

ALEZIO S COMPACT

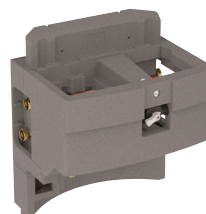
POMPES À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER AVEC APPOINT ELECTRIQUE



ALEZIO S COMPACT



MODULE INTÉRIEUR MIV-S

KIT HYDRAULIQUE
MULTI FONCTION

BALLON 180 HPSSL

• **ALEZIO S COMPACT .../EM :**
de 4,6 à 16 kW pour fonctionnement en monophasé avec
appoint par résistance électrique intégrée

ALEZIO S COMPACT .../ET :
de 4,6 à 16 kW pour fonctionnement en triphasé avec
appoint par résistance électrique intégrée



Chauffage seul par radiateurs, chauffage et
rafraîchissement par plancher chauffant/rafraîchissant ou
climatisation par ventilo-convecteurs..



Pompe à chaleur air/eau triple service



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/+ 35 °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

en mode climatisation

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

circuit chauffage

Pression max. de service : 3 bar
Temp. max. de service : 95 °C (75 °C avec .../E)

circuit ecs

Pression max. de service : 10 bar
Temp. max. de service : 65 °C

L'ALEZIO S COMPACT est la solution pompe à chaleur simple et performante pour les constructions neuves. Elle se distingue par sa compacité et ses 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, la pompe à chaleur ALEZIO S COMPACT 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), de la climatisation par ventilo-convecteurs (EER de 3,96 à 4,75 pour une température extérieure de + 35 °C). Elle intègre un préparateur ecs de 180 litres placé sous le module intérieur sous forme de colonne esthétique uniforme. Elle offre un confort absolu en toutes saisons. Par sa construction compacte, son design moderne et sa simplicité d'installation, elle s'intègre aisément dans l'environnement d'une habitation neuve.



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

PRÉSENTATION DE LA GAMME

POINTS FORTS

- **Compacte et facile à intégrer** avec une empreinte au sol de 551 x 562 mm, une hauteur de 2208 mm et la possibilité de la placer dans un placard de dimension standard.
- **Hautes performances RT 2012** (chauffage et ecs)
- Excellent confort acoustique avec une puissance acoustique intérieure de seulement **36 dB[A]** respectant les exigences CERQUAL/QUALITEL.
- **Grande flexibilité d'installation** avec possibilité de raccordement hydraulique en phase chantier.
- Le kit hydraulique multifonction intègre d'origine les composants : vanne avec filtre, vannes d'arrêt, vanne d'inversion ecs, soupape ecs 7 bar, clapet anti-retour, disconnecteur
- **Fonction séchage de la chape** via la résistance électrique intégrée au module intérieur, tolérance de +/- 2 cm pour ajustement précis à la hauteur de la chape
- Le préparateur de **180 litres** est émaillé et équipé d'une anode en magnésium.
- **Nouveau tableau de commande E-Pilot** équipant les modules MIV-S permet de gérer l'ensemble du système en assurant l'interface entre le groupe extérieur et l'installation de chauffage et de production ecs.

LES DIFFÉRENTS MODÈLES PROPOSÉS



POMPE À CHALEUR

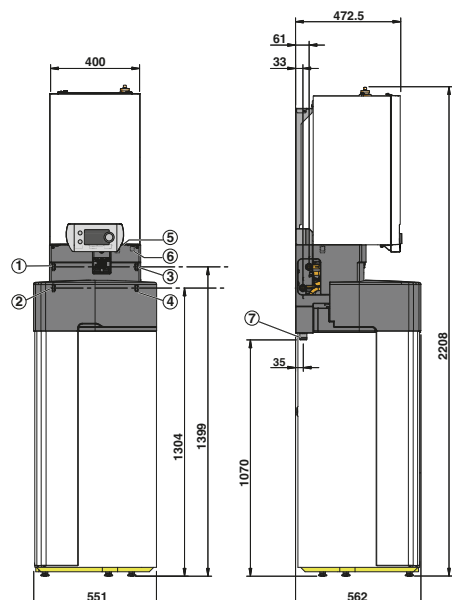
**POUR CHAUFFAGE PAR RADIATEURS OU
CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT PAR PLANCHER
CHAUFFANT/RAFFRAÎCHISSANT
OU CLIMATISATION PAR VENTIL-CONVECTEURS
APPOINT PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE**

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

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

DIMENSIONS PRINCIPALES DE L'UNITÉ INTÉRIURE



LÉGENDE

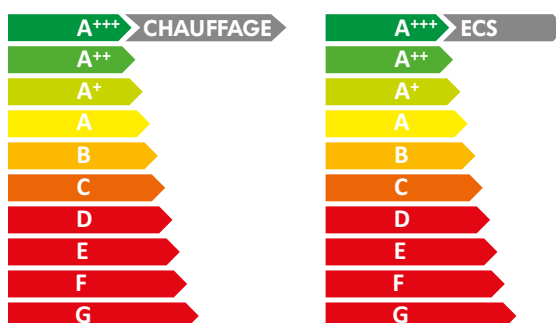
- ① Entrée eau froide sanitaire G 3/4
- ② Sortie eau chaude sanitaire G 3/4
- ③ Départ chauffage G 3/4
- ④ Retour chauffage G 3/4
- ⑤ Raccord gaz frigo 5/8" flare
- ⑥ Raccord liquide frigo 3/8" flare
- ⑦ Sortie collecteur d'écoulement Ø 32 mm

N.B. : Les dimensions des unités extérieures sont sur la page 9.

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 COMPACT

(l'échelle hors système du générateur serait de A+++ à D en chauffage et de A+ à F en ecs).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S COMPACT

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

En mode climatisation :

Eau : + 7 °C/+ 25 °C,

Air extérieur : + 7 °C/+ 46 °C

MODÈLE

	ALEZIO S COMPACT	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
PERFORMANCES SAISONNIÈRES								
Classe énergétique Erp chauffage (35 °C) / sanitaire		A+++/A+	A+++/A	A+++/A	A+++/A	A+++/A	A+++/A	A+++/A
Classe énergétique Erp chauffage (55 °C) / sanitaire		A++/A+	A++/A	A++/A	A++/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
Efficacité énergétique saisonnière chauffage en moyenne température (35 °C/55 °C) *	%	189/134	176/138	178/129	178/125	178/125	175/121	175/121
Efficacité énergétique saisonnière chauffage 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
Efficacité énergétique saisonnière eau chaude sanitaire (cycle I)	%	117	107	107	114	114	105	105
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
Coefficient de performance chaud 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/+35 °C (I)	kW	2,79	3,96	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C (I)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Volume max. d'eau chaude utilisable (V40) (2)	litre	254	257	256	254	254	254	254
Durée de mise en température (th) de 10 °C à 55 °C (2)	hh : mm	1h40	1h33	1h21	1h27	1h27	1h27	1h27
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) (2)	W	19,24	28	26,6	29	29	29	29
Profil de soutirage (2)	M/L	M/L	M/L	M/L	L	L	L	L
Coefficient de performance ECS (2)		2,74/2,90	2,30/2,62	2,30/2,61	2,40	2,40	2,40	2,40
Puissance acoustique module extérieur (3)	dB[A]	58	65	67	69	69	69	69
Puissance acoustique module intérieur (3)	dB[A]	36	36	36	40	40	40	40
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur (4)	dB[A]	36	43	45	47	47	47	47
Niveau sonore module intérieur (4)	dB[A]	28	28	28	32	32	32	32
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C (5)	kW	3,80	4,69	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C (5)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Débit nominal d'eau à ΔT = 5 K	m³/h	0,8	0,99	1,42	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5 K	mbar	550	490	290	110	110	/	/
Tension d'alimentation groupe extérieur	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	A	16	16	25	32	16	40	16
Capacité préparateur eau chaude sanitaire	litre	177	177	177	177	177	177	177
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 **	m	2-30	2-40	2-40	2-75	2-75	2-75	2-75
Poids (à vide) - Module extérieur	kg	63	47	822	124,6	137,6	124,4	137,6
Poids (à vide) - Module intérieur	kg	35/101,5/73	35/101,5/73	35/101,5/73	35/101,5/73	35/101,5/73	35/101,5/73	35/101,5/73

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

** Dénivelé max 30 m pour tous les modèles

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

(3) Essai réalisé selon la norme EN 12102-1

(4) En champ libre à 1 m (5 m pour module ext.)

(5) Mode froid : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2

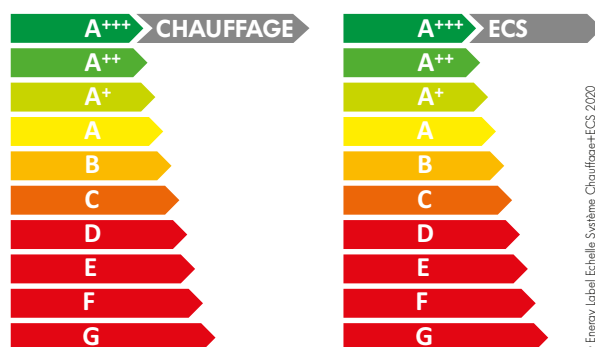
Données RT2012

Se référer à la fiche de saisie RT disponible en ligne :

https://pro.dedietrich-thermique.fr/site_pro

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 COMPACT (l'échelle hors système du générateur serait de A+++ à D en chauffage et de A+ à F en ecs).



** Energy label Echelle Système Chauffage+ECS 2020

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S COMPACT

PRÉPARATEUR ECS 180 HP SL

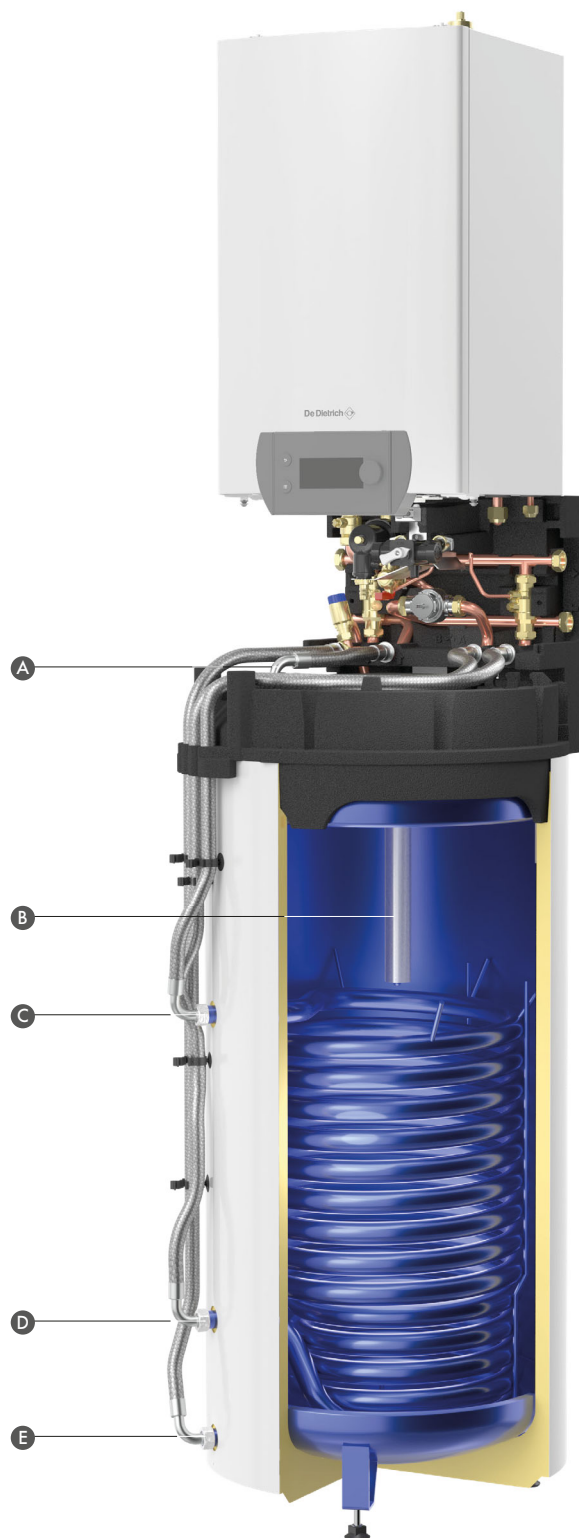
Le préparateur ecs 180 HP SL est disposé sous le kit hydraulique. Tous les raccords sur le kit hydraulique se font aisément par l'avant. Il est protégé intérieurement par un émail vitrifié à haute teneur en quartz de qualité alimentaire et par une anode en magnésium.

DÉTAILS DU PRÉPARATEUR 180 HP SL



- A Entrée eau froide sanitaire
- B Sortie eau chaude sanitaire

PAC_Q0902



- A Sortie eau chaude sanitaire du préparateur
- B Anode en magnésium
- C Entrée échangeur
- D Sortie échangeur
- E Entrée eau froide sanitaire dans le préparateur

PAC_Q0903