

NIMBUS COMPACT M NET R32



La gamme de pompes à chaleur la plus avancée

/ Triple service : chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire.

/ Haut rendement : jusqu'à 204 %.

/ Puissance nominale : de 3,5 à 15 kW à +7/35°C.

/ Puissance maximale : de 4,5 à 13,8 kW à -7/35°C.

/ Performance optimisée : COP jusqu'à 3,2 à -7/35°C.

/ Très silencieuse : 31 dB(A) de pression acoustique à 5 m.

/ Fluide frigorigène R32 à faible potentiel de réchauffement global et hermétiquement scellé d'usine dans le groupe extérieur.

/ Disponible en version 1 zone ou 2 zones de chauffage / rafraîchissement.

/ Connectivité embarquée : possibilité de télécontrôle et télésuivi avec Ariston Net Pro.

/ FACILITÉ D'INSTALLATION :

- Pot à boue et filtre magnétique inclus.
- Borniers électriques à levier de type WAGO.
- Première mise en service guidée en mode pas à pas via l'interface de régulation SENSYS HD.
- 4 roulettes de manutention intégrées au châssis de l'unité intérieure.

/ FACILITÉ D'UTILISATION :

- Interface de régulation SENYS HD intuitive par menus déroulants.
- Nombreuses langues disponibles : anglais, espagnol, italien, arabe, polonais, portugais...

A+



A+++

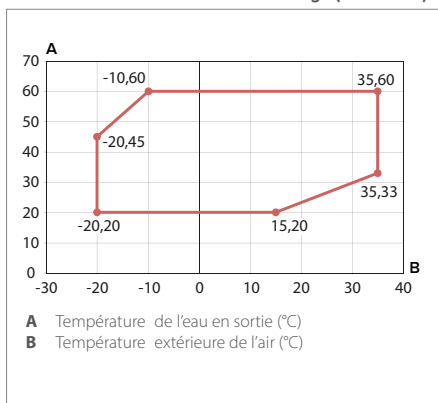


bimobject®

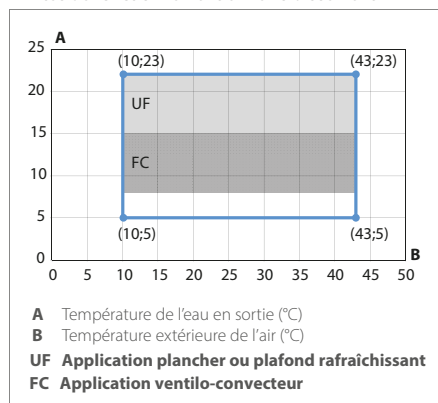
JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

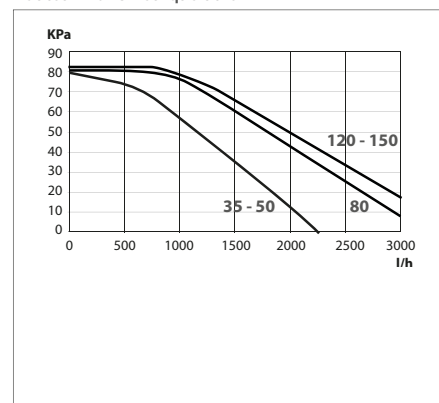
Limites de fonctionnement en chauffage (PAC seule)



Limites de fonctionnement en refroidissement



Hauteur manométrique utile



Pour le dimensionnement des pompes à chaleur air/eau NIMBUS NET R32

Nous mettons à votre disposition notre outil DIMPAC qui vous permet simplement et rapidement de dimensionner votre système en fonction des différents critères de votre projet.

Vous avez également la possibilité d'éditer un dossier au format pdf avec notamment :

- le schéma hydraulique de l'installation,
- le schéma électrique de l'installation,
- l'offre complète incluant également les accessoires hydrauliques et de régulation.

Si les données de votre projet relèvent quelques points d'attention nécessitant de notre part une étude plus approfondie, vous serez invités à contacter directement notre service Avant Vente par téléphone au 09.69.37.74.40 ou par mail à Avant.Vente@ariston.com

Vous pouvez également en première approche, consulter les courbes de puissances page 132 ou les tableaux simplifiés d'aide au dimensionnement page 134.



MODÈLES	35M	50M	80M	80M-T	120M	120M-T	150M	150M-T
---------	-----	-----	-----	-------	------	--------	------	--------

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèle	Triple service							
Technologie	Air extérieur / Eau monobloc							
Fluide frigorigène	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32

DONNÉES ErP

Efficacité énergétique chauffage @55°C (classe / ηs)	- / %	A++ / 134	A++ / 136	A++ / 140	A++ / 140	A++ / 143	A++ / 143	A+++ / 151	A+++ / 151
Efficacité énergétique chauffage @35°C (classe / ηs)	- / %	A+++ / 193	A+++ / 184	A+++ / 195	A+++ / 195	A+++ / 204	A+++ / 204	A+++ / 202	A+++ / 202
Efficacité énergétique ECS (classe / ηwh)	- / %	A+ / 130	A+ / 130	A+ / 131	A+ / 131	A+ / 130	A+ / 130	A+ / 130	A+ / 130
Profil de soutirage		L	L	L	L	L	L	L	L
SCOP (35°C / 55°C)	kW	4.89 / 3.43	4.66 / 3.48	4.95 / 3.57	4.95 / 3.57	5.16 / 3.65	5.16 / 3.65	5.12 / 3.85	5.12 / 3.85

PERFORMANCES EN CHAUFFAGE

Plage de fonctionnement - Air (min / max)	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Plage de fonctionnement - Eau (min / max)	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Puissance calorifique @+7/35°C (nom / max)	kW	3.5 / 6.4	5.0 / 7.6	8.0 / 11.7	8.0 / 11.7	12.0 / 14.4	12.0 / 14.4	15.0 / 17.7	15.0 / 17.7
COP nominal @+7/35°C		5.1	5.0	4.8	4.8	4.9	4.9	4.7	4.7
Puissance calorifique @-7/35°C (nom / max)	kW	3.5 / 4.5	5.0 / 5.2	7.4 / 8.5	7.4 / 8.5	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	11.0 / 13.8	11.0 / 13.8
COP nominal @-7/35°C		3.1	2.9	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.1
Puissance calorifique @+7/45°C (nom / max)	kW	3.0 / 6.0	4.1 / 7.2	6.0 / 11.5	6.0 / 11.5	8.2 / 13.7	8.2 / 13.7	9.9 / 16.8	9.9 / 16.8
COP nominal @+7/45°C		3.7	3.7	3.7	3.7	4.1	4.1	4.0	4.0
Puissance calorifique @-7/45°C (nom / max)	kW	3.4 / 4.3	4.8 / 4.9	6.8 / 8.0	6.8 / 8.0	8.6 / 10.9	8.6 / 10.9	10.5 / 13.1	10.5 / 13.1
COP nominal @-7/45°C		2.6	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7
Puissance calorifique @+7/55°C (nom / max)	kW	3.0 / 5.7	3.8 / 6.8	5.8 / 10.5	5.8 / 10.5	7.7 / 13.2	7.7 / 13.2	9.5 / 16.0	9.5 / 16.0
COP nominal @+7/55°C		2.7	2.8	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2
Puissance calorifique @-7/55°C (nom / max)	kW	3.4 / 4.1	4.7 / 4.9	6.6 / 7.6	6.6 / 7.6	8.4 / 10.4	8.4 / 10.4	10.3 / 12.4	10.3 / 12.4
COP nominal @-7/55°C		2.0	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
Appoint électrique	kW	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (2+2)	4 (2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)

PERFORMANCES EN RAFFRAÎCHISSEMENT

Plage de fonctionnement - Air (min / max)	°C	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43
Plage de fonctionnement - Eau (min / max)	°C	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23	5 / 23
Puissance nominale @+35/18°C	kW	4.1	4.6	7.0	7.0	10.7	10.7	12.5	12.5
EER @+35/18°C		5.3	4.6	4.7	4.7	5.1	5.1	4.7	4.7

EAU CHAUDE SANITAIRE

Volume du ballon	L	180	180	180	180	180	180	180	180
Type de cuve		Acier émaillé							
Protection anti-corrosion		Permanente (anode en titane à courant imposé + anode magnésium temporaire)							
Appoint électrique ECS	kW	2-optionnel réf. 3319664							
Vmax eau chaude utilisable selon EN16147	L	233	233	233	233	233	233	233	233
Temps de mise en température selon EN16147	h:min	01:55	01:31	01:03	01:03	00:55	00:55	00:50	00:50
Température de référence selon EN16147	°C	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5
Puissance de réserve selon EN16147	W	38	38	38	38	38	38	38	38
COP ECS selon EN16147		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

UNITÉ INTÉRIEURE

Puissance acoustique (1 zone/2 zones)	dB(A)	35/42	35/42	35/42	35/42	35/42	35/42	35/42	35/42
Volume d'eau minimal de l'installation	L	17.5	25	40	40	60	60	75	75
Débit circuit primaire (min / nom)	l/h	430 / 600	430 / 860	600 / 1200	600 / 1200	770 / 1550	770 / 1550	970 / 1900	940 / 1900
Capacité utile du vase d'expansion chauffage	L	12	12	12	12	12	12	12	12
Capacité utile du vase d'expansion ECS	L	8-optionnel réf. 3319662							
Raccordement chauffage - ECS		1" M-3/4" M	1" M-3/4" M	1" M-3/4" M	1" M-3/4" M	1" M-3/4" M	1" M-3/4" M	1" M-3/4" M	1" M-3/4" M
Alimentation électrique	V / ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Disjoncteur magnétothermique	A / Type	25 / C	25 / C	25 / C	16 / C	32 / C	16 / C	32 / C	16 / C
Intensité maximale	A	19	19	19	9.6	30	10	30	10
Câble d'alimentation	HR-07RN-	F3/ 4 mm ²	F3/ 4 mm ²	F3/ 4 mm ²	F5/ >2,5 mm ²	F3/ 6 mm ²	F5/ >2,5 mm ²	F3/ 6 mm ²	F5/ >2,5 mm ²
Câble communication entre UE et UI		2x0,75 mm ² (blindé)							
Dimensions (LxPxH)	mm	600x612x1818							
Poids (1 zone/2 zones)	Kg	127/134	127/134	127/134	127/134	127/134	127/134	127/134	127/134

UNITÉ EXTÉRIEURE

Puissance acoustique	dB(A)	53	55	57	57	58	58	58	58
Charge usine en fluide frigorigène	Kg	1.00	1.00	1.40	1.40	2.10	2.10	2.10	2.10
Alimentation électrique	V / ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Disjoncteur magnétothermique	A / Type	16 / C	20 / C	32 / C	13 / C	32 / C	13 / C	32 / C	13 / C
Intensité maximale	A	11.7	14.3	21.3	8.0	23.9	7.5	28.7	9.1
Câble d'alimentation	HR-07RN-	F3/ 4 mm ²	F3/ 4 mm ²	F3/ >4 mm ²	F5/ >2,5 mm ²	F3/ 6 mm ²	F5/ >2,5 mm ²	F3/ 6 mm ²	F5/ >2,5 mm ²
Dimensions (LxPxH)	mm	1016x380x756	1016x380x756	1016x380x1106	1016x380x1106	1016x380x1506	1016x380x1506	1016x380x1506	1016x380x1506
Poids	Kg	66	66	91	104	124	131	124	131

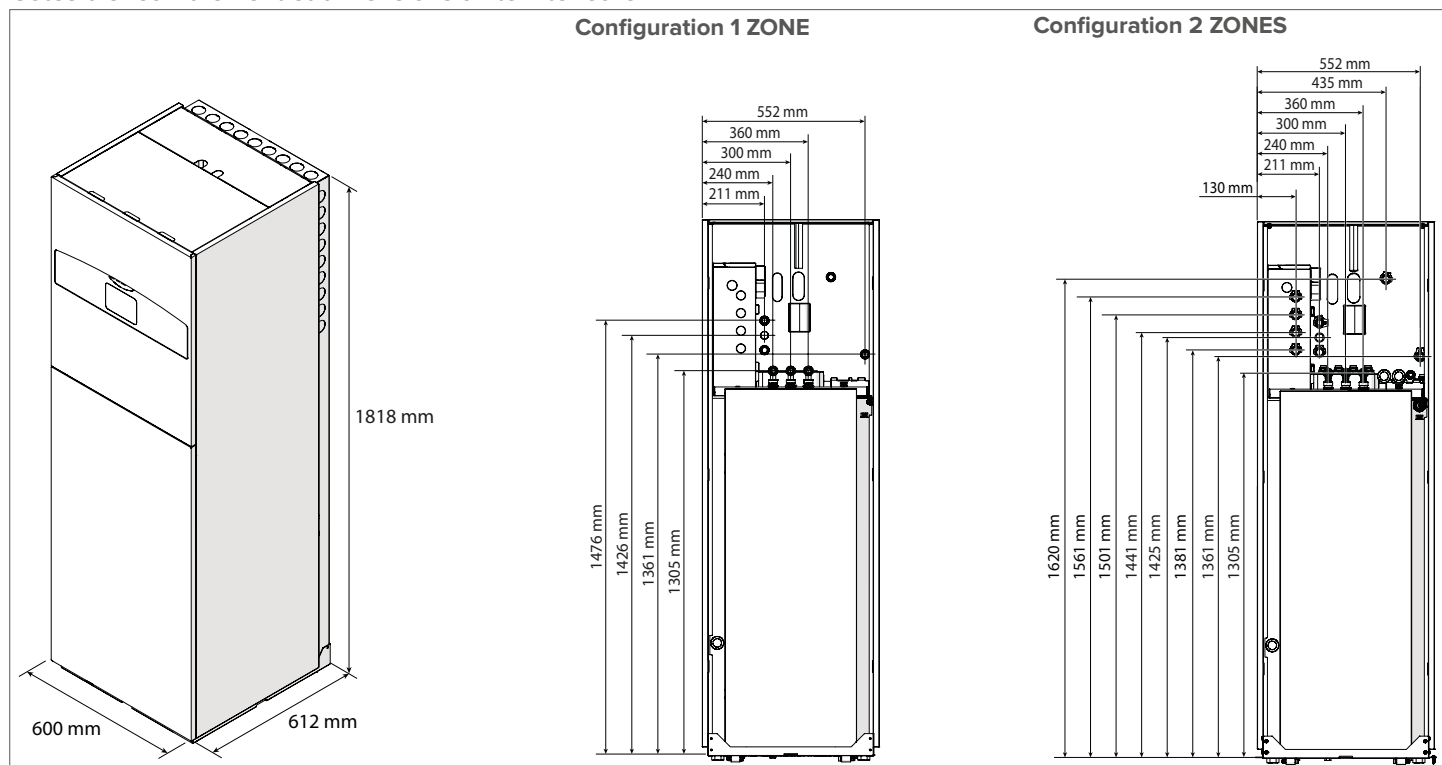
Référence		3301854	3301856	3301858	3301860	3301862	3301864	3301866	3301868
Prix HT	€	10 149,00	10 800,00	12 464,00	12 464,00	14 487,00	14 487,00	14 981,00	14 981,00
Eco-participation	€	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

MODÈLES 2 zones dédiées	35M - 2Z	50M - 2Z	80M - 2Z	80M-T - 2Z	120M - 2Z	120M-T - 2Z	150M - 2Z	150M-T - 2Z
-------------------------	----------	----------	----------	------------	-----------	-------------	-----------	-------------

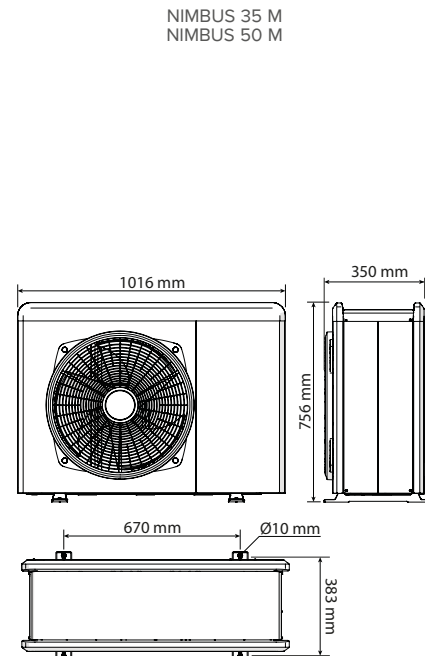
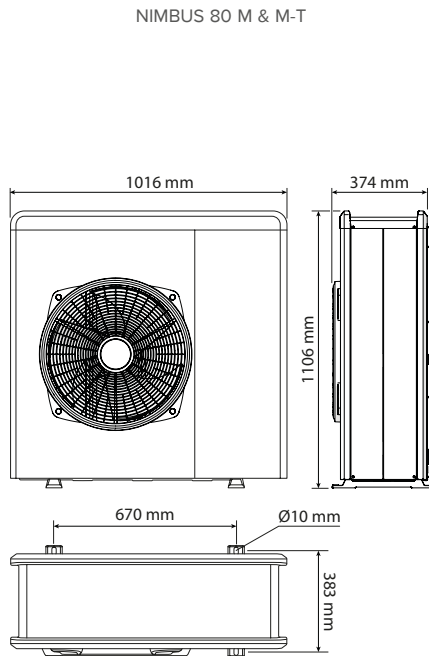
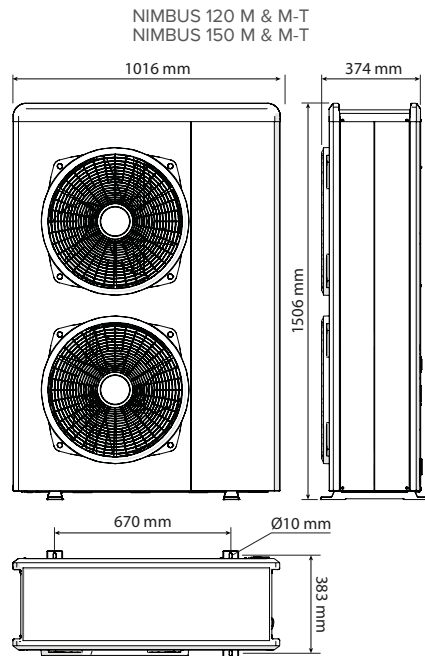
Référence		3301855	3301857	3301859	3301861	3301863	3301865	3301867	3301869
Prix HT	€	11 595,00	12 246,00	13 910,00	13 910,00	15 933,00	15 933,00	16 427,00	16 427,00
Eco-participation	€	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67

NIMBUS COMPACT M NET R32

Cotes d'encombrement et dimensions unité intérieure



Cotes d'encombrement et dimensions unités extérieures



Distances minimales d'installation

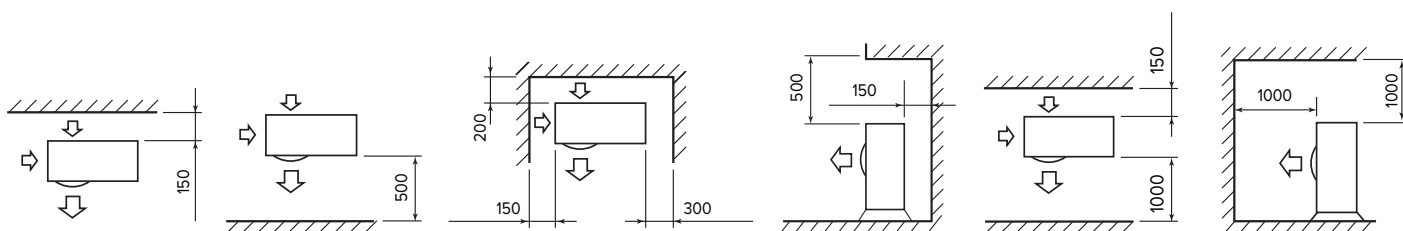


Schéma hydraulique de principe avec production ECS assurée par le ballon ECS intégré à l'unité intérieure

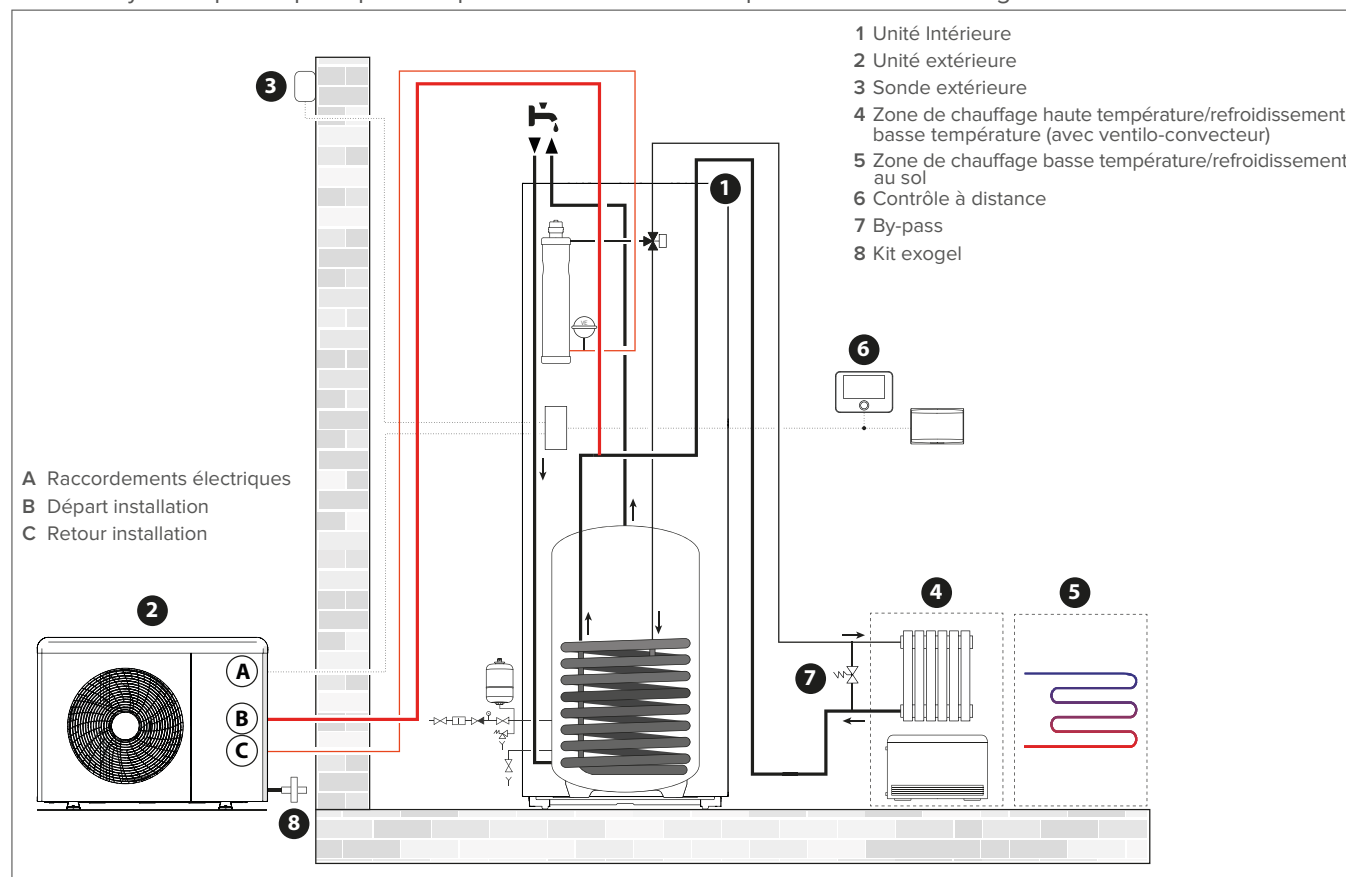
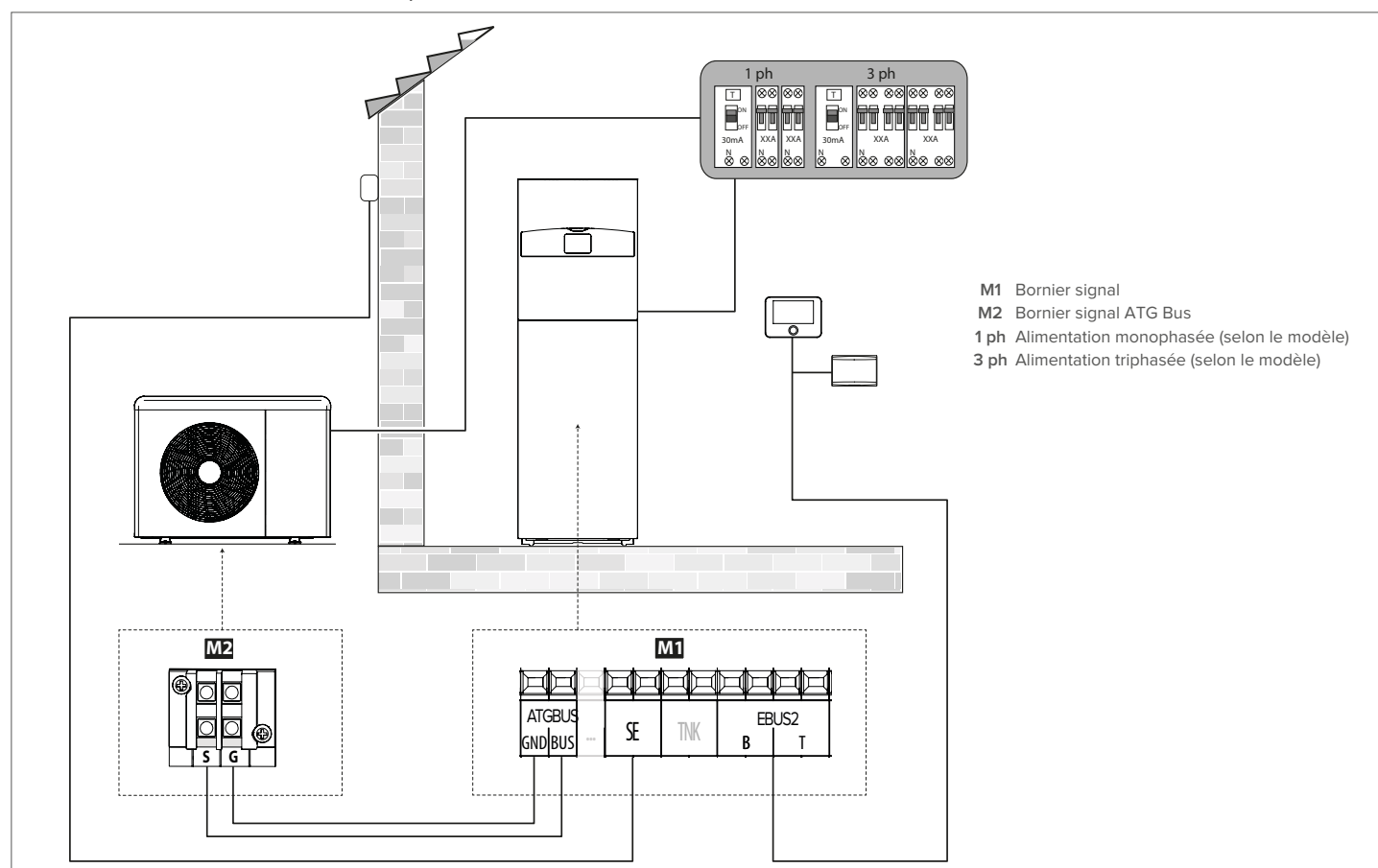


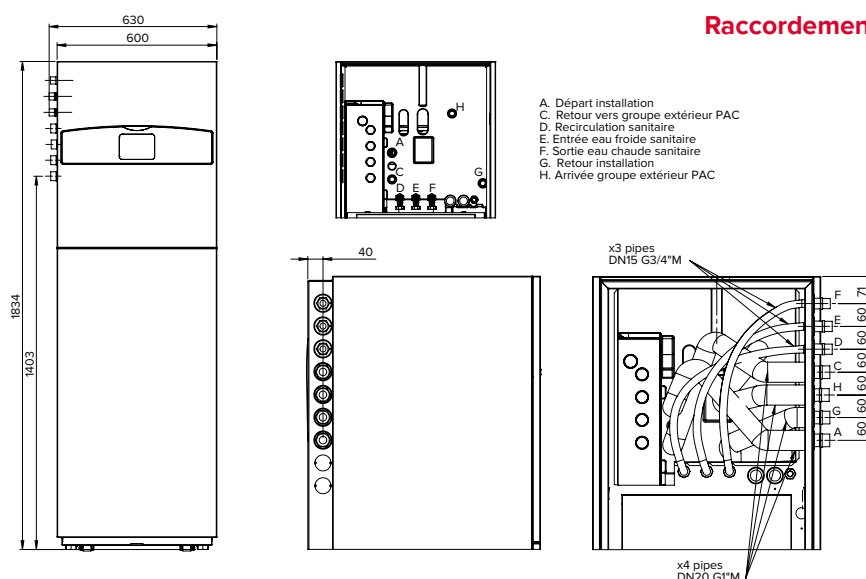
Schéma des raccordements électriques



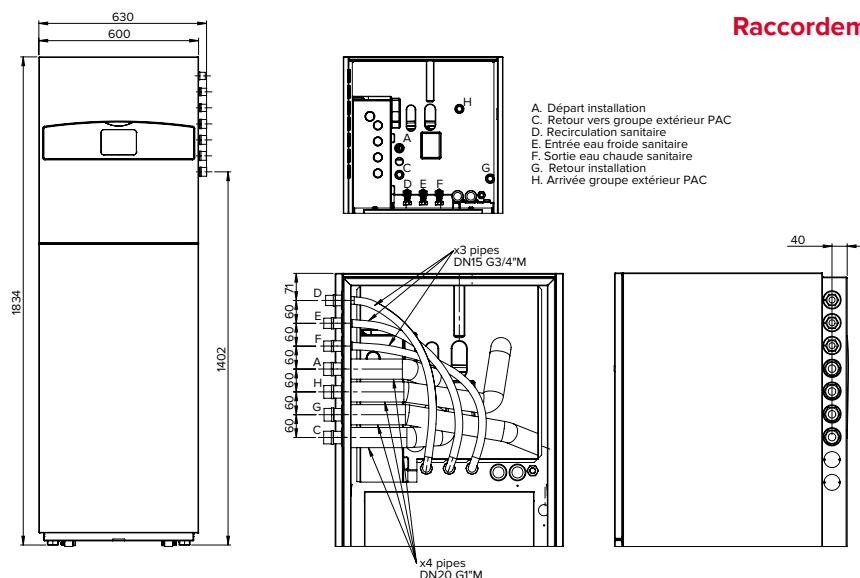
SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

KIT RACCORDEMENT COMPACT M - 1 Zone
Réf. 3319657

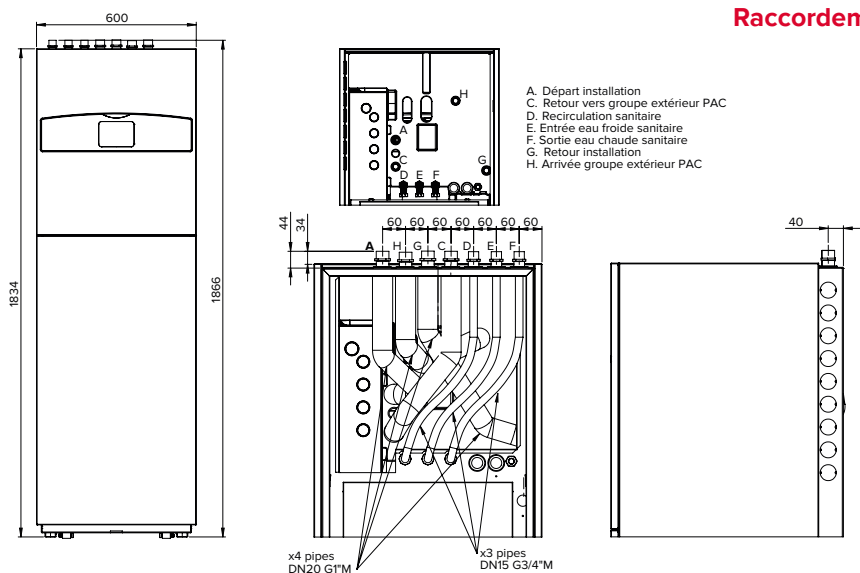
Raccordement à gauche



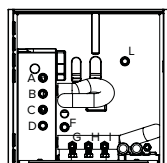
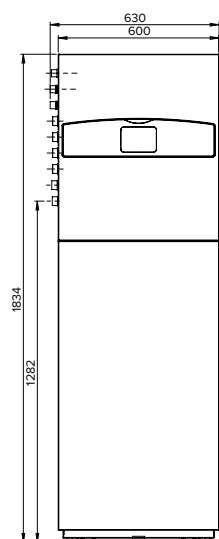
Raccordement à droite



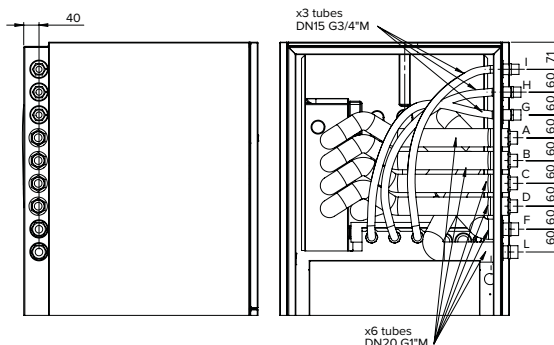
Raccordement en haut



KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones Réf. 3319659

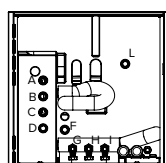
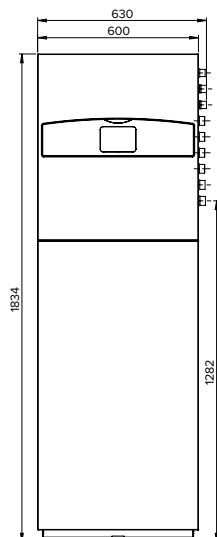


- A. Départ zone 1
- B. Départ zone 2
- C. Retour zone 1
- D. Retour zone 2
- F. Retour vers groupe extérieur PAC
- G. Recirculation ECS
- H. Entrée eau froide
- I. Sortie eau chaude sanitaire
- L. Arrivée depuis groupe extérieur PAC

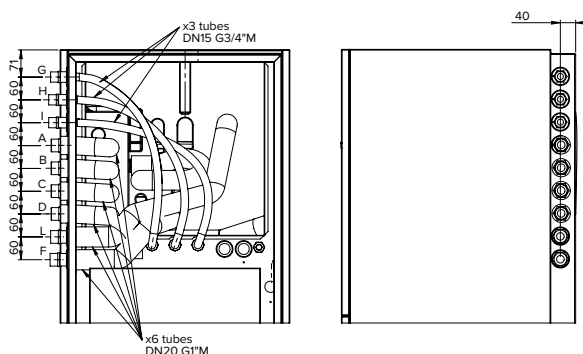


Raccordement à gauche

KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones Réf. 3319658

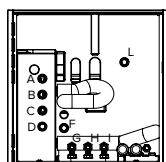
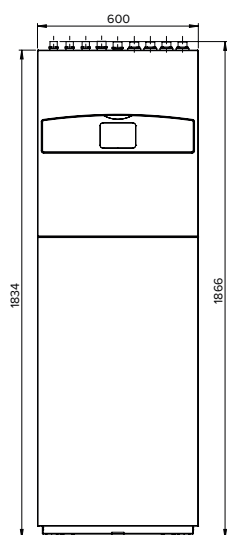


- A. Départ zone 1
- B. Départ zone 2
- C. Retour zone 1
- D. Retour zone 2
- F. Retour vers groupe extérieur PAC
- G. Recirculation ECS
- H. Entrée eau froide
- I. Sortie eau chaude sanitaire
- L. Arrivée depuis groupe extérieur PAC

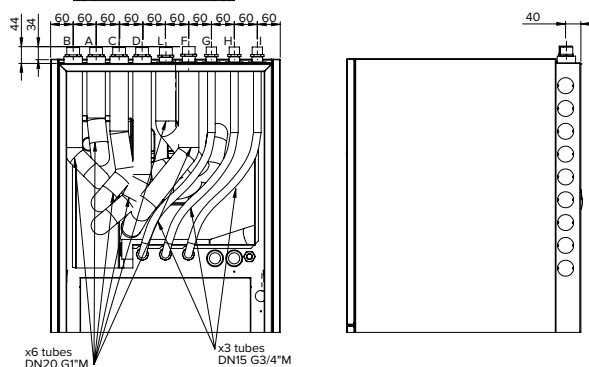


Raccordement à droite

KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones Réf. 3319660



- A. Départ zone 1
- B. Départ zone 2
- C. Retour zone 1
- D. Retour zone 2
- F. Retour vers groupe extérieur PAC
- G. Recirculation ECS
- H. Entrée eau froide
- I. Sortie eau chaude sanitaire
- L. Arrivée depuis groupe extérieur PAC



Raccordement en haut