



alppac
POMPES À CHALEUR

alppac⁺ AZUR 4
alppac⁺ AZUR 4 ECS

N°1 DU CHAUFFAGE
CONNECTÉ



R32
REFRIGÉRANT

AÉROTHERMIE

POMPE À CHALEUR

- Split - Inverter
- Puissance de 8 à 14kW à -7°C
- Puissance constante (jusqu'à -10°C)
- Haute température (60°C)
- e -connectée
- Eau chaude sanitaire

R32
NEW REFRIGÉRANT GAS



ADAPTÉ POUR LA RÉNOVATION

ALPAZUR 4 / ALPAZUR 4 ECS 		080W	100W	120W	140W
Puissance Calorifique +7°C / 30~35°C	kW	6,00	8,00	10,00	12,00
Puissance Absorbée +7°C / 30~35°C	kW	0,99	1,60	2,08	2,55
COP +7°C / 30~35°C	Coef.	5,03	5,00	4,80	4,70
Puissance Calorifique à -7°C / 30~35°C	kW	8,00	10,00	12,00	14,00
Puissance Calorifique à -10°C / 30~35°C	kW	8,00	10,00	12,00	14,00
Puissance Calorifique à -15°C / 30~35°C	kW	8,00	10,00	12,00	14,00
Puissance Calorifique à -7°C / 47~55°C	kW	8,00	10,00	12,00	14,00
Puissance Calorifique à -10°C / 47~55°C	kW	8,00	10,00	12,00	14,00
Puissance Calorifique à -15°C / 47~55°C	kW	7,40	9,20	11,20	11,70
Température d'eau maxi (départ)	°C	60	60	60	60
Débit nominal chauffage ⁽²⁾	m³/h	1,38	1,72	2,07	2,41
COP ECS à +7°C selon la norme EN 16147	Coef.	3,25	3,20	3,20	3,20
Température d'eau chaude sanitaire de référence (θwh)	°C	52,7	52,7	52,7	52,7
Capacité totale de la cuve sanitaire	L	185	185	185	185
Volume d'eau utilisable à 40°C (V40) ⁽⁴⁾	L	250	250	250	250
Puissance de réserve (PES)	W	37	38	38	38
Temps de montée en température	h	1h45	1h40	1h40	1h40
UA S Th-BCE 2012 ⁽⁵⁾	W/K	3,89	3,95	3,95	3,95
COP PIVOT Th-BCE 2012 ⁽⁵⁾	Coef.	3,80	3,76	3,76	3,76
Pabs PIVOT Th-BCE 2012 ⁽⁵⁾	kW	0,81	0,85	0,85	0,85

PERFORMANCES ECO-DESIGN EN CLIMAT MOYEN		080W	100W	120W	140W	
Haute température 55°C	SCOP	-	3,45	3,46	3,42	3,42
	ηs	%	135	135	134	134
	classe d'efficacité	-	A++	A++	A++	A++
Basse température 35°C	SCOP	-	4,60	4,52	4,51	4,51
	ηs	%	181	178	177	177
	classe d'efficacité	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Application double service intégrée pour les PACK ALPAZUR 4 ECS avec ballon 185 L	ηwh	%	140	138	138	138
	cycle de puisage	-	L	L	L	L
	classe d'efficacité	-	A+	A+	A+	A+

UNITÉ EXTÉRIEURE - R32 		080W	100W	120W	140W
Technologie « SILENCE »		✓	✓	✓	✓
Réversible		x	x	x	x
Température extérieure mini / maxi d'utilisation ⁽¹⁾	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Alimentation électrique	V	400V / 3Ph+N / 50Hz			
Câble d'alimentation	mm²	562,5	562,5	562,5	562,5
Protection disjoncteur	A	C16	C16	C16	C16
Intensité max.	A	10	10	12	12
Ø Raccordement frigorifique (gaz / liquide)	pouce	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Longueur liaison frigorifique ⁽³⁾	ml	2 / 15 / 30	2 / 15 / 30	2 / 15 / 30	2 / 15 / 25
Fluide frigorigène R32	kg	1,4	1,7	1,7	1,7
Puissance acoustique	db(A)	56	59	60	62
Niveau pression sonore ⁽⁶⁾	db(A)	42	45	46	48
Dimensions (H x L x P)	mm	1020 x 1050 x 480			
Poids	kg	102	121	122	122

(1) en mode chaud - (2) pour un régime d'eau 30/35°C - (3) mini préconisé / maxi avec la charge initiale / maxi avec complément de charge - (4) avec une T° d'arrivée d'eau froide à 10°C - (5) valeurs issues de l'application IdCET, outil de calcul des données d'entrée Th-BCE 2012 relatives à l'ECS thermodynamique à partir de résultats d'essais conformes à la NF EN 16147 - (6) à 3 mètres de distance avec un coefficient de directivité 0-4

MODULE INTÉRIEUR 	MODULE MURAL - CHAUFFAGE		MODULE DOUBLE SERVICE - CHAUFFAGE + ECS	
		DIRECT		ECS DIRECT
Unités extérieures compatibles		Toutes		Toutes
Alimentation électrique		230V / 1Ph / 50Hz 400V / 3Ph + N / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz 400V / 3Ph + N / 50Hz
Puissance de l'appoint électrique chauffage	kW	6 (étagé en 3x 2kW)		6 (étagé en 3x 2kW)
Câble d'alimentation (400V)	mm²	3G6 / 5G2,5		3G6 / 5G2,5
Protection disjoncteur (400V)	A	C16		C16
Intensité max. (400V)	A	27,0 / 9,0		27,0 / 9,0
Câble de communication blindé MI / UE	mm²	4x 1,5		4x 1,5
Puissance de l'appoint électrique ECS	kW	-		1,5
Câble d'alimentation appoint ECS / Protection disjoncteur	mm²/A	-		3G1,5 / C10
Ø Raccordement hydraulique chauffage (mâle)	mm	26 x 34		26 x 34
Ø Raccordement hydraulique sanitaire (mâle)	mm	-		20 x 27
Kit casse pression avec gestion 1 zone (intégré)		-		-
Kit casse pression avec gestion 2 zones (intégré)		-		-
Puissance acoustique	db(A)	42		42
Dimensions (H x L x P)	mm	730 x 530 x 400		1750 x 620 x 750
Poids	kg	43		115



E-mail : info@alppac.ch



PACSYSTÈMEMODULE
POMPES À CHALEUR EFFICIENTES AVEC SYSTÈME

Votre installateur en Suisse