

alpcIMES

LA FORCE DE
L'INGENIERIE SUISSE

CHANGEZ D'ÉNERGIE SANS CONTRAINTE



AÉROTHERMIE

POMPE À CHALEUR

- Split - Inverter - Bi-étagée
- Puissance de 13,5 à 21,5 kW
- Puissance constante (jusqu'à -10°C)
- Très haute température de 35 à 80°C
- e-connectée
- Eau chaude sanitaire

IDÉALE POUR LE REMPLACEMENT DE CHAUDIERE

N°1 DU CHAUFFAGE
CONNECTÉ

www.alppac.ch



alppAC
POMPES À CHALEUR

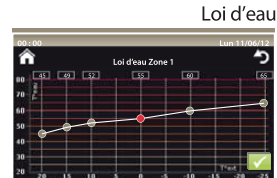
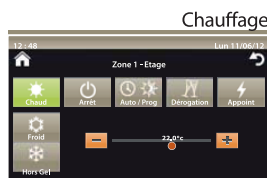
* Les installations neuves ou d'assainissement doivent tenir compte d'un départ d'eau de 65°C maximum pour le chauffage.

TRÈS HAUTE TEMPÉRATURE		145 W	200 W	245 W
Puissance Calorifique +7°C / 30~35°C	kW	13,50	18,50	21,50
Puissance Absorbée +7°C / 30~35°C	kW	3,29	4,48	5,28
COP nominal +7°C / 30~35°C # 55~65°C	Coef.	4,10 # 2,35	4,13 # 2,44	4,07 # 2,40
COP à -7°C / 30~35°C # 55~65°C (*)	Coef.	2,20 # 1,70	2,45 # 1,95	2,40 # 1,91
COP à -10°C / 30~35°C # 55~65°C (*)	Coef.	2,15 # 1,59	2,38 # 1,87	2,27 # 1,81
COP à -15°C / 30~35°C # 55~65°C (*)	Coef.	2,10 # 1,52	2,18 # 1,73	2,09 # 1,63
Puissance Calorifique à -7°C / 30~35°C # 70~80°C (*)	kW	12,50 # 13,00	18,50 # 18,50	22,00 # 22,00
Puissance Calorifique à -10°C / 30~35°C # 70~80°C (*)	kW	12,50 # 12,50	18,50 # 18,50	22,00 # 21,50
Puissance Calorifique à -15°C / 30~35°C # 70~80°C (*)	kW	12,50 # 12,00	18,50 # 18,50	21,50 # 21,50
Puissance Frigorifique / eau 18~23°C	kW	10	les modèles 200 et 245 W ne sont pas réversibles	
Puissance Frigorifique / eau 7~12°C	kW	8,5	les modèles 200 et 245 W ne sont pas réversibles	
Puissance Appoint Chauffage Electrique	kW	6 kW étagé (3 x 2) – Modulable par la régulation		
Température extérieure Mini / Maxi d'utilisation (mode chaud)	°C	-20 / +30	-20 / +25	
Température d'eau maxi	°C		80	
Débit nominal chauffage	m³/h	2,48	3,45	4,14
Ø Hydraulique chauffage (départ / retour)	mm		26 x 34	
Ø Frigorifique (gaz / liquide)	pouce	¾-3/8<7m>7/8-3/8	2x3/4 – 1x1/2 < 7m > 2x7/8 – 1x1/2	
Longueur liaison frigo. mini préconisée/maxi sans complément de charge/ maxi avec complément de charge / Dénivelé maxi	ml	3 / 10 / 30		7 m maxi
Alimentation électrique	V	400V / 3Ph + N / 50 Hz		
Intensité max. UI / UE (sans appoint électrique)	A	15 A	16 A	20 A
Câble d'alimentation MI / Protection disjoncteur (sans appoint électrique)	mm²/A	5 G2,5 / D 16	5 G2,5 / D 25	5 G4 / D 25
Intensité max. UI / UE (avec appoint électrique)	A	24 A	25 A	30 A
Câble d'alimentation MI / Protection disjoncteur (avec appoint électrique)	mm²/A	5 G2,5 / D 25	5 G6 / D 32	5 G6 / D 32
Câble de communication et d'alimentation UI / UE	mm²	3G0,5 blindé + 3G1,5	3G0,5 blindé + 3 G 1,5	
Fluide frigorigène (charge initiale)	kg	R-410A 5,5kg / R-134a 2,1kg		

UNITÉ INTÉRIEURE		ALPCIMES 145 UI	ALPCIMES 200 UI	ALPCIMES 245 UI
Dimensions module intérieur (H x L x P)	mm		1555 x 655 x 755	
Poids	kg	265 kg	285 kg	285 kg
Niveau pression sonore UI (à 3m)	dB(A)	42	44	45
UNITÉ EXTÉRIEURE		ALPCIMES 145 UE	ALPCIMES 200 UE	ALPCIMES 245 UE
Nombre d'unité extérieure		1	2	2
Dimensions unité extérieure (H x L x P)	mm	1145 x 725 x 815		
Ø du ventilateur	cm	630	500x2	500x2
Débit d'air	m³	6000	3500x2	3500x2
Pression disponible	Pa	50	47x2	47x2
Poids	kg	71	71x2	71x2
Niveau pression sonore UE (à 5m)	dB(A)	37	40	

CLASSE ÉNERGÉTIQUE				
Chauffage basse température 35°C		A++	A++	A++

* Augmentation possible de la puissance et des performances avec le mode boost (avec une augmentation du niveau de pression sonore de 39dB(A à 5m)



Votre installateur en Suisse