

HPB-G (R290)

Chauffe-eau thermodynamique pour Eau Chaude Sanitaire

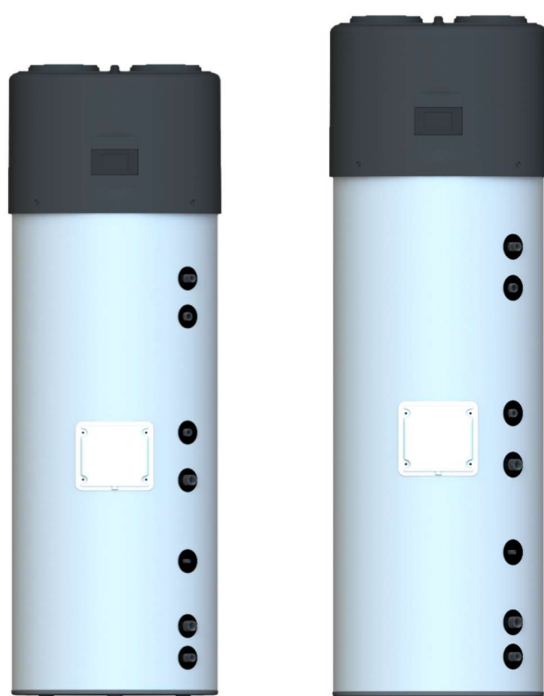


Energy
Management



Renewable
Sources

fiche technique
1136FR 08/2026



Le chauffe-eau thermodynamique HPBG est un boiler pour eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur air/eau intégrée qui extrait l'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire de l'air ambiant (selon l'installation, il peut s'agir de l'air de la pièce dans laquelle l'appareil est installé ou de l'air extérieur). En utilisant l'air ambiant comme source de chaleur, le chauffe-eau thermodynamique utilise l'énergie gratuite présente dans l'air et, grâce à la valeur COP élevée, la transforme en énergie pour la production d'eau chaude sanitaire de manière efficace et écologiquement responsable.

L'appareil peut fonctionner exclusivement à l'énergie électrique, issue ou non de sources d'énergie renouvelables (all-electric), ou via l'échangeur de chaleur intégré (pour les modèles HPBSGY020 et HPBSGY027) en combinaison avec une source d'énergie thermique externe supplémentaire (par exemple chaudière ou panneaux solaires thermiques).

Pour un confort sanitaire maximal, il est possible de raccorder une boucle sanitaire, pilotable depuis le chauffe-eau thermodynamique (uniquement pour les modèles HPBGY027 et HPBSGY027).

Grâce au raccordement latéral de tous les tuyaux, l'encombrement de l'appareil est réduit au minimum absolu.

➤ Versions et codes

Sans échangeur de chaleur

CODE	CONTENU [l]
HPBGY020	200
HPBGY027	270

Avec échangeur de chaleur

CODE	CONTENU [l]
HPBSGY020	195
HPBSGY027	265



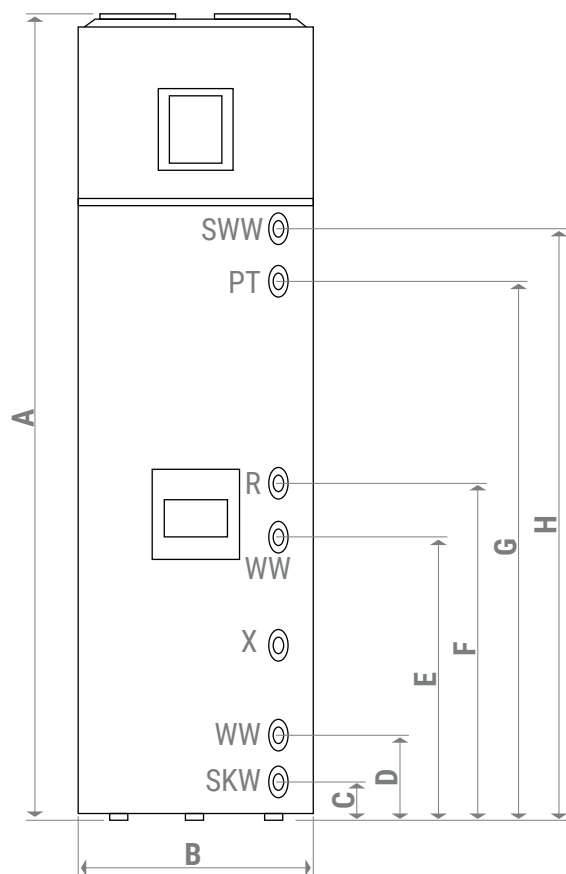
GIACOMINI
WATER E-MOTION



Giacomini Benelux s.a.
Rue Provinciale 273, 1301 Bierges, Belgique
info@giacomini.be - giacomini.be
+32 (0)10 42 06 50

	unité	HPBGY020	HPBSGY020	HPBGY027	HPBSGY027
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation/fréquence	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Puissance absorbée PAC (moyenne / max)	W	348 / 720	348 / 720	348 / 720	348 / 720
Puissance absorbée résistance électrique	W	1500	1500	1500	1500
Puissance thermique délivrée PAC (moyenne / max)	W	1400 / 2100	1400 / 2100	1400 / 2100	1400 / 2100
Courant max (PAC + résistance électrique)	A	3,7 + 6,8	3,7 + 6,8	3,7 + 6,8	3,7 + 6,8
Indice de protection	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
CIRCUIT FRIGORIFIQUE					
Type réfrigérant	-	R290	R290	R290	R290
Contenu réfrigérant	g	150	150	150	150
GWP	-	3	3	3	3
Type circuit frigorifique	-	Hermétiquement fermé	Hermétiquement fermé	Hermétiquement fermé	Hermétiquement fermé
APPAREIL					
Dimensions (diamètre x hauteur)	mm	600 x 1704	600 x 1704	600 x 2004	600 x 2004
Contenu ballon de stockage	l	200	195	270	265
Poids (vide)	kg	60	68	67	75
Matériel ballon de stockage	-	INOX 2205	INOX 2205	INOX 2205	INOX 2205
Matériel d'isolation / épaisseur	- / mm	PUR HD / 50	PUR HD / 50	PUR HD / 50	PUR HD / 50
Diamètre canalisations d'air	mm	160 / 190	160 / 190	160 / 190	160 / 190
Débit d'air nominal	m³/h	450	450	450	450
Longueur totale max canalisations d'air	m	36	36	36	36
Diamètre/longueur échangeur de chaleur interne suppl.	mm / m	-	25 / 10	-	25 / 10
Plage de température arrivée d'air	°C	-5 ÷ +40	-5 ÷ +40	-5 ÷ +40	-5 ÷ +40
Temp.max eau ballon de stockage avec PAC	°C	60	60	60	60
Temp max eau ballon de stockage avec résistance	°C	70	70	70	70
Température d'exercice max eau ballon de stockage	°C	80	80	80	80
Pression d'exercice max eau ballon de stockage	bar	3	3	3	3
Pression max ballon de stockage	bar	7	7	7	7
Déperdition thermique	kWh/24h	0,94	0,94	1,17	1,17
Niveau de puissance acoustique suivant EN 12102	dB(A)	53	53	53	53
Niveau de pression acoustique à 2 mètres	dB(A)	36	36	36	36
Étiquette énergétique (A7/W10-54 suivant Règl. Délégué N° 812/2013)	-	A+	A+	A+	A+
PERFORMANCES - Air 14 / W10-54 (EFS 10 °C - ECS 54 °C) SUIVANT EN16147 et Règlement Délégué N° 811/2013 (tableau 4)					
Profil de puisage	-	L	L	XL	XL
Temps de chauffe	h:min	05:57	05:57	08:01	08:01
V40	l	281	281	321	321
COP	-	3,65	3,65	3,68	3,68
Classe d'efficacité énergétique	-	A++	A++	A+	A+
Efficacité énergétique	%	151	151	152	152
Consommation annuelle	kWh/an	676	676	1106	1106
PERFORMANCES - Air 7 / W10-54 (EFS 10 °C - ECS 54 °C) SUIVANT EN16147 et Règlement Délégué N° 811/2013 (tableau 4)					
Profil de puisage	-	L	L	XL	XL
Temps de chauffe	h:min	07:21	07:21	09:52	09:52
V40	l	281	281	321	321
COP	-	3,22	3,22	3,30	3,30
Classe d'efficacité énergétique	-	A++	A++	A+	A+
Efficacité énergétique	%	133	133	137	137
Consommation annuelle	kWh/an	771	771	1235	1235

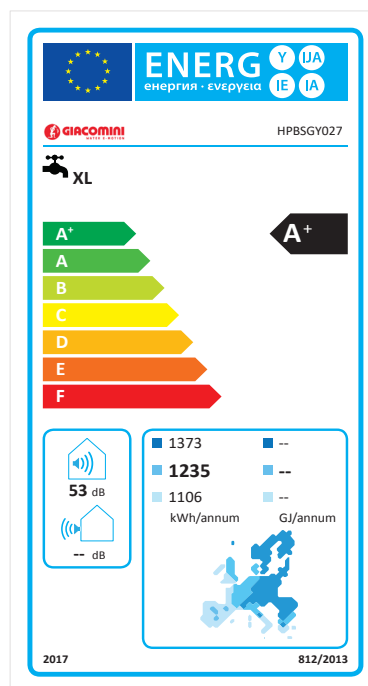
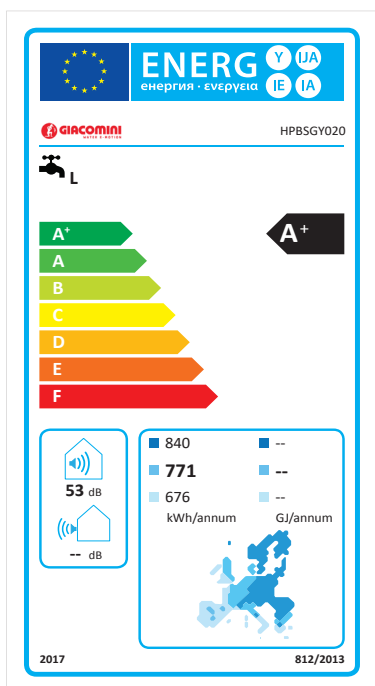
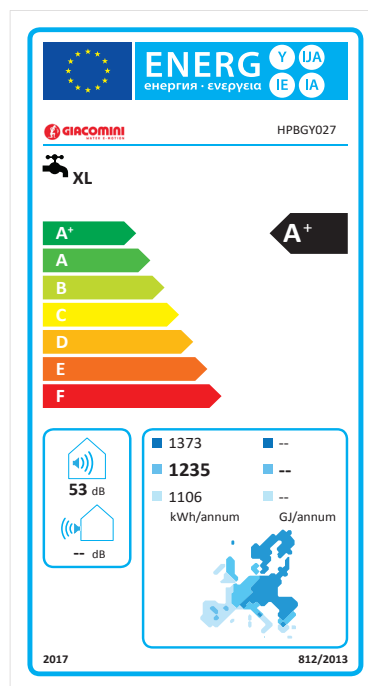
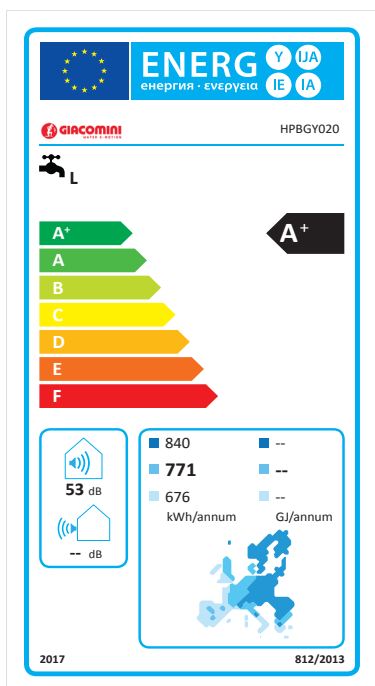
➤ Dimensions



ECS	Eau Chaude Sanitaire - G3/4"M (H)
EFS	Eau Froide Sanitaire - G3/4"M (C)
PT	Soupape de sécurité pression/temp - G1/2"F (G)
R	Boucle sanitaire - G1/2"F (F)
WW	Échangeur de chaleur - G1"M (D+E) (chaudière ou panneaux solaires thermiques)
X	Instrumentation

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

➤ Etiquettes énergétiques



⚠ Avertissement de sécurité. L'installation, la mise en service et l'entretien périodique du produit doivent être effectués par des personnes qualifiées, conformément aux réglementations nationales et/ou aux normes locales. Un installateur qualifié doit prendre toutes les mesures nécessaires, y compris l'utilisation de dispositifs de protection individuelle, pour sa propre sécurité et celle des autres. Une installation incorrecte peut causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens pour lesquels Giacomini ne peut être tenu responsable.

♻️ Elimination de l'emballage. Boîtes en carton : recyclage du papier. Sacs en plastique et papier bulle : recyclage du plastique.

ℹ Informations supplémentaires. Pour de plus amples informations, veuillez consulter giacomini.be ou contacter notre service d'assistance technique. Ce document ne contient que des informations générales. Giacomini peut, à tout moment, sans préavis et pour des raisons techniques ou commerciales, modifier les éléments contenus dans le présent document. Les informations contenues dans cette fiche technique ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation de respecter strictement les règles et normes de bonne pratique en vigueur.

🗑 Elimination du produit. Ne pas jeter le produit avec les déchets ménagers à la fin de son cycle de vie. Remettre le produit à une plate-forme de recyclage spéciale gérée par les autorités locales ou à des détaillants offrant ce type de service.