW tvångsköras via termostat. Ingen omkoppling krävs.

Tekniska data



1. Fram-/säkerhetsledning R32 utv.
2. Returledning R32 utv.
3. Avtappningskran R15
4. Elpatroner 12 / 12 / 12 / 6 kW
5. Gångjärnsförsett lock
7. Kopplingsplint manöver
10. Kontaktorer
16. Överhettningsskydd (3 st) / Återställning överhettningsskydd
20. Temperatur- och tryckmätare
21. Kabelgenomföringar
22. Justerbara fotbultar
53. Dykrör
54. Tvångskörningstermostat 24 kW

Mått:	Höjd - 775 mm	Drifttryck:	4 bar	Röranslutning:	R 32 utv.
	Bredd - 280 mm	Provtryck:	5,2 bar	Ström:	61 A
	Djup - 630 mm	Max temperatur:	120 °C	Säkring:	3x63 A
Vikt:	50 kg	Effekt:	42 kW	Kapslingsklass:	IP 24
Vattenvolym:	17 liter	Spänning:	400 V 3~		
Kabelfläns:	Förskruvning \varnothing 37 mm	Anslutningsarea Cu:	Max 4*x25 mm ²		

Reservation för ev. mått- och konstruktionsändringar!

*Vid 5-ledarkabel demonteras bygel på nollplint.