GRANT FR

PENSEZ CHAUFFAGE, PENSEZ GRANT

GAMMES POMPE À CHALEUR

PAC AÉRONA³ AIR/EAU ET BLYGOLD

6KW • 10KW

13KW • 17KW

A+++

R32

CEE

maprimerénov'

Mieux chez moi, mieux pour la planète

PLUS DE 40 ANS AU SERVICE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

PAC GRANT AÉRONA³

PAC AIR-EAU MONOBLOCS MONOPHASÉES AU R32 ET BLYGOLD

Les PAC Aérona³ sont compactes et faciles à installer. Elles peuvent fonctionner tout au long de l'année, que ce soit en production de chauffage, d'eau chaude sanitaire ou de rafraîchissement*. La gamme Blygold (traitement anti-corrosion) est proposée pour une installation en bord de mer.

Nos pompes à chaleur Inverter bénéficient d'une amélioration des performances énergétiques grâce à une meilleure capacité thermique du réfrigérant R32.

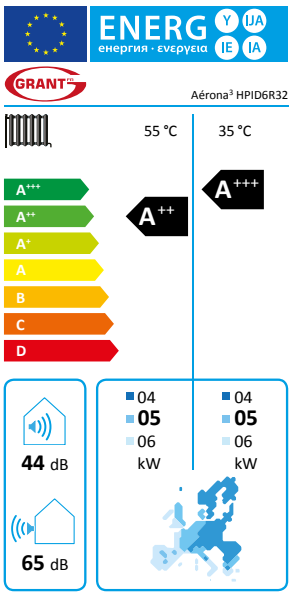
- PAC AIR-EAU MONOBLOCS MONOPHASÉES GAMME BLYGOLD (TRAITEMENT ANTI-CORROSION)
- ÉLIGIBLE AUX AIDES **MaPrimeRénov'** ET **CEE**
- PUISSANCE PAC 6-10-13-17kW
- FONCTIONNEMENT JUSQU'À -20°C
- COMPRESSEUR ROTATIF-INVERTER MODULANT
- SCOP** ÉLEVÉ DE 4,54 À 5,41 ET CLASSE ERP A +++ À TEMP. DÉP. : 35°C
- RÉGULATION CLIMATIQUE

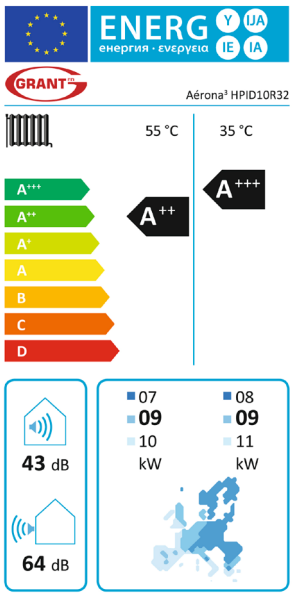
Gammes pompes à chaleur GRANT Aérona³ R32 et Blygold

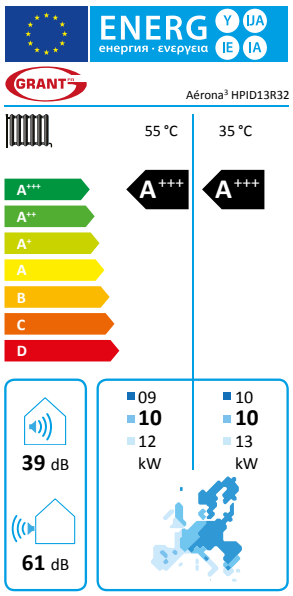
- Puissance de 6 à 17kW
- Monoblocs (pas de liaisons frigorifiques)
- Monophasées 230V
- Gamme Blygold avec traitement anti-corrosion
- Compresseur Inverter
- Fonctionnement silencieux
- Avec régulation pour la gestion du chauffage moyenne température, l'ECS et le cooling* en option
- Gaz réfrigérant au R32 avec un pouvoir PRP de 675 à faible impact environnemental
- Classe ErP A+++ (à 35°C de départ)
- SCOP** parmi les plus élevé du marché
- Efficacité saisonnière (ETAS) de 132% à 237%
- Garantie 5 ans sur la PAC (hors circulateur et cartes électroniques garantis 2 ans)

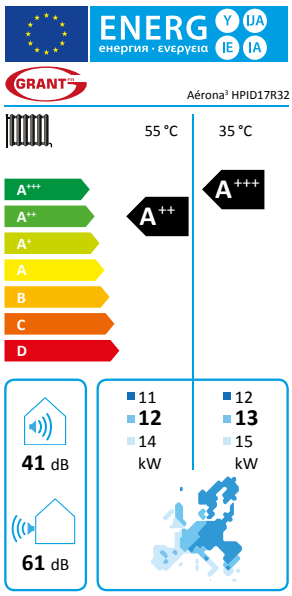
** Les PAC Aérona³ sont livrées avec paramétrage standard en mode chauffage. Pour bénéficier du mode cooling, une sonde d'humidité est obligatoire.*
***Coefficient de performance saisonnier du système.*

Étiquettes énergétiques avec zones climatiques









Régulation climatique

- Simple d'utilisation et de fonctionnement
- Marche/arrêt du circuit de chauffage
- Régulation complète pouvant gérer :

- 2 circuits de chauffage, 1 mélangé (commande en 24V) et un direct (prévoir une 2ème commande à distance pour le 2ème circuit
- 1 bouteille de découplage
- 1 ballon ECS
- 2 courbes climatiques chauffage sur loi d'eau
- 2 courbes climatique cooling* sur loi d'eau avec gestion d'une sonde d'humidité en option
- 3 plages horaires quotidiennes
- 1 chaudière en relève
- 1 réchauffeur de boucle ou 1 résistance ECS en relève
- 1 sonde extérieure aditionnelle

Caractéristiques principales PAC GRANT Aérona³ air/eau monoblocs au R32 et Blygold 6 kW/10 kW/13 kW/17 kW

Caractéristique	Unité	HPID6R32 HPID6IR32BLYGRFR	HPID10R32 HPID10IR32BLYGRFR	HPID13R32 HPID10IR32BLYGRFR	HPID17R32 HPID17IR32BLYGRFR
Puissance chauffage (EN 14511 - T° air 7°C / T° eau 35°C)	kW	6,92	11,1	13,6	18,0
COP (EN 14511: T° air 7°C / T° eau 35°C)		4,91	5,28	5,25	4,79
SCOP - zone climat tempéré moyen, Tº dép. 35°C		4,62	5,22	5,41	4,54
Puissance chauffage (EN 14511 - T° air 7°C / T° eau 55°C)	kW	6,24	10,5	11,4	15,3
COP (EN 14511: T° air 7°C / T° eau 55°C)		3,04	3,12	3,23	3,15
SCOP - zone climat tempéré moyen, Tº dép. 55°C		3,30	3,47	3,72	3,56
Raccordement électrique au réseau		~230V monophasé 50Hz			
Puissance absorbée (EN 14511: T° air 7°C / T° eau 35°C)	kW	1,41	2,10	2,59	3,76
Puissance absorbée (EN 14511: T° air 7°C / T° eau 55°C)	kW	2,05	3,37	3,53	4,86
Niveau protection mécanique		IPX4			
Compresseur		DC double rotatif - inverter			
Pression (maximum)	MPa (bar)	4,1 (41 bars)			
Réfrigérant		R32			
Poids réfrigérant R32 dans PAC	kg	0,80	1,55	2,20	2,80
Circulateur	Hm	10	6	15	12
Puissance en mode rafraîchissement	kW	5	8	12	16
Puissance absorbée en mode rafraîchissement	kW	1,28	2,28	3,16	4,10
Intensité moyenne (MAX.)	A	5,6 (8,1)	10,0 (11,6)	13,8 (20,2)	17,8 (23,0)
Section câble alimentation élec.	mm^2	2,5	4	6	6
Type de disjoncteur	A	C16	C20	C32	C32
EER: coefficient d'efficacité frigorifique		3,91	3,52	3,80	3,90
Plage de T° extérieures pour fonctionnement PAC	C°	- 20 à 43			
Température maximum d'eau en entrée (à l'arrêt)	C°	70			
Pression hydraulique de l'installation	MPa (bar)	0,1 à 0,3 (1 à 3 bar)			
Puissance acoustique à 1 mètre (extérieur)	dB(A)	65,2	64	60,8	61,6
Pression acoustique à 1 mètre (extérieur) (Q=1)	dB(A)	54,2	53	49,8	50,6
Raccordements hydrauliques	BSPF	3/4''M	1''M	1¼''M	1¼''M
Poids du monobloc à vide	kg	51	70	99	118
Poids du monobloc rempli en eau	kg	52,8	71,8	101	120
Volume d'eau	litres	1,8	1,8	2	2.0
ETAS ns (efficacité énergétique saisonnière)	%	132	209	237	193
Classe énergétique ErP (départ basse température : 35°C - chauffage)		A+++**			
Classe énergétique ErP (départ température : 55°C - chauffage)		A++ (HPID13R32 en A+++ depuis septembre 2019)			

Cachet de l'installateur

PENSEZ CHAUFFAGE, PENSEZ GRANT

GRANT FRANCE (SAS)
2610 Avenue des Landiers
Z.A.E. du Pré Pagnon - 73000 Chambéry
E-mail : contact@grantfrance.fr - Tél.: 04 79 33 86 00

V1-09-2022 - © Design : GRANT FR - Plans tarifs, descriptifs et photos sont non-contractuels et sujets à être modifiés