

GW elpanna EP BL

GW elpanna EP BL är ett utmärkt val både för nya system och som ersättning för en gammal panna. Elpannan, tillverkad av Värmebaronen, är lämplig för vattenburna värmesystem och industriella processer.

GW-elpaneler finns i 11 olika effektklasser mellan 52–600 kW. Pannornas effekt är indelad i 7 eller 15 effeksteg, och styrningen sker alltid efter värmebehovet, vilket säkerställer en så energieffektiv drift som möjligt.

När fossila bränslen ersätts med andra uppvärmningsalternativ ökar behovet av tillförlitliga reservsystem. GW-elpanelen är ett utmärkt val som reservsystem.

Pannorna är utrustade med en termostat som håller framledningstemperaturen konstant. Dessutom har de en intelligent temperaturreglering som optimerar strömförsörjningen och förlänger kontaktornas livslängd.

- Nivågivare
- Automatisk avluftning
- Digital display
- Anslutningsflänsar från 67 kW
- Tillverkare Värmebaronen



	GW EP 52 BL	GW EP 84 BL	GW EP 98 BL	GW EP 119 BL	GW EP 140 BL
Produktkod	9010331	9010332	9010333	9010334	9010335
Effektsteg	7	7	7	7	7
Maxeffekt (kW)	52,5	84	98	119	140
Spänning (V)	400 V 3~ + manöverspänning 230 V ~				
Ström vid maxeffekt (A)	76	121	142	172	202
Effekt / steg (kW)	7,5	12	14	17	20
Dimensioneringstemperatur (°C)	110				
Driftstemperatur (°C)	20 – 95				
Omgivningstemperatur (°C)	10 – 30				
Kabelfläns	Förskruvn Ø34mm	FL 21 Ø60			
Kabelanslutning mm²	Al/Cu 16-95mm2	M12			
Provtryck	0,86 Mpa (8,6 bar)				
Vattenvolymkärl/Drifttryck	31 l / 0,6 Mpa (6 bar)	60 l / 0,6 Mpa (6 bar)			
Röranslutning fram/retur	R 50 inv.	DN 80 PN 16			
Avluftsventil	Ja				
Djup x bredd x höjd (mm)	580x455x 1110	675x535x1225			
Vikt, ej vattenfylld (kg)	80	135			
Min takhöjd* (mm)	1770	1870			
Kapslingsklass	IP X1				

	GW EP 210 BL	GW EP 245 BL	GW EP 280 BL	GW EP 350 BL	GW EP 510 BL	GW EP 600 BL
Produktkod	9010336	9010337	9010338	9010339	9010340	9010341
Effektsteg	7	7	7	15	15	15
Maxeffekt (kW)	210	245	280	350	511,5	600
Spänning (V)	400 V 3~ + manöverspänning 230 V ~					
Ström vid maxeffekt (A)	303	354	404	505	738	866
Effekt / steg (kW)	30	35	40	23,3	34	40
Dimensioneringstemperatur (°C)	FL 33 2x Ø60				FL 33 2 st 2xØ60	
Driftstemperatur (°C)	110					
Omgivningstemperatur (°C)	20 – 95					
Kabelfläns	10 – 30					
Kabelanslutning mm²	M12				2 x M12	
Provtryck	0,86 Mpa (8,6 bar)					
Vattenvolymkärl/Drifttryck	180 l / 0,6 Mpa (6 bar)				315 l / 0,6 Mpa (6 bar)	
Röranslutning fram/retur	DN 100 PN 16					
Avluftsventil	Ja					
Djup x bredd x höjd (mm)	900x655x1665				1055x1055x1660	
Vikt, ej vattenfylld (kg)	250				400	
Min takhöjd* (mm)	2400					
Kapslingsklass	IP X1					

* Takhöjden får ej vara lägre än detta värde om byte av elpatroner ska kunna utföras.



Egenskaper	
Effektbrytare med shuntutlösning	Nej
	Separat effektbrytare ska monteras innan pannan. Endast manöverspänning bryts av vippbrytare på panelen.
Nivåvakt	Ja
	Ser till att pannan inte startar om vattennivån är för låg, inga sönderbrända elpatroner. Tryggt och säkert!
Överhettningsskydd	Ja
	Överhettningsskydd bryter manöverspänningen.
Belastningsvakt	Ja
	Skyddar huvudsäkring för överbelastning. Strömtransformatorerna är tillbehör.
Larm & varningar	Begränsad information.
Utgående larm (signal max 230 V)	Ja (max 230 V)
Termografering av kontaktorer	Kontaktorer bör temperaturmätas en gång om året för att upptäcka eventuella slitage.
0–10 V styrning	Ja
Utomhuskompensator	Ja
	Styr pannans temperatur med hjälp av utomhustemperaturen. Utomhusgivare är tillbehör.
Kylfläkt (tillbehör)	Vid hög omgivningstemperatur kan kylfläkt monteras.
Anslutningsklämmor på inkommande kablar	Tillbehör, ingår i EP 42 & 52 BL
Kan förses med säkerhetsutrustning (tillbehör)	Nej
	Separat ångsamlingskärl med säkerhetsventiler, tryckvakter och katastrofskydd bör monteras i rörsystemet.
Vattenanslutning med motfläns ≥ 67 kW	Ja
Avtappningskran	Nej
	Bör monteras i rörsystemet.
Automatisk avluftare	Ja
Tryckmätare	Nej
	Separat tryckmätare monteras i rörsystemet.
Max tryck	6 bar
Expansionsanslutning	Nej
	Bör monteras i rörsystemet.