ARKTEOS
FABRICANT FRANCAIS DE POMPES A CHALEUR

B@GUIO 3®
B@GUIO 3 ECS®

LA PERFORMANCE D'UN CHAUFFAGE ADAPTÉ

AÉROTHERMIE

N°1 FRANCAIS DU CHAUFFAGE CONNECTÉ

ANDROID APP ON Google play

Available on the iPhone App Store

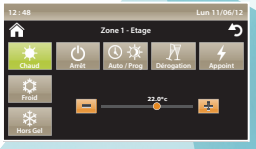
PAR EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
NF
POMPE A CHALEUR
www.marque-nf.com

sauf modèles 100W et 250W

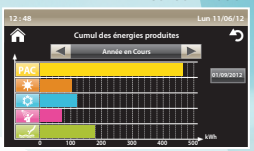
Accueil

Chauffe eau

Chauffage



Consommation



POMPE À CHALEUR
Split - Inverter
Puissance de 6 à 23kW à +7°C
Moyenne température (55°C)
@-connectée
Eau chaude sanitaire

Adapté pour le bâtiment neuf RT 2012

PERFORMANCES SELON ECO-DESIGN EN CLIMAT MOYEN			050V	075V	100V	120V	100W	120W	250W
Basse température 35°C	SCOP	-	3,47	3,85	3,77	3,75	3,77	3,75	3,08
	η_s	%	139	154	151	150	151	150	120
	classe d'efficacité	-	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Application double service intégrée pour les PACK BAGUIO 3 ECS avec ballon 200 L	η_{wh}	%	95	91	95	91	95	91	
	cycle de puisage	-	L	L	L	L	L	L	
	classe d'efficacité	-	A	A	A	A	A	A	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		MODULE MURAL - CHAUFFAGE							MODULE DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE + ECS					
BAGUIO 3		NF 050V	NF 075V	NF 100V	NF 120V	100W	NF 120W	250W	NF 050V	NF 075V	NF 100V	NF 120V	100W	NF 120W
Puissance Calorifique +7°C / 30~35°C	kW	6,00	8,10	11,20	14,50	11,20	14,50	25,00	6,00	8,10	11,20	14,50	11,20	14,50
Puissance Absorbée +7°C / 30~35°C	kW	1,37	1,89	2,53	3,45	2,53	3,45	6,25	1,37	1,90	2,53	3,45	2,53	3,45
COP +7°C / 30~35°C	Coef.	4,40	4,29	4,43	4,20	4,43	4,20	4,00	4,40	4,29	4,43	4,20	4,43	4,20
Puissance Calorifique à -7°C / 30~35°C	kW	4,90	7,00	8,50	11,20	8,50	11,20	19,20	4,90	7,00	8,50	11,20	8,50	11,20
Puissance Calorifique à -10°C / 30~35°C	kW	4,30	7,00	8,10	10,10	8,10	10,10	17,50	4,30	7,00	8,10	10,10	8,10	10,10
Puissance Calorifique à -15°C / 30~35°C	kW	3,46	7,00	7,35	9,55	7,35	9,55	13,50	3,46	7,00	7,35	9,55	7,35	9,55
Puissance Calorifique à -7°C / 47~55°C	kW	4,48	7,00	8,50	11,20	8,50	11,20	13,60						
Puissance Calorifique à -10°C / 47~55°C	kW	3,87	6,69	8,10	10,10	8,10	10,10	-						
Puissance Calorifique à -15°C / 47~55°C	kW	-	-	7,30	9,23	7,30	9,23	-						
Puissance Frigorifique / eau 18~23°C	kW	5,00	6,50	10,20	13,50	10,20	13,50	22,30	5,00	6,50	10,20	13,50	10,20	13,50
Puissance Frigorifique / eau 7~12°C	kW	4,50	5,50	7,35	9,32	7,35	9,32	15,40	4,50	5,50	7,35	9,32	7,35	9,32
Température extérieure mini / maxi d'utilisation (1)		-20 / +40				-20 / +40			-20 / +40				-20 / +40	
Température d'eau maxi (départ)	**°C**	**55**				**55**			**50**				**50**	
Débit nominal chauffage (2)	m³/h	1,03	1,39	1,93	2,50	1,93	2,50	4,10	1,03	1,39	1,93	2,50	1,93	2,50
Ø Raccordement hydraulique chauffage (mâle)	mm	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	33 x 42	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34
Ø Raccordement hydraulique sanitaire (mâle)	mm								20 x 27	20 x 27	20 x 27	20 x 27	20 x 27	20 x 27
Ø Raccordement frigorifique (gaz / liquide)	ml	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	7/8 - 1/2	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur liaison frigorifique (3)		3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 30 / 50	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30	3 / 10 / 30
Alimentation électrique	**V**	**230V / 1Ph / 50Hz**				**400V / 3 Ph + N / 50Hz**			**230V / 1Ph / 50Hz**				**400V / 3 Ph + N / 50Hz**	
Câble d'alimentation MI	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	3G6	3G6	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5
Protection disjoncteur MI	A	C32	C32	C32	C32	C16	C16	C16	C32	C32	C32	C32	C16	C16
Câble d'alimentation UE	mm²	3G2,5	3G6	3G6	3G10	5G2,5	5G2,5	5G6	3G2,5	3G6	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5
Protection disjoncteur UE	A	C25	C25	C32	C40	C16	C16	C32	C25	C25	C32	C40	C16	C16
Intensité max. MI / UE	A	27 / 13	27 / 21	27 / 25	27 / 32	9 / 8	9 / 11	9 / 21	27 / 13	27 / 21	27 / 25	27 / 32	9 / 8	9 / 11
Puissance de l'appoint électrique chauffage	kW	6 (étagé en 3x 2kW)				6 (étagé en 3x 2kW)			6 (étagé en 3x 2kW)				6 (étagé en 3x 2kW)	
Câble de communication MI / UE	mm²	4G1,5				4G1,5			4G1,5				4G,15	
Alimentation électrique (résistance de secours ECS 1,5kW)	V								230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz	
Câble d'alimentation appoint ECS / Protection disjoncteur	mm²/A								3G1,5 / C10				3G1,5 / C10	
COP ECS (COP_{DHW})	Coef.								2,25	2,20	2,25	2,20	2,25	2,20
Température d'eau chaude sanitaire de référence (θwh)	°C								52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
Capacité totale de la cuve sanitaire	L								200	200	200	200	200	200
Volume d'eau utilisable à 40°C (V40) (4)	L								272	272	272	272	272	272
Puissance de réserve (PES)	W								35	36	35	36	35	36
Temps de montée en température	h								2h20	1h47	1h36	1h36	1h36	1h36
UA_S Th-BCE 2012 (5)	W/K								2,34	2,37	2,37	2,39	2,37	2,39
COP PIVOT Th-BCE 2012 (5)	Coef.								2,50	2,46	2,46	2,41	2,46	2,41
Pabs PIVOT Th-BCE 2012 (5)	kW								1,32	1,44	1,44	1,47	1,44	1,47

MODULE INTÉRIEUR		050V	075V	100V	120V	100W	120W	250W	050V	075V	100V	120V	100W	120W
Dimensions (H x L x P)	mm	910 x 530 x 395				910 x 530 x 395			1815 x 620 x 815				1815 x 620 x 815	
Poids	kg	43	43	43	43	43	43	45	150	150	150	150	150	150

UNITÉ EXTÉRIEURE		050V	075V	100V	120V	100W	120W	250W	050V	075V	100V	120V	100W	120W
Fluide frigorigène R-410A	kg	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	7,7	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Puissance acoustique	db(A)	63	65	70	72	70	72	78	63	65	70	72	70	72
Niveau pression sonore (à 3 mètres)	db(A)	49	51	56	58	56	58	64	49	51	56	58	56	58
Dimensions (H x L x P)	mm	600x870x365	945x950x420	1350x950x420	1350x950x420	1350x950x420	1350x950x420	1340x1050x420	600x870x365	945x950x420	1350x950x420	1350x950x420	1350x950x420	1350x950x420
Poids	kg	42	75	118	118	130	130	136	42	75	118	118	130	130

(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, pour les modèles 050 à 120, au-delà de 10 m la charge doit être complétée - (4) avec une T° d'arrivée d'eau froide à 10°C - (5) valeurs issues à partir de l'application IdCET, outil de calcul des données d'entrée Th-BCE 2012 relatives à l'ECS thermodynamique à partir de résultats d'essais conformes à la NF EN 16147

NF retrouvez toutes les données certifiées sur le site *http://www.certita.fr/marque-certita/nf-pompe-chaleur/*

Document non contractuel, ARKTEOS se réserve le droit de faire des modifications sans préavis - ARKTEOS 01/2019 REF. 9160000100 - FICHE PRODUIT BAGUIO-3

ARKTEOS
FABRICANT FRANCAIS DE POMPES A CHALEUR

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

N°1 FRANCAIS DU CHAUFFAGE CONNECTÉ DEPUIS 2011

+ D'INFOS SUR : www.arkteos.com

ACCESSOIRES GARANTIE 3 ANS

POMPE A CHALEUR GARANTIE 3 ANS

COMPRESSEUR GARANTIE 5 ANS

CE

Votre installateur