P APPARATER, LEDNINGAR MM I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PH PANNOR, BRÄNNARE MM

PHB PANNOR

PHB.1 Värmevattenpannor

PHB.12 Elpannor för värmevatten

EP1
Elpanna för uppvärmning av värmevatten i vattenburna värmesystem eller i industriprocesser. Effekten är uppdelad i 7 steg som kan begränsas ner till 1 effektsteg. Behållaren är tillverkad av stålplåt, pannans elpatroner är av rostfritt stål SS 2353
med mässingshuvud. Pannan klarar ett nollflöde ur säkerhetssynpunkt.

Fabrikat: VÄRMEBARONEN
Typ: EP 52
Rsknr: 623 00 62

Pannan levereras med följande funktioner/utrustning

Tidsfördröjning efter spänningsbortfall enligt rekommendationer.
Belastningsvakt/strömtrafo för direktmätning upp till 200A huvudsäkring ingår.
Allpolig huvudbrytare vilken påverkas av ställbar temperaturbegränsare samt tryckvakt vid fabriksmonterad säkerhetsutrustning.
Termostat för konstanthållning av framledningstemperatur.
Övertemperaturskydd.
Min resp maxbegränsning av temperatur.
Manöverutgång (230V~) för extern cirkulationspump (med pumpmotionering)
Nivåvakt och jordfelsmätning. (PEC)
Anslutning för extern blockering, externt steg/effektstyrning med alt 0-5 V, 0-10 V, 4-20mA.
Anslutning för extern effektstyrning via 3 bitars binär 230 V utgång från vp.
Anslutning för extern visning effekt / temperatur med 0-10 V.
Larmindikering i frontpanelen samt anslutning för extern larmindikering.

Tillbehör (tillval)
Fabriksmonterad säkerhetsutrustning, pannan uppfyller då Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2002:1§17 om periodisk övervakning av pannanläggning.
UTK 7/15/30, utomhustemperaturkompensering för flytande framledningstemperatur.
Gsm-enhet för extern larmindikering (summalarm)
Intern ventilationsfläkt/ar.
Seriestyrning av 2 vattentekniskt sammankopplade elpannor.
Sekundärstyrning av panntemperatur från sekundärkrets.

Tekniska data:

Maxeffekt:		52,5 kW
Spänning:		400 V 3N ,50Hz
Kapslingsklass:		IP X1
Ström vid max effekt:		76 A
Max försäkring:		100 A
Effekt/steg:		7,5 kW
Ström/steg:		10,8 A
Vattenvolym:		31 l
Mått: BxDxH	(inkl rör/kabelansl)	454 x 655 x 1139 mm
Lägsta takhöjd	(för patronbyte)	1700 mm
Vikt:	(tom)	80 kg
Drifttryck:		6 bar
Drifttemperatur:		20-95 C
Anslutning fram/retur:	(baksida)	R50 inv
Flödesbehov: Rekommenderad	$\Delta t = 10^{o}C$	1,2 l/sek
Min /maxflöde		0,5 / 4 l/sek