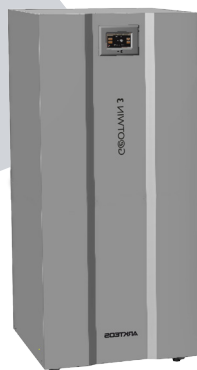


N°1 FRANCAIS
DU CHAUFFAGE
CONNECTÉ



POMPE A CHALEUR
www.marque-nf.com

sauf modèles 080V, 100W, 120W,
150W, 180W, 350W, 440W, 530W

POMPE À CHALEUR

Accessoires hydrauliques intégrés

Puissance de 8 à 53kW

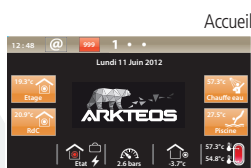
Haute température (65°C)

@-connectée

Eau de nappe

**Idéale pour le neuf
et la rénovation**

AQUATHERMIE



PERFORMANCES SELON ECO-DESIGN EN CLIMAT MOYEN		080V	100V	120V	150V	180V	100W	120W	150W	180W	210W	350W	440W	530W
Haute température 55°C	SCOP	-	4,00	4,43	4,40	4,38	4,58	4,60	4,55	4,45	4,55	4,30	4,50	4,45
	η_s	%	152	169	168	167	175	176	174	170	174	164	172	170
	classe d'efficacité	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Basse température 35°C	SCOP	-	5,26	5,73	5,63	5,93	6,08	5,85	5,78	5,83	5,75	5,75	5,43	5,43
	η_s	%	202	221	217	229	235	226	223	225	222	222	209	209
	classe d'efficacité	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

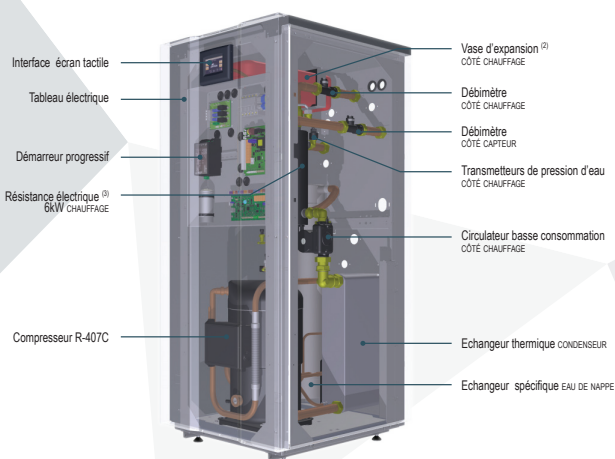
GÉOTWIN 3 NAPPE MONO COMPRESSEUR		080V	NF 100V	NF 120V	NF 150V	NF 180V
Puissance Calorifique eau chauffage 30-35°C	kW	7,50	10,23 NF	12,79 NF	14,81 NF	18,09 NF
Puissance Absorbée eau chauffage 30-35°C	kW	1,66	2,06 NF	2,59 NF	2,94 NF	3,60 NF
COP eau chauffage 30-35°C	Coef.	4,50	4,97 NF	4,94 NF	5,04 NF	5,03 NF
Puissance Calorifique eau chauffage 40-45°C	kW	7,15	9,74 NF	12,26 NF	14,08 NF	17,34 NF
Puissance Absorbée eau chauffage 40-45°C	kW	2,01	2,46 NF	3,13 NF	3,57 NF	4,37 NF
COP eau chauffage 40-45°C	Coef.	3,57	3,96 NF	3,92 NF	3,94 NF	3,97 NF
Puissance Calorifique eau chauffage 47-55°C	kW	6,87	9,42 NF	11,85 NF	13,58 NF	16,89 NF
Puissance Absorbée eau chauffage 47-55°C	kW	2,36	2,88 NF	3,70 NF	4,19 NF	5,18 NF
COP eau chauffage 47-55°C	Coef.	2,91	3,27 NF	3,20 NF	3,24 NF	3,26 NF
Puissance Calorifique eau chauffage 55-65°C	kW	6,49	9,05 NF	11,41 NF	13,01 NF	16,40 NF
Puissance Absorbée eau chauffage 55-65°C	kW	2,58	3,33 NF	4,34 NF	5,01 NF	6,08 NF
COP eau chauffage 55-65°C	Coef.	2,51	2,72 NF	2,63 NF	2,60 NF	2,70 NF
Température d'eau maxi	°C	65				
Débit nominal chauffage ⁽¹⁾	m³/h	1,29 / 0,74	1,76 / 1,01	2,20 / 1,27	2,55 / 1,46	3,11 / 1,82
Pression disponible chauffage 30-35°C	mCE	6,9	5,8	5,1	4,3	6,5
Pression disponible chauffage 47-55°C	mCE	7,7	7,3	7,0	6,5	9,3
Ø Raccordement hydraulique chauffage (mâle)	mm	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	33 x 42
Ø Raccordement hydraulique captage (mâle)	mm	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz				
Câble d'alimentation principal	mm²	3G2,5	3G6	3G6	3G6	3G6
Protection disjoncteur	A	D16	D20	D25	D32	D32
Intensité max. (PAC hors appoint)	A	13,86	16,57	21,94	25,10	30,53
Puissance de l'appoint électrique ⁽²⁾	kW	6 (étage 3x 2kW)				
Câble d'alimentation de l'appoint (alimentation séparée)	mm²	3G2,5				
Protection disjoncteur de l'appoint	A	C32				
Intensité max. de l'appoint	A	26,5				
Fluide frigorigène R-407C	kg	2,3	2,3	2,8	3,7	4,0
Puissance acoustique	db(A)	53	54 NF	55 NF	55 NF	56 NF
Niveau pression sonore (à 3 mètres)	db(A)	39	40	41	41	42
Dimensions (H x L x P)	mm	1530 x 655 x 730				
Poids	kg	165	200	200	215	220

(1) pour un régime d'eau 30-35°C / 47-55°C et un capteur 10/7°C - (2) option intégrée dans le générateur, à prévoir lors de la commande, option non disponible pour les modèles 350W, 440W et 530W - (3) pression disponible calculée pour un ΔT 6°C - (4) pertes de charges de l'échangeur, le modèle 530W n'est pas équipé de circulateur chauffage.

CAPTAGES 10 / 7°C		080V	100V	120V	150V	180V
Débit nominal / minimum captage	m³/h	1,66 / 1,25	2,34 / 1,76	2,92 / 2,19	3,38 / 2,54	4,15 / 3,12
Pertes de charges	mCE	1,8	2,6	4,2	2,7	4,3

100W	120W	150W	180W	210W	350W	440W	530W
10,22	12,84	14,87	18,20	21,34	34,90	44,30	53,30
1,99	2,48	2,86	3,57	4,16	6,85	8,75	10,20
5,15	5,17	5,20	5,10	5,13	5,09	5,06	5,22
9,75	12,25	14,22	17,10	20,65	32,80	41,80	50,30
2,41	3,00	3,48	4,26	5,05	8,15	10,30	12,35
4,04	4,08	4,09	4,01	4,09	4,02	4,06	4,07
9,46	11,85	13,78	16,50	20,25	31,40	40,10	48,30
2,86	3,54	4,13	4,85	6,05	9,60	12,10	14,55
3,31	3,34	3,34	3,40	3,35	3,27	3,31	3,32
9,13	11,31	13,24	16,00	19,71	29,40	37,90	46,10
3,35	4,12	4,82	5,61	7,19	10,40	13,10	15,90
2,73	2,75	2,74	2,85	2,74	2,83	2,89	2,90
65							
1,76 / 1,02	2,21 / 1,27	2,56 / 1,48	3,13 / 1,77	3,67 / 2,18	6,00 / 3,37	7,62 / 4,31	9,17 / 5,19
5,8	5,1	4,3	6,5	5,2	2,5	2,0 (3)	4,8 (4)
7,3	7,0	6,5	9,3	9,0	9,3	5,2	1,8
26 x 34	26 x 34	26 x 34	33 x 42	33 x 42	33 x 42	33 x 42	33 x 42
26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	26 x 34	33 x 42	33 x 42	33 x 42
400V / 3 Ph + N / 50Hz							
5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G6	5G6	5G6
D10	D10	D10	D16	D16	D25	D32	D32
5,62	6,93	8,02	9,53	12,06	21,12	25,33	31,21
6 (étage 3x 2kW)							
5G2,5							
C16							
9,5							
2,3	2,8	3,7	4,0	4,0	6,0	6,5	7,0
54	55	55	56	57	60	60	62
40	41	41	42	43	46	46	48
1530 x 655 x 730							
200	200	215	220	242	252	309	319

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



(2) Vase d'expansion chauffage 14L intégré jusqu'au modèle 210 / vase d'expansion chauffage 25L fourni non intégré à partir du modèle 350.

(3) option intégrée dans le générateur, à prévoir lors de la commande, option non disponible pour les modèles 350, 440 et 530.

(4) Circulateur chauffage non fourni pour le modèle 530.

Echangeur spécifique INOX 316 sans brasure :

- résistant à la corrosion
- résistant à une prise en glace accidentelle



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

+ D'INFOS SUR : www.arkteos.com

ACCESSOIRES
GARANTIE 3 ANS

POMPE À CHALEUR
GARANTIE 3 ANS

COMPRESSEUR
GARANTIE 5 ANS



Votre installateur