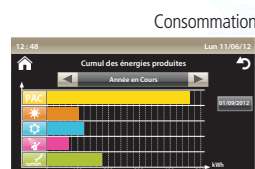


**N°1** FRANCAIS  
DU CHAUFFAGE  
CONNECTÉ



**POMPE À CHALEUR**  
Split - Inverter - Bi-étagée  
Puissance de 14,5 à 24,5 kW  
Puissance constante (jusqu'à -10°C)  
Très haute température **80°C**  
@-connectée  
Eau chaude sanitaire

**Idéale pour le remplacement de chaudière**

PERFORMANCES SELON ECO-DESIGN EN CLIMAT MOYEN		145V	145W	200W	245W
Haute température 55°C	SCOP	-	3,15	3,15	3,05
	$\eta_s$	%	126	126	122
	classe d'efficacité	-	A++	A++	A+
Basse température 35°C	SCOP	-	3,88	3,88	3,74
	$\eta_s$	%	155	155	150
	classe d'efficacité	-	A++	A++	A++



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AJPAC 2		145V
Puissance Calorifique maxi à +7°C / 30-35°C	kW	16
Puissance Calorifique +7°C / 30-35°C	kW	14,40
Puissance Absorbée +7°C / 30-35°C	kW	3,27
COP +7°C / 30-35°C	Coef.	4,40
Puissance Calorifique à -7°C / 30-35°C	kW	14,50
Puissance Calorifique à -10°C / 30-35°C	kW	14,50
Puissance Calorifique à -15°C / 30-35°C	kW	14,50
Puissance Calorifique à -7°C / 70-80°C	kW	14,50
Puissance Calorifique à -10°C / 70-80°C	kW	14,50
Puissance Calorifique à -15°C / 70-80°C	kW	13,50
Puissance Frigorifique / eau 18-23°C	kW	10
Puissance Frigorifique / eau 7-12°C	kW	8,5
Température extérieure mini / maxi d'utilisation <sup>(1)</sup>		-20 / +30
Température d'eau maxi (départ)	°C	80
Débit nominal chauffage <sup>(2)</sup>	m³/h	2,48
Ø Raccordement hydraulique chauffage (mâle)	mm	26 x 34
Ø Raccordement frigorifique (gaz / liquide)	ml	3/4 - 3/8
Ø Liaison frigorifique (gaz / liquide) longueur < 7mètres	pouce	3/4 - 3/8
Ø Liaison frigorifique (gaz / liquide) longueur > 7mètres	pouce	7/8 - 3/8
Dénivelé autorisé entre UI et UE	ml	7,5
Longueur liaison frigorifique <sup>(3)</sup>	ml	3 / 10 / 30
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz
Câble d'alimentation UI	mm²	3x 3G6
Protection disjoncteur UI	A	2x C32 + D32
Câble de communication et d'alimentation UE	mm²	3G0,5 blindé + 3G1,5
Intensité max. UI + UE (hors appoint chauffage)	A	42
Intensité max. UI + UE	A	63
Puissance de l'appoint électrique chauffage	kW	6 (étagé en 3x 2kW)

145W	200W	245W
16	22	26
14,40	20,00	24,00
3,27	4,88	5,85
4,40	4,10	4,10
14,50	20,00	24,50
14,50	20,00	24,50
14,50	20,00	23,50
14,50	20,00	24,50
14,50	20,00	23,50
13,50	20,00	22,60
10	-	-
8,5	-	-
-20 / +30	-20 / +25	-20 / +25
80	80	80
2,48	3,45	4,14
26 x 34	26 x 34	26 x 34
3/4 - 3/8	3/4 - 1/2	3/4 - 1/2
3/4 - 3/8	2x 3/4 - 1x 1/2	2x 3/4 - 1x 1/2
7/8 - 3/8	2x 7/8 - 1x 1/2	2x 7/8 - 1x 1/2
7,5	7,5	7,5
3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30
400V / 3 Ph + N / 50Hz		
5G2,5	5G6	5G6
D25	D32	D32
3G0,5 blindé + 3G1,5	3G0,5 blindé + 3G1,5	3G0,5 blindé + 3G1,5
15	16	20
24	25	30
6 (étagé en 3x 2kW)	6 (étagé en 3x 2kW)	6 (étagé en 3x 2kW)

UNITÉ INTÉRIEURE		145V
Fluide frigorigène (charge initiale R410A / R134a)	kg	5,5 / 1,4
Puissance acoustique	db(A)	53
Niveau pression sonore (à 3 mètres)	db(A)	42
Dimensions (H x L x P)	mm	1555 x 655 x 755
Poids	kg	265

145W	200W	245W
5,5 / 1,4	7,5 <sup>(4)</sup> / 1,8	7,5 <sup>(4)</sup> / 1,4
53	55	56
42	44	45
1555 x 655 x 755	1555 x 655 x 755	1555 x 655 x 755
265	285	285

UNITÉ EXTÉRIEURE		145V
Puissance acoustique	db(A)	61
Niveau pression sonore (à 5 mètres)	db(A)	39
Nombre d'unité extérieure	u	1
Dimensions (H x L x P)	mm	1145 x 725 x 815
Poids	kg	71

145W	200W	245W
61	65	65
39	43	43
1	2	2
1145 x 725 x 815	1145 x 725 x 815 (x2)	1145 x 725 x 815 (x2)
71	71 (x2)	71 (x2)

(1) en mode chaud - (2) pour un régime d'eau 30/35°C - (3) mini préconisé / maxi avec la charge initiale / maxi avec complément de charge, 60gr/mètre au-delà de 10 mètres - (4) les modèles 200W et 245W sont chargés en fluide frigorigène R-410A, 5,5kg dans l'unité intérieure + 2kg dans l'unité extérieure «esclave», l'unité extérieure «maître» est chargée en azote +/- 1 bar.



Site de Kerquessaud - 44350 Guérande - @-mail : info@arkteos.com

+ D'INFOS SUR : [www.arkteos.com](http://www.arkteos.com)

ACCESSOIRES  
GARANTIE 3 ANS

POMPE A CHALEUR  
GARANTIE 3 ANS

COMPRESSEUR  
GARANTIE 5 ANS



Votre installateur