

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
Puissance COP à -7°C / 30~35°C # 55~65°C (*)	Coef.	2,20 # 1,70	2,45 # 1,95	2,40 # 1,91
Puissance COP à -10°C / 30~35°C # 55~65°C (*)	Coef.	2,15 # 1,59	2,38 # 1,87	2,27 # 1,81
Puissance 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
Niveau pressions sonore UE (à 5m) # puissance sonore	dB(A)	37 # 56		40 # 59
Fluide frigorigène (charge initiale)	kg	R-410A 5,5kg / R-134a 2,1kg		R410A 7,5kg / R134a 1,3kg

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

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

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

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



Votre installateur en Suisse