

ALEZIO S

POMPES À CHALEUR AIR/EAU RÉVERSIBLES MOYENNE TEMPÉRATURE "SPLIT INVERTER"



Alezio S 4,5, 6 et 8
monophasé



Alezio S 11 et 16
monophasé ou triphasé

- **ALEZIO S/E :**
de 4,6 à 14,6 kW avec appoint par résistance électrique
intégrée

- **ALEZIO S/H :**
de 4,6 à 14,6 kW avec appoint hydraulique par chaudière
(ou sans appoint)



ALEZIO S/E et H : chauffage seul par radiateurs ou chauffage et rafraîchissement par plancher chauffant/rafraîchissant.



Pompe à chaleur air/eau



Électricité (énergie fournie au compresseur)



Énergie renouvelable naturelle et gratuite

CONDITIONS D'UTILISATION

températures limites de service
en mode chaud

- Air extérieur : - 20/+ 35 °C (- 15 °C pour 4,5 et 6 kW)
- Eau : + 18/+ 60 °C (55 °C pour 4,5 kW)

en mode rafraîchissement

- Air extérieur : + 7/+ 46 °C
- Eau : + 18/+ 25 °C

circuit chauffage

Pression max. de service : 3 bar

Temp. max. de service : 95 °C (75 °C avec .../E)

Les pompes à chaleur ALEZIO S se distinguent par leurs performances : COP de 4,22 à 5,11 pour une température de l'air extérieur de + 7 °C. Produit « high tech » disposant du système INVERTER à accumulateur de puissance, les pompes à chaleur ALEZIO S offrent une meilleure stabilité de la température de consigne, une réduction importante de la consommation électrique et un fonctionnement silencieux. Grâce à la réversibilité et la possibilité de faire du rafraîchissement par plancher rafraîchissant (eau à + 18 °C), les pompes à chaleur ALEZIO S offrent un confort absolu en toutes saisons. Par leur construction compacte, leur design moderne et leur simplicité d'installation, elles s'intègrent aisément dans l'environnement d'une habitation neuve ou existante.

Les modèles ALEZIO S permettent la gestion de l'eau chaude sanitaire.



performances certifiées disponibles sur :
<https://www.eurovent-certification.com/fr>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S/E

Les PAC ALEZIO S/E sont composées d'une unité extérieure (voir p. 8) et d'un module intérieur MIV-S (Module InVerter-S).

LES DIFFÉRENTS MODÈLES PROPOSÉS

EASYLIFE



POMPE À CHALEUR

POUR CHAUFFAGE PAR RADIATEURS OU
CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT PAR PLANCHER
CHAUFFANT/RAFFRAÎCHISSANT
APPOINT PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE

Pompe à chaleur
air/eau réversible
pour une température
extérieure jusqu'à - 20 °C
(- 15 °C pour ALEZIO S
4,5 et 6 MRI)

	PUISSANCE	
	CALORIFIQUE KW (1)	FRIGORIFIQUE KW (2)
ALEZIO S 4,5 MR/EM	4,6	3,80
ALEZIO S 6 MR/EM	5,82	4,69
ALEZIO S 8 MR/EM	7,9	7,90
ALEZIO S 11 MR/EM	11,39	11,16
ALEZIO S 11 TR/ET	11,39	11,16
ALEZIO S 16 MR/EM	14,65	14,46
ALEZIO S 16 TR/ET	14,65	14,46

(1) Temp. eau à la sortie: + 35 °C, temp. ext.: + 7 °C. (2) Temp. eau à la sortie: + 18 °C, temp. ext.: + 35 °C

MODULE INTÉRIEUR MIV-S/EM ET ET

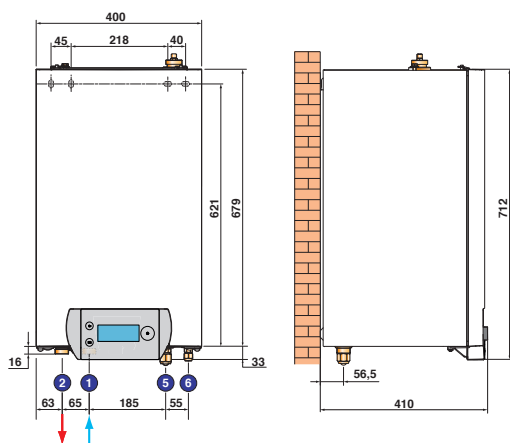
Le MIV-S permet de gérer l'ensemble du système en assurant l'interface entre le groupe extérieur et l'installation de chauffage.

Il intègre tous les composants hydrauliques et de régulation assurant une facilité d'installation et une simplicité d'utilisation.

Il ne peut être installé sans la pompe à chaleur

DIMENSIONS PRINCIPALES (MM ET POUCHES)

MIV-S/E



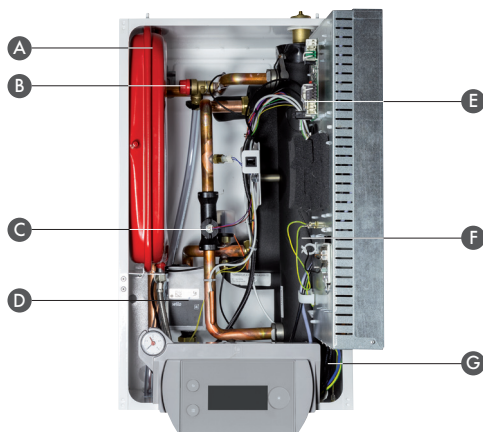
PAC_R0231

LÉGENDE

- ① Retour chauffage Ø G 1"
- ② Départ chauffage Ø G 1"
- ⑤ Raccord gaz frigo 5/8" pouces flare
- ⑥ Raccord liquide frigo 3/8" pouces flare

LES COMPOSANTS

MIV-S/EM ET MIV-S/ET



PAC_Q5002

MODÈLE REPRÉSENTÉ:

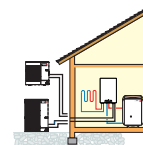
MIV-S/E avec façade avant enlevée et tableau de commande basculé

LÉGENDE

- A Vase d'expansion 8 litres
- B Soupape de sécurité 3 bar
- C Contrôleur de débit
- D Carte option 2^e circuit
- E Circulateur chauffage à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23
- F Appoint électrique
- G Résistance électrique:
 - de 2 à 6 kW pour MIV-S/EM
 - de 3 à 9 kW pour MIV-S/ET

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S/H



Appoint hydraulique
par chaudière
(ou sans appoint)

Les PAC ALEZIO S/H sont composées d'une unité extérieure (voir p. 8) et d'un module intérieur MIV-S (Module InVerter-S).

LES DIFFÉRENTS MODÈLES PROPOSÉS



POMPE À CHALEUR

POUR CHAUFFAGE PAR RADIATEURS OU
CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT PAR PLANCHER
CHAUFFANT/RAFFRAÎCHISSANT
APPOINT HYDRAULIQUE PAR CHAUDIÈRE
(OU SANS APPOINT)

Pompe à chaleur
air/eau réversible
pour une température
extérieure jusqu'à -20 °C
(-15 °C pour AWHP 4,5
et 6 MR)

PUISSANCE

CALORIFIQUE KW (1) FRIGORIFIQUE KW (2)

ALEZIO S 4,5 MR/H	4,6	3,80
ALEZIO S 6 MR/H	5,82	4,69
ALEZIO S 8 MR/H	7,90	7,90
ALEZIO S 11 MR/H	11,39	11,16
ALEZIO S 11 TR/H	11,39	11,16
ALEZIO S 16 MR/H	14,65	14,65
ALEZIO S 16 TR/H	14,65	14,65

(1) Temp. eau à la sortie : +35 °C, temp. ext. : +7 °C. (2) Temp. eau à la sortie : +18 °C, temp. ext. : +35 °C

CARACTÉRISTIQUES DU MODULE INTÉRIEUR MIV-S/H

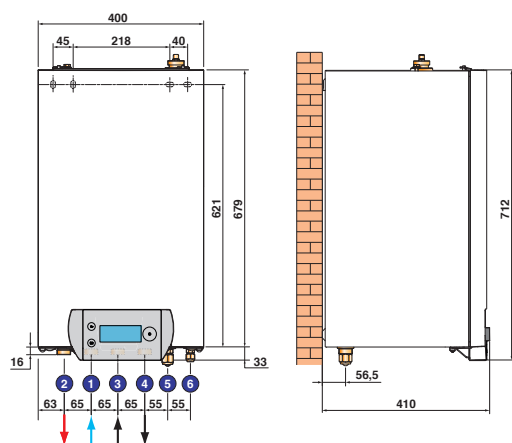
Le MIV-S permet de gérer l'ensemble du système en assurant l'interface entre le groupe extérieur et l'installation de chauffage.

Il intègre tous les composants hydrauliques et de régulation assurant une facilité d'installation et une simplicité d'utilisation.

Il ne peut être installé sans la pompe à chaleur

DIMENSIONS PRINCIPALES (MM ET POUCHES)

MIV-S/H

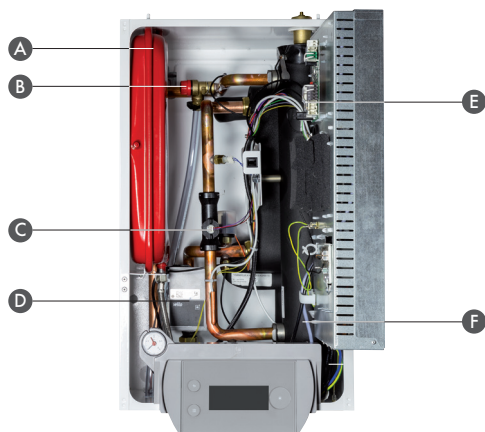


LÉGENDE

- ① Retour chauffage Ø G 1"
- ② Départ chauffage Ø G 1"
- ③ Raccordement du départ chaudière Ø G 1" (uniquement MIV-S/H)
- ④ Raccordement du retour chaudière Ø G 1" (uniquement MIV-S/H)
- ⑤ Raccord gaz frigo 5/8" pouces flare
- ⑥ Raccord liquide frigo 3/8" pouces flare

LES COMPOSANTS

MIV-S/H



MODÈLE REPRÉSENTÉ:

MIV-S/H avec façade avant retirée et tableau de commande basculé

LÉGENDE

- A Vase d'expansion 8 litres
- B Soupape de sécurité
- C Contrôleur de débit
- D Circulateur chauffage à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23
- E Carte option 2° circuit
- F Bouteille de découplage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S/H

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

Eau : + 18 °C/+ 60 °C, (+ 55 °C pour 4,5 kW)

Air extérieur : - 20 °C/+ 35 °C (- 15 °C pour 4,5 et 6 kW)

En mode rafraîchissement :

Eau : + 18 °C/+ 25 °C

Air extérieur : + 7 °C/+ 46 °C

MODÈLE

	ALEZIO S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES								
Classe énergétique Erp chauffage (35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique Erp chauffage (55 °C)		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
SCOP (35 °C/55 °C)		4,80/3,42	4,48/3,49	4,52/3,29	4,54/3,20	4,54/3,20	4,45/3,10	4,45/3,10
η_s en moyenne température (35 °C/55 °C) *	%	189/134	176/138	178/129	178/125	178/125	175/121	175/121
η_s en moyenne température (35 °C/55 °C) (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	191/136	178/140	180/131	180/127	180/127	177/123	177/123
COP (à charge partielle) à +7°C/+35°C et à +7°C/+55°C *		6,22/4,96	5,52/4,65	5,49/4,66	5,56/4,63	5,56/4,63	5,43/4,34	5,43/4,34
PUISSANCES CALORIFIQUES POUR LE DIMENSIONNEMENT DE LA PAC								
P. max +7 °C/+35 °C	kW	7,00	7,60	10,22	14,79	14,79	17,28	17,28
P. max +7 °C/+55 °C	kW	6,26	6,90	9,26	12,80	12,80	15,21	15,21
Pour les autres conditions se reporter aux tableaux en pages 6 et 7.								
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES **								
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C (I)	kW	4,60	5,82	7,90	11,39	11,39	14,65	14,65
COP à +7 °C/+35 °C (I)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance calorifique à +7 °C/+55 °C (I)		3,57	5,53	7,57	11,57	11,57	14,66	14,66
COP à +7 °C/+55 °C (I)		2,66	2,53	2,59	2,74	2,74	2,68	2,68
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C (I)	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
COP à -7 °C/+35 °C (I)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C (I2)	kW	6,39	7,41	10,29	15,46	15,46	18,36	18,36
EER à +35 °C/+18 °C (I2)		2,98	2,90	3,15	3,48	3,48	2,81	2,81
Puissance acoustique module extérieur (cf EN 12102-1)	dB[A]	61	64	65	69	69	68	68
Puissance acoustique module intérieur (cf EN 12102-1)	dB[A]	53	48	53	53	53	53	53
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur (en champ libre à 5 m)	dB[A]	39	42	43	47	47	46	46
Niveau sonore module intérieur (en champ libre à 1 m)	dB[A]	45	40	45	45	45	45	45
Débit nominal d'eau à $\Delta T = 5$ K	m³/h	0,7	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à $\Delta T = 5$ K	mbar	650	490	290	110	110	35	35
Tension d'alimentation groupe extérieur	- MR - TR V	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri
Protection disjoncteur courbe C groupe extérieur	- MR - TR A	16 - -	16 - -	25 - -	32 16 -	32 16 -	40 16 -	40 16 -
Charge en fluide frigorigène R 410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Équivalent CO ₂	tonne	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Liaison frigorifique (liquide-gaz)	pouce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Longueur préchargée maxi	m	7	10	10	10	10	10	10
Longueur min - max (dénivelé max de 30 m)	m	2-30	2-40	2-40	2-75	2-75	2-75	2-75
Poids (à vide) - Module extérieur	- MR - TR kg	63 - -	47 - -	82,2 - -	124,6 137,6 -	124,6 137,6 -	124,4 136,6 -	124,4 136,6 -
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	35	35	35	37	37	37	37

* Valeur certifiée selon règlement n°813/2013 - à sélectionner pour dossier d'aides financières

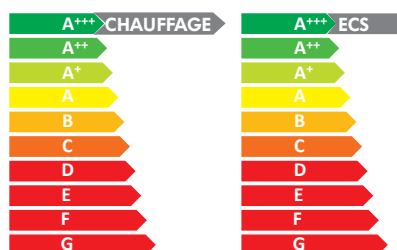
** Valeurs données à titre indicatif

(I) Mode chauffage : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2 à charge nominale

(I2) Mode rafraîchissement : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2 à charge maximale

ÉCHELLE DE RÉFÉRENCE DE L'ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE SYSTÈME

Afin de pouvoir situer le produit et ses performances énergétiques, ci-contre l'échelle valable pour l'étiquette énergétique système de l'ALEZIO S. L'échelle hors système du générateur serait de A+++ à D en chauffage et de A+ à F en ecs.

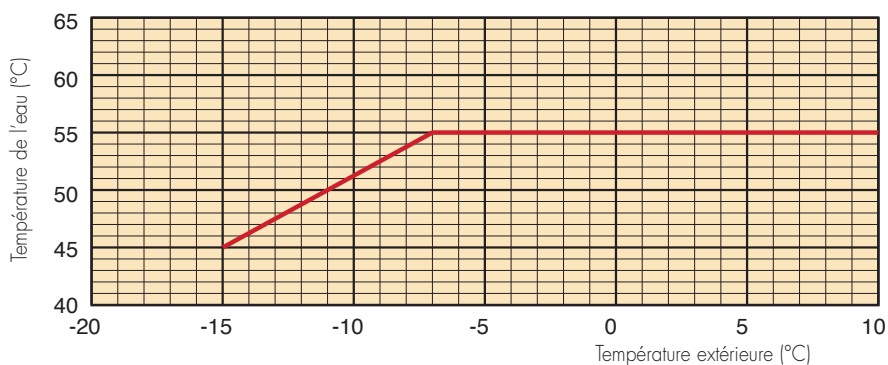


Energy Label Etiquette Système Chauffage+ECS 2020

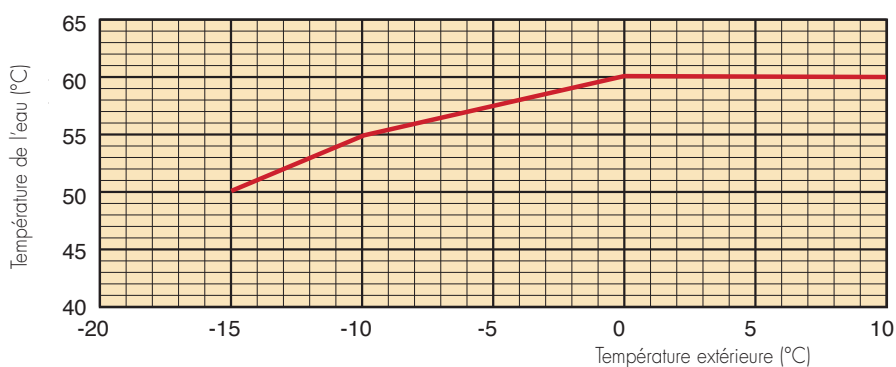
TEMPÉRATURE DE L'EAU PRODUITE

Les modèles de pompe à chaleur ALEZIO S peuvent produire de l'eau chaude jusqu'à 60 °C (55 °C pour la 4,5 kW). Le graphique illustre pour chaque modèle les températures d'eau produite en fonction de la température extérieure.

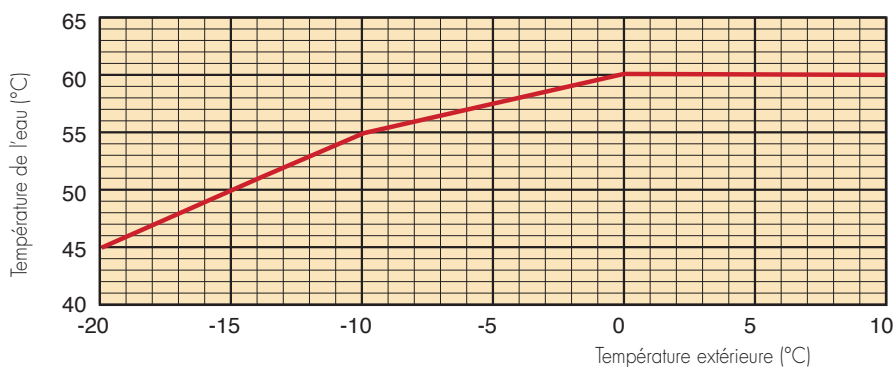
ALEZIO S 4,5 MR



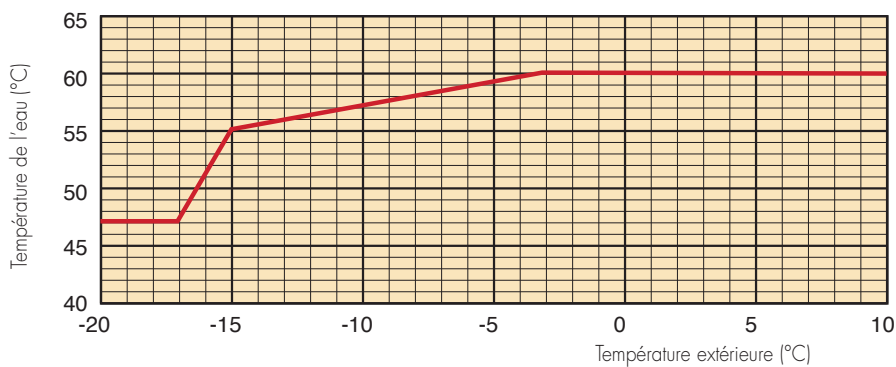
ALEZIO S 6 MR



ALEZIO S 8 MR



ALEZIO S 11 ET 16 MR/TR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S

TABLEAUX DE DONNÉES POUR LE DIMENSIONNEMENT DES ALEZIO S

ALEZIO S 4,5 MR

TEMPÉRATURE DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)	TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)						
	CHAUFFAGE						
	25	35	40	45	50	55	60
	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]
-20	-	-	-	-	-	-	-
-15	3,70	3,41	3,30	3,10	-	-	-
-10	4,40	4,00	3,90	3,70	3,50	-	-
-7	4,70	4,40	4,20	4,00	3,70	3,50	-
2	4,70	4,50	4,40	4,30	4,15	4,00	-
7	7,74	7,00	6,63	6,26	6,26	6,26	-
12	8,96	7,81	7,23	6,66	6,59	6,52	-
15	9,42	8,29	7,73	7,16	7,05	6,93	-
20	9,60	9,10	8,85	8,60	8,40	8,20	-

ALEZIO S 6 MR

TEMPÉRATURE DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)	TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)						
	CHAUFFAGE						
	25	35	40	45	50	55	60
	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]
-20	-	-	-	-	-	-	-
-15	-	3,80	3,42	3,04	2,66	-	-
-10	5,60	4,86	4,49	4,13	4,00	3,87	-
-7	6,22	5,50	5,14	4,78	4,63	4,48	-
2	5,70	5,67	5,65	5,63	5,61	5,59	5,58
7	7,95	7,60	7,43	7,25	7,08	6,90	6,73
12	8,79	8,58	8,48	8,38	8,17	7,97	7,77
15	9,29	9,17	9,11	9,05	8,83	8,61	8,39
20	10,13	10,15	10,16	10,18	9,93	9,68	9,44

ALEZIO S 8 MR

TEMPÉRATURE DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)	TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)						
	CHAUFFAGE						
	25	35	40	45	50	55	60
	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]
-20	-	4,52	4,55	4,23	-	-	-
-15	-	5,40	5,33	5,25	3,97	-	-
-10	8,05	7,69	7,51	7,33	6,82	6,29	-
-7	8,93	8,42	8,21	7,99	7,43	7,00	-
2	10,63	9,60	8,94	8,29	7,72	7,14	6,57
7	10,73	10,22	9,97	9,71	9,49	9,26	9,03
12	12,72	12,02	11,67	11,32	11,01	10,69	10,38
15	13,86	12,95	12,50	12,04	11,68	11,31	10,95
20	14,35	13,45	13,00	12,55	12,20	11,85	11,50

Ces performances ne sont pas certifiées mais elles doivent uniquement servir au dimensionnement de la PAC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S

ALEZIO S 11 MR/TR

TEMPÉRATURE DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)	TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)						
	CHAUFFAGE						
	25	35	40	45	50	55	60
	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]
-20	-	6,87	6,71	6,55	-	-	-
-15	-	8,17	8,07	7,96	7,87	7,77	-
-10	9,69	9,53	9,44	9,36	9,13	8,90	-
-7	10,87	10,59	10,44	10,30	10,00	9,69	-
2	11,98	11,49	11,24	10,99	10,55	10,10	9,36
7	15,57	14,79	14,40	14,01	13,41	12,80	12,20
12	17,68	16,84	16,42	16,00	15,35	14,69	14,04
15	18,66	17,78	17,34	16,90	16,24	15,58	14,92
20	19,79	18,96	18,55	18,13	17,47	16,81	16,15

ALEZIO S 16 MR/TR

TEMPÉRATURE DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)	TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)						
	CHAUFFAGE						
	25	35	40	45	50	55	60
	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]	Puissance calorifique [kW]
-20	-	8,03	7,89	7,75	-	-	-
-15	-	9,55	9,49	9,42	9,33	9,23	-
-10	11,20	11,13	11,10	11,07	10,82	10,57	-
-7	12,56	12,37	12,28	12,18	11,85	11,52	-
2	13,84	13,42	13,21	13,00	12,50	12,00	11,15
7	17,99	17,28	16,93	16,57	15,89	15,21	14,53
12	20,75	19,84	19,39	18,93	18,18	17,43	16,68
15	21,96	20,96	20,46	19,96	19,19	18,42	17,65
20	23,15	22,18	21,70	21,21	20,47	19,73	18,99

Ces performances ne sont pas certifiées mais elles doivent uniquement servir au dimensionnement de la PAC.