

# alpMVAL<sup>+</sup>

LA FORCE DE  
L'INGENIERIE SUISSE

## PROFITEZ DU CONFORT EN TOUTE SÉRÉNITÉ



## AÉROTHERMIE

### POMPE À CHALEUR

- Monobloc inverter
- Puissance de 6 à 13 kW à +7°C
- Moyenne température (55°C)
- e-connectée
- Eau chaude sanitaire
- Liaison hydraulique sans glycole

IDÉALE POUR LE NEUF

**N°1** DU CHAUFFAGE  
CONNECTÉ

[www.alppac.ch](http://www.alppac.ch)

alpPAC  
POMPES À CHALEUR

MOYENNE TEMPÉRATURE		060V	130V	160V
Puissance Calorifique +7°C / 30~35°C	kW	6,00	8,54	13,00
Puissance Absorbée +7°C / 30~35°C	kW	1,43	2,04	3,48
COP nominal +7°C / 30~35°C # 40~45°C	Coef.	4,20 # 3,23	4,18 # 3,27	4,31 # 3,30
Puissance COP à -7°C / 30~35°C # 40~45°C	Coef.	2,39 # 2,00	2,34 # 1,97	2,51 # 2,03
Puissance COP à -10°C / 30~35°C # 40~45°C	Coef.	2,35 # 1,96 <sup>(2)</sup>	2,30 # 1,94	2,42 # 1,99
Puissance Calorifique à -7°C / 30~35°C # 40~45°C	kW	4,20 # 3,60	7,70 # 6,50	10,00 # 9,70
Puissance Calorifique à -10°C / 30~35°C # 40~45°C	kW	4,00 # 3,40	7,30 # 6,20	9,60 # 9,40
Puissance Frigorifique eau 18~23°C	kW	-	7,00	11,5
Puissance Frigorifique eau 7~12°C	kW	-	9,50	14,0
Température extérieure Mini/Maxi d'utilisation (mode chaud)°C		-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40
Température d'eau maxi	°C	55	55	55
Alimentation électrique	V	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Câble de puissance UE	mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G6
Câble de communication blindé MI / UE	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Débit nominal chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,1	1,7	2,6
Ø Hydraulique chauffage (départ / retour)	mm	20 x 27	26 x 34	33 x 42

	060V / 130V		160V <sup>(2)</sup>
	Large	ECS	ECS
Température d'eau chaude sanitaire en thermodynamique °C	-	55	55
Capacité de la cuve sanitaire (inox)	L	200	200
Ø Hydraulique sanitaire (départ / retour)	mm	20 x 27	20 x 27
Temps de montée en température de 15 à 55°C	h	2,5	1,75
Puissance de l'appoint chauffage électrique	kW	4 (étagé 2 x 2kW) <sup>(1)</sup>	4 (étagé 2 x 2kW) <sup>(1)</sup>
Intensité max. UE	A	060 = 10,9 / 130 = 18,3	25,2
Intensité max. MI sans appoint/ MI avec appoint chauffage A		19,0	8,0 / 25,5
Câble d'alimentation MI / Disjoncteur de protection avec appoint		3G2,5 / 20 A	3G2,5 / 20 A
Câble d'alimentation MI / Disjoncteur de protection sans appoint	-	3G1,5 / 2 A	3G1,5 / 2 A
Câble d'alimentation appoint ECS / Protection disjoncteur	-	3G1,5 / 10 A	3G1,5 / 10 A
Attention : les alimentations chauffage et appoint ECS sont dissociées, elles doivent être protégées indépendamment			
Câble d'alimentation UE / Disjoncteur de protection		060 = 3G2,5 / 16 A - 130 = 3G2,5 / 20 A	3G6 / 32A

MODULE INTÉRIEUR	Small	Medium / 1 ZONE	Large / 2 ZONES	ECS	
Dimensions module intérieur (H x L x P)	mm	310x415x125	555x435x260	680x525x395	1815 x 620 x 815
Poids	kg	10	30	35	150

UNITÉ EXTÉRIEURE	060V	130V	160V <sup>(2)</sup>	
Fluide frigorigène R-410A	kg	1,05	1,5	2,9
Puissance acoustique/Niveau pression sonore à 3m dB(A)		62 / 48	63 / 49	70 / 56
Dimensions unité extérieure (H x L x P)	mm	780 x 915 x 300	885 x 850 x 446	1410 x 1000 x 370
Poids	kg	55	85	130

CLASSE ÉNERGÉTIQUE	060V	130V	160V
Chauffage basse température 35°C	A++	A++	A++
Eau Chaude Sanitaire	A	A	A

(1) en option, (2) Données non contractuelles, en cours de validation.



Votre installateur en Suisse