



BATITHERM
Confort & Économies



Pompes à Chaleur Chauffage

Air/Eau Commerciales à Inverter DC avec
Réfrigérant R290

Haute Température



Gamme Greenergy

Pompes à chaleur air/eau commerciales à inverter DC avec réfrigérant R290

• Haute Efficacité

Utilisant le réfrigérant R290 à faible potentiel de réchauffement global (PRG 3) et à haut rendement, ces pompes offrent une capacité de chauffage de 25 à 50 kW, avec un COP maximal de 5,0. Elles prennent en charge le fonctionnement en cascade et répondent aux besoins de projets commerciaux tels que les hôtels, complexes touristiques, villas, immeubles de bureaux, et autres bâtiments nécessitant un chauffage, un refroidissement ou une production d'eau chaude fiables et performants.

• Dégivrage Intelligent

Le système de contrôle intelligent détermine automatiquement la nécessité d'un cycle de dégivrage en fonction de la température ambiante, en s'appuyant sur les données transmises par plusieurs sondes de température. Il ajuste ainsi le cycle de dégivrage pour optimiser la production de chaleur.

• Technologie Intelligente à Inverter DC

Le moteur et le compresseur s'ajustent automatiquement en fonction de la charge thermique et de la pression d'évaporation, permettant ainsi un chauffage et un refroidissement efficaces tout en réduisant la consommation d'électricité.



Caractéristiques

Modèle	/	CGK-080V4-B	CGK-100V4-B	CGK-151V4-B	CGK-300V4-B
Alimentation / Réfrigérant	V/Hz/Ph	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3
Capacité de chauffage max. (A7°C/W35°C)	kW	25	30	50	100
C.O.P. (A7°C/W35°C)	W/W	3.95	3.85	3.80	3.85
Capacité de chauffage min./max. (A7°C/W35°C)	kW	8.15 / 25.00	10.05 / 30.00	14.90 / 50.00	14.90 / 100.00
Puissance de chauffage absorbée min./max. (A7°C/W35°C)	W	1630 / 6329	2072 / 7792	2992 / 13158	2992 / 25974
C.O.P. min./max. (A7°C/W35°C)	W/W	3.95 / 5.00	3.85 / 4.85	3.8 / 4.98	3.85 / 4.98
Capacité de chauffage max. (A7°C/W45°C)	kW	24.11	28.05	47.24	94.40
C.O.P. (A7°C/W45°C)	W/W	3.42	3.36	3.35	3.38
Capacité de chauffage min./max. (A7°C/W45°C)	kW	7.42 / 24.11	9.05 / 28.05	14.23 / 47.24	14.23 / 94.40
Puissance de chauffage absorbée min./max. (A7°C/W45°C)	W	1878 / 7050	2363 / 8348	3621 / 14101	3621 / 27929
C.O.P. min./max. (A7°C/W45°C)	W/W	3.42 / 3.95	3.36 / 3.83	3.35 / 3.93	3.38 / 3.93
Max. Capacité de refroidissement (A35°C/W18°C)	kW	20.10	23.90	38.50	38.50
E.E.R (A35°C/W18°C)	W/W	3.23	3.28	3.26	3.15
Capacité de refroidissement min./max. (A35°C/W18°C)	kW	8.14 / 20.10	9.29 / 23.90	12.36 / 38.50	12.36 / 38.50
Puissance de refroidissement absorbée min./max. (A35°C/W18°C)	W	2171 / 6223	2497 / 7287	3314 / 11810	3314 / 12222
E.E.R min./max. (A35°C/W18°C)	W/W	3.23 / 3.75	3.28 / 3.72	3.26 / 3.73	3.15 / 3.73
Max. Capacité de refroidissement (A35 °C/W7 °C)	kW	17.00	19.20	31.40	60.00
E.E.R (A35 °C/W7 °C)	W/W	2.56	2.64	2.64	2.55
Capacité de refroidissement min./max. (A35 °C/W7 °C)	kW	7.20 / 17.00	8.20 / 19.20	10.18 / 31.40	10.18 / 60.00
Puissance frigorifique absorbée min./max. (A35 °C/W7 °C)	W	2087 / 6641	2391 / 7273	2925 / 11894	2925 / 23529
E.E.R min./max. (A35 °C/W7 °C)	W/W	2.56 / 3.45	2.64 / 3.43	2.64 / 3.48	2.55 / 3.48

Modèle	/	CGK-080V4-B	CGK-100V4-B	CGK-151V4-B	CGK-300V4-B
Puissance absorbée max.	kW	11.00	13.50	20.50	41.00
Intensité max.	A	16.70	20.50	31.40	63.00
Diamètre du câble	mm ²	6.0	6.0	10.0	25.0
Fusible ou disjoncteur	A	25A	32A	40A	100A
Type de compresseur - Quantité/Système	Brand	HIGHLY	HITACHI	HITACHI	HITACHI
Réfrigérant / Puissance d'entrée suggérée	Kg	R290/1.80	R290/2.1	R290/4.5	R290/8
Ventilateur	Type	/	DC	DC	DC
	Quantité	/	2	2	1
	Débit d'air	m3/h	11000	11000	23000
	Vitesse nominale du ventilateur	RPM	900	900	850
	Puissance nominale	W	250	250	1700
Échangeur de chaleur côté eau	Type	/	Échangeur de chaleur à plaques		
	Perte de charge d'eau	kPa	30	40	40
	Raccordement de tuyauterie	Inch	G1.2"	G1.2"	G1.5"
Niveau sonore (pression d'alimentation)	dB(A)	63	64	68	71
Résistance à l'humidité	/	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensions nettes (L × P × H)	mm	1249*509*1558	1249*509*1558	1187*1087*1680	2200*1100*2060
Dimensions de l'emballage (L × P × H)	mm	1340*575*1715	1340*575*1715	1242*1107*1830	2280*1180*2230
Poids net	kg	220	250	356	720
Classes d'efficacité énergétique saisonnière (chauffage des locaux) – Règlement (UE) n° 811/2013, Tableau 2	--	A+++	A+++	A+++	A+++
Classes d'efficacité énergétique saisonnière (chauffage des locaux) – Règlement (UE) n° 811/2013, Tableau 1	--	A++	A++	A++	A++
Température ambiante de fonctionnement (°C)	-25-45				
Température de l'eau de fonctionnement (°C)	10-70(ECS)				
Température de l'eau de fonctionnement (°C)	10-70(Chauffage)				
Température de l'eau de fonctionnement (°C)	12-30(Réfrigérissement)				

* Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement. En raison de l'amélioration et du contrôle continus du processus de production, les informations contenues dans ce document peuvent être sujettes à modification. Veuillez vous référer à la plaque signalétique de la machine pour connaître les spécifications du modèle.



Haute efficacité
énergétique



Température max
de l'eau de sortie



Fonctionnement
ambiant stable



Réduction du
niveau sonore



Dégivrage
intelligent



Certification
KEYMARK



BATITHERM

Confort & Économies



N° SAV 080 200 66 66



BATITHERM
Confort & Économies



RABAT

Adresse : Zone Industrielle
Hay Takaddoum, rue Mouad
Tél : 05 37 63 05 65 / Fax : 05 37 75 79 43



@batithermmaroc



CASABLANCA

Adresse : 82, bd. Sidi Abderrahmane,
Beauséjour
Tél : 05 22 94 01 91 / Fax : 05 22 95 14 82



www.batitherm.ma

N° SAV 080 200 66 66