

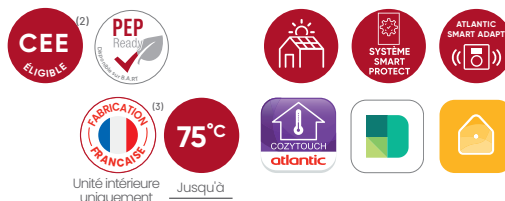


Alfea M

Pompe à chaleur air/eau monobloc
Haute température – Chauffage seul
avec rafraîchissement en option

+ Prescription

- Idéale pour les projets de **maisons neuves RE2020** seuil 2025 ou la réhabilitation
- **Fluide R290** : performant dans le calcul carbone de l'ic construction, PEP optimisé et anticipation de la réglementation F-Gas
- **Silencieuse** : à partir de 30 dB(A) à 5 m⁽¹⁾
- Compatible **Préparateur Eau Chaude Sanitaire**



Descriptif

Pompe à chaleur air/eau monobloc, haute température, chauffage seul avec rafraîchissement en option

- 10 modèles de 3 à 12 kW (à -7°C/55°C)
- Monophasé et triphasé
- Garantie Confort Atlantic : un **départ d'eau jusqu'à 75°C** pour répondre à toutes les rénovations, partout en France

Unité extérieure Inverter au R290 intégrant :

- Circuit frigorifique
- Ventilateur simple, optimisé, invisible et silencieux
- Circulateur basse-consommation
- Échangeur à plaques
- **Mode «Silent Mode»** (via l'IHM) pour un gain jusqu'à -7 dB⁽⁴⁾

Unité intérieure

- Ballon tampon de découplage
- Deuxième circulateur pour découplage intégré
- Débitmètre
- Pot à boues

Accessoires

- Vase d'expansion
- Ballon tampon
- Appoint de chauffage (hors cas de relève, un appoint est obligatoire)
- Sonde extérieure

Alimentation électrique

Sur modèles 3 et 4 :

- Alimentation unité intérieure et appoint
- Alimentation unité extérieure
- Interconnexion en modbus (communication)

Sur modèles 6 à 12 :

- Alimentation unité extérieure
- Alimentation appoint
- Interconnexion en 4G1.5 (alimentation UI par UE et communication)

Régulation

- **Régulation sur température d'ambiance grâce au Smart Adapt** (ou sur loi d'eau avec sonde extérieure)
- **Thermostats compatibles** : Gamme Navilink 105 / 225 Connect / 228 Radio-connect

Colisage

- Livrée en 3 colis
- 1 colis unité intérieure / 2 colis unité extérieure



Connectivité

Pilotage et visualisation des consommations en local ou à distance sur smartphone/tablette, possibles avec :

- **Application Atlantic Cozytouch** via Navilink 225 Connect ou 228 Radio-Connect
- Delta Dore / Somfy



Garanties

- 2 ans pièces + 1 an pièces et main d'œuvre sous conditions⁽⁵⁾
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS⁽⁶⁾
- Extension de garantie toutes pièces jusqu'à 10 ans (disponible en option)



AVEC NOS SERVICES
TOUJOURS PRO

Pack confiance 2 ans



Pour le
dimensionnement

(1) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2. (2) Sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE. (3) Unité intérieure fabriquée dans nos usines de Billy-Berclau, en France. Unité extérieure codéveloppée avec Fujitsu. (4) En fonction des conditions extérieures. (5) Garantie pièces PAC : la garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur si un contrat d'entretien annuel est régulièrement souscrit par le client final soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic. (6) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur, l'échangeur des pompes à chaleur si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé ou qualifié.

Alfea M chauffage seul

Références

Désignation	Référence	Désignation	Référence
Alfea M 3	527 285	Alfea M 6 Tri	527 308
Alfea M 4	527 286	Alfea M 8 Tri	527 309
Alfea M 6	527 287	Alfea M 10 Tri	527 310
Alfea M 8	527 288	Alfea M 12 Tri	527 311
Alfea M 10	527 289		
Alfea M 12	527 290		

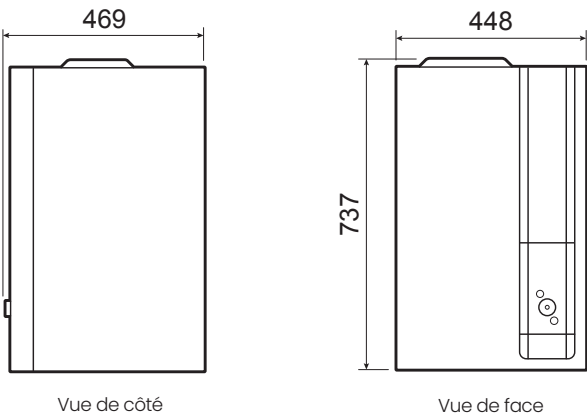
Fonctions de régulation

Fonctions de régulation		Classe ErP	Prog. Horaire	Connecté	Alimentation/communication	Référence
Thermostats modulants	Navilink 105	VI ⁽¹⁾	•		Filaire / Filaire	074 501
Thermostats modulants avec connectivité Atlantic Cozytouch	Navilink 225 Connect	VI ⁽¹⁾	•	•	Filaire / Radio	074 902
	Navilink 228 Radio-Connect	VI ⁽¹⁾	•	•	Piles / Radio	074 903
Plaque de finition Navilink						074 510
Solution de contrôle pièce par pièce	Solution Multizone		• ⁽²⁾	•	Piles / Radio	nous consulter
Sonde extérieure	Sonde extérieure filaire	II			Filaire / Filaire	074 203

(1) Avec l'information température extérieure présente de série. (2) Via l'application.

Caractéristiques dimensionnelles (en mm)

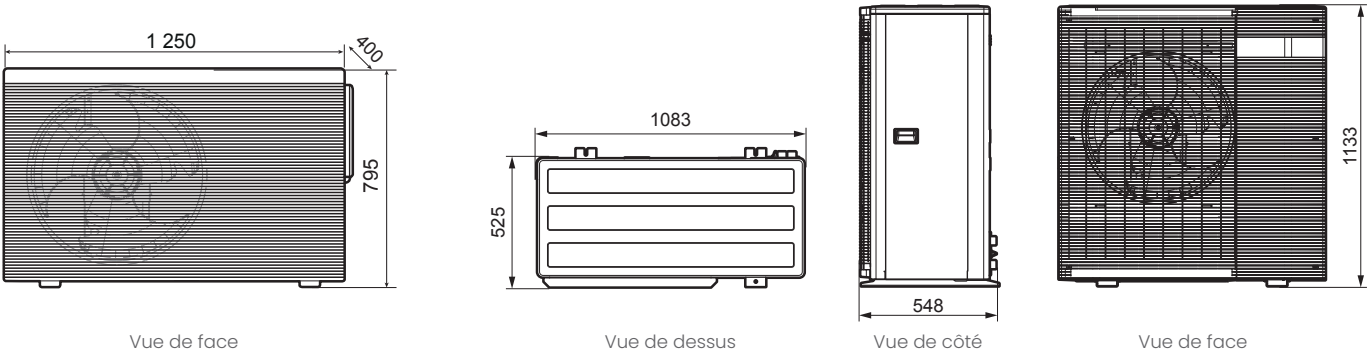
Unité intérieure



Unité extérieure

3 et 4 kW

6, 8, 10 et 12 kW



Alfea M chauffage seul

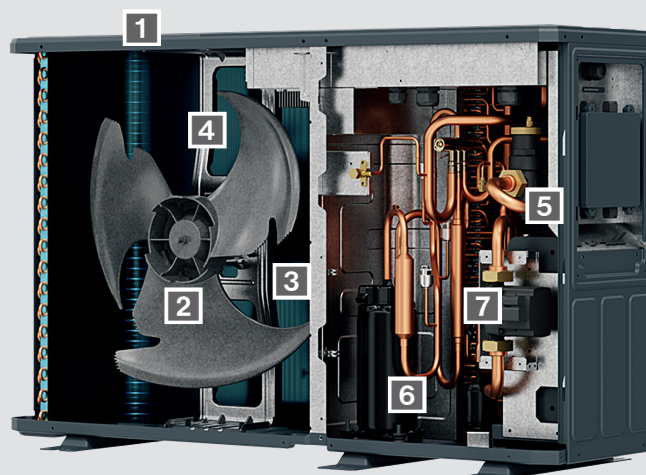
Accessoires

Accessoires	Désignation	Référence
LIAISONS HYDRAULIQUES ⁽¹⁾	Kit de raccordement hydraulique rapide avec outil - 10M (tuyauterie DN20 avec isolant 15 mm + kit raccords 1" + outils de sertissage)	074 864
	Kit de raccordement hydraulique rapide avec outil - 20M (tuyauterie DN20 avec isolant 15 mm + kit raccords 1" + outils de sertissage)	074 865
	Kit de raccordement hydraulique rapide - 10M (tuyauterie DN20 avec isolant 15 mm + kit raccords 1")	074 866
	Kit de raccordement hydraulique rapide - 20M (tuyauterie DN20 avec isolant 15 mm + kit raccords 1")	074 867
	Kit de raccords 1" pour tuyauterie DN 20	074 868
	Outil de sertissage raccords	074 874
PROTECTION	Kit de 2 vannes anti-gel 1" M/F	075 610
UNITÉ EXTÉRIEURE	Traceur de fond de bac	809 644
	Bac à condensats noir - pour les modèles 6-12 kW	075 608
	Bac à condensats noir - pour les modèles 3-4 kW	075 902
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2) - pour les modèles 6-12 kW	809 536
	Support sol caoutchouc lot de 3 (par 2) - pour les modèles 3-4 kW	075 803
	Support mural	Développement en cours
FROID	Kit rafraîchissement	520 271
2 ZONES	Kit 2 zones + kit extension régulation	520 260
ECS	Kit ECS - Sonde ECS + boîtier relais de pilotage appoint (vanne 3 voies incluse dans l'hydrobloc de série)	074 873
	Mileo 200	090 881
	Mileo 300	090 882
	Mileo + 200	090 885
	Mileo + 300	090 886
	Mileo Inox +300	500 251

(1) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer des goulottes à vos liaisons frigorifiques.

Unité extérieure

- 1 Carrosserie traitée anti-corrosion
- 2 Hélice haut rendement et bas niveau sonore
- 3 Moteur électrique à régime variable
- 4 Évaporateur à surfaces d'échange haute performance, ailettes aluminium traitées anti-corrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés
- 5 Condenseur
- 6 Compresseur « inverter » isolé phoniquement et thermiquement
- 7 Circulateur basse consommation



Alfea M chauffage seul

Caractéristiques techniques & performances

Désignation	Unité	Alfea M 3	Alfea M 4	Alfea M 6	Alfea M 6 TRI	Alfea M 8	Alfea M 8 TRI	Alfea M Duo 10	Alfea M 10 TRI	Alfea M 12	Alfea M 12 TRI
Réfrigérant		R290									
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE											
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A+++/A++									
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) sans sonde extérieure	%	187 / 140		195 / 142		201 / 147		198/143		199/146	
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	189 / 142		197 / 144		203 / 149		200/145		201/148	
Puissance acoustique ERP @55°C (en 12102-1 annexe A) Unité intérieure / Unité extérieure	dB(A)	36 / 52		35/ 55				35 / 59			
SCOP 35 °C / 55 °C		4,75 / 3,58		4,96 / 3,61		5,10 / 3,74		5,02 / 3,65		5,04 / 3,72	
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES											
Température de départ maximum sans appoint	°C	75									
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°/55°)	kWh	2655 / 2769		2960 / 3889		3764 / 4969		4773 / 6397		5537 / 7328	
Puissance calorifique +7°C / +35°C	kW	5,04	5,90	8,08		11,13		14,12		16,16	
COP +7°C / +35°C nominal		5,41	5,17	5,05		4,64		4,83		4,56	
Puissance calorifique -7°C / +35°C	kW	4,26	5,32	6,37		8,41		9,97		11,29	
COP -7°C / +35°C nominal		3,45	3,23	3,26		3,20		3,10		2,94	
Puissance calorifique -7°C / +55°C	kW	3,70	4,40	6,05		8,06		10,05		12,07	
COP -7°C / +55°C		2,13	2,01	2,17		2,24		2,01		1,99	
Puissance appoint électrique	kW	3	3	3	6	3	6	6	9	6	9
RAFRAÎCHISSEMENT											
Puissance en rafraîchissement +7°C / +35°C	kW	3.43	4.94	7,02		8,11		12,04		9,63	
EER +7°C / +35°C		3.56	3.56	3,36		3,30		4,65		3,25	
Puissance en rafraîchissement +18°C / +35°C	kW	3.94	5.96	8,05		9,09		9,12		13,10	
EER +18°C / +35°C		4.86	4.88	4,92		4,57		3,25		4,65	
UNITÉ EXTÉRIEURE											
Niveau sonore ⁽¹⁾	dB(A)	30				33				37	
Poids en fonctionnement	kg	99				134				160	
Charge usine en fluide frigorigène	kg	0,8				0,95				1,4	
Quantité en tonne équivalent CO2	t	0,016				0,019				0,028	
LIAISONS HYDRAULIQUES											
Diamètres Entrée et Sortie groupe extérieur / Module intérieur	pouces	1									
Longueurs maximum / diamètres minimum recommandés	m ø	25m annelé / 30m lisse DN25 - 26"34 DN32 - 33"42									
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
Alimentation	V/ courbe/ A/mm²	230V/C16/ 3G1.5		230V / C25 ou C32 /3G4 ou 3G6		400V / C 16 / 5G2.5		230V / C25 ou C32 /3G4 ou 3G6		400V / C 16 / 5G2.5	
MODULE INTERIEUR											
Poids à vide / en eau	kg	34 / 50									
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES											
Contenance vase expansion	L	12									
Contenance ballon tampon	L	16									
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-25 /+40									
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
Câble d'interconnexion unité extérieure - Unité intérieure	mm²	3G1.5		4G1.5							
Appoint chauffage	W	3 000	3 000	3 000	3x2000	3 000	3x2000	2x3000	3x3000	2x3000	3x3000

(1) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

ErP Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic-pro.fr

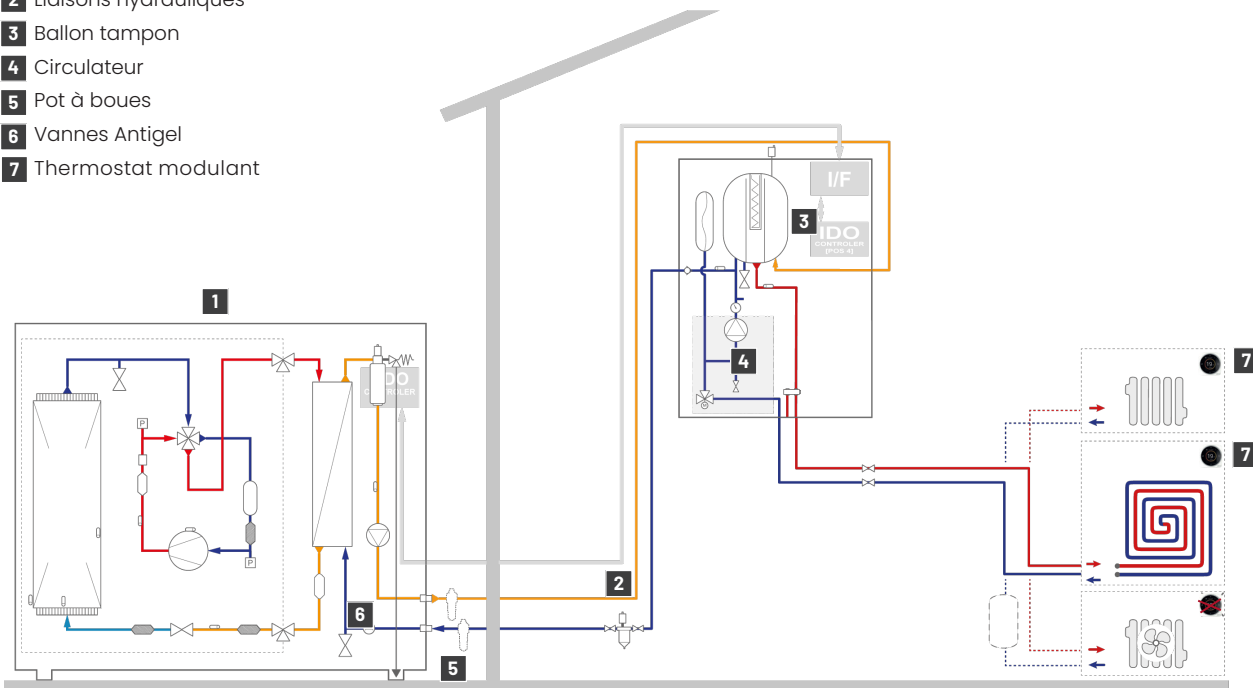


Alfea M chauffage seul

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

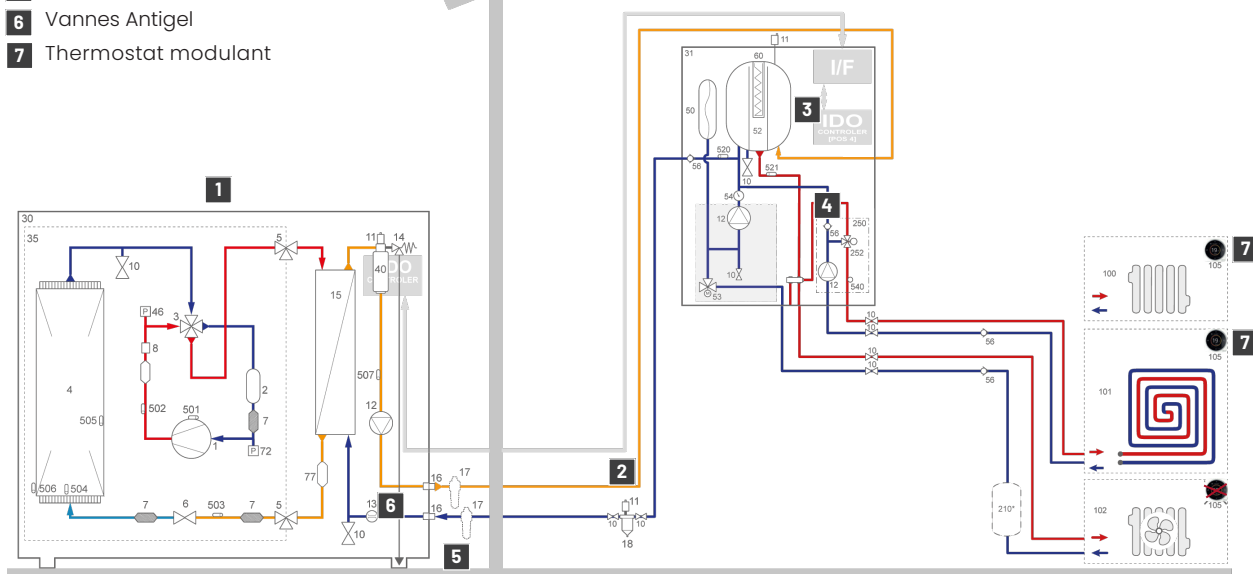
Alfea M CS : 1 zone

- 1 Unité extérieure
- 2 Liaisons hydrauliques
- 3 Ballon tampon
- 4 Circulateur
- 5 Pot à boues
- 6 Vannes Antigel
- 7 Thermostat modulant



Alfea M CS : 2 zones

- 1 Unité extérieure
- 2 Liaisons hydrauliques
- 3 Ballon tampon
- 4 Deuxième circulateur pour découplage intégré
- 5 Pot à boues
- 6 Vannes Antigel
- 7 Thermostat modulant



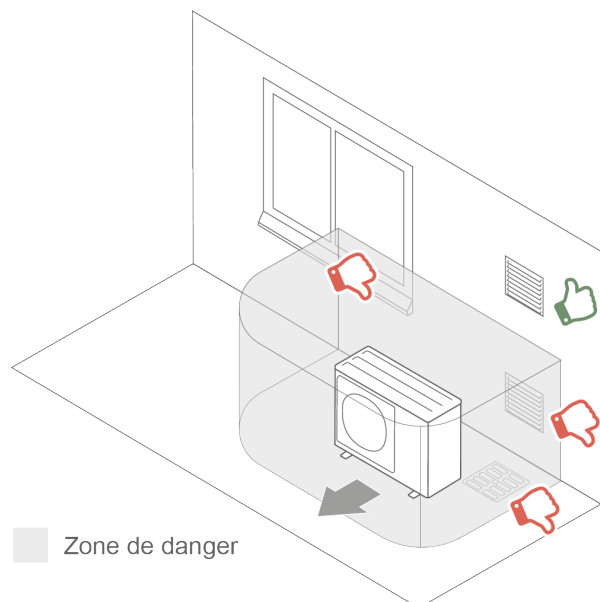
Schématheques hydrauliques et électriques détaillées présentes dans la notice d'installation.

Alfea M chauffage seul

Préconisations d'installation d'une pompe à chaleur contenant du R290

Aucune qualification spécifique au R290 n'est requise pour l'installation.

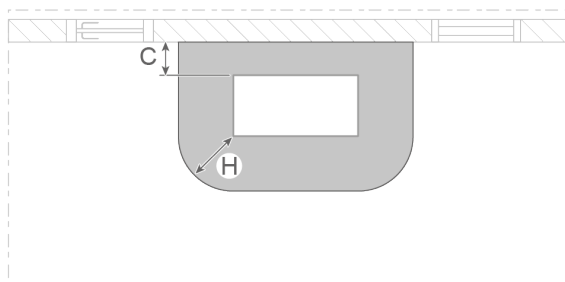
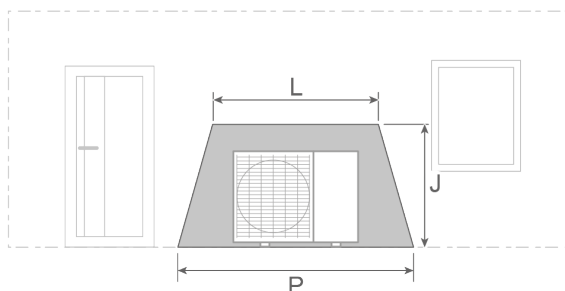
Néanmoins, elle doit être réalisée par un professionnel conformément aux réglementation en vigueur



Zone de danger

- Aucune ouverture, ventilation ou voie d'accès dans cette zone
- Interdiction stricte de toute source d'ignition dans cette zone
- Aucun travail ne doit être entrepris dans cette zone s'ils ne respectent pas toutes les précautions liées au caractère explosif et dangereux du fluide frigorigène R290

■ Unité extérieure au sol face à un mur

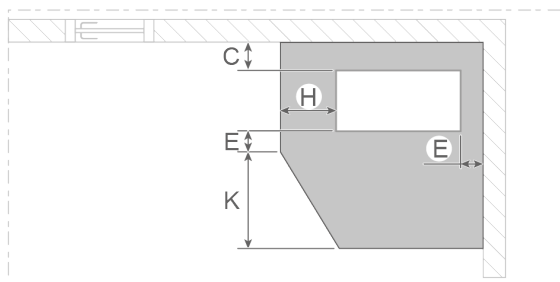
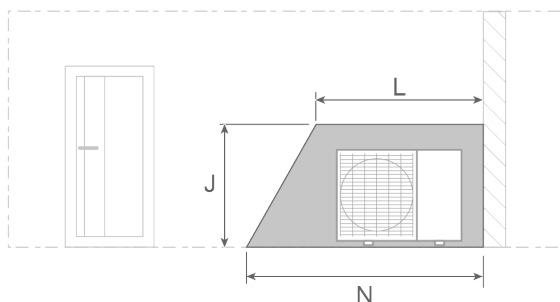


■ Zone de danger

$C \geq 300 \text{ mm}$
 $E \geq 500 \text{ mm}$

$H \geq 1000 \text{ mm}$
 $J \geq 1500 \text{ mm}$

■ Unité extérieure au sol dans un angle



$K \geq 1800 \text{ mm}$
 $L \geq 2000 \text{ mm}$

$N \geq 2500 \text{ mm}$
 $P \geq 3000 \text{ mm}$