

 **ARISTON**
Le confort durable de votre maison



**La pompe à chaleur la
plus avancée, combinant
des performances de
pointe et une flexibilité
maximale**

**Nimbus
Compact
Net R32**

Gain de temps à la pose, la mise en service et la maintenance

Conçue en collaboration avec les professionnels pour que chaque étape soit la plus simple et efficace possible.

Simplicité d'installation

/ Tous les composants d'une installation fiable et performante intégrés de série.

1 Isolation totale du châssis

- Évite la formation de condensation lors du fonctionnement en mode rafraîchissement.
- Améliore l'isolation phonique du module intérieur.
- Assure l'isolation thermique de l'ensemble des composants.

2 Vase d'expansion démontable

- Vase d'expansion d'une capacité de 12 L.

3 Filtre magnétique multifonction

- Assure des performances durables dans le temps et une protection des composants hydrauliques contre les boues et particules.

/ De nombreux accessoires sont intégrables pour en faciliter la pose et gagner en compacité.

4 Résistance électrique 2 KW pour ballon ECS (option)

- Solution de secours ou en appoint lors du fonctionnement de la PAC en rafraîchissement.

5 Vase d'expansion ECS (option)

- Vase d'expansion intégrable d'une capacité de 8 L.

/ Des versions 1 ou 2 zones montées d'usine existent sur toute la gamme Nimbus Compact Net R32.

/ La manutention de l'unité intérieure est facilitée grâce aux roulettes postérieures.

6 Roulettes de manutention



/ Un kit de raccordement flexible et à raccords rapides permet de s'adapter à de multiples configurations.

/ Chaque raccordement hydraulique peut être positionné individuellement à gauche, droite ou en haut.



La gamme Nimbus Net R32 : adaptée à vos préférences

Nimbus S NET R32

Pour les pompes à chaleur split à raccordement par **LIAISON FRIGORIFIQUE**, le circuit frigorifique s'étend de l'unité extérieure vers l'unité intérieure.
Le fluide frigorigène complète le cycle thermodynamique dans l'unité extérieure alors que l'échange thermique avec l'installation hydraulique s'effectue dans l'unité intérieure.

- / Aucun risque de gel dans l'unité extérieure
- / Des pertes de charges réduites et une pression disponible plus importante pour le circuit hydraulique



- | | | |
|--|--|--|
| 1 Evaporateur avec traitement Blue Fin | 8 Isolation thermique du châssis | 14 Réservoir ECS 180 L |
| 2 Technologie Inverter | 9 Filtre magnétique multifonction avec manomètres digital et mécanique | 15 Emplacement pour accessoire résistance électrique réservoir ECS |
| 3 Ventilateur modulant | 10 Vanne déviatrice | 16 Liaisons frigorifiques |
| 4 Compresseur twin-rotary | 11 Circulateur réversible à haute efficacité | 17 Sonde extérieure filaire |
| 5 Vase d'expansion 12 L intégré | 12 Anode active en titane | 18 Sonde d'ambiance et interface Sensys NET HD |
| 6 Appoint électrique additionnel pré-installé de série | 13 Anode magnésium | 19 Passerelle wifi |
| 7 Échangeur à plaques | | |

Nimbus M NET R32

Pour les pompes à chaleur monobloc à raccordement par **LIAISON HYDRAULIQUE**, le circuit frigorifique est hermétiquement scellé d'usine et entièrement contenu dans l'unité extérieure.

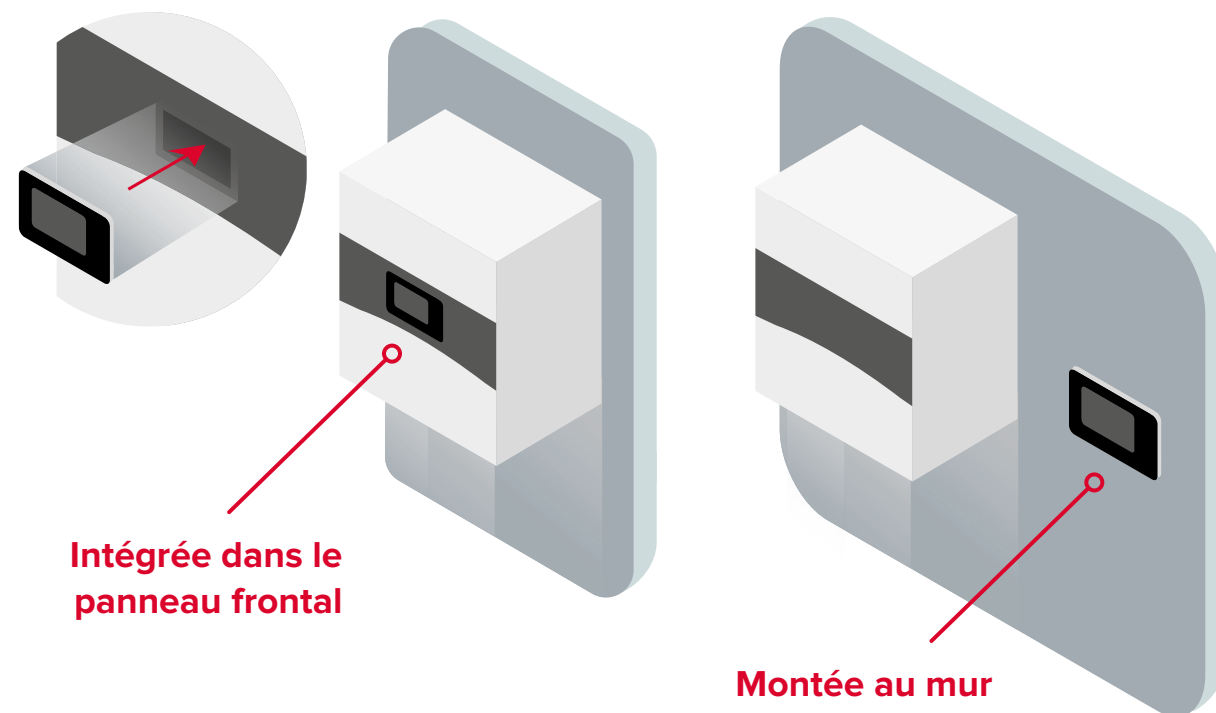
- Les avantages de cette solution sont :
- / Simplicité de pose car aucune manipulation des fluides frigorigènes
 - / Flexibilité d'installation (existe aussi en version POCKET)
 - / Aucune limite de charge maximale pour les fluides classés A2L comme le réfrigérant R32



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Evaporateur avec traitement Blue Fin | 8 Isolation thermique du châssis | 14 Réservoir ECS 180 L |
| 2 Technologie Inverter | 9 Appoint électrique additionnel pré-installé de série | 15 Emplacement pour accessoire résistance électrique réservoir ECS |
| 3 Ventilateur modulant | 10 Filtre magnétique multifonction avec manomètres digital et mécanique | 16 Liaisons hydrauliques |
| 4 Compresseur twin-rotary | 11 Vanne déviatrice | 17 Sonde extérieure filaire |
| 5 Circulateur réversible à haute efficacité | 12 Anode active en titane | 18 Sonde d'ambiance et interface Sensys NET HD |
| 6 Échangeur à plaques | 13 Anode magnésium | 19 Passerelle wifi |
| 7 Vase d'expansion 12 L intégré | | |

Interface intuitive

/ L'interface Sensys Net HD peut être installée dans une pièce de vie ou bien directement sur le panneau frontal de l'unité intérieure.

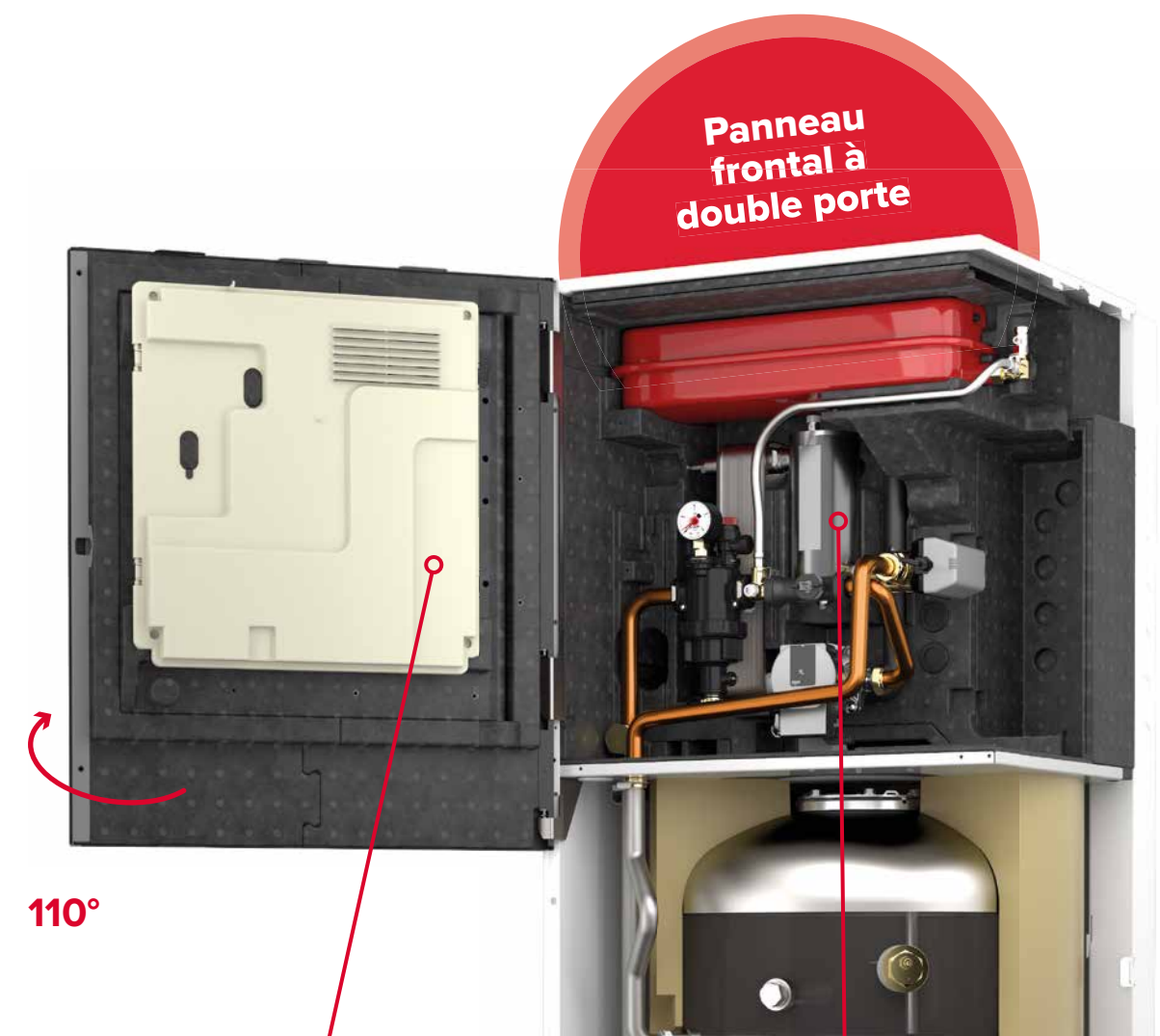


/ Sensys Net HD est équipée d'une fonction de paramétrage guidé intelligente qui accompagne les techniciens pas à pas dans les différentes étapes de la mise en service.



Simplicité de maintenance

- / Excellente accessibilité grâce au panneau frontal à double porte.
- / Des interventions facilitées par l'agencement des différents composants et grâce à la disposition de l'isolation sur le châssis.
- / Sensys Net HD constitue une interface de régulation intuitive et interactive avec des messages clairs et en français.



Accès facilité pour le raccordement électrique

(Coffret électrique dans la porte)

Accès à l'ensemble des composants hydrauliques depuis la face avant

Flexibilité maximale

La nouvelle gamme de pompes à chaleur NIMBUS NET R32 offre une variété de solutions capables de couvrir toutes les configurations et tous les besoins en terme de dimensionnement, que ce soit pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire ou encore le rafraîchissement.



NIMBUS COMPACT NET R32
LIAISON HYDRAULIQUE
OU FRIGORIFIQUE



NIMBUS FLEX NET R32
LIAISON HYDRAULIQUE
OU FRIGORIFIQUE



NIMBUS PLUS NET R32
LIAISON HYDRAULIQUE
OU FRIGORIFIQUE



NIMBUS POCKET M NET R32
LIAISON HYDRAULIQUE



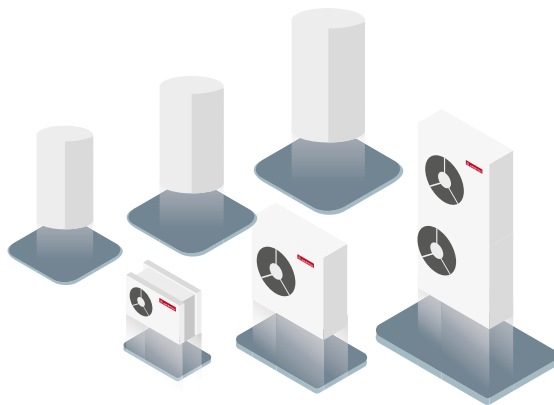
CHAUFFAGE RAfraîchissement EAU CHAUDE SANITAIRE



CHAUFFAGE RAfraîchissement

BALLONS DE STOCKAGE ECS
disponibles en 3 capacités :
200 L, 300 L ou 450 L

POMPES À CHALEUR
disponibles en différentes tailles :
35, 50, 80, 120 et 150



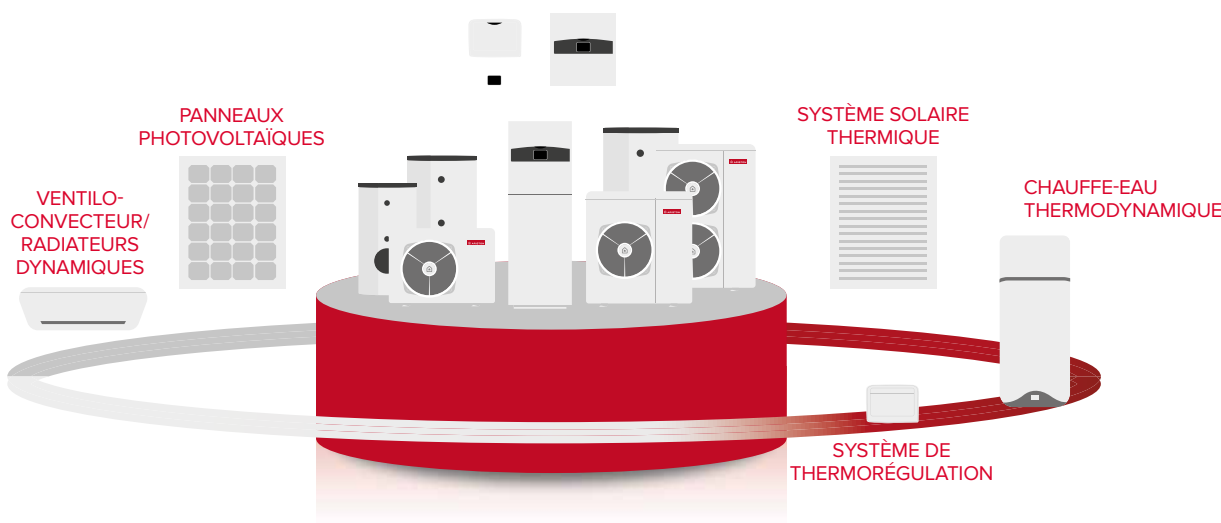
Idéale en toutes saisons

- / Pompes à chaleur et circulateurs réversibles hautes performances.
- / Isolation thermique du châssis de l'unité intérieure intégrant une conception inédite permettant d'éviter la formation de condensat (en mode rafraîchissement).
- / Performances certifiées HP Keymark triple services (chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire).
- / Capteur d'humidité embarqué dans la sonde d'ambiance Sensys Net HD.
- / Algorithmes de régulation optimisés pour le rafraîchissement.
- / Compatible avec tout type d'émetteurs pour le chauffage et le rafraîchissement.



Intégration dans les systèmes énergétiques complexes

Nimbus Net R32 peut aussi être couplée intelligemment à des systèmes externes grâce à la carte électronique Energy Manager 2.0 qu'elle embarque et ses nombreuses fonctionnalités avancées.



Hautes performances

Une solution complète pour le chauffage, le rafraîchissement et l’eau chaude sanitaire présentant des performances de premier rang et un impact environnemental réduit.

Très haut niveau d’efficacité énergétique



*ηs = efficacité énergétique saisonnière en climat moyen (Etas)

Une solution durable

Réfrigérant R32 à faible pouvoir de réchauffement global

La pompe à chaleur Nimbus Net R32 utilise le réfrigérant R32 qui présente un faible pouvoir de réchauffement global (PRG) de 675 kgCO₂ eq.

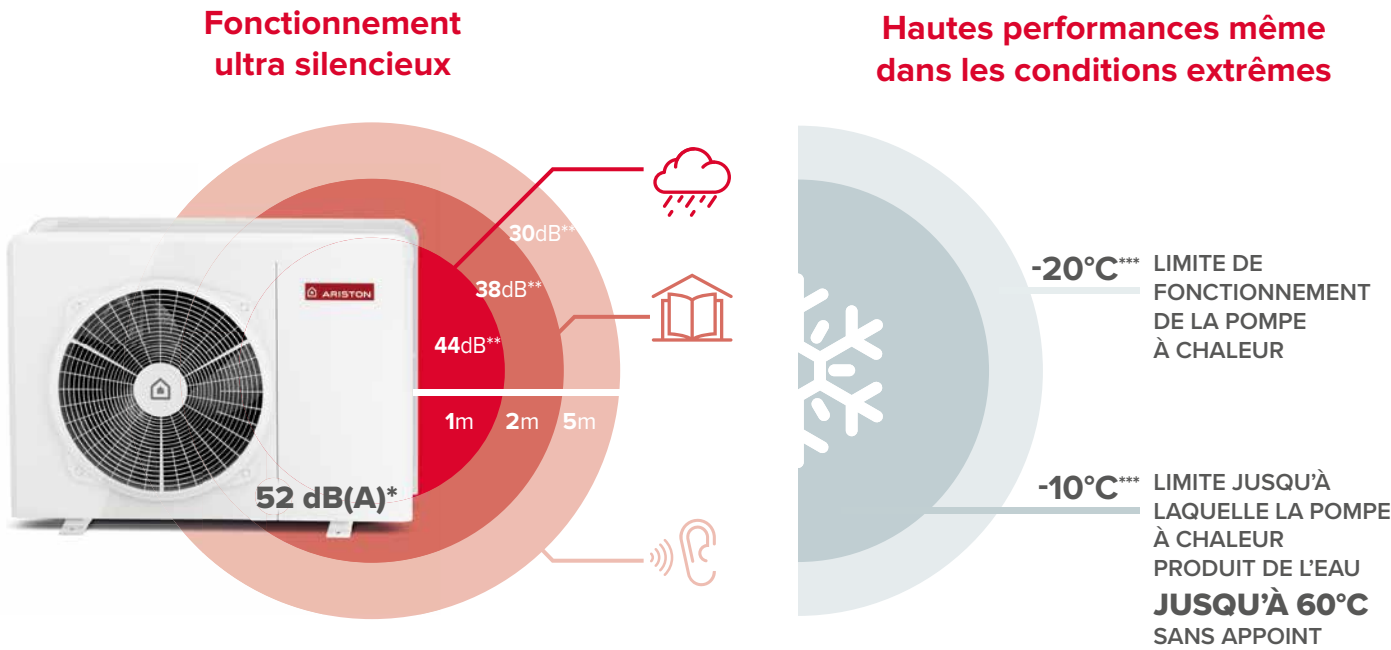


Conception optimisée

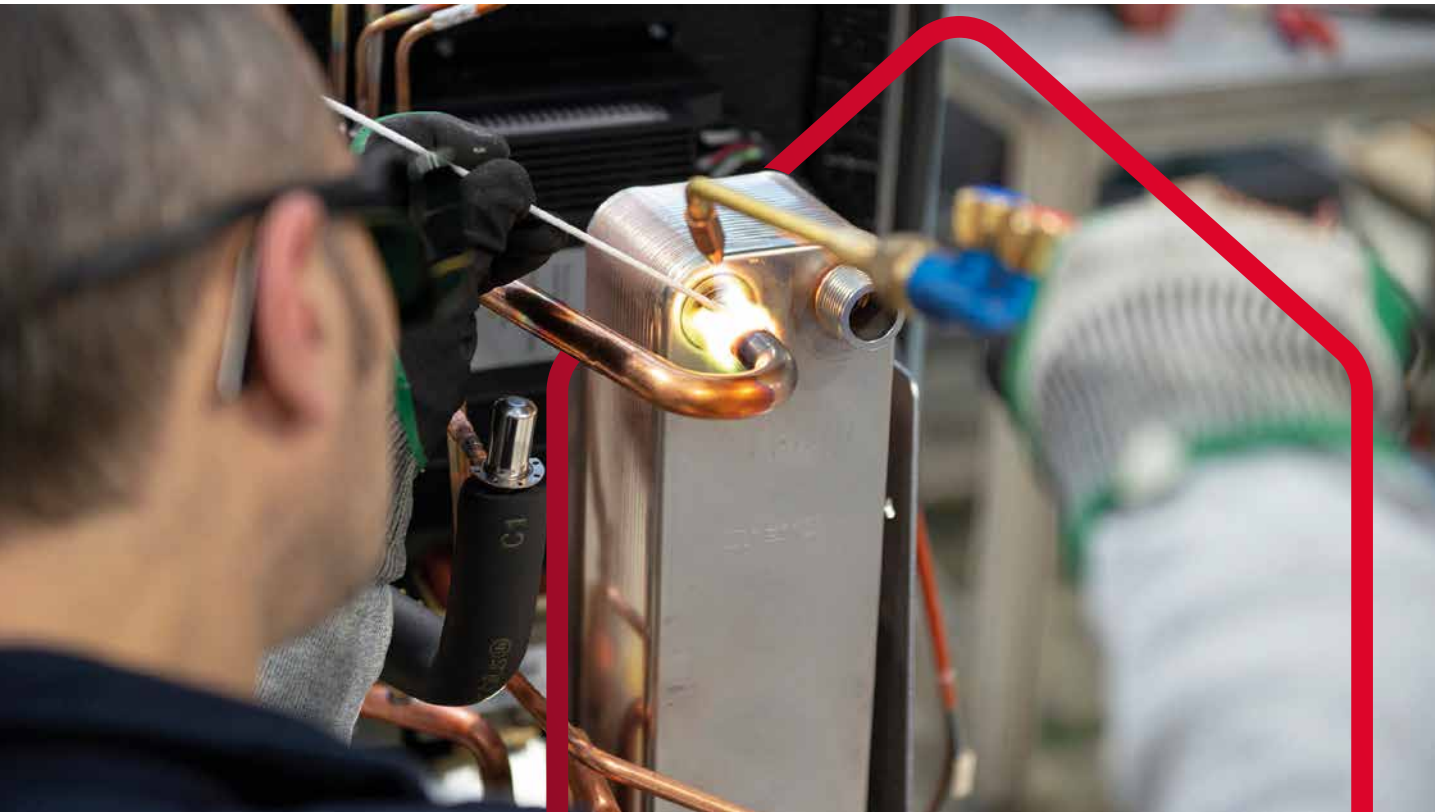
La conception du groupe extérieur de la pompe à chaleur est optimisée pour réduire au maximum la quantité de fluide frigorigène utilisée sans compromis sur les performances thermiques et sans réduire la longueur maximale de précharge pour les liaisons frigorifiques (20m - versions split).

Fiabilité totale

Nimbus Net R32 intègre des technologies de pointe et des caractéristiques techniques avancées garantissant des performances thermiques élevées, durables dans le temps et dans les conditions climatiques extrêmes.



* Puissance acoustique, variable selon modèles
** Pression acoustique, variable selon modèles
*** Température extérieure.



Nimbus Compact M Net R32



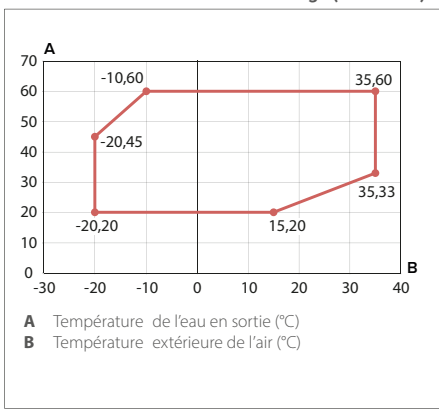
La gamme de pompes à chaleur la plus avancée

- / Triple service : Chauffage, refroidissement 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/refroidissement.
- / Connectivité embarquée : possibilité de télécontrôle et télésuivi avec Ariston Net Pro.

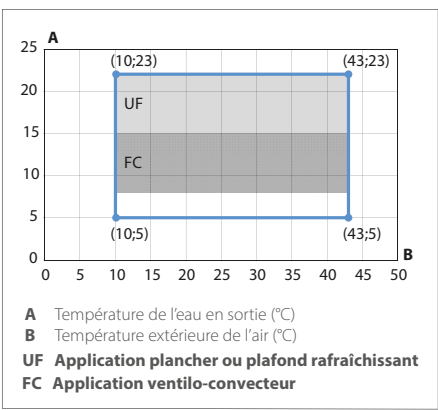
A+ A+++

bimobject amazon alexa Google Assistant

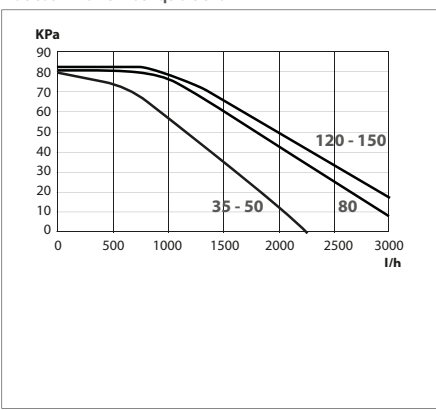
Limites de fonctionnement en chauffage (PAC seule)



Limites de fonctionnement en refroidissement



Hauteur manométrique utile



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

veuillez vous reporter aux courbes de puissances maximales et tableaux d'aide au dimensionnement en fin de documentation.

2 ANS GARANTIE ARISTON NET R32 TYPE DE REFRIGERANT TELECONTROLE CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT SUPER SILENCIEUX ECRAN LCD FONCTION PHOTOVOLTAÏQUE EAU CHAUDE SANITAIRE EFFICACITE ENERGETIQUE AIDES FINANCIERES RENOVATION

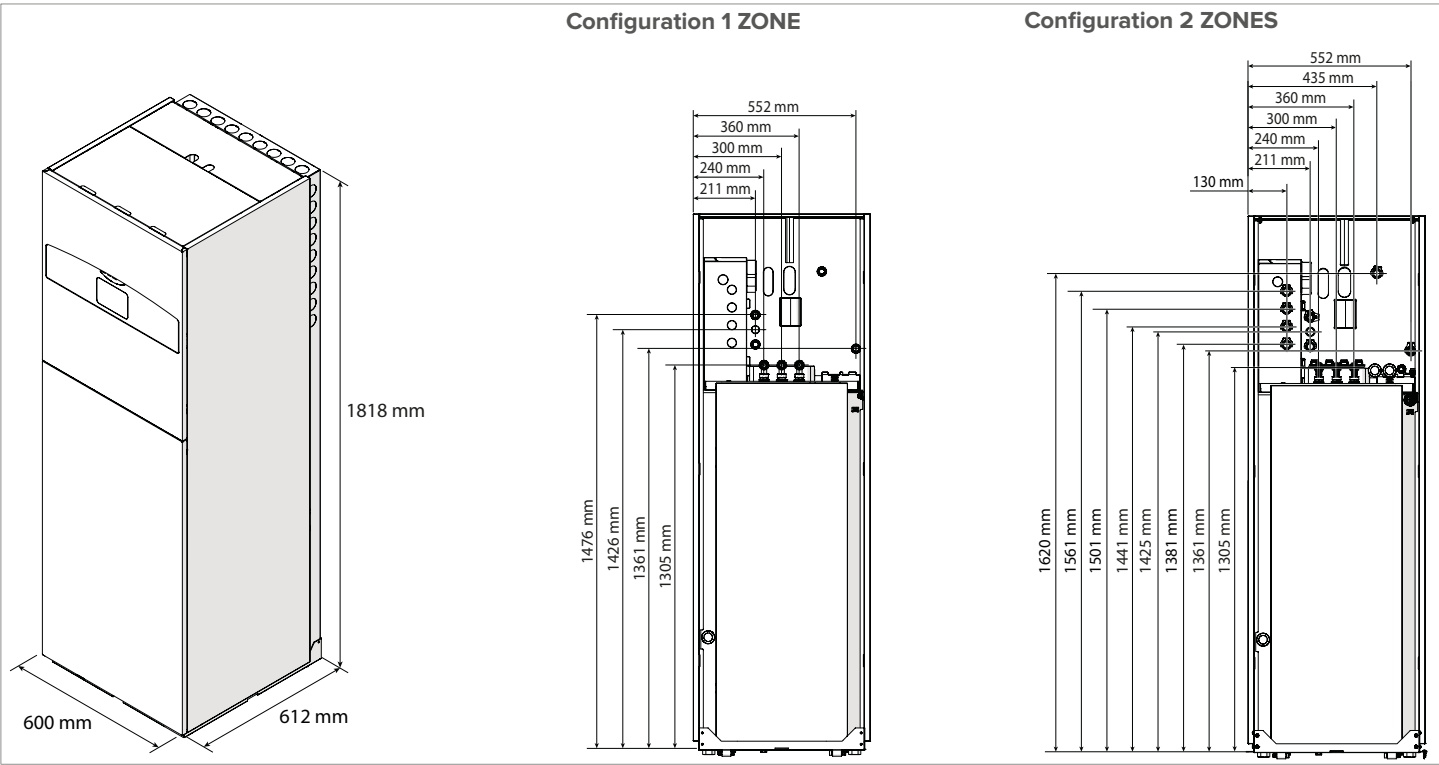
MODÈLES	35M	50M	80M	80M-T	120M	120M-T	150M	150M-T
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	Triple service Air extérieur / Eau monobloc							
Modèle								
Technologie								
Fluide frigorigène	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
DONNÉES ErP								
Efficacité énergétique chauffage @55°C (classe / ηs)	- / %	A++ / 134	A++ / 136	A++ / 140	A++ / 140	A++ / 143	A++ / 143	A+++ / 151
Efficacité énergétique chauffage @35°C (classe / ηs)	- / %	A+++ / 193	A+++ / 184	A+++ / 195	A+++ / 195	A+++ / 204	A+++ / 204	A+++ / 202
Efficacité énergétique ECS (classe / ηwh)	- / %	A+ / 130	A+ / 130	A+ / 131	A+ / 131	A+ / 130	A+ / 130	A+ / 130
Profil de soutirage	L	L	L	L	L	L	L	L
PERFORMANCES EN CHAUFFAGE								
Plage de fonctionnement - Air (min / max)	°C	-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
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
COP nominal @+7/35°C		5.1	5.0	4.8	4.8	4.9	4.9	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
COP nominal @-7/35°C		3.1	2.9	3.0	3.0	3.2	3.2	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
COP nominal @+7/45°C		3.7	3.7	3.7	3.7	4.1	4.1	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
COP nominal @-7/45°C		2.6	2.5	2.5	2.5	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
COP nominal @+7/55°C		2.7	2.8	3.0	3.0	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
COP nominal @-7/55°C		2.0	2.1	2.1	2.1	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)
PERFORMANCES EN RAFFRAÎCHISSEMENT								
Plage de fonctionnement - Air (min / max)	°C	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
Puissance nominale @+35/18°C	kW	4.1	4.6	7.0	7.0	10.7	10.7	12.5
EER @+35/18°C		5.3	4.6	4.7	4.7	5.1	5.1	4.7
EAU CHAUDE SANITAIRE								
Volume du ballon	L	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
Temps de mise en température selon EN16147	h:min	01:55	01:31	01:03	01:03	00:55	00:55	00:50
Température de référence selon EN16147	°C	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
COP ECS selon EN16147		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
Volume d'eau minimal de l'installation	L	17.5	25	40	40	60	60	75
Débit circuit primaire (min / nom)	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1050/1400	1580/2100	1580/2100	1950/2600
Capacité utile du vase d'expansion chauffage	L	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
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
Disjoncteur magnétothermique	A / Type	25 / C	25 / C	25 / C	16 / C	32 / C	16 / C	32 / C
Intensité maximale	A	19	19	19	9.6	30	10	30
Câble d'alimentation		HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ >2,5 mm²	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²	HR-07RN-F3/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²
Câble communication entre UE et UI		2x0,75 mm² (blindé) 600x1818x612						
Dimensions (LxPxH)	mm							
Poids (1 zone / 2 zones)	Kg	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
Charge usine en fluide frigorigène	Kg	1.00	1.00	1.40	1.40	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
Disjoncteur magnétothermique	A / Type	16 / C	20 / C	32 / C	13 / C	32 / C	13 / C	32 / C
Intensité maximale	A	11.7	14.3	21.3	8.0	23.9	7.5	28.7
Câble d'alimentation		HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ >4 mm²	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²
Dimensions (LxPxH)	mm	1016x756x380	1016x756x380	1016x1106x380	1016x1106x380	1016x1506x380	1016x1506x380	1016x1506x380
Poids	Kg	66	66	91	104	124	131	124

Référence	3301854	3301856	3301858	3301860	3301862	3301864	3301866	3301868
-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

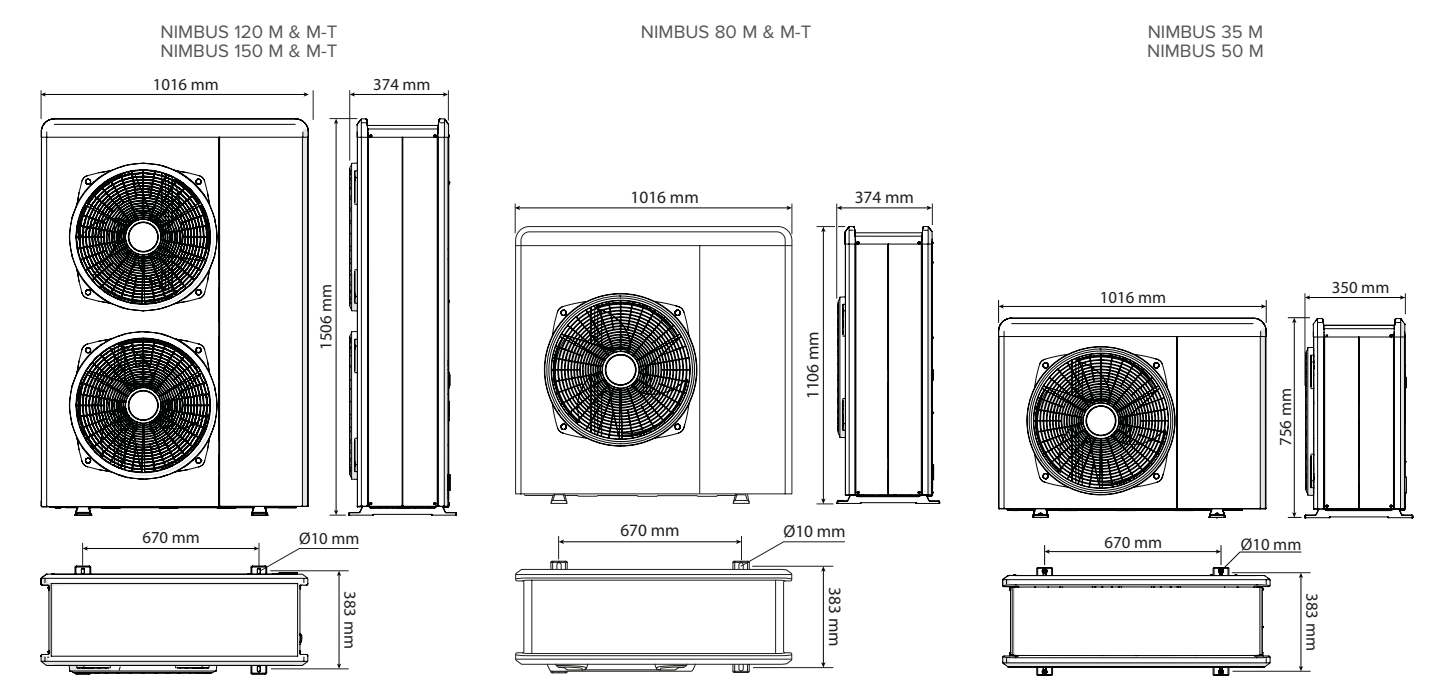
MODÈLES 2 zones dédiées	35M - 2Z	50M - 2Z	80M - 2Z	80M-T - 2Z	120M - 2Z	120M-T - 2Z	150M - 2Z	150M-T - 2Z
Référence	3301855	3301857	3301859	3301861	3301863	3301865	3301867	3301869

NIMBUS COMPACT M NET R32

Cotes d'encombrement et dimensions unité intérieure



Cotes d'encombrement et dimensions unités extérieures



Distances minimales d'installation

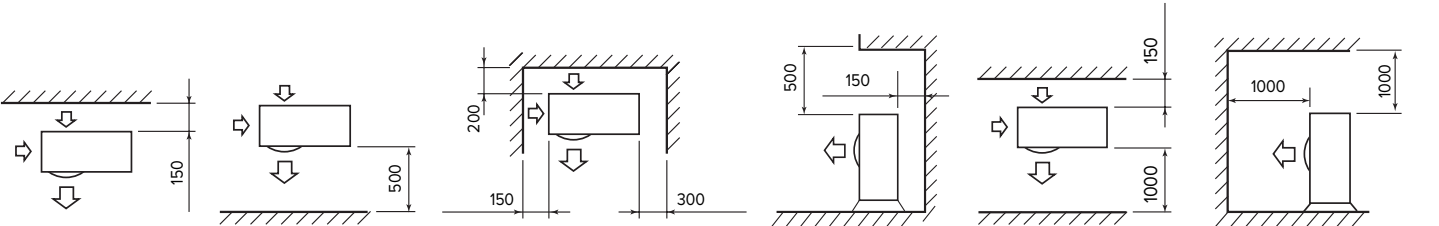


Schéma hydraulique de principe avec production ECS assurée par le ballon ECS intégré à l'unité intérieure

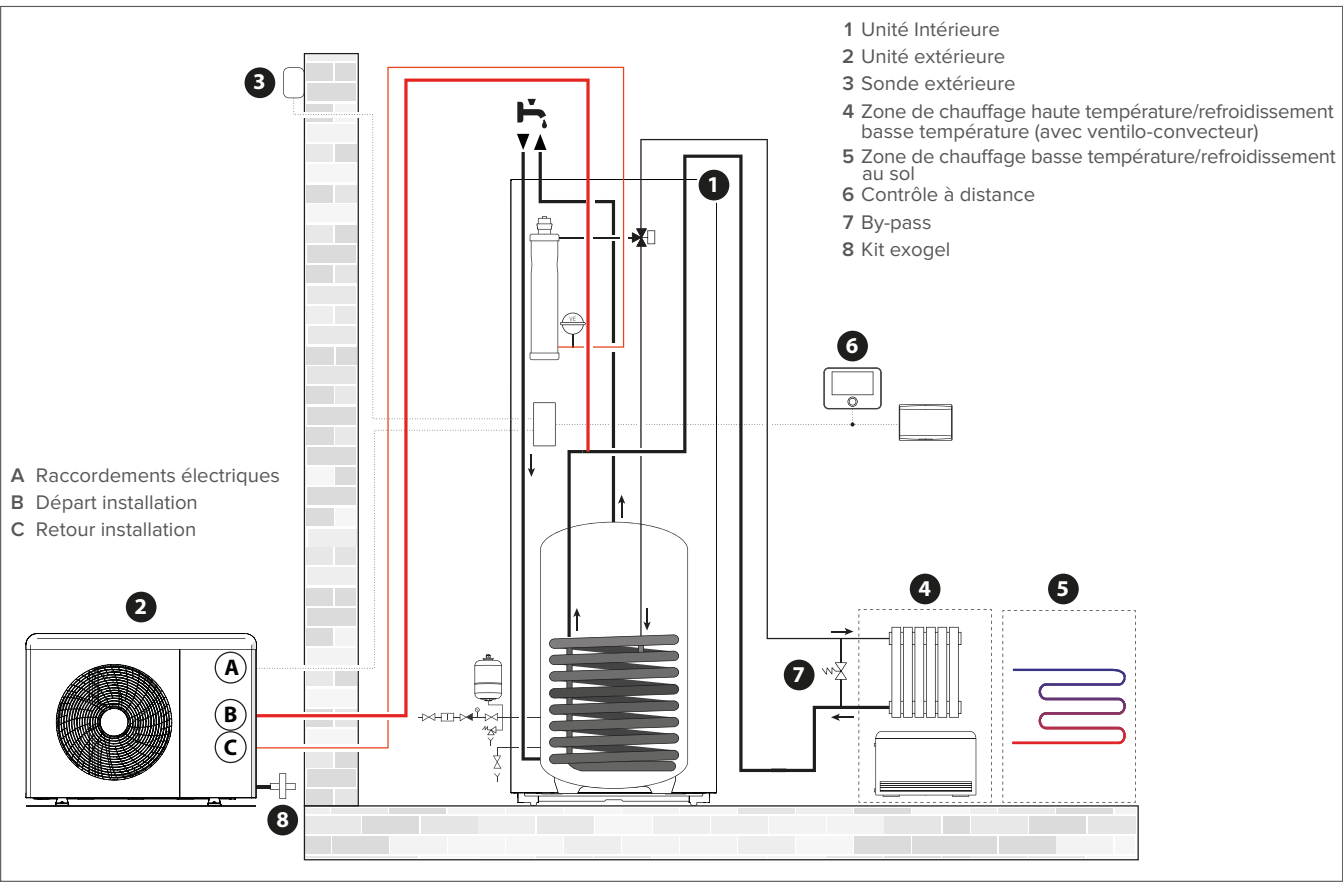
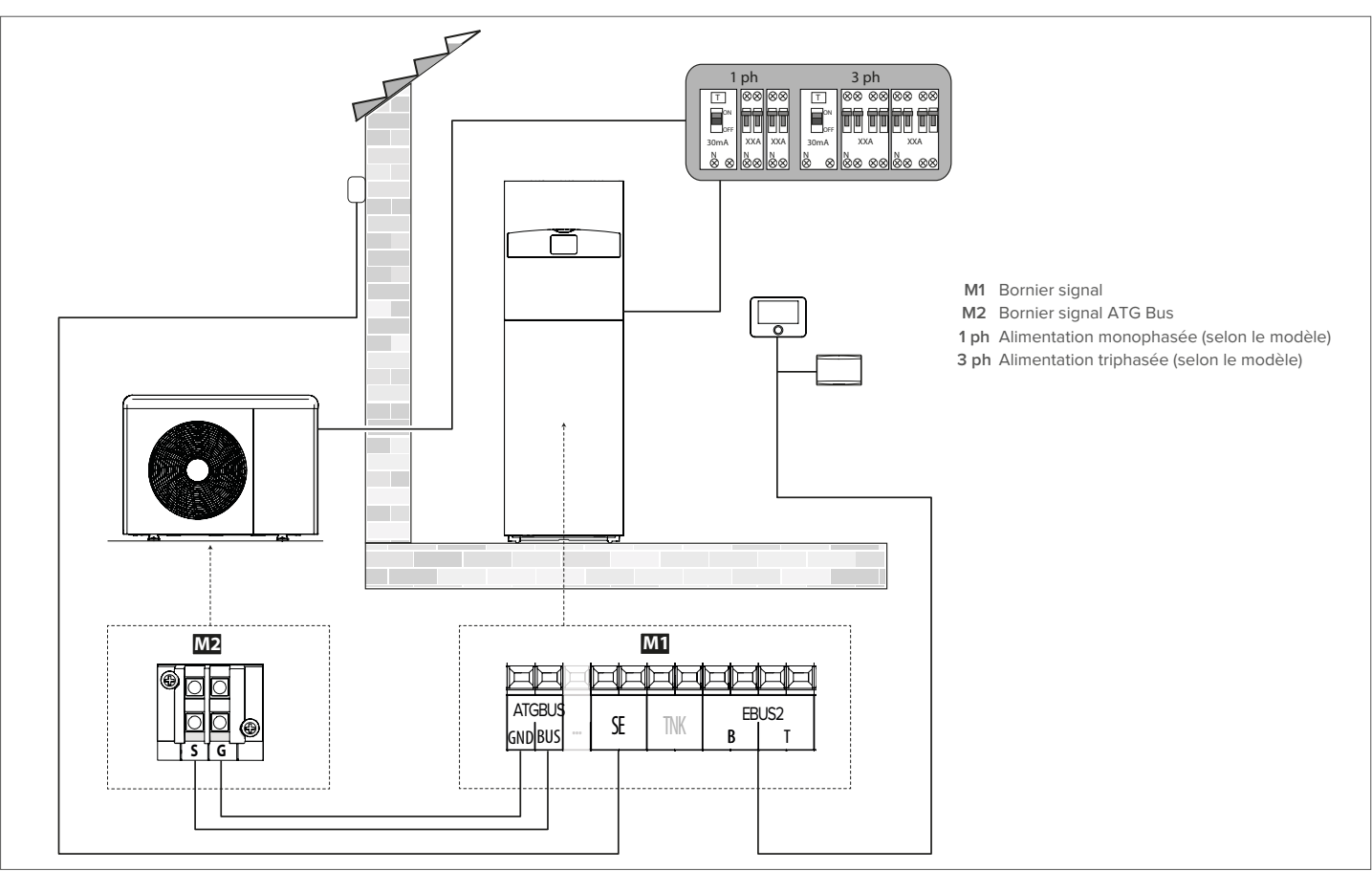


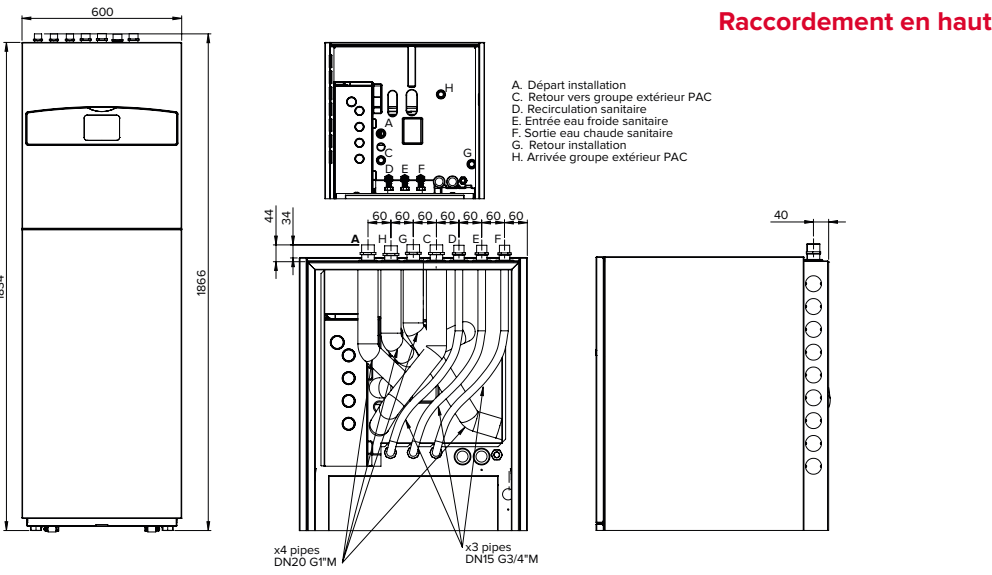
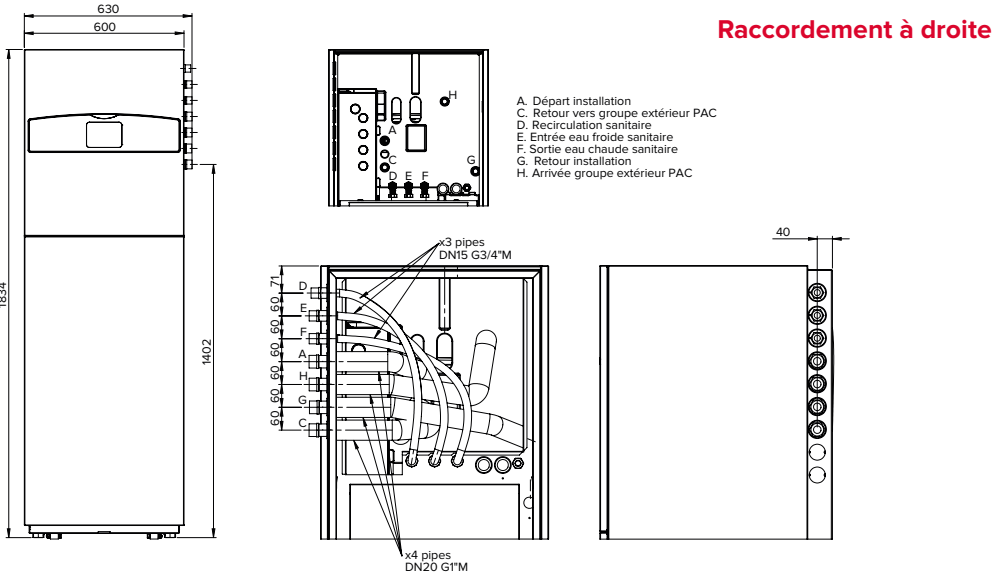
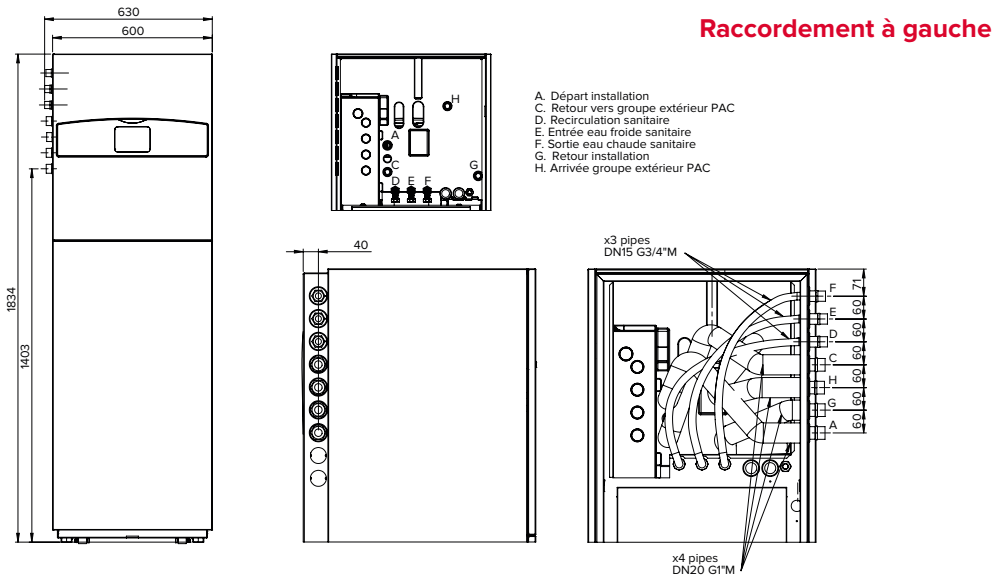
Schéma des raccordements électriques



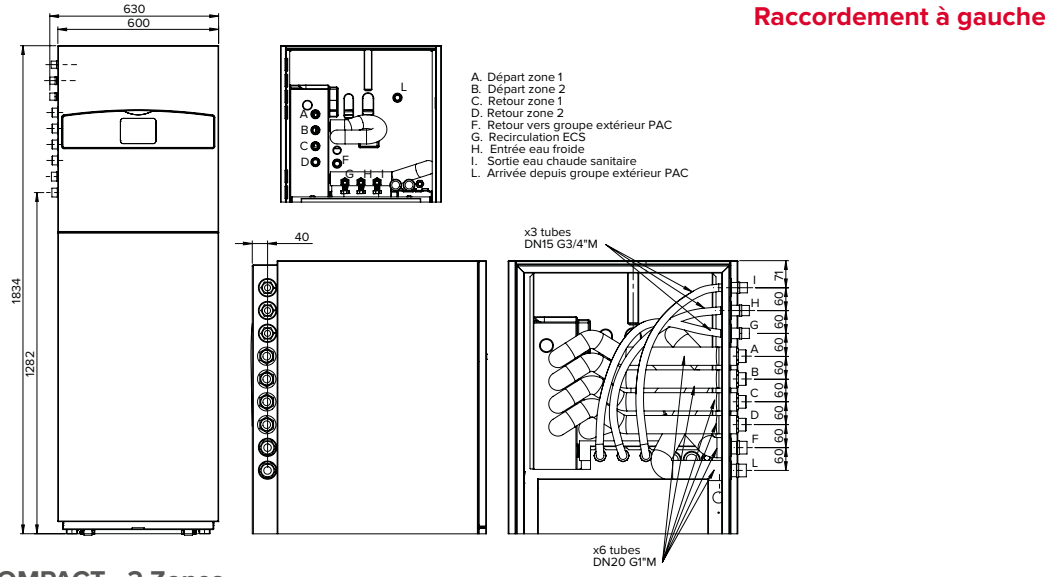
Schema de raccordement

Nimbus Compact M Net R32

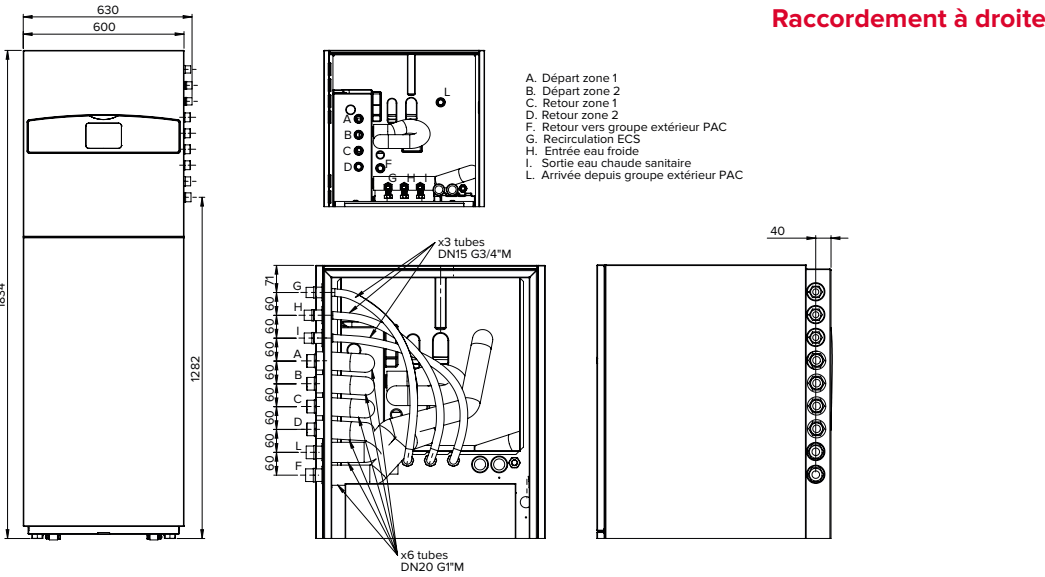
KIT RACCORDEMENT
COMPACT M - 1 Zone
Réf. 3319657



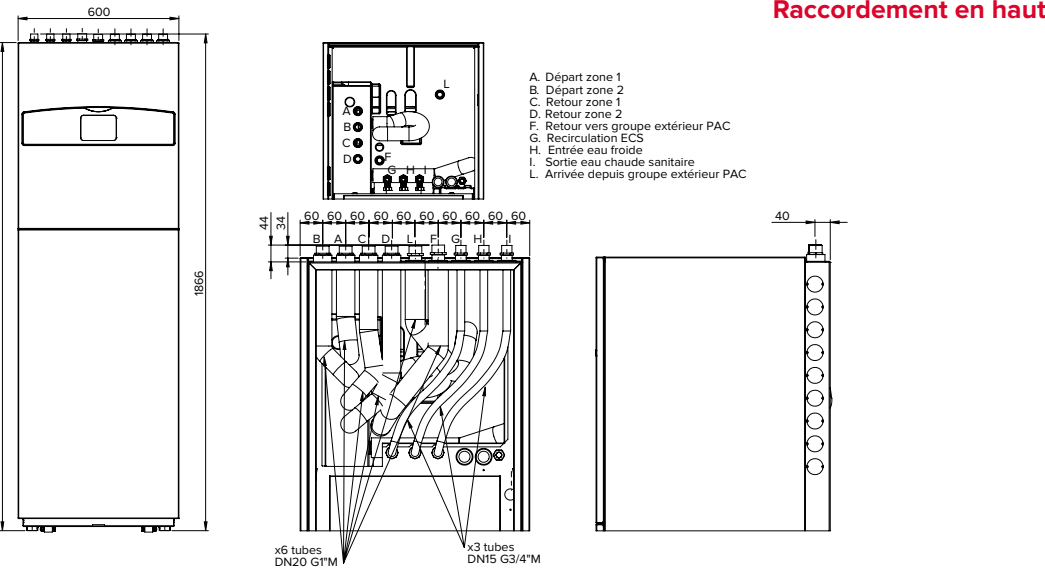
KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones
Réf. 3319659



KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones
Réf. 3319658



KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones
Réf. 3319660



Nimbus Compact S Net R32



La solution triple service par excellence

- / Triple service : Chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire.
- / Très haut rendement : jusqu'à 195 %.
- / Puissance nominale : de 3,5 à 15 kW à +7/35°C.
- / Puissance maximale : de 4,5 à 12,3 kW à -7/35°C.
- / Performance optimisée : COP jusqu'à 3,2 à -7/35°C.
- / Très silencieuse : 30 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/refroidissement.
- / Connectivité embarquée : possibilité de télécontrôle et télésuivi avec Ariston Net Pro.

A+

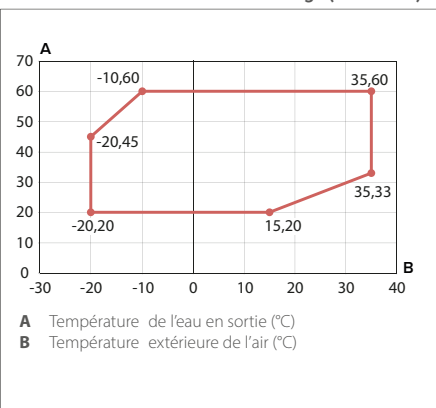
A+++

bimobject

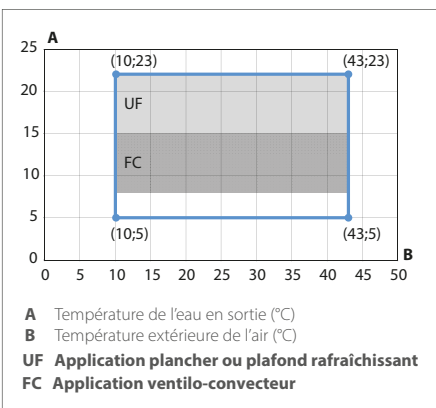
JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

Limites de fonctionnement en chauffage (PAC seule)



Limites de fonctionnement en refroidissement



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

veuillez vous reporter aux courbes de puissances maximales et tableaux d'aide au dimensionnement en fin de documentation.

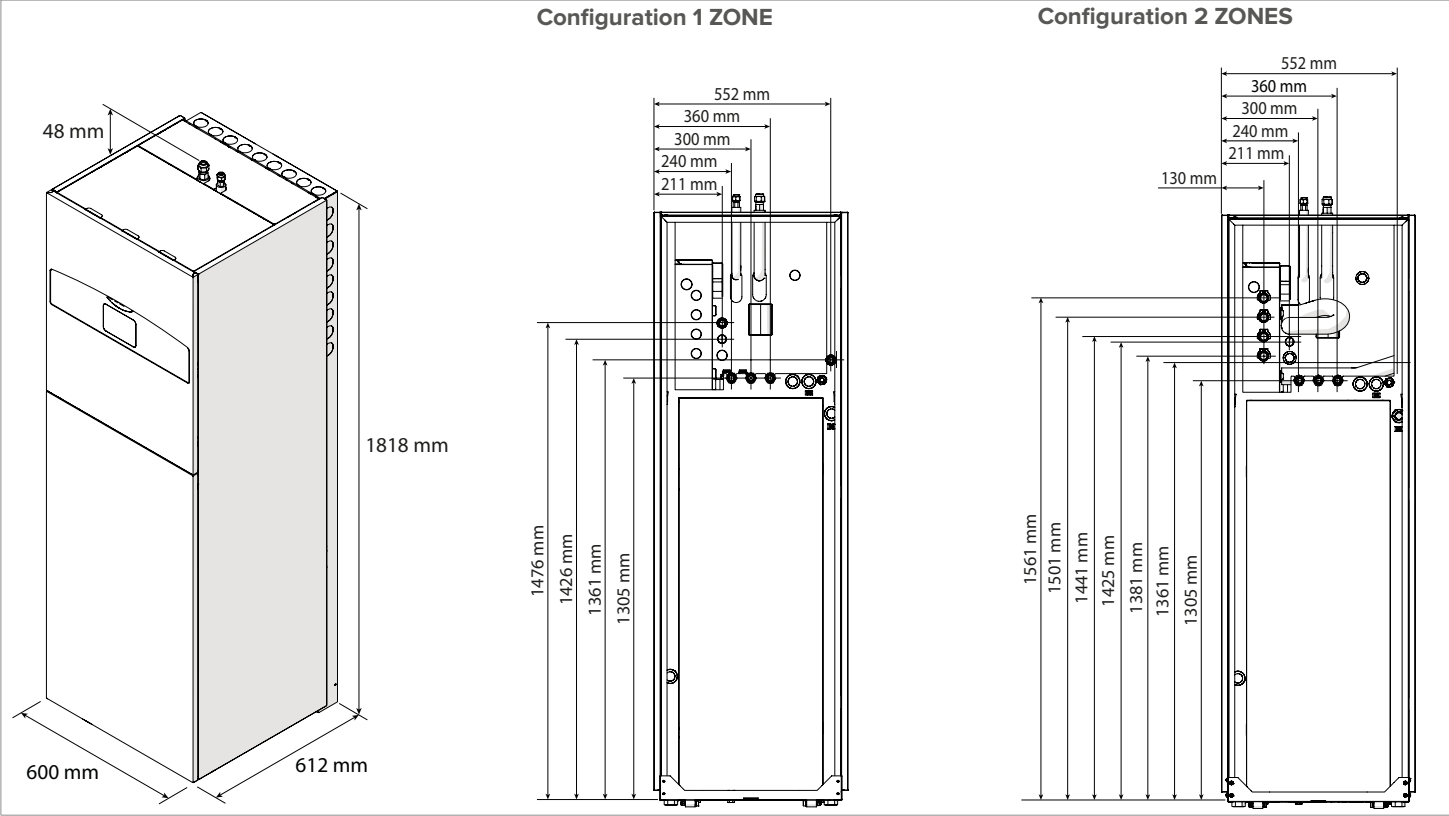


MODÈLES	35S	50S	80S	80S-T	120S	120S-T	150S	150S-T
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES								
Modèle	Triple service							
Technologie	Air extérieur / Eau bibloc							
Fluide frigorigène	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
DONNÉES ErP								
Efficacité énergétique chauffage @55°C (classe / ηs)	- / %	A++ / 134	A++ / 136	A++ / 140	A++ / 140	A++ / 141	A++ / 141	A++ / 151
Efficacité énergétique chauffage @35°C (classe / ηs)	- / %	A+++ / 193	A+++ / 184	A+++ / 195	A+++ / 195	A+++ / 181	A+++ / 181	A+++ / 178
Efficacité énergétique ECS (classe / ηwh)	- / %	A+ / 130	A+ / 130	A+ / 131	A+ / 131	A+ / 130	A+ / 130	A+ / 130
Profil de soutirage	L	L	L	L	L	L	L	L
PERFORMANCES EN CHAUFFAGE								
Plage de fonctionnement - Air (min / max)	°C	-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
Puissance calorifique @+7/35°C (nom / max)	kW	3.5 / 6.4	5.0 / 7.6	8.0 / 11.7	8.0 / 11.7	11.8 / 13.9	11.8 / 13.9	15.0 / 16.2
COP nominal @+7/35°C		5.1	5.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.5
Puissance calorifique @-7/35°C (nom / max)	kW	3.5 / 4.5	5.0 / 5.2	7.4 / 8.5	7.4 / 8.5	9.4 / 11.0	9.4 / 11.0	11.0 / 12.3
COP nominal @-7/35°C		3.1	2.9	3.0	3.0	3.2	3.2	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 / 13.4	8.2 / 13.4	9.9 / 16.3
COP nominal @+7/45°C		3.7	3.7	3.7	3.7	3.9	3.9	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	8.8 / 10.7	8.8 / 10.7	10.4 / 12.7
COP nominal @-7/45°C		2.6	2.5	2.5	2.5	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 / 12.7	7.7 / 12.7	9.2 / 15.6
COP nominal @+7/55°C		2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1
Puissance calorifique @-7/55°C (nom / max)	kW	3.4 / 4.1	4.7 / 4.9	6.6 / 7.6	6.6 / 7.6	8.3 / 9.9	8.3 / 9.9	10.2 / 12.0
COP nominal @-7/55°C		2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
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)
PERFORMANCES EN RAFFRAÎCHISSEMENT								
Plage de fonctionnement - Air (min / max)	°C	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
Puissance nominale @+35/18°C	kW	4.1	4.6	7.0	7.0	11.1	11.1	13.1
EER @+35/18°C		5.3	4.6	4.7	4.7	4.2	4.2	3.7
EAU CHAUDE SANITAIRE								
Volume du ballon	L	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	224	224	224
Temps de mise en température selon EN16147	h:min	01:55	01:31	01:03	01:03	00:54	00:54	00:50
Température de référence selon EN16147	°C	52.5	52.5	52.5	52.5	51.5	51.5	51.5
Puissance de réserve selon EN16147	W	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
UNITÉ INTÉRIEURE								
Puissance acoustique (1 zone / 2 zones)	dB(A)	39/43	39/43	39/43	39/43	41/43	41/43	41/43
Volume d'eau minimal de l'installation	L	17.5	25	40	40	60	60	75
Débit circuit primaire (min / nom)	l/h	430/600	430/860	600/1200	600/1200	770/1550	770/1550	940/1900
Capacité utile du vase d'expansion chauffage	L	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
Disjoncteur magnétothermique	A / Type	25 / C	25 / C	25 / C	16 / C	32 / C	16 / C	32 / C
Intensité maximale	A	19	19	19	9.6	30	10	30
Câble d'alimentation		HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²
Câble communication entre UE et UI		3x0,75 mm² (blindé)						
Dimensions (LxPxH)	mm	600x1818x612						
Poids (1 zone / 2 zones)	Kg	133/140	133/140	135/142	135/142	157/167	157/167	157/167
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Puissance acoustique	dB(A)	52	54	56	56	57	57	57
Charge usine en fluide frigorigène	Kg	1.40	1.40	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84
Liaisons frigorifiques Liquide - Gaz		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Longueur maximale de la liaison frigorifique sans recharge	m	20	20	20	20	15	15	15
Charge complémentaire	g/m	40	40	40	40	50	50	50
Longueur maximale de la liaison frigorifique	m	30	30	30	30	30	30	30
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
Disjoncteur magnétothermique	A / Type	16 / C	20 / C	32 / C	13 / C	32 / C	13 / C	32 / C
Intensité maximale	A	11.7	14.3	21.3	8.1	23.9	8.3	28.7
Câble d'alimentation		HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ 4 mm²	HR-07RN-F3/ >4 mm²	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²	HR-07RN-F3/ 6 mm²
Dimensions (LxPxH)	mm	1016x756x380	1016x756x380	1016x106x380	1016x106x380	1016x1506x380	1016x1506x380	1016x1506x380
Poids	Kg	57	57	83	96	111	111	119
Référence		3301890	3301892	3301894	3301896	3302226	3302228	3302230

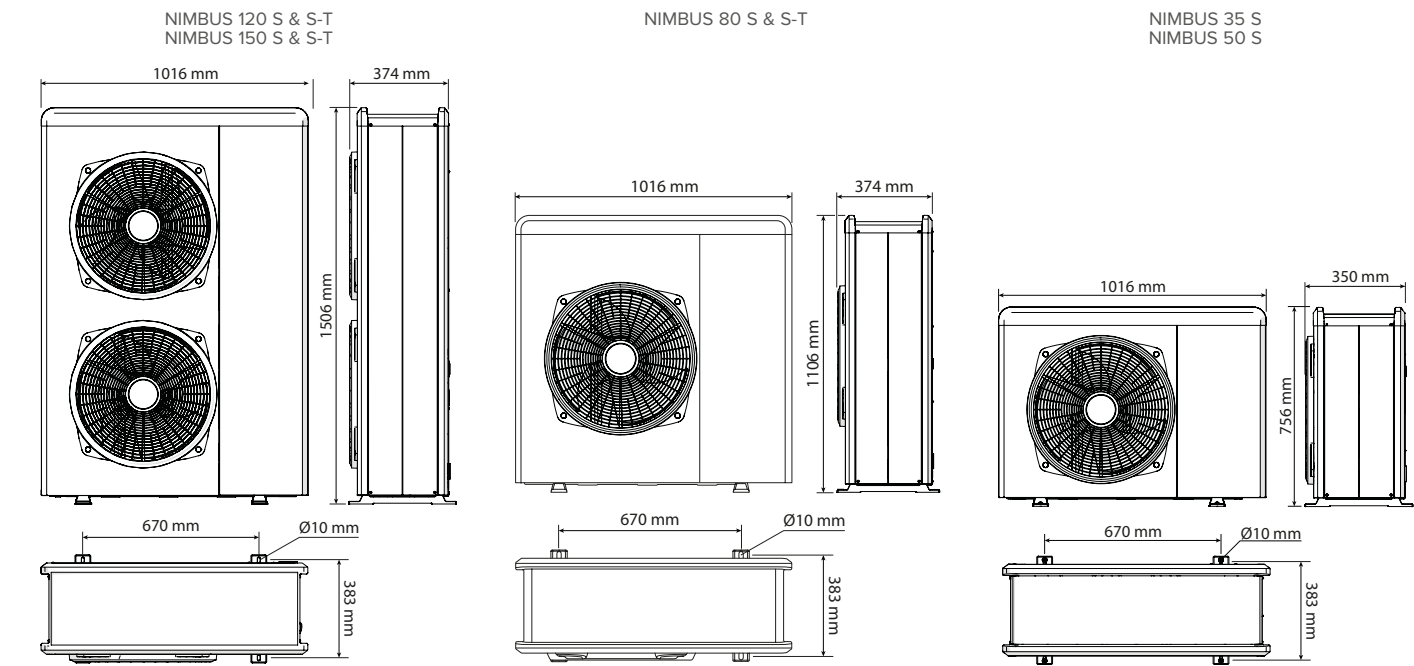
MODÈLES 2 zones dédiées	35S - 2Z	50S - 2Z	80S - 2Z	80S-T - 2Z	120S - 2Z	120S-T - 2Z	150S - 2Z	150S-T - 2Z
Référence	3301891	3301893	3301895	3301897	3302227	3302229	3302231	3302233

NIMBUS COMPACT S NET R32

Cotes d'encombrement et dimensions unité intérieure



Cotes d'encombrement et dimensions unités extérieures



Distances minimales d'installation

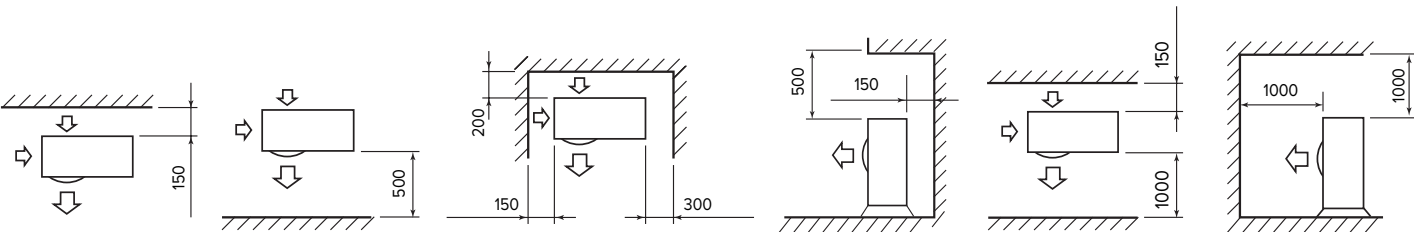


Schéma hydraulique de principe avec production ECS assurée par le ballon ECS intégré à l'unité intérieure

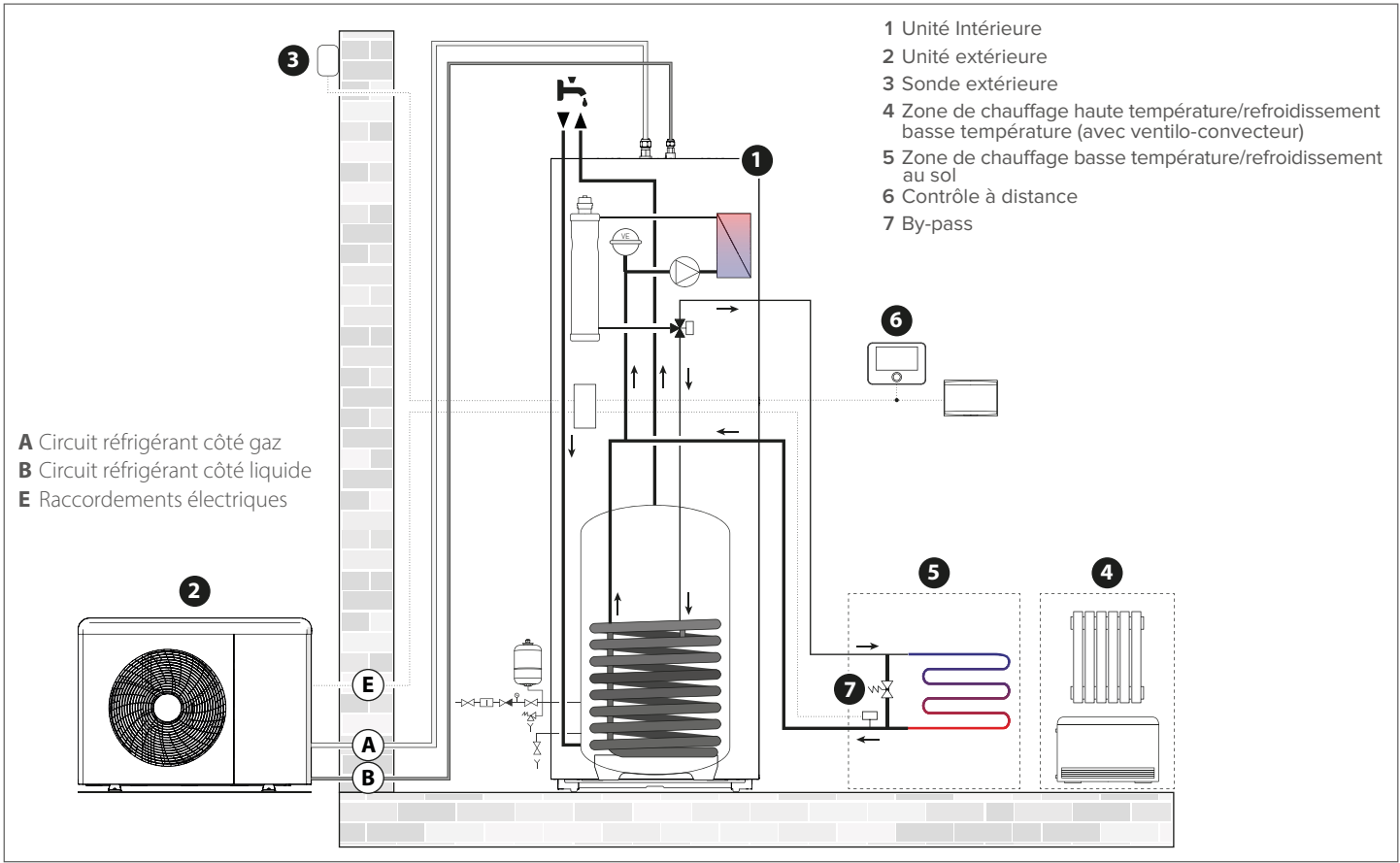
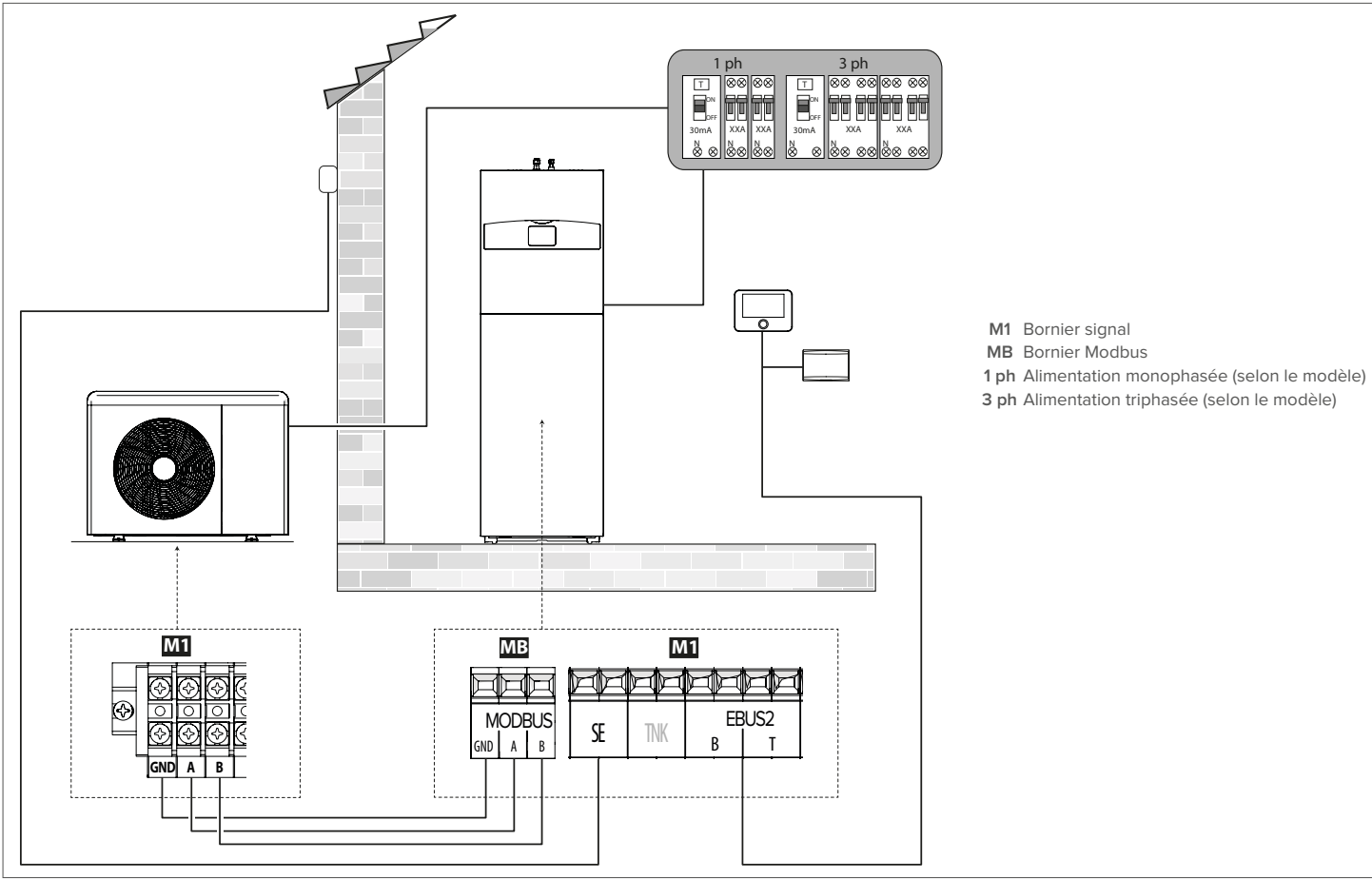


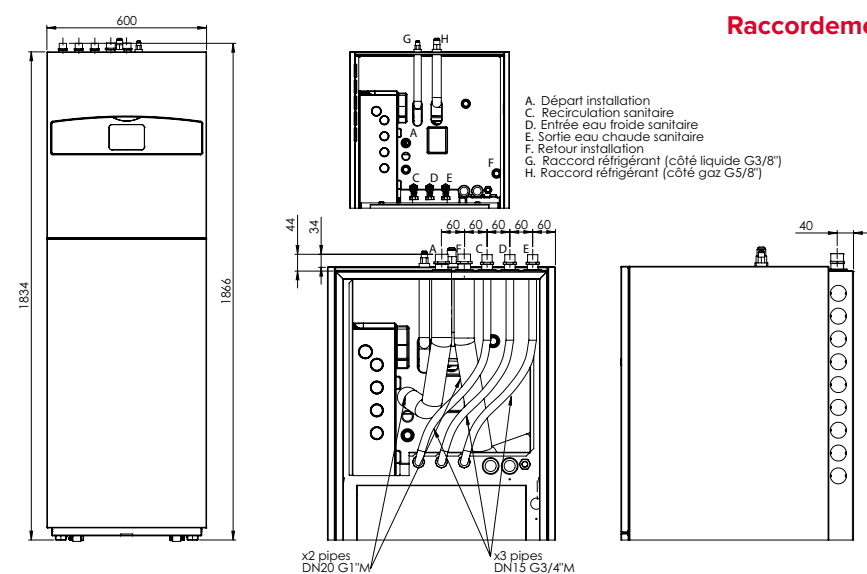
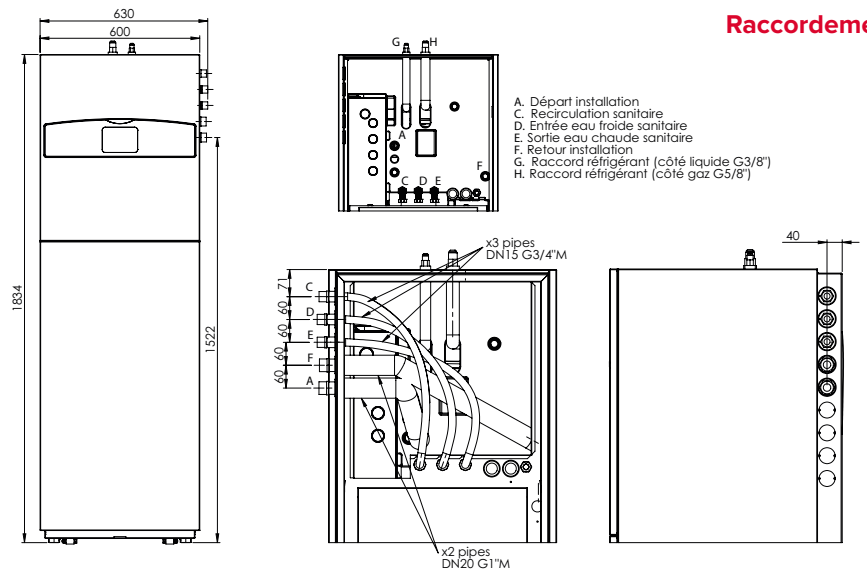
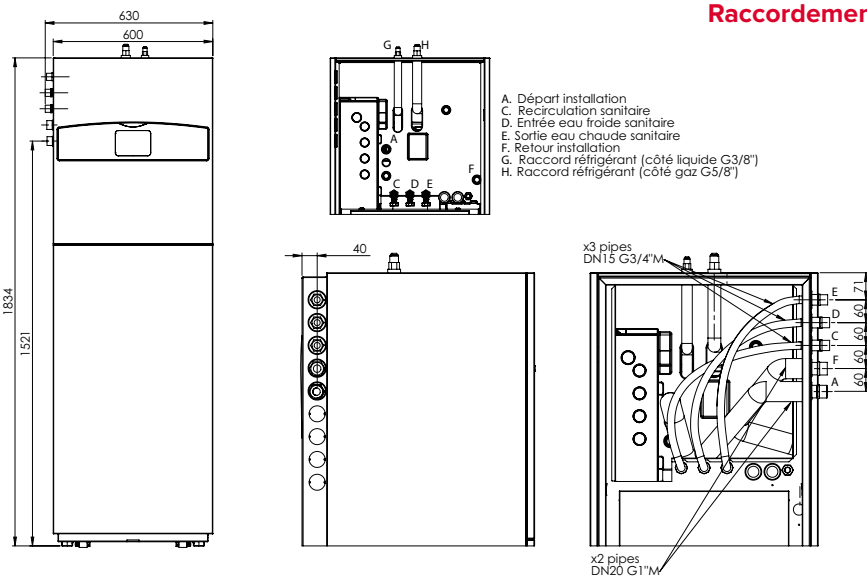
Schéma des raccordements électriques



Schema de raccordement

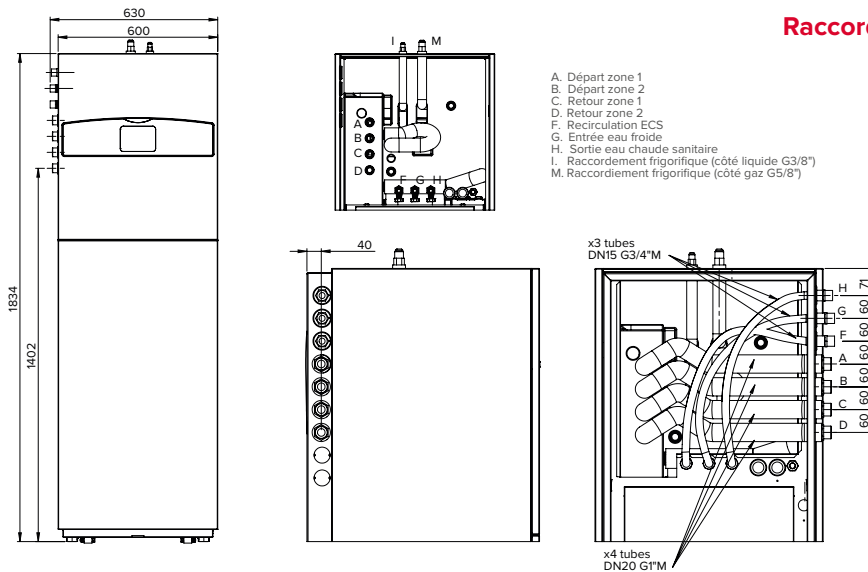
Nimbus Compact S Net R32

**KIT RACCORDEMENT
COMPACT S - 1 Zone
Réf. 3319661**

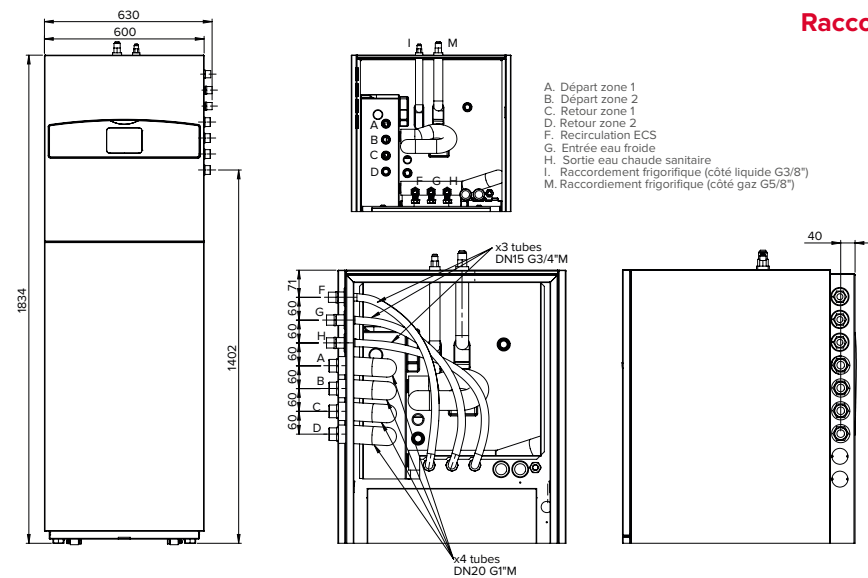


KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones

Réf. 3319659

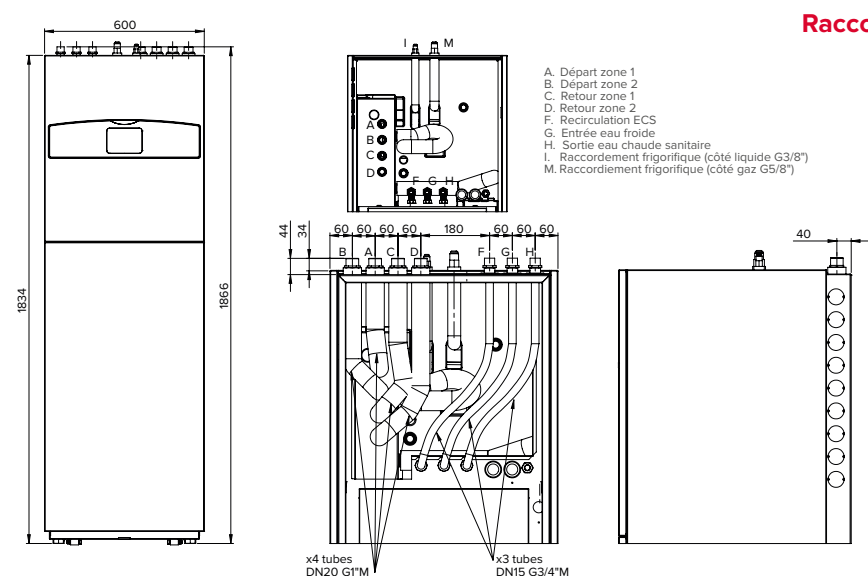


KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones
Réf. 3319658



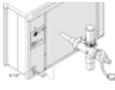
KIT RACCORDEMENT COMPACT - 2 Zones

Réf. 3319660



NIMBUS NET R32

LISTE DES ACCESSOIRES

ACCESSOIRES		COMPACT M	COMPACT S	
UNITÉ EXTÉRIEURE				
3024383	Bac récupération condensation unité extérieure	✓	✓	
3319087	Cordon chauffant unité extérieure	✓	✓	
3078098	Liaisons frigorifiques 5m - 3/8-5/8" (2 pcs)		✓	
3078099	Liaisons frigorifiques 10m - 3/8-5/8" (2 pcs)		✓	
3078100	Liaisons frigorifiques 20m - 3/8-5/8" (2 pcs)		✓	
3078153	Flexible installation PAC mono - 10m (2 pcs)	✓		
3078152	Flexible installation PAC mono - 3m (2 pcs)	✓		
3078151	Flexible installation PAC mono - 1m (2 pcs)	✓		
3319687	Kit exogel DN15 V2	✓		
3078101	Support équerre PAC	✓	✓	
3078102	Jeu supports antivibratiles PAC (4 pcs)	✓	✓	
3078097	Socles antivibratiles PAC (2pcs)	✓	✓	
3083059	Filtre et vannes	✓		
3078104	Pot à boue magnétique avec inhibiteur	Inclus de série	Inclus de série	
UNITÉ INTÉRIEURE				
3319657	Kit raccordement COMPACT M - Haut Droite Gauche convient pour un raccordement toutes directions pour l'unité intérieure COMPACT M 1 zone	✓		
3319661	Kit raccordement COMPACT S - Haut Droite Gauche convient pour un raccordement toutes directions pour l'unité intérieure COMPACT S 1 zone		✓	
3319658	Kit raccordement COMPACT - Droite - 2 Zones convient pour le raccordement par la droite			
3319659	Kit raccordement COMPACT - Gauche - 2 Zones convient pour le raccordement par la gauche	✓ (version 2 zones)	✓ (version 2 zones)	
3319660	Kit raccordement COMPACT - Haut - 2 Zones convient pour le raccordement par le haut			
3319664	Kit résistance appoint ECS intégré 2kW	✓	✓	
3319662	Vase expansion ECS intégré	✓	✓	

ACCESSOIRES		COMPACT M	COMPACT S	
ACCESSOIRES DE RÉGULATION				
3319114	MGM II R - 2 zones - 1HT+1BT (chauffage et rafraichissement) ¹⁾	✓	✓	
3318624	MGM II EVO - 1 HT + 1 BT ¹⁾	✓	✓	
3318625	MGM III EVO - 1 HT + 2 BT ²⁾	✓	✓	
3318621	MGZ II EVO - 2 zones HT module ²⁾	✓	✓	
3318622	MGZ III EVO - 3 zones HT module ²⁾	✓	✓	
3318281	Aquastat plancher chauffant 65°C*	✓	✓	

1) Pour NIMBUS COMPACT S ou M NET R32 1 zone uniquement. Les NIMBUS COMPACT S ou M NET R32 2 zones intègrent déjà cette fonction de série.
2) Pour NIMBUS COMPACT S ou M NET R32 1 zone uniquement.

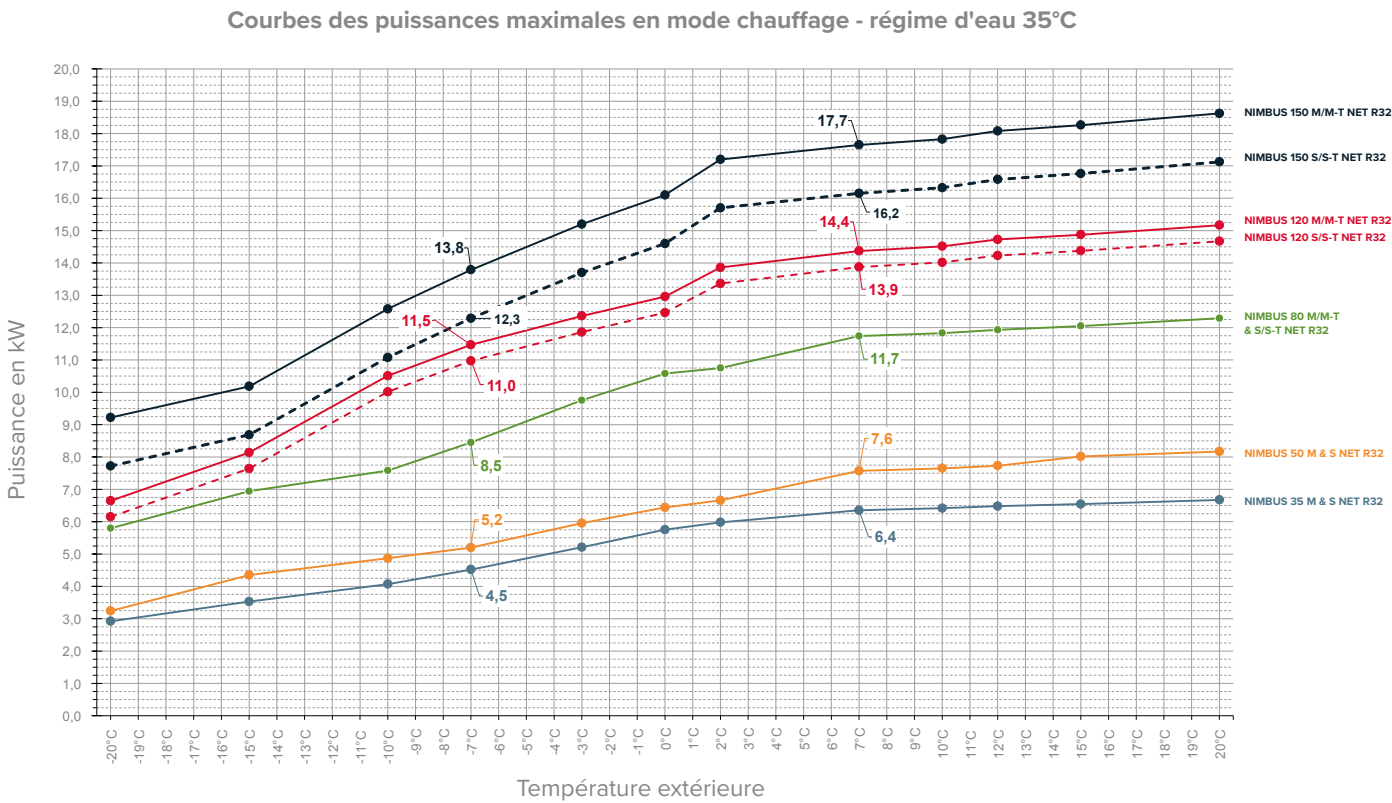
NIMBUS NET R32

LISTE DES ACCESSOIRES

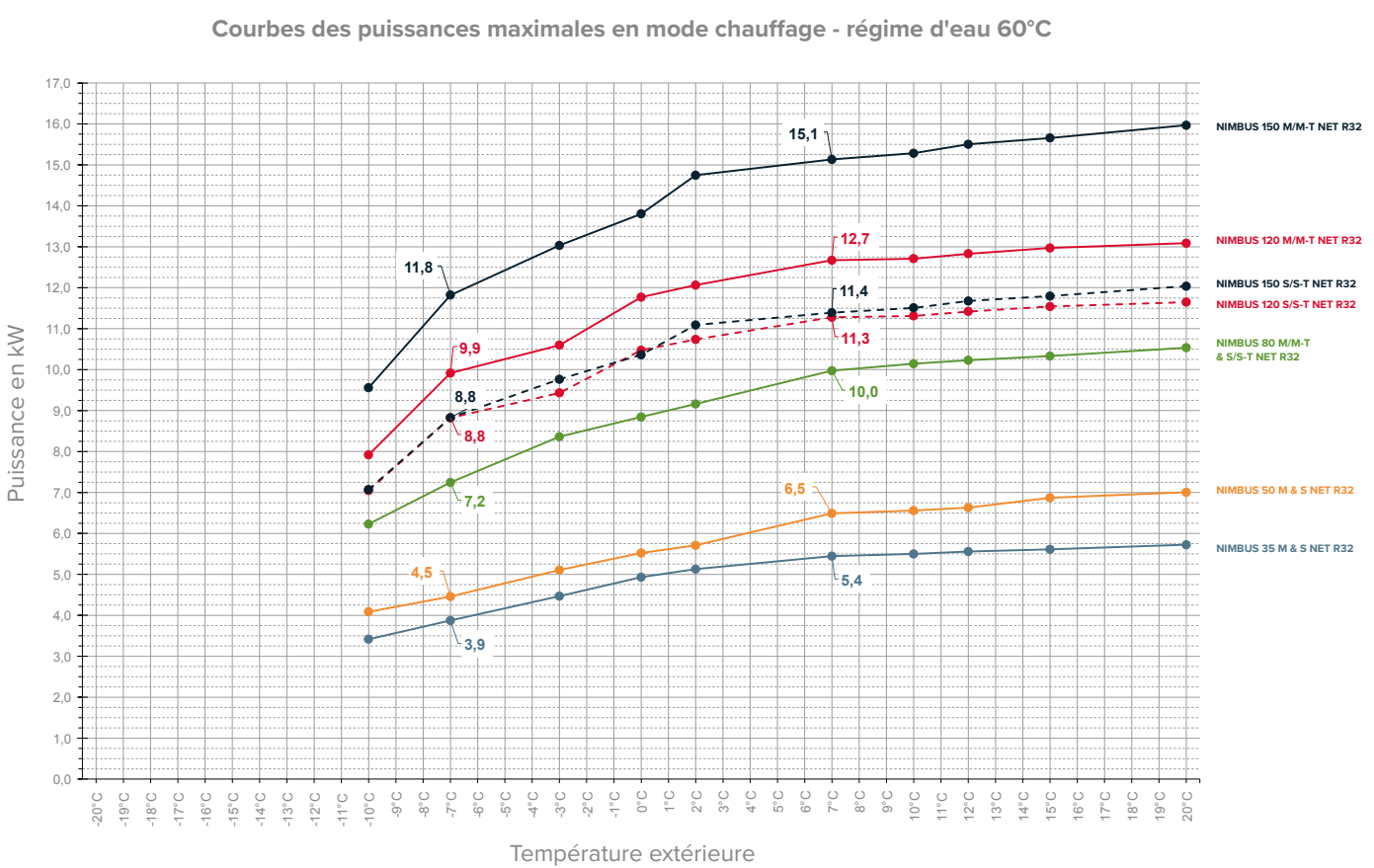
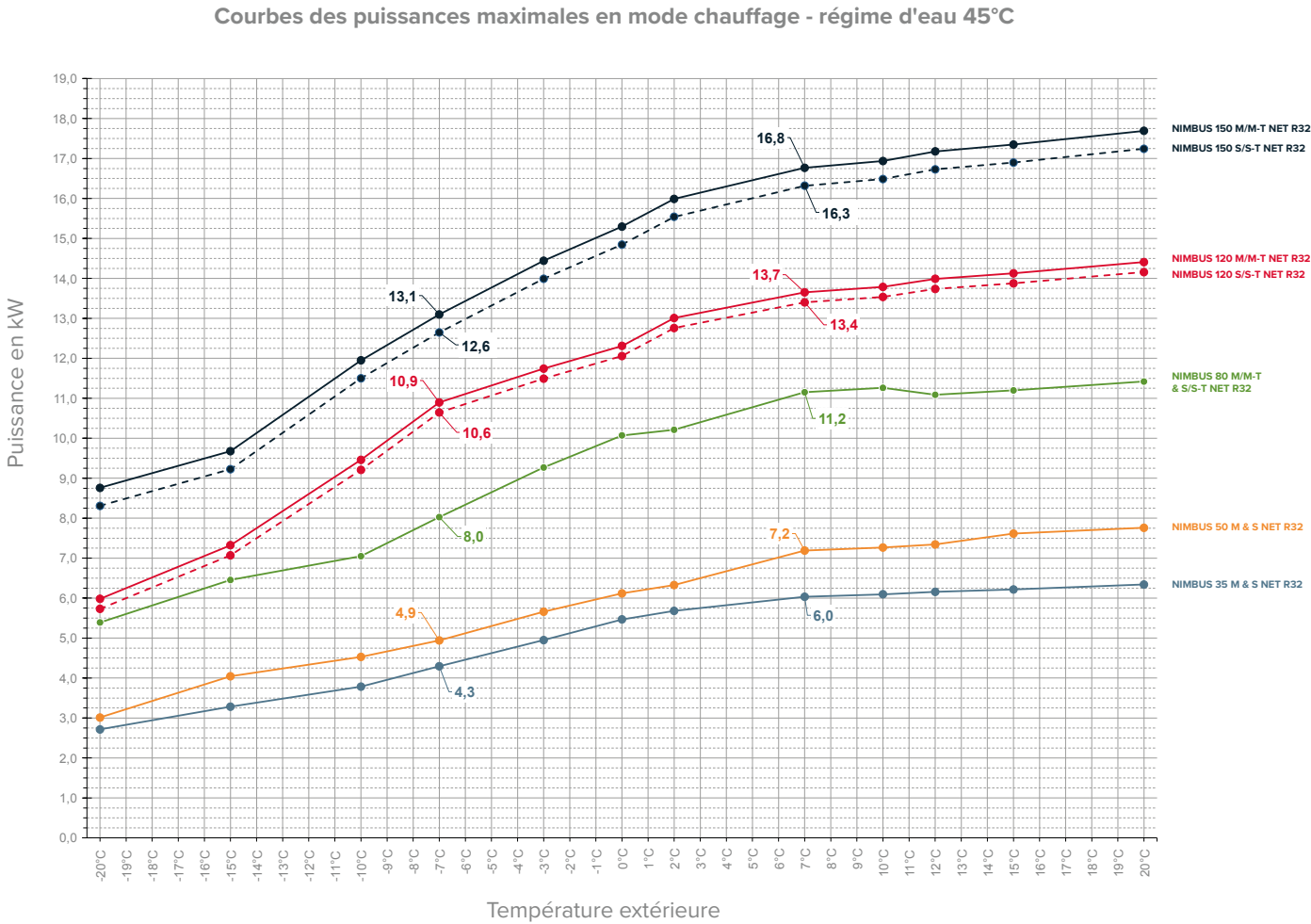
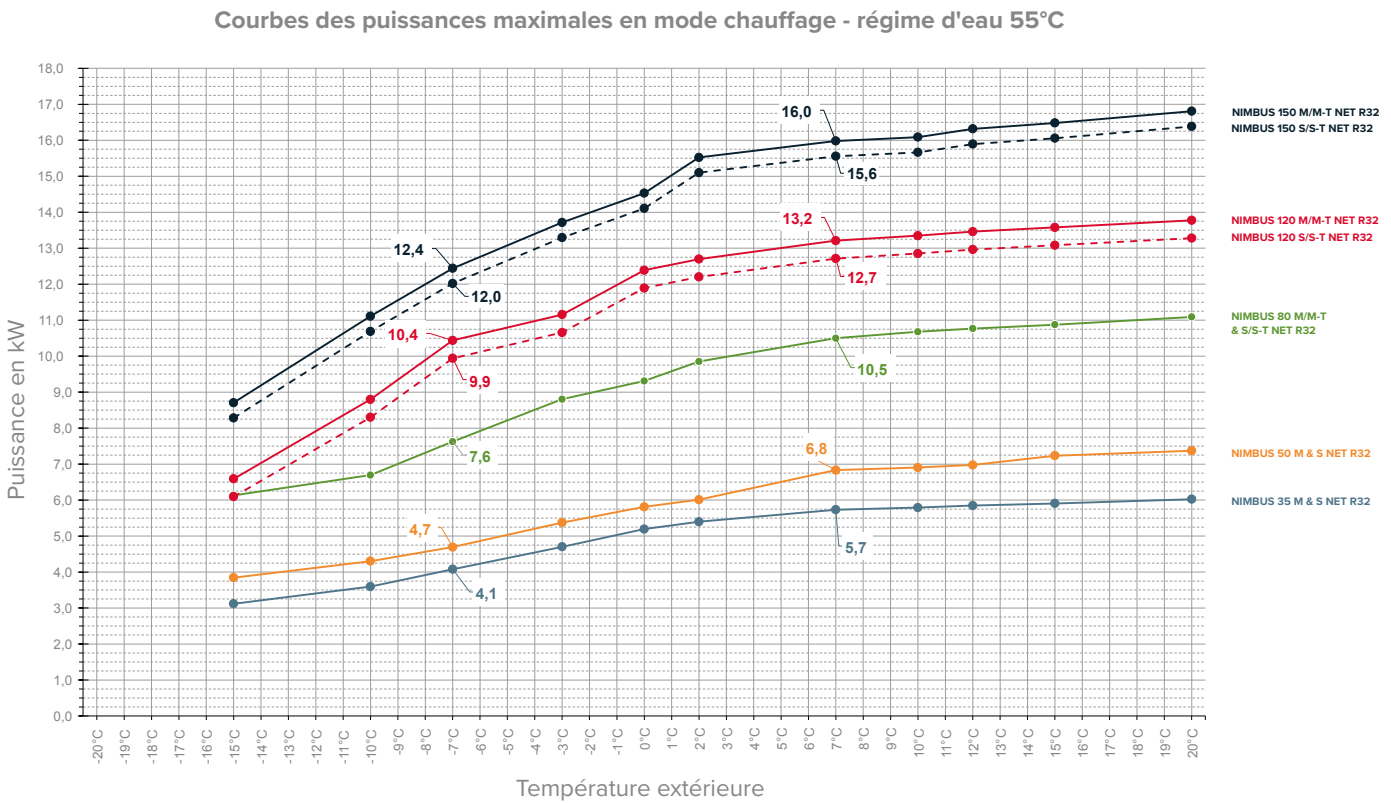
ACCESSOIRES		COMPACT M	COMPACT S	
3319468	Sensys HD noir	✓	✓	
3319116	Sonde d'ambiance Cube	✓	✓	
3319118 + 3319120	Sonde d'ambiance Cube RF + récepteur digital	✓	✓	
BOUTEILLES DE DÉCOUPLAGE				
3060712	Bouteille de découplage 25 litres - CKZ 25 H	✓	✓	
3060713	Bouteille de découplage 50 litres - CKZ 50 H	✓	✓	
3078154	Résistance appoint 2 kW - 230 V - CKZ HH	✓	✓	



Courbes des puissances maximales
pompes à chaleur **NIMBUS NET R32**

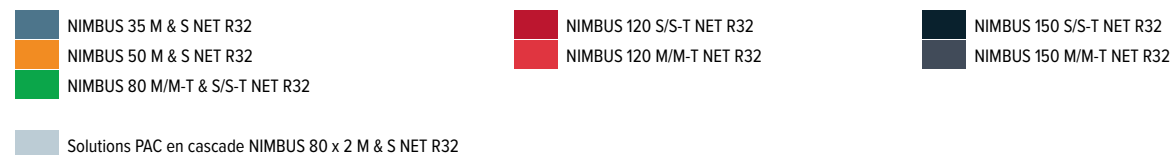
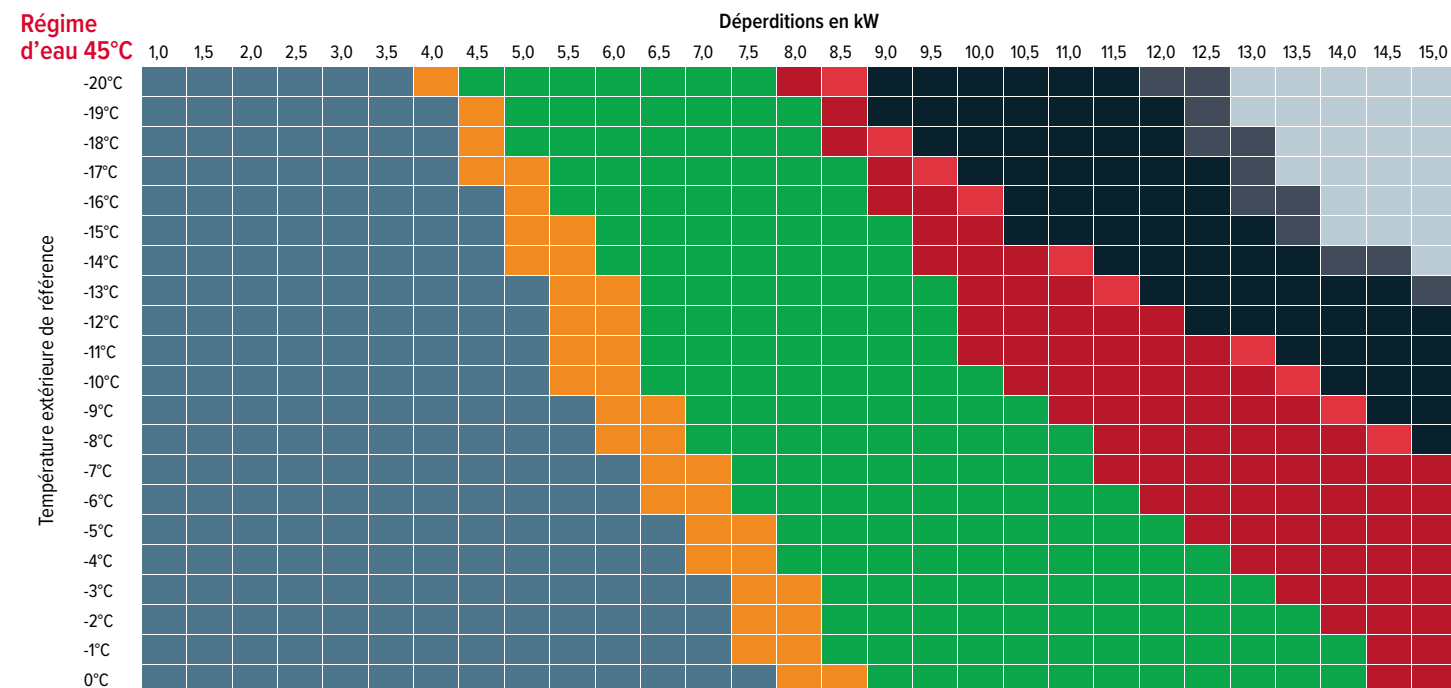
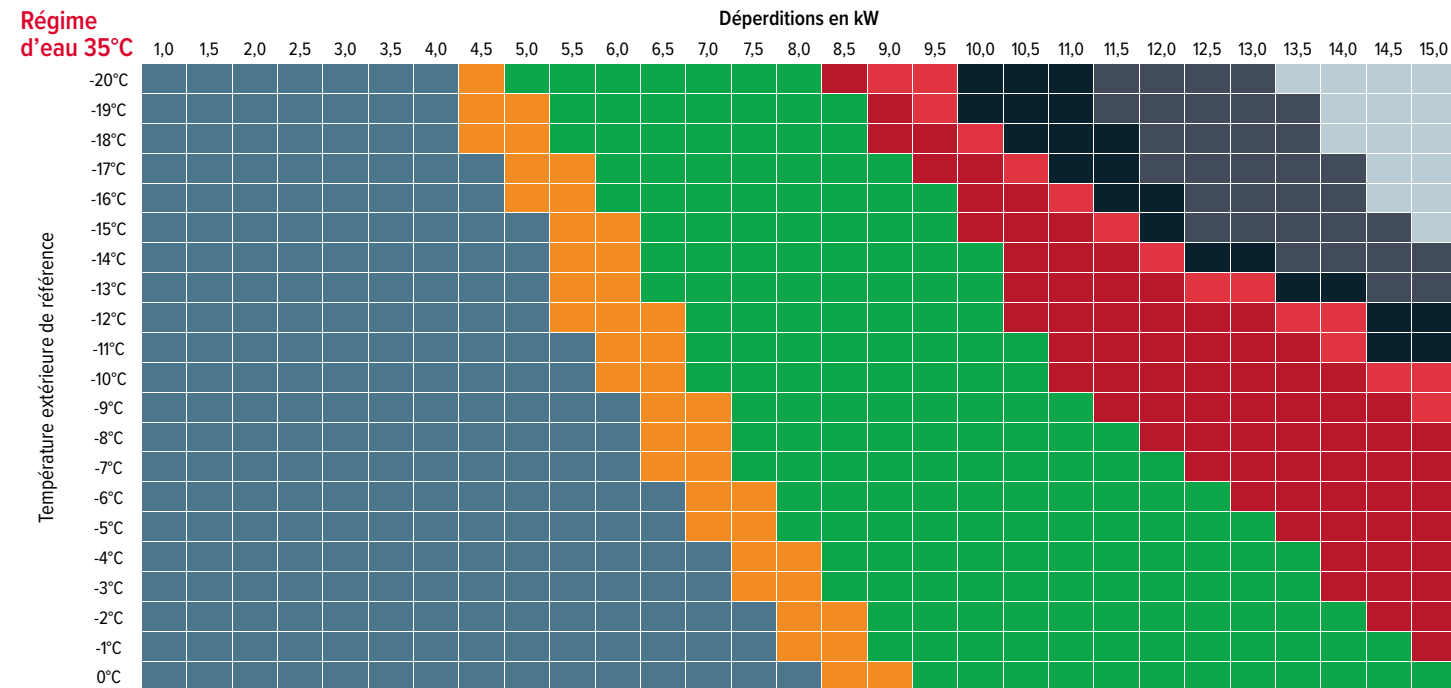


Courbes des puissances maximales
pompes à chaleur **NIMBUS NET R32**

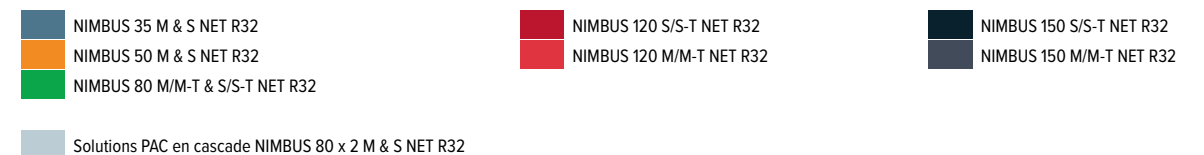
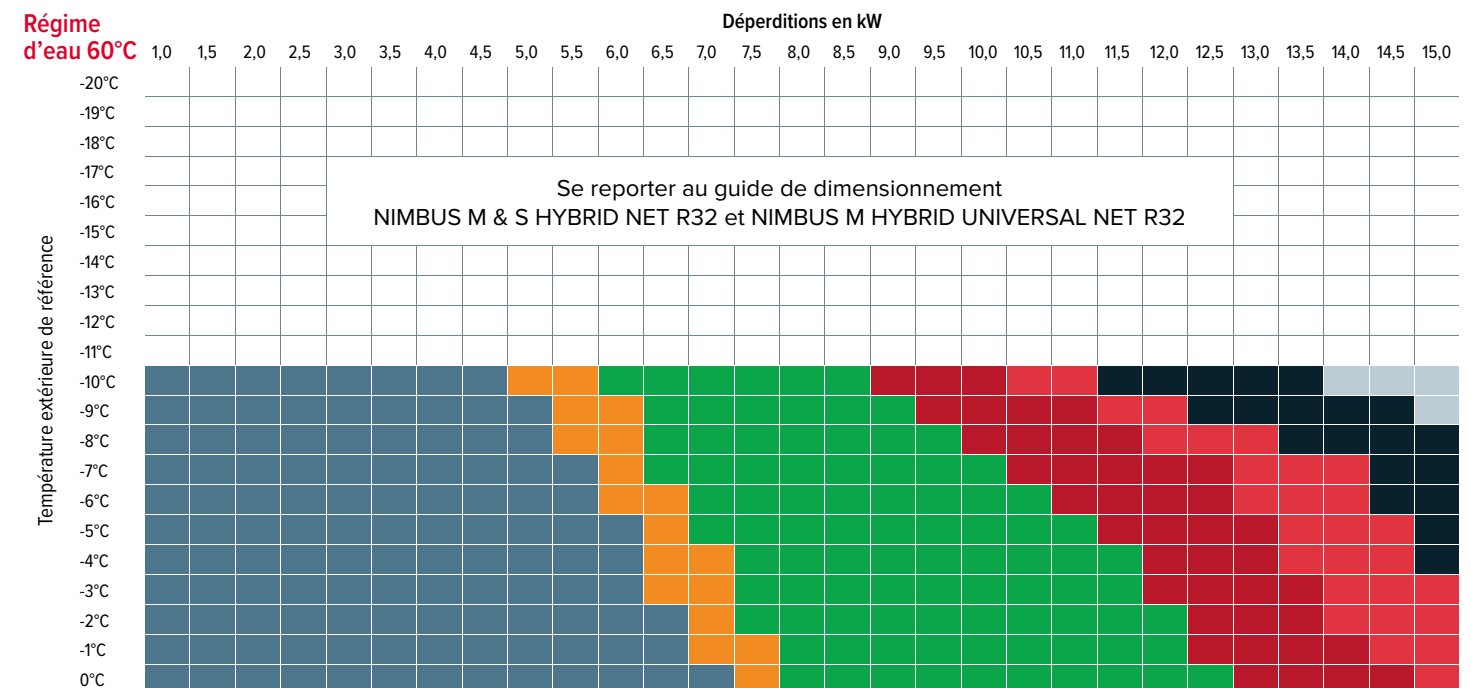
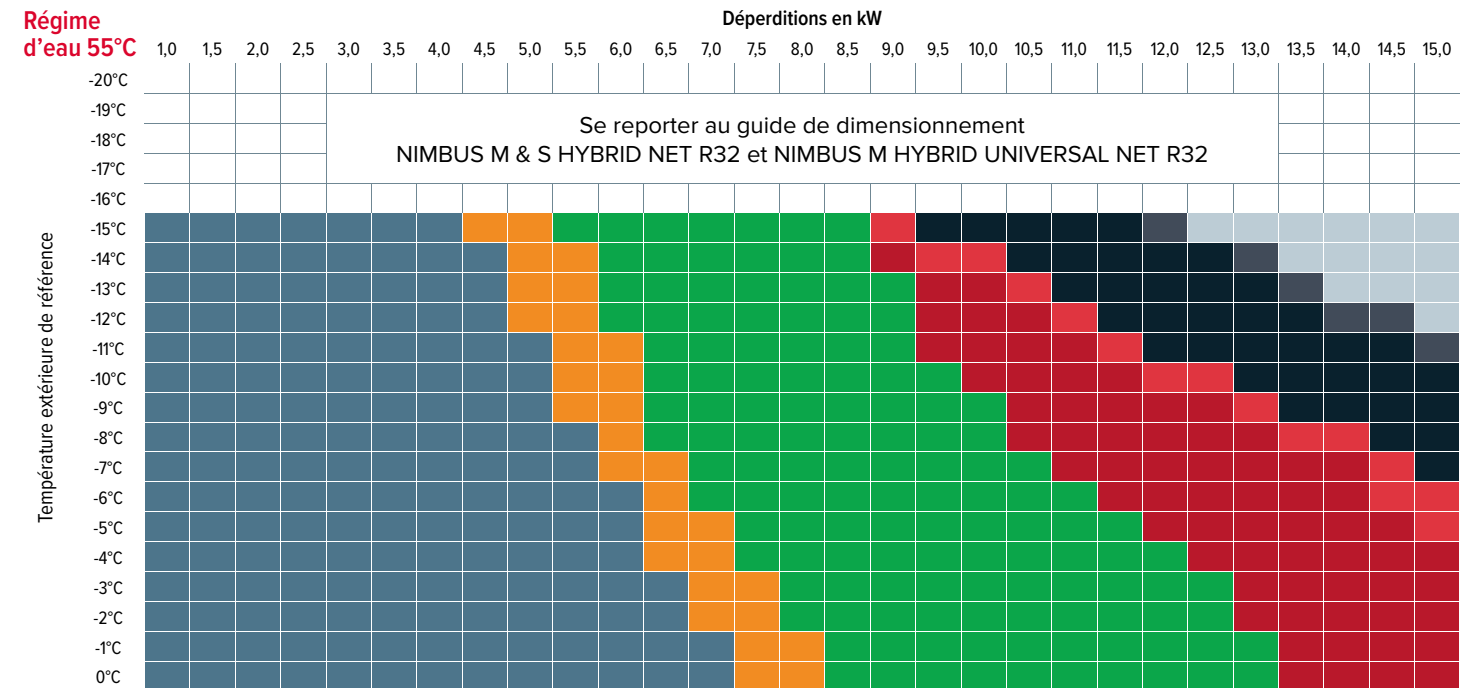


Aide au dimensionnement pompes à chaleur **NIMBUS NET R32**

Sur la base de la méthode de dimensionnement préconisé par le DTU 65.16 (puissance PAC supérieure à 70 % des déperditions).



Aide au dimensionnement pompes à chaleur **NIMBUS NET R32**





La solution de télédiagnostic

la plus performante du marché

Avec Ariston Net Pro, offrez à vos clients un service de maintenance haut de gamme. Découvrez une plateforme dédiée* aux professionnels pour superviser en temps réel et à distance tous vos équipements connectés sous contrat.

Accès au tableau de bord regroupant tous les systèmes de chauffage connectés. Vous disposez d'une vue d'ensemble de votre parc en un seul coup d'œil.

Diagnostic et intervention à distance par le contrôle des principaux paramètres de fonctionnement de l'appareil**. Vous limitez ainsi le nombre de déplacements.

Signalement immédiat par e-mail des anomalies bloquantes avec les coordonnées du client et le code erreur du système.

Optimisation de vos interventions : anticipation des anomalies, sélection simplifiée des pièces de rechange.

Historique des pannes et des opérations à disposition.



Ariston NET. La maison de vos clients connectée, la vie simplifiée !



Le confort thermique au bout des doigts

- / Gestion à distance de la température et du mode de chauffage.
- / Programmation personnalisée.
- / Utilisation partagée de l'application.



Des économies d'énergie

- / Estimation des consommations réalisées.
- / Ariston NET étudie vos habitudes pour optimiser vos consommations.
- / Rapport énergétique mensuel pour vous aider à faire des économies.



La tranquillité

- / Notifications en temps réel en cas d'anomalie.
- / Service d'assistance à distance par une station technique agréée disponible en option.



L'accessibilité

- / Une interface renouvelée, plus intuitive.
- / Un tutoriel intégré pour chaque fonction.

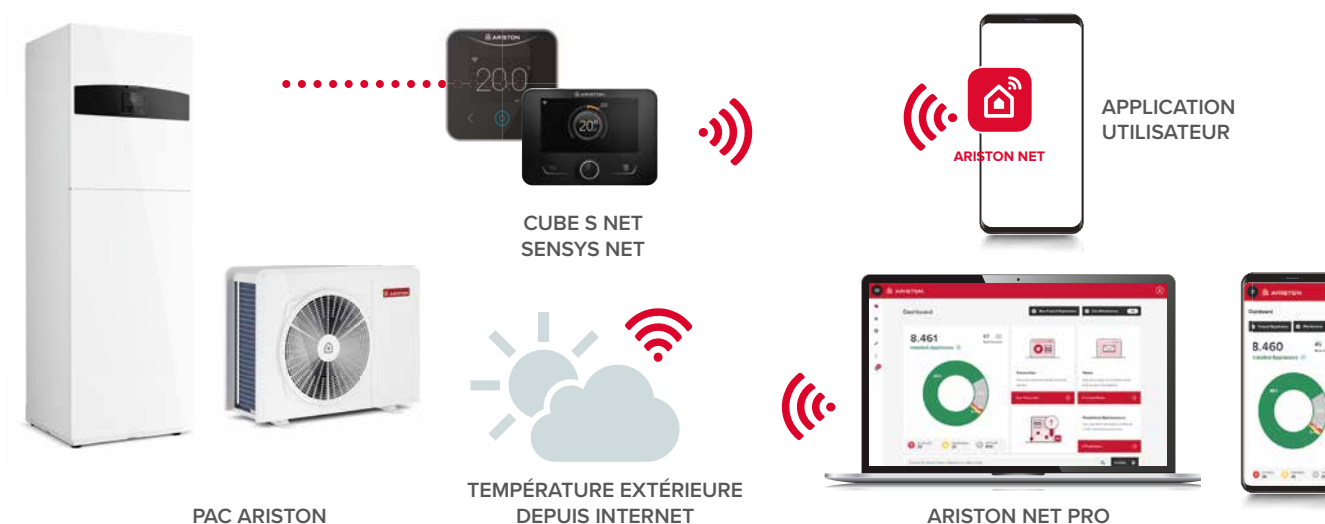


L'interopérabilité

- / Contrôle par la voix* grâce aux assistants vocaux Amazon Alexa, Google Home et Apple HomeKit**.
 - / Compatibilité avec la solution domotique Tydom de Delta Dore.
- Ariston NET est compatible avec les solutions connectées Chaffoteaux et les solutions connectées Ariston sont compatibles avec Chaffolink.**

* Technologie Wi-Fi uniquement

** Apple HomeKit est uniquement compatible avec le CUBE S NET



* www.ariston.remotethermo.com.

** avec le consentement de l'utilisateur final et sous réserve de souscription au service de télédiagnostic





ARISTON QUICK FIX

Votre assistant technique dans la poche, disponible 7J/7, 24h/24

REJOIGNEZ LE CLUB

ONE TEAM est le programme de fidélisation des installateurs ARISTON.
Votre fidélité est récompensée par des euros crédités sur votre carte de paiement, des bonus et des avantages exclusifs.



1. Inscrivez-vous au Club ONE TEAM



PAR LE SITE WEB SUR
www.ariston-oneteam.com/fr



AVEC VOTRE SMARTPHONE
téléchargez l'application
ARISTON **ONE TEAM** sur



2. Scannez le code-barres

des produits achetés avec
L'APPLICATION MOBILE ONE TEAM ou le site web.
Vos points sont directement
crédités sur votre compte.



3. Bénéficiez d'une carte de paiement MASTERCARD

sur laquelle seront crédités
chaque mois vos points
convertis en euros.



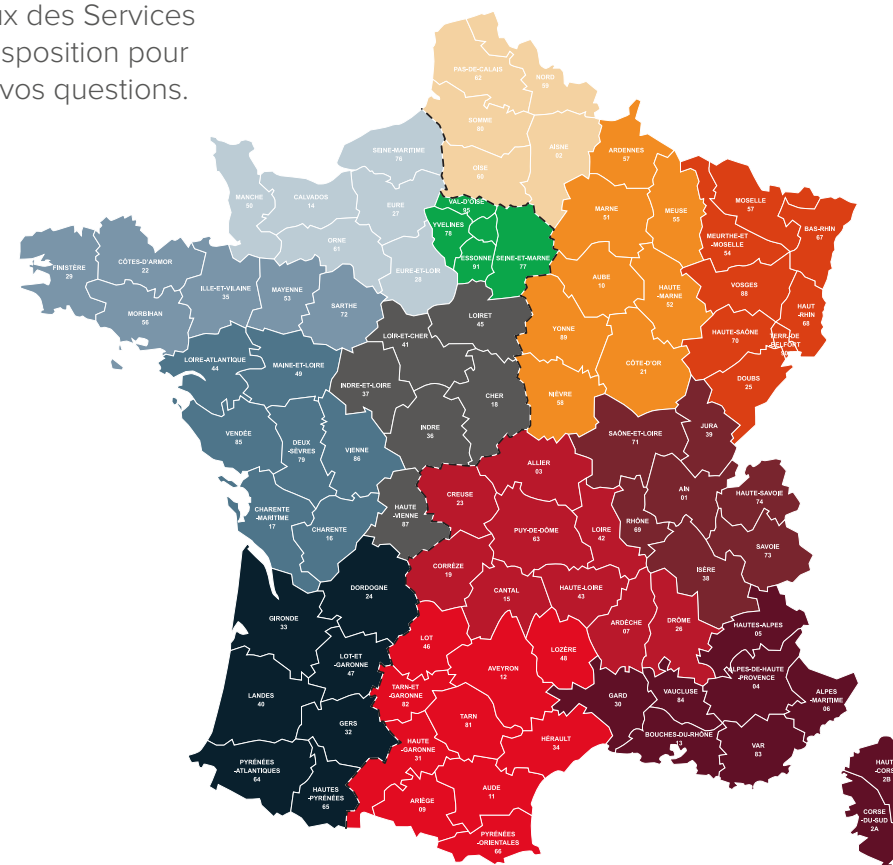
Le Club ONE TEAM est réservé aux installateurs et prestataires de services revendeurs chez les particuliers (voir les conditions sur le site)

L'application mobile dédiée aux techniciens de maintenance en intervention

- / Diagnostic des pannes via les codes défauts
- / Aide à la résolution étape par étape
- / Accès direct aux pièces de rechange
- / Accès direct aux produits par flash du QR Code
- / Accès aux notices

Pour récupérer un login et MDP, rapprochez-vous de votre responsable régional des services.

13 Responsables Régionaux des Services à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.



Des experts à votre écoute pour vous accompagner tout le long de la durée de vie de **votre installation**

Vous êtes un **professionnel** de l'installation
ou de la maintenance et vous avez besoin
d'une aide au dimensionnement.

09 69 37 74 40

Vous êtes un **professionnel** de l'installation
ou de la maintenance et vous avez besoin
d'un service après vente.

09 69 32 15 32

Vous êtes un **partenaire service** et vous
avez besoin d'un expert Ariston pour vous
accompagner dans le **service après-vente**.

09 69 37 48 10

Pensez à vous munir de votre
code partenaire à 8 chiffres.



**ARISTON
QUICK FIX**

Assistance technique

7j/7, 24h/24

via l'application

