

alpVAL⁺

N°1 DU CHAUFFAGE
CONNECTÉ

LA PERFORMANCE D'UN CHAUFFAGE ADAPTÉ



AÉROTHERMIE

POMPE À CHALEUR

- Split - Inverter
- Puissance de 10 à 23kW à +7°C
- Moyenne température (50°C)
- e-connectée
- Eau chaude sanitaire

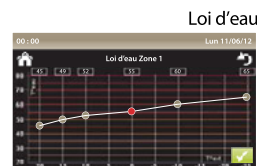
IDÉALE POUR LE NEUF ET L'ASSAINISSEMENT

www.alppac.ch



HAUTE TEMPÉRATURE		075V	100V	120V	100W	120W	250W
Puissance Calorifique +7°C / 30~35°C	kW	8,00	11,20	14,50	11,20	14,50	23,80
Puissance Absorbée +7°C / 30~35°C	kW	1,81	2,52	3,44	2,52	3,44	6,78
COP +7°C / 30~35°C	Coef.	4,41	4,44	4,21	4,44	4,21	3,51
Puissance Calorifique à -7°C / 30~35°C	kW	7,00	8,50	11,20	8,50	11,20	19,20
Puissance Calorifique à -10°C / 30~35°C	kW	7,00	8,10	10,10	8,10	10,10	17,50
Puissance Calorifique à -15°C / 30~35°C	kW	7,00	7,35	9,55	7,35	9,55	13,50
Puissance Calorifique à -7°C / 40~45°C	kW	7,00	8,50	11,20	8,50	11,20	17,00
Puissance Calorifique à -10°C / 40~45°C	kW	7,00	8,10	9,80	8,10	9,80	14,90
Puissance Calorifique à -15°C / 40~45°C	kW	7,00	7,30	9,42	7,30	9,42	9,50
Puissance Frigorifique / eau 18~23°C	kW	6,50	10,20	13,50	10,20	13,50	22,30
Puissance Frigorifique / eau 7~12°C	kW	5,50	7,35	9,32	7,35	9,32	15,40
Puissance de l'appoint chauffage électrique	kW	6 (étagé 3 x 2kW)			6 (étagé 3 x 2kW)		
Température extérieure Mini / Maxi d'utilisation (mode chaud)	°C	-20 / +40			-20 / +40		
Température d'eau maxi (départ)	°C	50			50		
Débit nominal chauffage	m³/h	1,4	2,1	2,5	2,1	2,5	4,1
Ø Hydraulique chauffage (départ / retour)	mm	26 x 34			26 x 34		33 x 42
Ø Frigorifique (gaz / liquide)	pouce	5/8 - 3/8			5/8 - 3/8		7/8 - 1/2
Longueur liaison frigorifique mini préconisé / maxi avec la charge initiale / maxi**	ml	3 / 10 / 30			3 / 10 / 30		7 / 30 / 50
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz		
Intensité max. MI / UE	A	27 / 21	27 / 25	27 / 32	9 / 8	9 / 11	9 / 21
Câble d'alimentation MI / Protection disjoncteur (courbe C)	mm²/A	3G6 / 32	3G6 / 32	3G6 / 32	5G2,5 / 16	5G2,5 / 16	5G2,5 / 16
Câble d'alimentation UE / Protection disjoncteur (courbe C)	mm²/A	3G6 / 25	3G6 / 32	3G6 / 40	5G2,5 / 16	5G2,5 / 16	5G6 / 32
Câble de communication MI / UE	mm²	4G1,5			4G1,5		
Niveau pression sonore UE (mode chaud à 100%)	dB(A)	51	51	52	51	52	59
Puissance acoustique UE (mode chaud à 100%)	dB(A)	69	70	72	70	72	76
Température d'eau chaude sanitaire en thermodynamique maxi	°C	50°C			-		
Capacité totale de la cuve sanitaire	L	200 L			-		
Pertes à l'arrêt (épaisseur d'isolant : 50 mm de mousse polyuréthane)	W	T° ambiante = 20°C et ΔT = 50K 71W			-		
Ø Hydraulique sanitaire (départ / retour)	mm	20 x 27			-		
Temps de montée en température de 15 à 55°C	h	2h05	1h45	1h40	1h45	1h40	-
Câble d'alimentation appoint ECS / Protection disjoncteur	mm²/A	3G1,5 / 10 A (Attention : alimentation monophasée pour tous les modèles)			-		
MODULE INTÉRIEUR							
Dimensions module intérieur (H x L x P)	mm	906 x 527 x 394					
Poids	kg	43					
MODULE INTÉRIEUR ECS							
Dimensions module intérieur (H x L x P)	mm	1812 x 617 x 814					
Poids	kg	150					
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Fluide frigorigène R-410 A (charge initiale pour 10 m maxi)	kg	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	7,7
Dimensions unité extérieure (H x L x P)	mm	943 x 950 x 417		1350 x 950 x 417		1350 x 950 x 417	
Poids	kg	75	118	118	130	130	141
CLASSE ÉNERGÉTIQUE							
Chauffage basse température 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A+
Eau chaude sanitaire		A	A	A	A	A	A

** Modèle 075 à 120, au-delà de 10 m la charge doit être complétée.



Votre distributeur en Suisse



Genève :
Av. de la Praille, 50
1227 Carouge
022 827 85 10

Lausanne :
Av. des Boveresses, 42
1010 Lausanne
021 652 22 92

www.clim-diffusion.com