

ALEZIO S V200

POMPES À CHALEUR AIR/EAU RÉVERSIBLES "SPLIT INVERTER"



ALEZIO S V200 /E et /H

• ALEZIO S V200 /E

de 4,6 à 14,6 kW avec appoint par résistance électrique intégrée et préparateur ecs de 180 litres.

• ALEZIO S V200 /H

de 4,6 à 14,6 kW avec appoint hydraulique par chaudière (ou sans appoint) et préparateur ecs de 180 litres



ALEZIO S V200 /E et /H:

chauffage et rafraîchissement par plancher chauffant/ rafraîchissant ou climatisation par ventilo-convecteurs. Modèles incluant la production et la gestion d'ecs.



Énergie renouvelable naturelle et gratuite



Pompe à chaleur air/eau triple service



Électricité (énergie fournie au compresseur)

CONDITIONS D'UTILISATION

températures limites de service

en mode chaud

Air extérieur: - 20/+ 35 °C

(- 15 °C pour AWHP 4,5 et 6)

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

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 avec .../H,
75 °C avec .../E

circuit ecs

Pression max. de service: 10 bar

Temp. max. de service: 65 °C

Les pompes à chaleur ALEZIO S V200 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 V200 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 pour les modèles équipés du kit isolation - colis EH859 (EER de 3,96 à 4,75 pour une température extérieure de + 35 °C), les pompes à chaleur ALEZIO S V200 offrent un confort absolu en toutes saisons. Les ALEZIO S V200 intègrent d'origine un préparateur ecs de 180 litres et permettent la gestion de l'eau chaude sanitaire. 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.



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

PRÉSENTATION DE LA GAMME

Les PAC ALEZIO S V200 /E et ALEZIO S V200 /H sont composées d'une unité extérieure (voir p. 10) et d'un module intérieur MIV-S V200 monté avec un préparateur d'eau chaude sanitaire de 180 litres. La cuve en acier du préparateur d'eau chaude sanitaire est équipée d'une anode en magnésium et est revêtue intérieurement d'un émail vitrifié, de qualité alimentaire, qui protège la cuve de la corrosion. Le préparateur d'eau chaude sanitaire est isolé par une mousse de polyuréthane sans chlorofluorocarbure, ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques. Le modèle AWHP 4,5 est une version optimisée avec un COP eau chaude sanitaire de 3,0 et est particulièrement adapté aux solutions RT2012.

CARACTÉRISTIQUES DU MODULE EXTÉRIEUR AWHP...

Les modules extérieurs AWHP 4,5 MR à 16 TR sont ceux utilisés sur nos gammes air/eau split actuelles.

Le module extérieur est composé :

- d'un compresseur modulant...
- d'un échangeur à ailettes en aluminium
- de 1 à 2 ventilateur(s) hélicoïdal(s) (suivant le modèle)
- d'une bouteille anti-coup de liquide et de réserve de puissance
- d'une vanne d'inversion 4 voies
- d'un pressostat HP
- un détendeur.

CARACTÉRISTIQUES DU MODULE INTÉRIEUR MIV-S V200

Le module intérieur est disponible en version appoint électrique ou appoint chaudière.

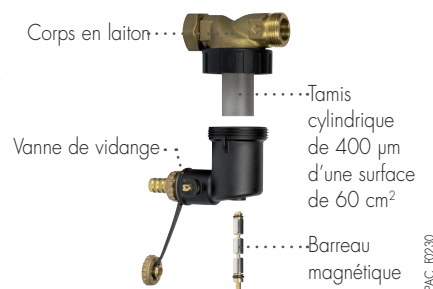
POINTS FORTS

- Module sous forme de colonne compacte permettant la production d'ecs grâce au préparateur de 180 litre intégré
- Gestion du rafraîchissement et de la climatisation par ventilo-convecteur
- Adapté aux constructions neuves ou en rénovation
- Performances élevées avec COP jusqu'à 5,11 et un EER jusqu'à 4,75
- Accès aisée aux différents composants quel que soit les configurations d'installation
- Le module peut être directement installé contre un mur ou dans un coin
- Le module peut être commandé à distance grâce au thermostat connecté SMART TC°

FILTRE MAGNÉTIQUE

Le **filtre magnétique à tamis** est une réponse technique sûre et durable pour garantir dans le temps le bon fonctionnement de nos solutions pompes à chaleur. **Toutes nos pompes à chaleur** et systèmes hybrides **sont équipés d'usine** d'un tout nouveau filtre conçu par Caleffi et spécifiquement adapté à nos produits. **Les kits** pour réaliser un 2^e circuit (mélangé) **contiennent également le filtre magnétique**.

Ce filtre se compose d'un tamis avec une grande surface de collecte, trois fois plus importante qu'un filtre à tamis classique et d'un barreau magnétique à très grande capacité afin de retenir tous types de particules se trouvant dans le réseau de chauffage. Il assure également la fonction de **pot à boues** et possède une **vanne de vidange** intégrée, manipulable avec le dos du bouchon afin de chasser les résidus collectés



IMPORTANT

La mise en place de ce filtre ne déroge pas au respect des règles de l'art d'installation et de mise en service. Le nettoyage simple et rapide du filtre doit être effectué systématiquement lors de chaque entretien annuel et en cas de débit insuffisant. Merci de respecter les caractéristiques requises pour l'eau de chauffage indiquées en notice. Toute infiltration d'air dans le circuit hydraulique est à proscrire, il est important de s'assurer du bon dimensionnement du vase d'expansion et de sa pression de gonflage



DE DIETRICH - FABRICANT DE POMPE À CHALEUR DEPUIS 1981

Fabrication 100 % française des modules intérieurs de pompes à chaleur.

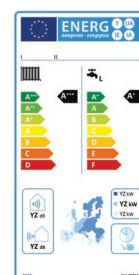
Le centre de Recherche & Développement international de Pompe à Chaleur est basé à Mertzwiller en France.

Depuis 2015, De Dietrich possède le 1^{er} laboratoire constructeur thermique et acoustique accrédité COFRAC en Europe.



Avec les ECO-SOLUTIONS De Dietrich vous bénéficiez de la dernière génération de produits et de systèmes multi-énergies, plus simples, plus performants et plus économiques, pour votre confort et dans le respect de l'environnement.

L'étiquette énergie associée au label ECO-SOLUTIONS vous indique la performance du produit.



www.ecosolutions.dedietrich-thermique.fr

LES MODÈLES PROPOSÉS

LES DIFFÉRENTS MODÈLES PROPOSÉS

EASYLIFE



Pompe à chaleur avec appoint électrique pour chauffage par radiateurs et rafraîchissement par plancher chauffant/rafraîchissant ou climatisation par ventilo-convecteurs.

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE		PUISSANCE	
DE 3 OU 6 KW MONOPHASÉE	DE 3 - 6 OU 9 KW TRIPHASÉE	CALORIFIQUE KW (1)	FRIGORIFIQUE KW (2)
ALEZIO S 4,5 MR/E V200	—	4,6	3,8
ALEZIO S 6 MR/E V200	—	5,82	4,69
ALEZIO S 8 MR/E V200	—	7,9	7,9
ALEZIO S 11 MR/E V200	ALEZIO S 11 TR/E V200	11,39	11,16
ALEZIO S 16 MR/E V200	ALEZIO S 16 TR/E V200	14,65	14,46

EASYLIFE



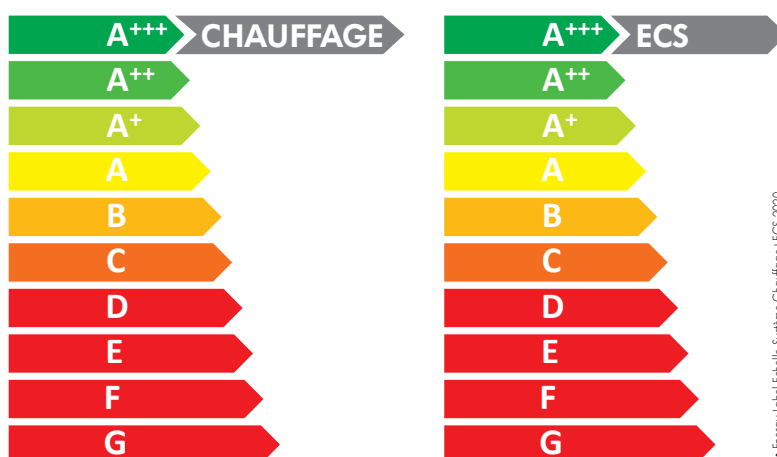
Pompe à chaleur avec appoint hydraulique par chaudière pour chauffage par radiateurs et rafraîchissement par plancher chauffant/rafraîchissant ou climatisation par ventilo-convecteurs.

APPOINT HYDRAULIQUE PAR CHAUDIÈRE (OU SANS APPOINT)		PUISSANCE	
MONOPHASÉE	TRIPHASÉE	CALORIFIQUE KW (1)	FRIGORIFIQUE KW (2)
ALEZIO S 4,5 MR/H V200	—	4,6	3,8
ALEZIO S 6 MR/H V200	—	5,82	4,69
ALEZIO S 8 MR/H V200	—	7,9	7,9
ALEZIO S 11 MR/H V200	ALEZIO S 11 TR/H V200	11,39	11,16
ALEZIO S 16 MR/H V200	ALEZIO S 16 TR/H V200	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

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 V200 (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

ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

Chaque pompe à chaleur ALEZIO S V200 est livrée avec son étiquette énergétique, celle-ci comporte de nombreuses informations : efficacité énergétique, consommation annuelle d'énergie, nom du fabricant, niveau sonore...

En combinant la pompe à chaleur avec par exemple un système solaire, un dispositif de régulation ou encore un autre générateur..., vous pouvez améliorer la performance de votre installation et générer une étiquette "Système" correspondant à votre installation : rendez-vous sur notre site "ecosolution.dedietrich-thermique.fr".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S V200

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONDITIONS D'UTILISATION : TEMPÉRATURES LIMITES D'UTILISATION

En mode chauffage :

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

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

Circuit chauffage :

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

Circuit ecs :

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

MODÈLE

ALEZIO S V200		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	178/139	180/131	180/127	180/127	175/123	175/123
Efficacité énergétique saisonnière eau chaude sanitaire (cycle L)	%	106/123 (M/L)	114	114	114	114	114	114
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C - +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
PERFORMANCES THERMIQUES CERTIFIÉES***								
Puissance calorifique à +7 °C/+35 °C / Pmax (I)	kW	4,60/7,00	5,82/7,60	7,90/8,96	11,39/14,79	11,39/14,79	14,65/17,28	14,65/17,28
Coefficient de performance chaud à +7 °C/+35 °C (II)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Puissance calorifique à -7 °C/+35 °C / Pmax (I)	kW	2,79/4,40	3,96/5,50	5,60/8,42	8,09/10,59	8,09/10,59	9,83/12,37	9,83/12,37
Coefficient de performance chaud à -7 °C/+35 °C (II)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Puissance frigorifique à +35 °C/+18 °C (5)	kW	6,39	7,41	10,29	15,46	15,46	18,36	18,36
Coefficient de performance froid à +35 °C/+18 °C (5)		2,98	2,90	3,15	3,48	3,48	2,81	2,81
Volume max. d'eau chaude utilisable (V40) (2)	litre	243	254	251	231	231	231	231
Durée de mise en température (th) de 10 °C à 55 °C (2)	hh : mm	1h40	2h00	1h58	1h33	1h33	1h11	1h11
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) (2)	W	20	35	35	35	35	35	35
Profil de soutirage (2)	M/L	L	L	L	L	L	L	L
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes) (cycle L)	W	6	-	-	-	-	-	-
Coefficient de performance ECS (2)		2,5/2,9	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
Puissance acoustique module extérieur (3)	dB[A]	61	65	67	69	69	70	70
Puissance acoustique module intérieur (3)	dB[A]	49	49	49	48	48	48	48
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Niveau sonore module extérieur (4)	dB[A]	39	43	45	47	47	48	48
Niveau sonore module intérieur (4)	dB[A]	41	41	41	40	40	40	40
Débit nominal d'eau à ΔT = 5 K	m³/h	0,7	1	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Hauteur manométrique disponible au débit nominal à ΔT = 5 K	mbar	650	630	440	250	250	-	-
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	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
Capacité préparateur eau chaude sanitaire	litre	180	180	180	180	180	180	180
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 frigorigère (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	- 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 avec préparateur ECS	kg	139	139	139	141	141	141	141

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

** Dénivelé max 30 m pour tous les modèles

*** Valeurs données à titre indicatif

**** COP A7/W35 - A7/W55 à charge selon règlement 813/2013 - valeur à retenir pour aides financières

(I) Mode chaud : température air extérieur/température eau à la sortie, performances selon EN 14511-2 / Puissance max sans appoint : valeur à retenir pour le dimensionnement

(2) Cycle de soutirage selon EN 16147

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

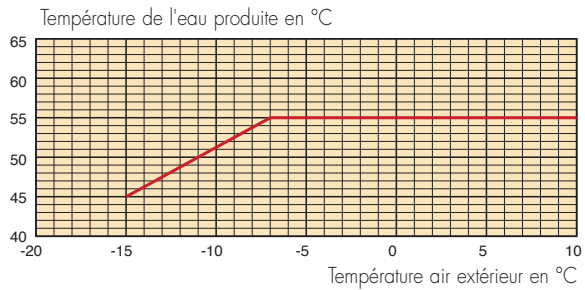
(4) En champ libre à 1 m (5 m pour module ext.)

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

TEMPÉRATURE DE L'EAU PRODUITE

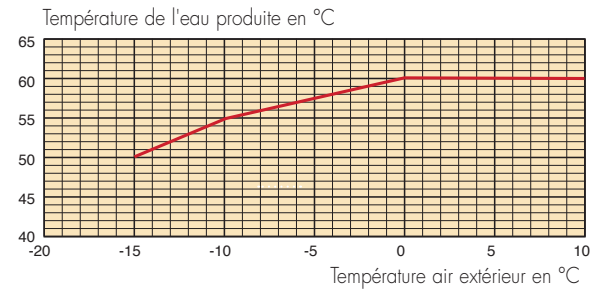
Les modèles de pompe à chaleur ALEZIO S V200 peuvent produire de l'eau chaude jusqu'à 60 °C (55 °C pour la 4,5 kW). Le graphique illustre pour chaque modèle les températures d'eau produite en fonction de la température extérieure.

ALEZIO S V200 4,5 MR

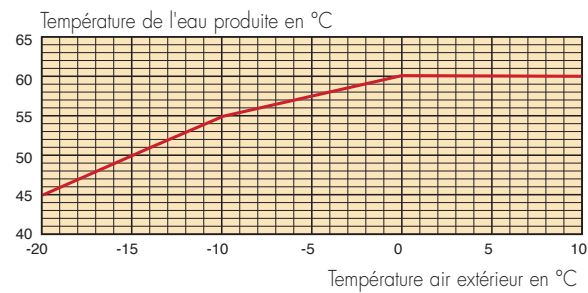


- Maintien du 55 °C jusqu'à -7 °C avec les modèles 4,5 et 6 kW

ALEZIO S V200 6 MR

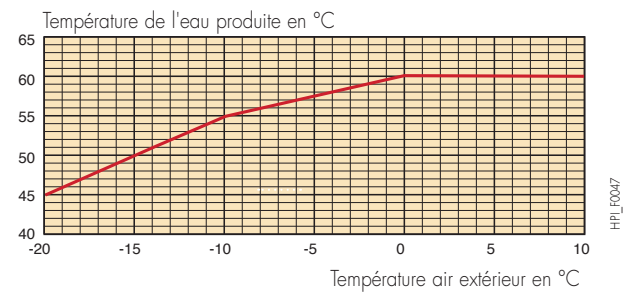


ALEZIO S V200 8 MR



- Maintien du 55 °C jusqu'à -10 °C avec les modèles 8, 11 et 16 kW

ALEZIO S V200 11 ET 16 MR/TR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S V200

TABLEAUX DE DONNÉES POUR LE DIMENSIONNEMENT DES ALEZIO S V200

ALEZIO S 4,5 MR V200

		TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)													
		CHAUFFAGE													
TEMP. DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)		25		35		40		45		50		55		60	
		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP
	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	3,70	2,76	3,41	2,35	3,30	1,83	3,10	1,74	-	-	-	-	-	-
	-10	4,40	3,24	4,00	2,43	3,90	2,13	3,70	1,88	3,50	1,66	-	-	-	-
	-7	4,70	3,40	4,40	2,64	4,20	2,30	4,00	2,02	3,70	1,70	3,50	1,41	-	-
	2	4,70	3,17	4,50	2,64	4,40	2,37	4,30	2,09	4,15	1,81	4,00	1,53	-	-
	7	7,74	4,70	7,00	3,99	6,63	3,45	6,26	2,91	6,26	2,59	6,26	2,27	-	-
	12	8,96	5,80	7,81	4,44	7,23	3,76	6,66	3,08	6,59	2,76	6,52	2,45	-	-
	15	9,42	6,13	8,29	4,72	7,73	4,01	7,16	3,31	7,05	2,98	6,93	2,65	-	-
	20	9,60	6,40	9,10	5,18	8,85	4,57	8,60	3,95	8,40	3,58	8,20	3,20	-	-

ALEZIO S 6 MR V200

		TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)													
		CHAUFFAGE													
TEMP. DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)		25		35		40		45		50		55		60	
		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP
	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	3,80	2,04	3,42	1,76	3,04	1,48	2,66	1,20	-	-	-	-
	-10	5,60	2,97	4,86	2,42	4,49	2,14	4,13	1,87	4,00	1,69	3,87	1,51	-	-
	-7	6,22	3,20	5,50	2,65	5,14	2,38	4,78	2,10	4,63	1,90	4,48	1,70	-	-
	2	5,70	3,25	5,67	2,83	5,65	2,62	5,63	2,41	5,61	2,19	5,59	1,98	5,58	1,77
	7	7,95	4,72	7,60	3,87	7,43	3,45	7,25	3,02	7,08	2,60	6,90	2,17	6,73	1,75
	12	8,79	5,53	8,58	4,48	8,48	3,95	8,38	3,42	8,17	2,94	7,97	2,46	7,77	1,98
	15	9,29	6,02	9,17	4,84	9,11	4,25	9,05	3,66	8,83	3,14	8,61	2,63	8,39	2,11
	20	10,13	6,83	10,15	5,45	10,16	4,75	10,18	4,06	9,93	3,49	9,68	2,92	9,44	2,35

ALEZIO S 8 MR V200

		TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)													
		CHAUFFAGE													
TEMP. DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)		25		35		40		45		50		55		60	
		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP
	-20	-	-	4,52	2,03	4,55	1,86	4,23	1,64	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	5,40	2,32	5,33	2,09	5,25	1,87	3,97	1,28	-	-	-	-
	-10	8,05	2,72	7,69	2,35	7,51	2,11	7,33	1,88	6,82	1,72	6,29	1,56	-	-
	-7	8,93	3,28	8,42	2,77	8,21	2,45	7,99	2,13	7,43	1,94	7,00	1,74	-	-
	2	10,63	3,30	9,60	2,84	8,94	2,60	8,29	2,37	7,72	2,15	7,14	1,91	6,57	1,65
	7	10,73	4,53	10,22	3,93	9,97	3,54	9,71	3,14	9,49	2,88	9,26	2,59	9,03	2,26
	12	12,72	5,20	12,02	4,62	11,67	4,11	11,32	3,59	11,01	3,26	10,69	2,90	10,38	2,38
	15	13,86	5,51	12,95	4,96	12,50	4,38	12,04	3,80	11,68	3,43	11,31	3,02	10,95	2,50
	20	14,35	5,76	13,45	5,17	13,00	4,56	12,55	3,95	12,20	3,56	11,85	3,15	11,50	2,56

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S V200 /E

ALEZIO S 11 MR/TR V200

		TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)													
		CHAUFFAGE													
		25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP
	-20	-	-	6,87	1,79	6,71	1,64	6,55	1,49	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	8,17	2,16	8,07	1,93	7,96	1,69	7,87	1,52	7,77	1,34	-	-
	-10	9,69	2,97	9,53	2,50	9,44	2,25	9,36	1,98	9,13	1,76	8,90	1,52	-	-
	-7	10,87	3,27	10,59	2,73	10,44	2,45	10,30	2,14	10,00	1,91	9,69	1,62	-	-
	2	11,98	3,56	11,49	3,16	11,24	2,83	10,99	2,49	10,55	2,19	10,10	1,88	9,36	1,49
	7	15,57	4,48	14,79	4,15	14,40	3,70	14,01	3,24	13,41	2,90	12,80	2,54	12,20	2,07
	12	17,68	5,14	16,84	4,72	16,42	4,20	16,00	3,68	15,35	3,30	14,69	2,91	14,04	2,39
	15	18,66	5,53	17,78	4,98	17,34	4,44	16,90	3,89	16,24	3,51	15,58	3,08	14,92	2,58
	20	19,79	5,87	18,96	5,31	18,55	4,75	18,13	4,19	17,47	3,78	16,81	3,34	16,15	2,97

ALEZIO S 16 MR/TR V200

		TEMPÉRATURE DE SORTIE DE L'EAU (°C)													
		CHAUFFAGE													
		25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. DE L'AIR EXTÉRIEUR (°C)		Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP	Puissance calorifique [kW]	COP
	-20	-	-	8,03	1,74	7,89	1,60	7,75	1,46	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	9,55	2,10	9,49	1,88	9,42	1,66	9,33	1,50	9,23	1,32	-	-
	-10	11,20	2,92	11,13	2,43	11,10	2,19	11,07	1,94	10,82	1,73	10,57	1,51	-	-
	-7	12,56	3,21	12,37	2,65	12,28	2,38	12,18	2,10	11,85	1,89	11,52	1,66	-	-
	2	13,84	3,50	13,42	3,07	13,21	2,75	13,00	2,44	12,50	2,16	12,00	1,86	11,15	1,54
	7	17,99	4,40	17,28	4,03	16,93	3,60	16,57	3,18	15,89	2,86	15,21	2,52	14,53	2,13
	12	20,75	5,07	19,84	4,58	19,39	4,09	18,93	3,61	18,18	3,25	17,43	2,87	16,68	2,44
	15	21,96	5,34	20,96	4,83	20,46	4,32	19,96	3,80	19,19	3,43	18,42	3,02	17,65	2,58
	20	23,15	5,64	22,18	5,11	21,70	4,58	21,21	4,04	20,47	3,66	19,73	3,25	18,99	2,80

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



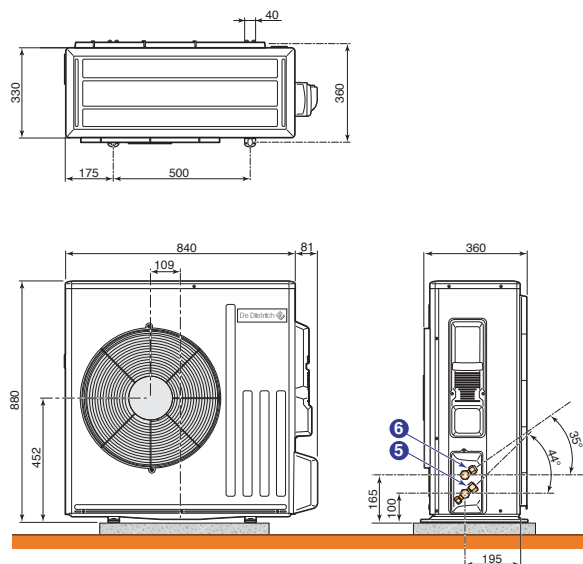
Pour le dimensionnement, nous recommandons d'utiliser la table AWHP disponible sur le site :

http://pro.dedietrich-thermique.fr/fr/site_pro/logiciels/diemasoft/diematools_la_boite_a_outils

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES AWHP...

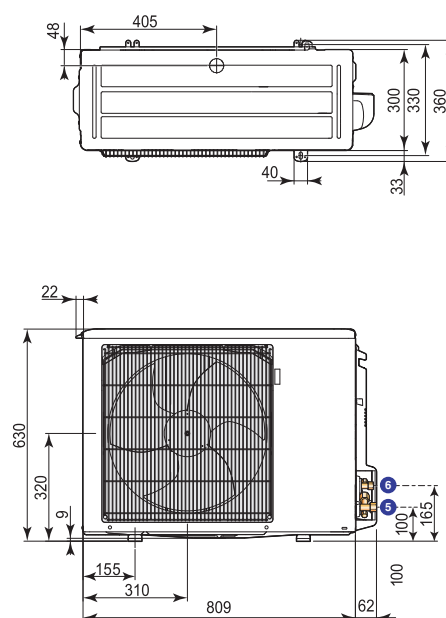
DIMENSIONS PRINCIPALES (MM ET POUCES)

AWHP 4,5 MR



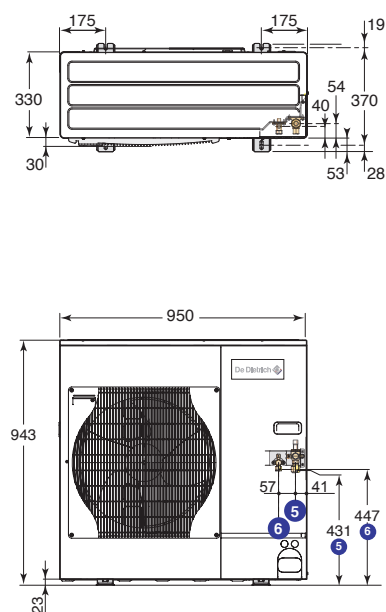
PAC_F0304

AWHP 6 MR-3



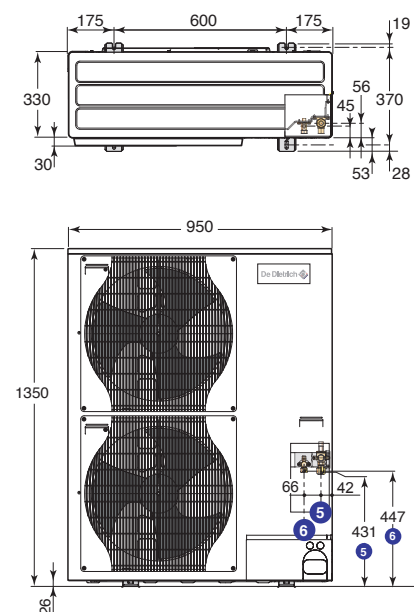
PAC_F0226

AWHP 8 MR-2



PAC_F0087C

AWHP 11 ET 16 MR/TR-2



PAC_F0088D

LÉGENDE

- ⑤ Raccordement gaz frigo : - AWHP 4,5 et 6... : 1/2" flare
- AWHP 8, 11 et 16... : 5/8" flare
- MIV-S V200 : 5/8" flare

- ⑥ Raccordement liquide frigo : - AWHP 4,5 et 6... : 1/4" flare
- AWHP 8, 11 et 16... : 3/8" flare
- MIV-S V200 : 3/8" flare

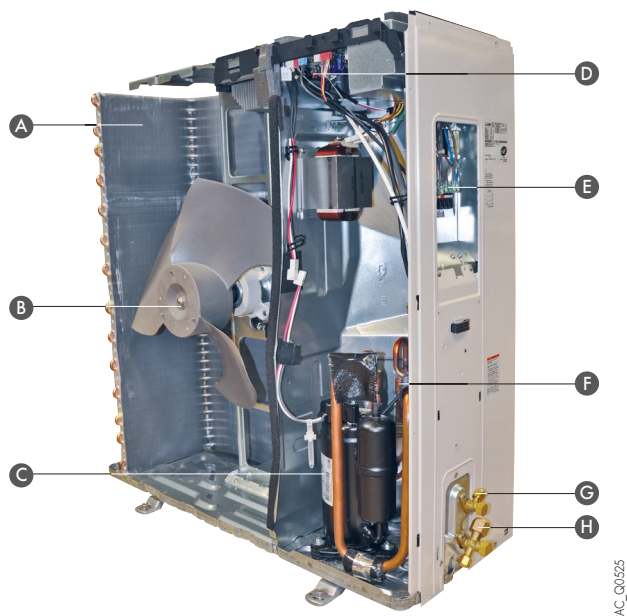
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S V200

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES UNITÉS EXTÉRIEURES

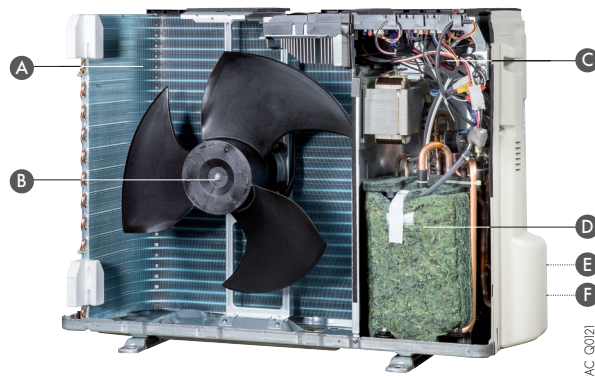
LES COMPOSANTS

AWHP 4,5 MR



- A Évaporateur
- B Ventilateur
- C Compresseur
- D Platine électronique
- E Raccordement électrique
- F Vanne 4 voies d'inversion de cycle
- G Raccordement liquide froid
- H Raccordement gaz froid

AWHP 6 MR-3



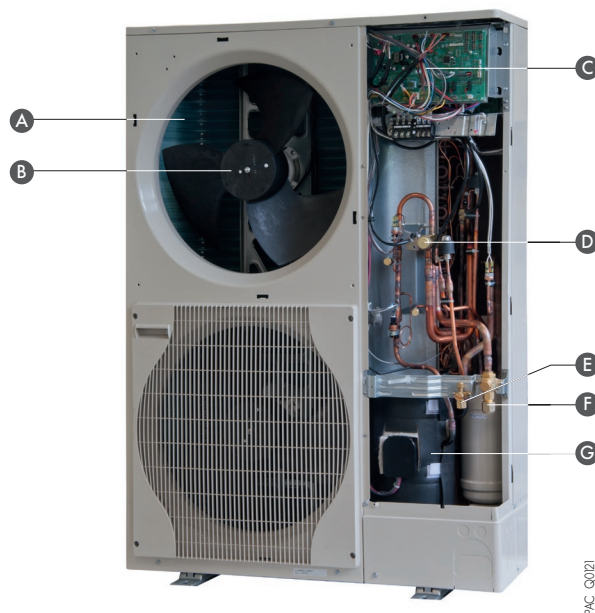
- A Évaporateur
- B Ventilateur
- C Platine électronique
- D Compresseur "Inverter" à accumulateur de puissance
- E Raccordement liquide froid (non visible)
- F Raccordement gaz froid (non visible)

AWHP 8 MR-2



- A Évaporateur
- B Ventilateur
- C Platine électronique
- D Vanne 4 voies d'inversion de cycle
- E Raccordement gaz froid
- F Raccordement liquide froid
- G Compresseur "Inverter" à accumulateur de puissance

AWHP 11 ET 16 MR/TR-2



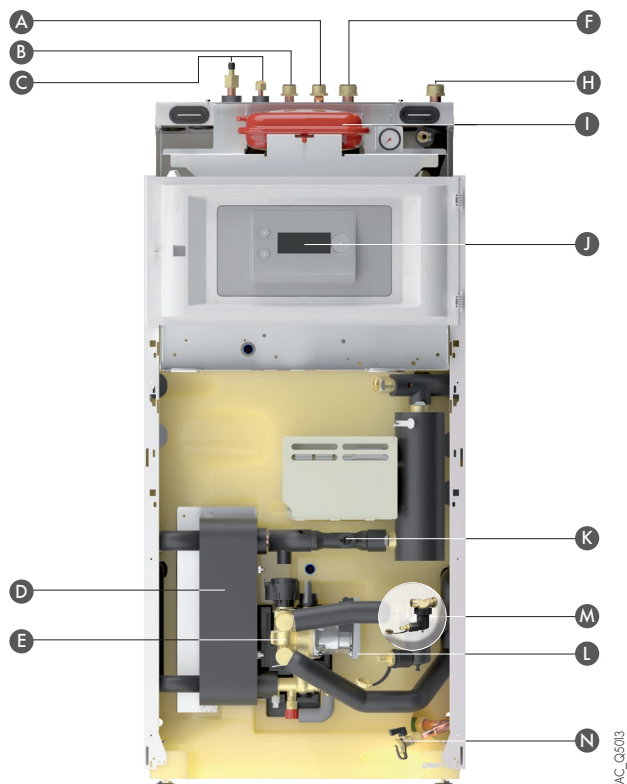
- A Évaporateur
- B Ventilateur
- C Platine électronique
- D Vanne 4 voies d'inversion de cycle
- E Raccordement liquide froid
- F Raccordement gaz froid
- G Compresseur "Inverter" à accumulateur de puissance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S V200 /E

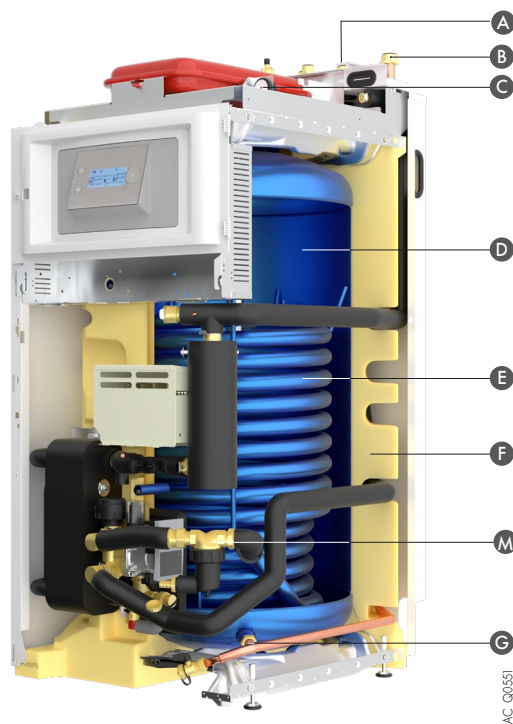
MODULE ALEZIO S V200 /E (AVEC APPOINT ÉLECTRIQUE)

VUE AVANT FAÇADE DÉMONTÉE



- | | |
|--|-------------------------------------|
| A Entrée eau froide sanitaire | H Départ chauffage |
| B Sortie eau chaude sanitaire | I Vase d'expansion |
| C Raccords frigorifiques | J Tableau de commande E-Pilot |
| D Échangeur à plaques | K Débitmètre |
| E Vanne 3 voies chauffage/eau chaude sanitaire avec moteur d'inversion | L Circulateur |
| F Retour chauffage | M Filtre magnétique |
| | N Robinet de vidange du préparateur |

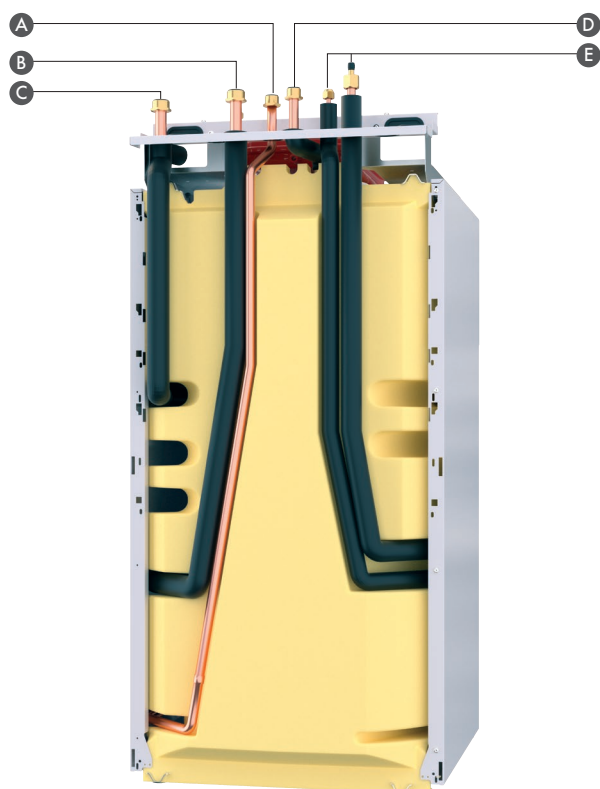
DÉTAIL DU PRÉPARATEUR



- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| A Retour chauffage | E Serpentin |
| B Départ chauffage | F Isolation en mousse injectée |
| C Manomètre mécanique | G Entrée eau froide sanitaire |
| D Cuve émaillée | M Filtre magnétique |

VUE ARRIÈRE (TÔLE DE PROTECTION ARRIÈRE DÉMONTÉE)

Tous les raccords hydrauliques et frigorifiques se font par le haut ce qui permet au module d'être placé contre un mur ou dans un coin.



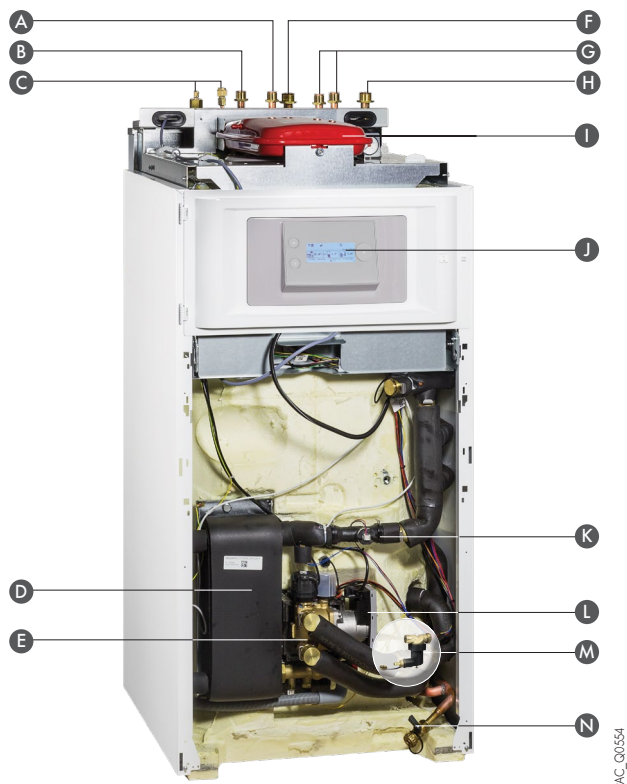
- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| A Entrée eau froide sanitaire | D Sortie eau chaude sanitaire |
| B Retour chauffage | E Raccords frigorifiques |
| C Départ chauffage | |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DES ALEZIO S V200 /H

MODULE ALEZIO S V200 /H (AVEC APPOINT HYDRAULIQUE)

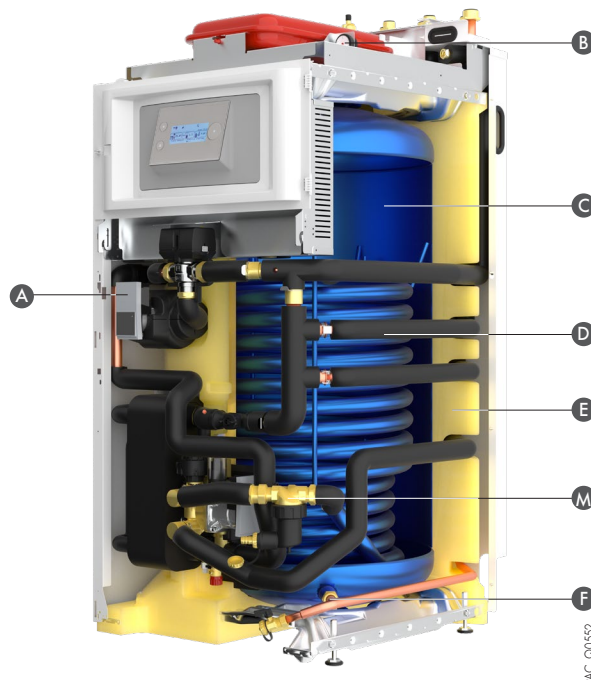
VUE AVANT FAÇADE DÉMONTÉE



- | | |
|--|-------------------------------------|
| A Entrée eau froide sanitaire | H Départ chauffage |
| B Sortie eau chaude sanitaire | I Vase d'expansion |
| C Raccords frigorifiques | J Tableau de commande E-Pilot |
| D Échangeur à plaques | K Débitmètre |
| E Vanne 3 voies chauffage/eau chaude sanitaire avec moteur d'inversion | L Circulateur |
| F Retour chauffage | M Filtre magnétique |
| G Entrée/Sortie appoint hydraulique | N Robinet de vidange du préparateur |

DÉTAIL DU PRÉPARATEUR

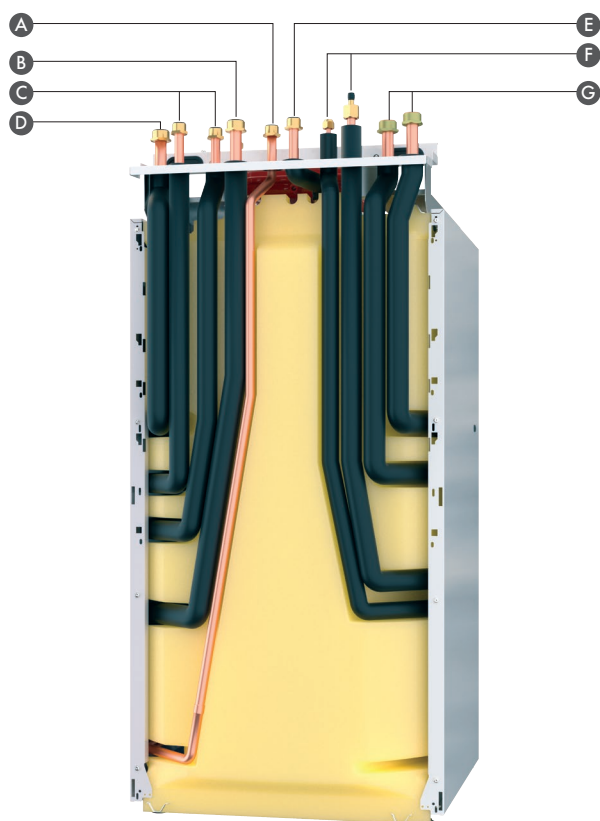
(vue avec l'option "kit circuit vanne 3 voies " colis EH858 monté sous la façade)



- | | |
|---|--------------------------------|
| A Vanne 3 voies second circuit avec pompe (option EH858) monté sous l'habillage | D Serpentin |
| B Manomètre mécanique | E Isolation en mousse injectée |
| C Cuve émaillée | F Entrée eau froide sanitaire |
| | M Filtre magnétique |

VUE ARRIÈRE (TÔLE DE PROTECTION ARRIÈRE DÉMONTÉE)

Tous les raccordements hydrauliques et frigorifiques se font par le haut ce qui permet au module d'être placé contre un mur ou dans un coin.



- | | |
|-------------------------------------|---|
| A Entrée eau froide sanitaire | E Sortie eau chaude sanitaire |
| B Retour chauffage | F Raccords frigorifiques |
| C Entrée/Sortie appoint hydraulique | G Départ/Retour vanne 3 voies chauffage |
| D Départ chauffage | |