

POMPES À CHALEUR VERTUO 18 À 50 KW

CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
THERMODYNAMIQUES COLLECTIFS

NOUVELLE GAMME



Privilégiant votre confort et l'environnement, découvrez la gamme de pompe à chaleur VERTUO de STG, destinée à la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire collective pour les installations neuves et la rénovation de chaufferie.

Les performances de VERTUO permettent d'atteindre des températures de 75°C par -20°C en extérieur ainsi qu'une puissance maximale de 150 kw pour répondre aux plus grands nombres d'installation.

Avec sa régulation embarquée de dernière génération et la possibilité de la raccorder à la Connect Box, vous pouvez proposer une surveillance et une assistance au dépannage à distance. Toute la gamme est également raccordable sur une GTC.

GAMME VERTUO - POMPE A CHALEUR MONOBLOC

ÉCOLOGIQUE

- Utilisation du gaz R290, la meilleure réponse écologique disponible.



Faible émission
carbone



DPE et décret
tertiaire



Valorisée dans
la RE 2020



GWP Propane
= 0,02

POLYVALENCE

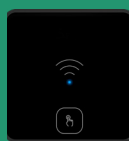
- VERTUO peut être utilisé pour le chauffage et la production ECS collective.

PERFORMANCES

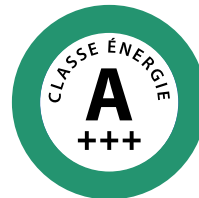
- Son fonctionnement possible à une température de 75°C permet de rénover des chaufferies existantes.
- Compresseur INVERTER pour une large plage de modulation de puissance
- PAC monobloc sans liaisons frigorifiques

COMMUNICANTE

- Mode BUS et compatible GTB



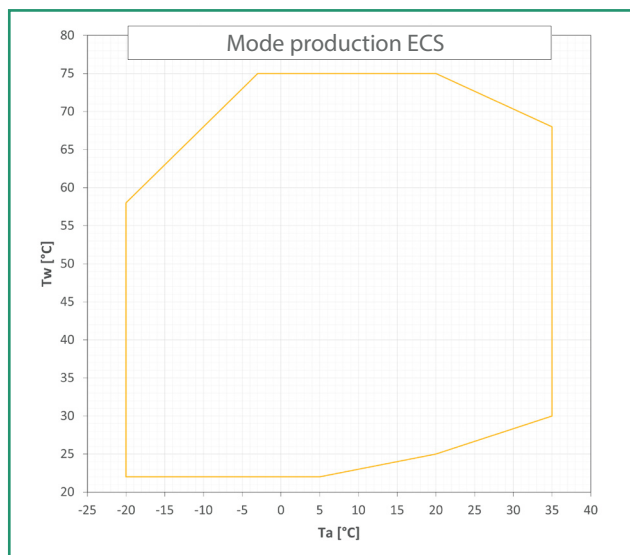
Connect Box



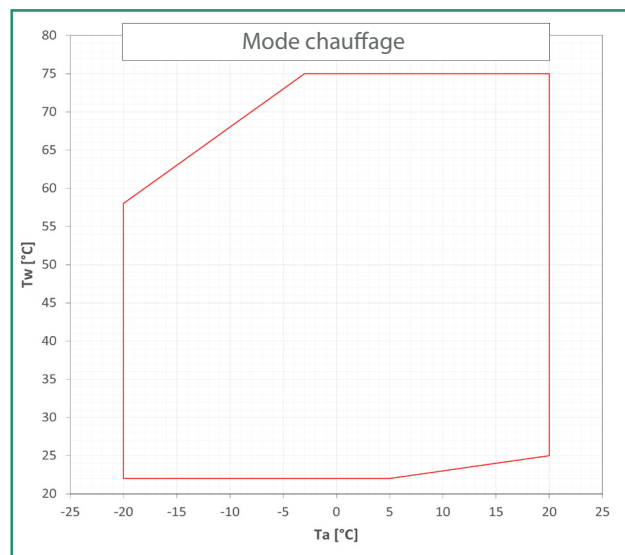
SOLUTION 100% THERMODYNAMIQUE

Pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des installations neuves et en rénovation avec des puissances jusqu'à 150 Kw (montage en cascade).

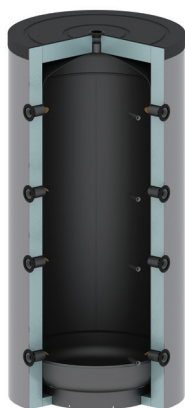
ÉLIGIBLE AUX CEE
(Certificat Économie d'Énergie)
pour l'ECS



Plage de fonctionnement pour les températures
extérieures allant de -20°C à +43°C



UNE SOLUTION GLOBALE STG



> Ballons primaires STA Puffer
de 300 à 5000 litres 8 piquages



+ D'INFOS

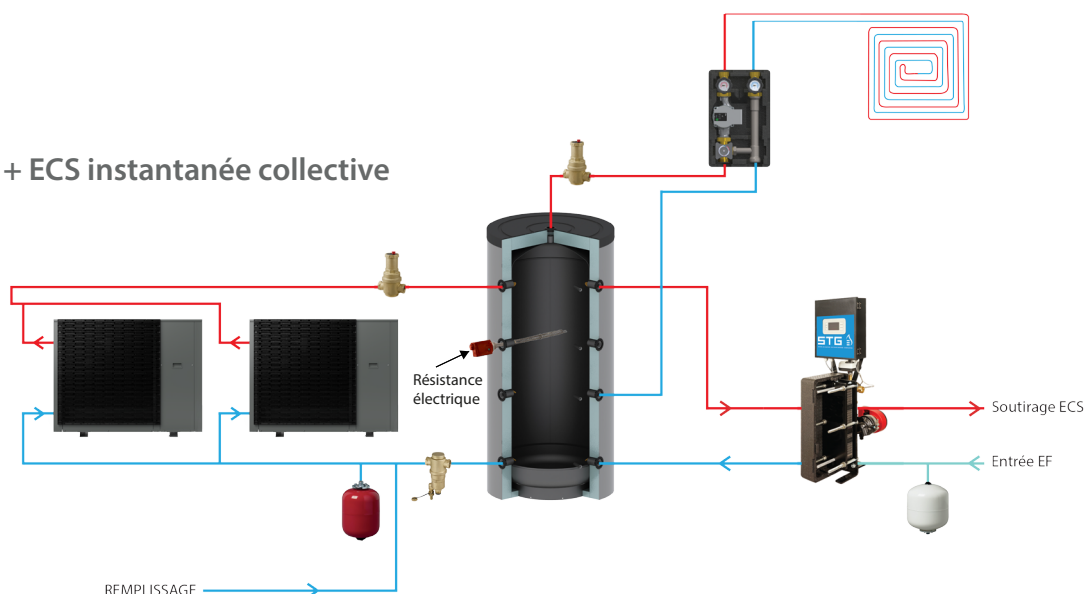


> Préparateurs ECS instantanés
de 30 à 750 kw

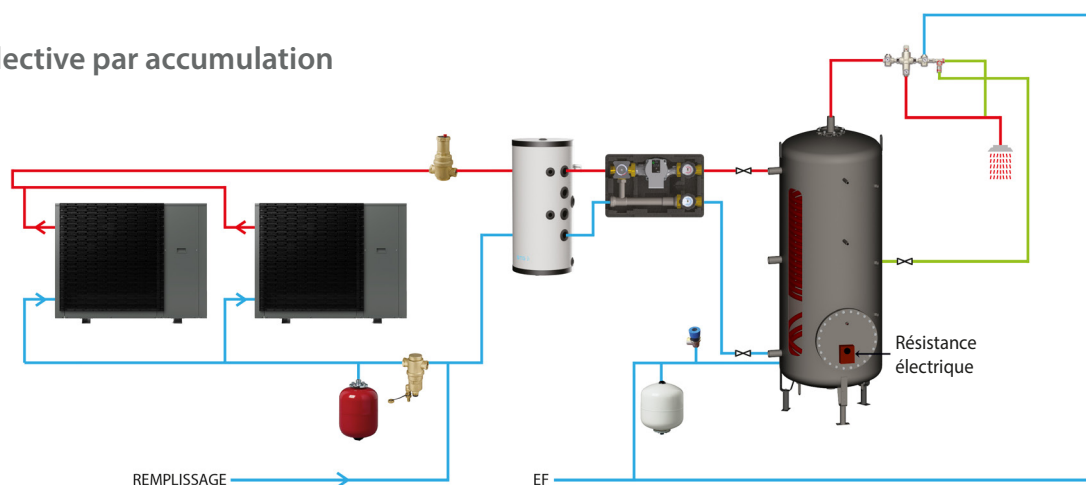


+ D'INFOS

Solution chauffage + ECS instantanée collective



Production ECS collective par accumulation



LE SERVICE EN +

Pour les bureaux d'études, les installateurs et les distributeurs professionnels :

- Aide au dimensionnement
- Schéma de principe*
- Centre de formation
- Accompagnement en région avec notre force de vente STG
- Réponses rapides

* Les schémas de principe permettent la compréhension d'un système. Ils ne sont en aucun cas considérés comme des schémas d'exécution. Seul le bureau d'étude est habilité à fournir un schéma d'exécution.

VERTUO		118	121	123	125	127	240	250
CHAUFFAGE ET PRODUCTION ECS								
Puissance thermique (1)	kW	19,84	21,00	22,80	24,80	27,00	40,10	50,00
Consommation électrique	kW	4,05	4,31	4,78	5,37	6,21	9,80	11,90
C.O.P. (1)	W/W	4,62	4,87	4,77	4,62	4,35	4,10	4,20
Énergie thermique (2)	kW	18,70 17,40	19,60	21,60	23,20	26,30	38,00	47,90
Consommation électrique (2)	kW	5,30	6,13	6,79	7,66	8,74	13,10	16,50
C.O.P. (2)	W/W	3,30	3,20	3,18	3,03	3,01	2,90	2,90
Puissance thermique (7)	kW	17,70* 16,70	19,70	21,20	24,10	25,80	38,40	45,80
Consommation électrique (7)	kW	6,00	7,38	7,97	9,56	10,30	16,00	18,80
C.O.P. (7)	W/W	2,80	2,67	2,66	2,52	2,50	2,40	2,44
SCOP (3)	W/W	4,80	4,75	4,72	4,49	4,46	4,09	4,20
Débit d'eau (1)	L/s	0,90	0,59	0,65	0,69	0,79	1,14	1,43
Classe ERP à 35 %		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Classe ERP à 65 %		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Température extérieure mini/ maxi - chauffage	°C	-20 / +45						
Température d'eau départ PAC mini/ maxi - chauffage	°C	+25 / +75						
CIRCUIT HYDRAULIQUE								
Hauteur manométrique disponible au départ PAC	kPa	60	150	146	149	142	150 ou 439 en fonction de la pompe	140 ou 430 en fonction de la pompe
Pression maximale côté eau (soupape de sécurité)	bar	3	3	6	6	6	6	6
NIVEAU SONORE								
Puissance sonore (5)	dB(A)	62	64	64	65	65	82	83
Pression sonore à 1m de distance (6)	dB(A)	47	48	48	49	49	64	65
DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Alimentation électrique		400V / 3P + N + T / 50 Hz						
Puissance maxi absorbée	kW	8	11	11	13	13	23	27
Courant maximal absorbé	A	16	19	19	21	21	37	44
DIMENSIONS								
LxPxH	mm	1105x490x1440	1610x710x1270	1610x710x1270	1610x710x1270	1610x710x1270	1850x1110x1920	1850x1110x1920
Poids à l'expédition	kg	188	276	276	285	285	510	525
Quantité de réfrigérant (4)	kg	1,27	1,7	1,7	2,1	2,1	3,15	3,5

1. Chauffage : température de l'air extérieur 7°C db 6°C db ; temp. de l'eau d'entrée/sortie 30/35°C.
2. Chauffage : température de l'air extérieur 7°C db 6°C db ; température de l'eau à l'entrée/à la sortie, 47/55°C.
3. Chauffage : conditions climatiques moyennes ; T_{biv}=7°C ; basse température, sortie variable, débit fixe.
4. Données indicatives et sujettes à modification. Pour des données correctes, toujours se référer à l'étiquette technique de l'appareil.
5. Puissance sonore : mode chauffage selon EN 12102:2022 ; valeur déterminée sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN ISO 9614-1, dans le respect de la certification Eurovent.
6. Pression acoustique : valeur calculée à partir du niveau de puissance acoustique selon la norme ISO 3744:2010 à une distance de 1 m.
7. Chauffage : température de l'air extérieur 7°C db 6°C db ; température de l'eau entrée/sortie 55/65°C.

TRAVAILLER AVEC NOUS C'EST :



**UN DÉPÔT
LOGISTIQUE
DE 2000 M²**

Plus de 15.000 pds en stock
et près de 2.170 références



**UNE LIVRAISON
SUR TOUTE LA
FRANCE**

Livraison par messagerie ou
affrètement - Possible sur RDV



**UNE COUVERTURE
NATIONALE**

Prescripteurs et commerciaux sur
tout le territoire français



**DES OUTILS
MARKETING**

Logiciel de dimensionnement,
documentations commerciales
et techniques



**UN CENTRE
DE FORMATION
GRATUIT**

Sessions de formation
technique et mises en situation
sur notre site en Isère



**UN PACK SÉRÉNITÉ/
SÉCURITÉ**

Rallonge la garantie contractuelle
fabricant jusqu'à 10 ans (voir
conditions sur Web)

STG FRANCE

Groupe Diffusalp

14, rue du Mollaret
38070 Saint-Quentin-Fallavier
contact@stgfrance.com
T : +33 (0)4 37 46 40 90



+ D'INFOS

in
LINKEDIN