alpVAL

LA FORCE DE L'INGENIERIE SUISSE

LA PERFORMANCE D'UN CHAUFFAGE ADAPTÉ

AÉROTHERMIE

POMPE À CHALEUR

- Split - Inverter
- Puissance de 6 à 25 kW à +7°C
- Moyenne température (50°C)
- e-connectée
- Eau chaude sanitaire

IDÉALE POUR LE NEUF ET L'ASSAINISSEMENT

N°1 DU CHAUFFAGE CONNECTÉ

www.alppac.ch

alpPAC
POMPES À CHALEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

alpVAL

HAUTE TEMPÉRATURE		050V	075V	100W	120W	250W
Puissance Calorifique +7°C / 30~35°C	kW	6,00	8,10	11,20	14,50	25,00
Puissance Absorbée +7°C / 30~35°C	kW	1,37	1,90	2,53	3,45	6,25
COP nominal +7°C / 30~35°C # 40~45°C	Coef.	4,40 # 3,32	4,31 # 3,40	4,44 # 3,421	4,21 # 3,30	4,00 # 3,10
Puissance COP à -7°C / 30~35°C # 40~45°C	Coef.	2,75 # 2,15	2,90 # 2,20	2,89 # 2,22	2,85 # 2,14	2,30 # 2,00
Puissance COP à -10°C / 30~35°C # 40~45°C	Coef.	2,32 # 1,88	2,66 # 2,01	2,66 # 2,03	2,66 # 2,00	1,89 # 1,42
Puissance COP à -15°C / 30~35°C # 40~45°C	Coef.	1,97 # 1,46	2,00 # 1,61	2,08 # 1,66	2,10 # 1,66	1,46 # 1,19
Puissance Calorifique à -7°C / 30~35°C # 40~45°C	kW	4,90 # 4,90	7,00 # 7,00	8,50 # 8,50	11,20 # 11,20	19,20 # 17,00
Puissance Calorifique à -10°C / 30~35°C # 40~45°C	kW	4,30 # 4,30	7,00 # 7,00	8,10 # 8,10	10,10 # 9,80	17,50 # 14,90
Puissance Calorifique à -15°C / 30~35°C # 40~45°C	kW	3,46 # 3,18	7,00 # 7,00	7,35 # 7,30	9,55 # 9,42	13,50 # 9,50
Puissance Frigorifique / eau 18~23°C	kW	5,00	6,50	10,20	13,50	22,30
Puissance Frigorifique / eau 7~12°C	kW	4,50	5,50	7,35	9,32	15,40
Puissance de l'appoint chauffage électrique	kW	6 (étagé 3 x 2kW)				
Température extérieure Mini / Maxi d'utilisation (mode chaud)	°C	-20 / +40				
Température d'eau maxi (départ)	°C	50				
Débit nominal chauffage	m³/h	1,03	1,39	1,93	2,50	4,10
Ø Hydraulique chauffage (départ / retour)	mm	26 x 34				33 x 42
Ø Frigorifique (gaz / liquide)	pouce	1/2 - 1/4		5/8 - 3/8		7/8 - 1/2
Longueur liaison frigorifiquemini préconisé / maxi avec la charge initiale / maxi**	ml	3 / 10 / 30				3 / 30 / 50
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz		400V / 3Ph + N / 50Hz		
Intensité max. MI / UE	A	27 / 13	27 / 21	9 / 8	9 / 11	9 /21
Câble d'alimentation MI / Protection disjoncteur (courbe C)	mm²/A	3G6 / 32	3G6 / 32	5G2,5 / 16	5G2,5 / 16	5G2,5 / 16
Câble d'alimentation UE / Protection disjoncteur (courbe C)	mm²/A	3G2,5 / 25	3G6 / 25	5G2,5 / 16	5G2,5 / 16	5G2,6 / 32
Câble de communication MI / UE	mm²	4G1,5				
Niveau pression sonore UE (mode chaud à 100%)	dB(A)	51	51	52	51	52
Puissance acoustique UE (mode chaud à 100%)	dB(A)	69	70	72	70	72
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	2h20	1h47	1h36	1h36	-
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	910x530x395				
Poids	kg	43				45
MODULE INTÉRIEUR ECS						
Dimensions module intérieur (H x L x P)	mm	1815x620x815				
Poids	kg	150				
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Fluide frigorigène R-410 A (charge initiale pour 10 m maxi)	kg	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6
Dimensions unité extérieure (H x L x P)	mm	600 x 870 x 365	945 x 950 x 420	1350 x 950 x 420		1340x1050x420
Poids	kg	42	75	130	130	136
CLASSE ENERGÉTIQUE						
Chauffage basse température 35°C		A+	A++	A++	A++	A+
Eau chaude sanitaire		A	A	A	A	-

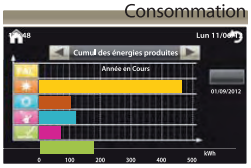
*** Modèle 075 à 120, au-delà de 10 m la charge doit être complètée.*

Accueil

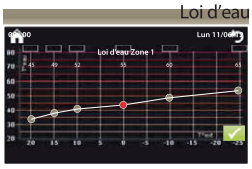
Chauffe eau

Chauffage

Consommation



Loi d'eau



alpPAC

Votre installateur en Suisse