

GW sähkökattila EP BL

GW sähkökattila EP BL on erinomainen valinta sekä uusiin järjestelmiin että vanhan kattilan korvaajaksi. Värmebaronenin valmistama sähkökattila soveltuu vesikiertoiisiin lämmitysjärjestelmiin ja teollisiin prosesseihin.

GW sähkökattiloita on saatavilla 11 eri teholuokassa välillä 52–600 kW. Kattiloiden teho on jaettu 7 tai 15 tehoportaaseen, ja ohjaus tapahtuu aina lämmöntarpeen mukaan varmistuen mahdollisimman energiatehokkaan toiminnan.

Fossiilisten polttoaineiden korvaaminen muilla lämmitysvaihtoehdoilla lisää luotettavien varajärjestelmien tarvetta. GW sähkökattila on toimiva ratkaisu varajärjestelmäksi.

Kattilat on varustettu termostaattilla, joka pitää menoveden lämpötilan vakiona. Lisäksi niissä on älykäs lämpötilansäätö, joka optimoi virransyötön ja pidentää kontaktorien käyttöikää.

- Pinnankorkeusanturi
- Automaattinen ilmaus
- Digitaalinen näyttö
- Liitäntälaipat 84 kW:sta alkaen
- Valmistaja Värmebaronen



	GW EP 52 BL	GW EP 84 BL	GW EP 98 BL	GW EP 119 BL	GW EP 140 BL
Tuotekoodi	9010331	9010332	9010333	9010334	9010335
Tehoportaati	7	7	7	7	7
Maksimiteho, kW	52,5	84	98	119	140
Jännite, V	400 V 3~ + ohjausjännite 230 V ~				
Virta maksimiteholla, A	76	121	142	172	202
Suojalaitteen toimintavirta, A	80	160	160	200	250
Teho / porras, kW	7,5	12	14	17	20
Mitoituslämpötila, °C	110				
Käyttölämpötila, °C	20 – 95				
Ympäristön lämpötila, °C	10 – 30				
Kaapelilaippa	Kaapelin läpivienti Ø34mm	Laippa 21 Ø60			
Kaapeliliitäntä mm²	Al/Cu 16-95mm2	M12			
Testipaine	0,86 Mpa (8,6 bar)				
Paisunta-astia / Käyttöpaine	31 l / 0,6 Mpa (6 bar)	60 l / 0,6 Mpa (6 bar)			
Vesisäiliön tilavuus, l	31	60			
Putkiliitäntä meno/paluu	R 50 sisäkierre	DN 80 PN 16			
Ilmausventtiili	Kyllä				
Syvyys x leveys x korkeus, mm	580x455x 1110	675x535x1225			
Paino, ilman vettä, kg	80	135			
Vähimmäisasennuskorkeus*, mm	1770	1870			
Kotelointiluokka	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
Tuotekoodi	9010336	9010337	9010338	9010339	9010340	9010341
Tehoportaat	7	7	7	15	15	15
Maksimiteho, kW	210	245	280	350	511,5	600
Jännite, V	400 V 3~ + ohjausjännite 230 V ~					
Virta maksimiteholla, A	303	354	404	505	738	866
Suojalaitteen toimintavirta, A	315	400	500	630	800	1000
Teho / porras, kW	30	35	40	23,3	34	40
Mitoituslämpötila,	110					
Käyttölämpötila	20 – 95					
Ympäristön lämpötila	10 – 30					
Kaapelilaippa	Laippa 33 2x Ø60				Laippa 33 2 kpl 2xØ60	
Kaapeliliitäntä mm²	M12				2 x M12	
Testipaine	0,86 Mpa (8,6 bar)					
Paisunta-astia / Käyttöpaine	180 l / 0,6 Mpa (6 bar)				315 l / 0,6 Mpa (6 bar)	
Vesisäiliön tilavuus, l	250				315	
Putkiliitäntä meno/paluu	DN 100 PN 16					
Ilmausventtiili	Kyllä					
Syvyys x leveys x korkeus, mm	900x655x1665				1055x1055x1660	
Paino, ilman vettä, kg	250				400	
Vähimmäisasennuskorkeus*, mm	2400					
Kotelointiluokka	IP X1					

* Asennuskorkeuden on oltava vähintään taulukossa annettu korkeus, jotta sähkövastukset voidaan vaihtaa.



OminaisuuDET	
Erillinen pääkytkin	<i>Ei</i>
	Erillinen pääkytkin (ei sisälly) on asennettava ennen kattilan asennusta. Paneelin keinukytkin katkaisee ainoastaan ohjausjännitteen.
Tasovahti	<i>Kyllä</i>
	Tasovahti estää kattilan käynnistymisen, jos vedenpinta on liian alhaalla, mikä suojaa sähkövastuksia palamiselta. Turvallinen ja luotettava ratkaisu!
Ylikuumenemissuoja	<i>Kyllä</i>
	Katkaisee ohjausjännitteen ylikuumenemisen yhteydessä.
Kuormitusvahti	<i>Kyllä</i>
	Suojaa pääsulakkeita ylikuormitukselta. Virta-anturit ovat lisävaruste.
Hälytykset ja varoitukset	<i>Rajoitettu informaatio sisältyy.</i>
Ulos lähtevä hälytysignaali	<i>Kyllä</i> (maksimi 230 V)
Kontaktorien lämpökuvaus	Kontaktorit tulee lämpökuvata kerran vuodessa mahdollisten kulumien havaitsemiseksi.
0–10 V ohjaus	<i>Kyllä</i>
Ulkokompensointi	<i>Kyllä</i>
	Ohjaa kattilan lämpötilaa ulkolämpötilan perusteella. Ulkolämpötila-anturi on lisävaruste.
Jäähdytyspuhallin (lisävaruste)	Voidaan asentaa, jos ympäristön lämpötila on korkea.
Liitinklemmarit tuleville kaapeleille	Sisältyy GW EP 52 BL malliin, muihin malleihin lisävarusteena.
Mahdollisuus varustaa turvalaitteilla (lisävarusteet)	<i>Ei</i>
	Putkistoon tulee asentaa erillinen höyrykeräyssäiliö varoventtiileineen, painekytkimineen ja kuiviinkiehumisenestimineen.
Vesiliitäntä vastalaipalla ≥ 67 kW	<i>Kyllä</i>
Tyhjennyskana	<i>Ei</i>
	Tulee asentaa putkistoon.
Automaattinen ilmausventtiili	<i>Kyllä</i>
Paineanturi	<i>Ei</i>
	Erillinen painemittari tulee asentaa putkistoon.
Maksimipaine	6 bar
Laajennusliitäntä	<i>Ei</i>
	Tulee asentaa putkistoon