

HPB-G (R290)



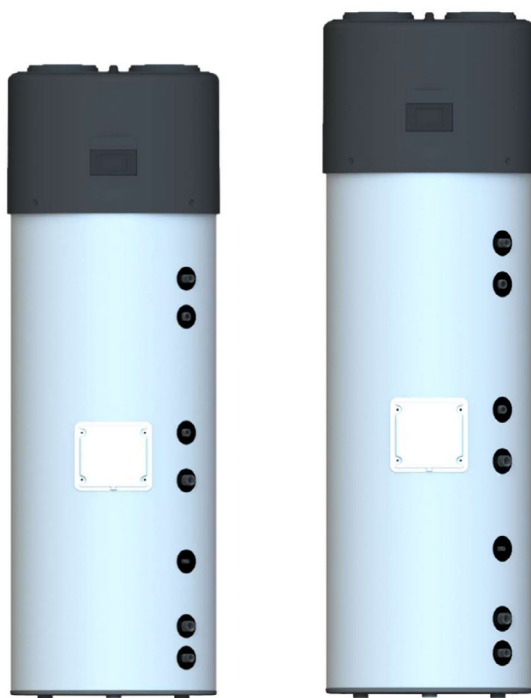
Energy
Management



Renewable
Sources

Lucht/Water warmtepompboiler voor sanitair warm water

technische fiche
1136NL 08/2026



De HPBG warmtepompboiler is een warmwaterboiler met geïntegreerde lucht/water warmtepomp die de energie voor de productie van sanitair warm water onttrekt aan de omgevingslucht (afhankelijk van de opstelling kan dit lucht zijn uit de ruimte waarin het toestel zich bevindt, of de buitenlucht).

Door omgevingslucht als warmtebron te gebruiken, maakt de warmtepompboiler gebruik van de gratis energie die aanwezig is in de lucht en transformeert die, dank zij de hoge COP-waarde, op een efficiënte en ecologisch verantwoorde manier in energie voor de productie van sanitair warm water.

Het toestel kan uitsluitend op elektrische energie werken, al dan niet afkomstig van hernieuwbare energiebronnen (all-electric), of via de ingebouwde warmtewisselaar (voor de modellen HPBSGY020 en HPBSGY027) in combinatie met een bijkomende externe thermische energiebron (bv verwarmingsketel of thermische zonnepanelen)

Voor maximaal sanitair comfort is het mogelijk om een sanitaire circulatieleiding aan te sluiten, die gestuurd kan worden vanuit de warmtepompboiler (enkel voor de modellen HPBGY027 en HPBSGY027)

Dankzij de zijdelingse aansluiting van alle leidingen wordt het grondoppervlak van het toestel tot een absoluut minimum beperkt.

Versies en codes

Zonder warmtewisselaar

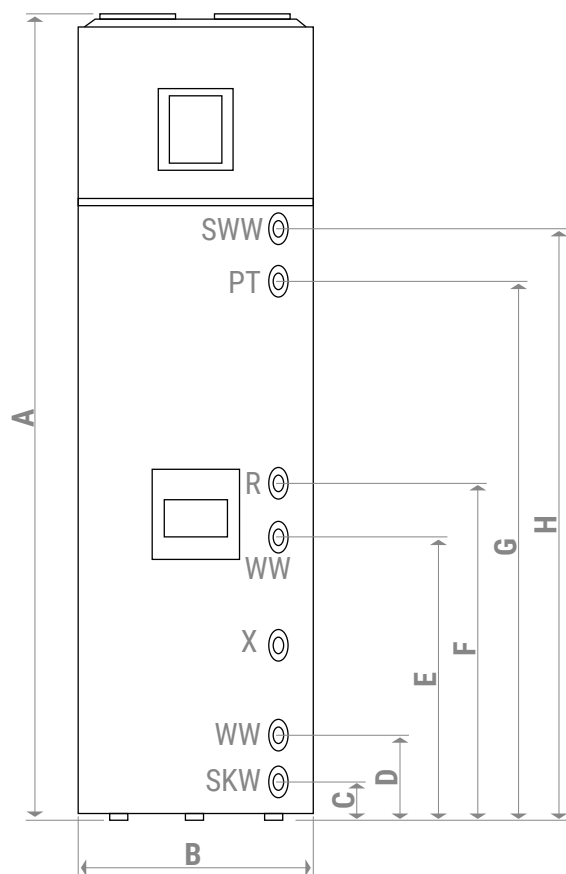
CODE	WATERINHOUD [l]
HPBGY020	200
HPBGY027	270

Met warmtewisselaar

CODE	WATERINHOUD [l]
HPBSGY020	195
HPBSGY027	265

	eenheid	HPBGY020	HPBSGY020	HPBGY027	HPBSGY027
ELEKTRISCHE GEGEVENS					
Voeding	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Geabsorbeerd vermogen warmtepomp (gemidd. / max.)	W	348 / 720	348 / 720	348 / 720	348 / 720
Geabsorbeerd vermogen elektrische weerstand	W	1500	1500	1500	1500
Geleverd thermisch vermogen warmtepomp (gemidd. / max.)	W	1400 / 2100	1400 / 2100	1400 / 2100	1400 / 2100
Maximum stroom (warmtepomp + elektrische weerstand)	A	3,7 + 6,8	3,7 + 6,8	3,7 + 6,8	3,7 + 6,8
Beschermingsindex	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
KOELCIRCUIT					
Type koelvloeistof	-	R290	R290	R290	R290
Inhoud koelvloeistof	g	150	150	150	150
GWP	-	3	3	3	3
Type koelcircuit	-	Hermetisch afgesloten	Hermetisch afgesloten	Hermetisch afgesloten	Hermetisch afgesloten
TOESTEL					
Afmetingen toestel (diameter x hoogte)	mm	600 x 1704	600 x 1704	600 x 2004	600 x 2004
Inhoud opslagtank SWW	l	200	195	270	265
Gewicht leeg	kg	60	62	67	75
Materiaal opslagtank	-	INOX 2205	INOX 2205	INOX 2205	INOX 2205
Isolatiemateriaal / dikte	- / mm	PUR HD / 50	PUR HD / 50	PUR HD / 50	PUR HD / 50
Diameter luchtkanalen	mm	160 / 190	160 / 190	160 / 190	160 / 190
Nominaal luchtdebiet	m³/u	450	450	450	450
Maximum totale lengte luchtkanalen	m	36	36	36	36
Diameter/lengte extra interne warmtewisselaar	mm / m	-	25 / 10	-	25 / 10
Temperatuurbereik inlaatlucht	°C	-5 ÷ +40	-5 ÷ +40	-5 ÷ +40	-5 ÷ +40
Max. watertemp opslagtank met warmtepomp	°C	60	60	60	60
Max. watertemp opslagtank met weerstand	°C	65	65	65	65
Maximum toelaatbare watertemperatuur in opslagtank	°C	80	80	80	80
Maximum werkdruk in opslagtank	bar	3	3	3	3
Maximum toelaatbare druk in opslagtank	bar	7	7	7	7
Warmteverlies	kWh/24h	0,94	0,94	1,17	1,17
Geluidsvermogeniveau volgens EN 12102	dB(A)	53	53	53	53
Geluidsdrunkniveau op 2 meter	dB(A)	36	36	36	36
Energy Label (A7/W10-54 volgens Gedelegeerde Verordening Nr 812/2013)	-	A+	A+	A+	A+
PRESTATIES - A14 / W10-54 (SKW 10 °C - SWW 54 °C) VOLGENS EN16147 en Gedelegeerde Verordening Nr 811/2013 (tabel 4)					
Tapwaterprofiel	-	L	L	XL	XL
Opwarmtijd	u:min	05:57	05:57	08:01	08:01
V40	l	281	281	321	321
COP	-	3,65	3,65	3,68	3,68
Energie-efficiëntieklasse	-	A++	A++	A+	A+
Energie-efficiëntie	%	151	151	152	152
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh/j	676	676	1106	1106
PRESTATIES - A7 / W10-54 (SKW 10 °C - SWW 54 °C) VOLGENS EN16147 en Gedelegeerde Verordening Nr 811/2013 (tabel 4)					
Tapwaterprofiel	-	L	L	XL	XL
Opwarmtijd	u:min	07:21	07:21	09:52	09:52
V40	l	281	281	321	321
COP	-	3,22	3,22	3,30	3,30
Energie-efficiëntieklasse	-	A++	A++	A+	A+
Energie-efficiëntie	%	133	133	137	137
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh/j	771	771	1235	1235

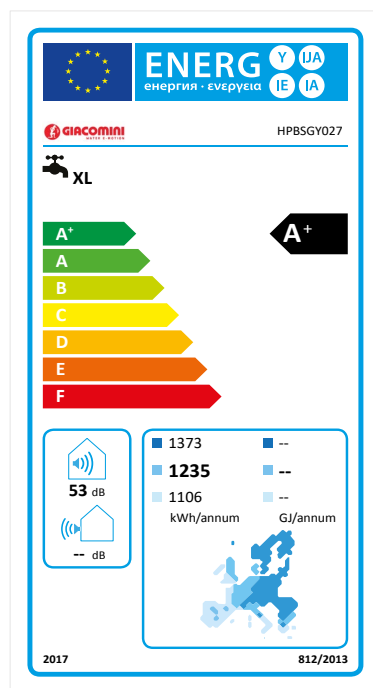
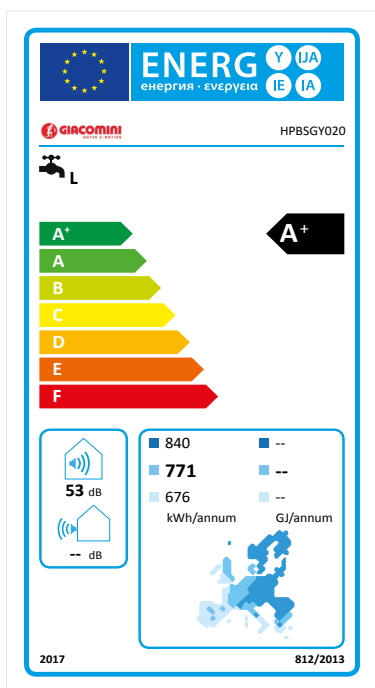
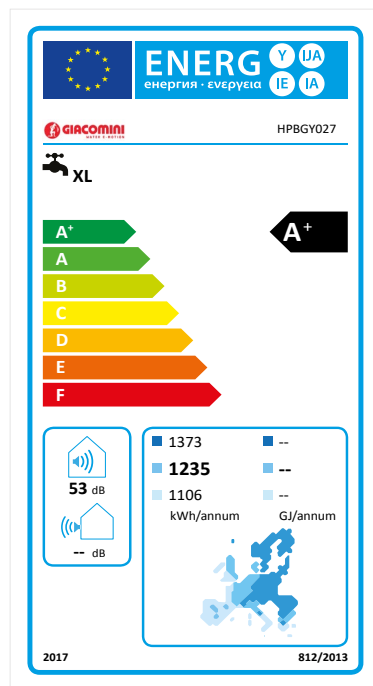
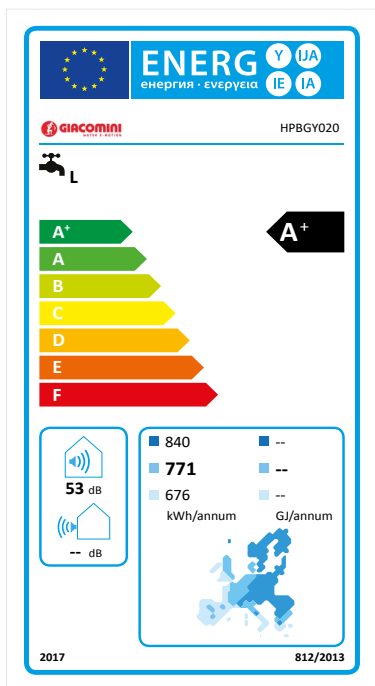
Afmetingen



SWW	Sanitair warm water - G3/4"M (H)
SKW	Sanitair koud water - G3/4"M (C)
PT	Druk/temp veiligheidsventiel - G1/2"F (G)
R	Circulatieleiding - G1/2"F (F)
WW	Warmtewisselaar - G1"M (D+E) (ketel of thermische zonnepanelen)
X	Instrumentatie

CODE	A [mm]	B Ø [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J Ø [mm]
HPBGY020	1704	600	131	-	-	-	905	1030	286	160/190
HPBSGY020	1704	600	131	231	690	-	905	1030	286	160/190
HPBGY027	2004	600	131	-	-	840	1205	1325	286	160/190
HPBSGY027	2004	600	131	231	690	840	1205	1325	286	160/190

Energy labels



⚠ Veiligheidswaarschuwing. De installatie, de inbedrijfstelling en het periodieke onderhoud van het product moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde personen, overeenkomstig de nationale voorschriften en/of de plaatselijke normen. Een gekwalificeerde installateur moet alle vereiste maatregelen nemen, inclusief het gebruik van individuele beschermingsvoorzieningen, voor zijn eigen veiligheid en die van anderen. Een onjuiste installatie kan schade toebrengen aan personen, dieren of voorwerpen, waarvoor Giacomini niet aansprakelijk gesteld kan worden.

♻ Verwijdering van verpakkingen. Kartonnen dozen: papierrecycling. Plastic zakken en noppenfolie: plastic recycling.

ℹ Aanvullende informatie. Ga voor meer informatie naar giacomini.be of neem contact op met onze technische dienst. Dit document bevat slechts algemene aanwijzingen. Giacomini kan ten allen tijde, zonder voorafgaande kennisgeving en om technische of commerciële redenen, de hierin opgenomen items wijzigen. De informatie in deze technische fiche ontslaat de gebruiker niet van de strikte naleving van de geldende regels en normen voor goede praktijk.

♻ Verwijdering van het product. Gooi het product aan het einde van zijn levenscyclus niet weg bij het huishoudelijk afval. Lever het product in bij een speciaal recyclingplatform dat wordt beheerd door de plaatselijke autoriteiten of bij detailhandelaars die dit soort diensten aanbieden.