

 **ARISTON**
Le confort durable de votre maison



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

**Nimbus
Pocket
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

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.

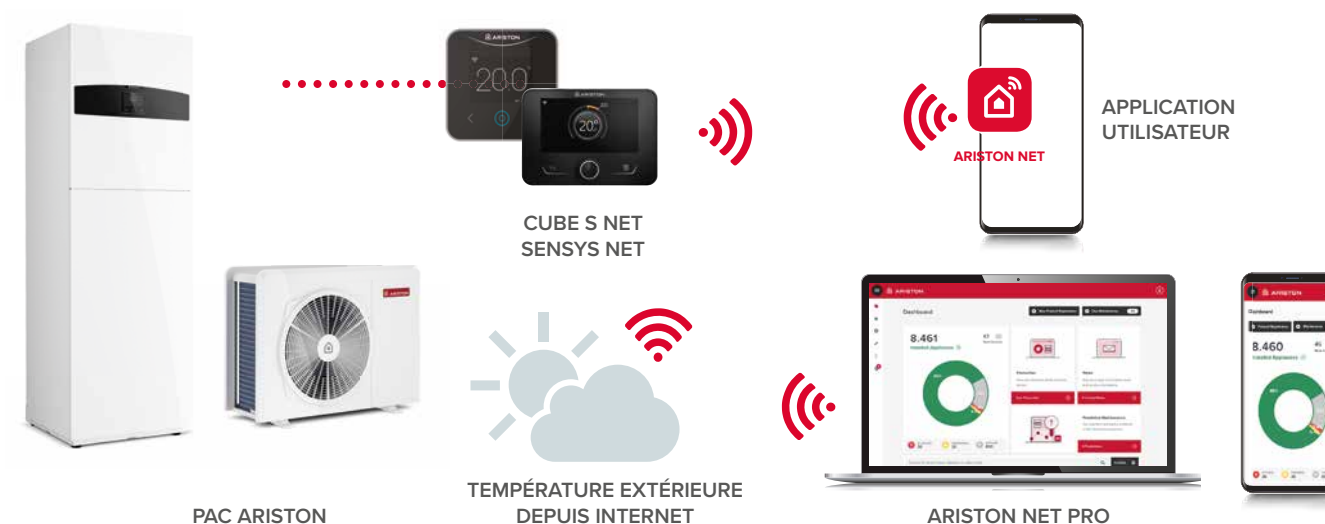


L'interopérabilité

- / 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



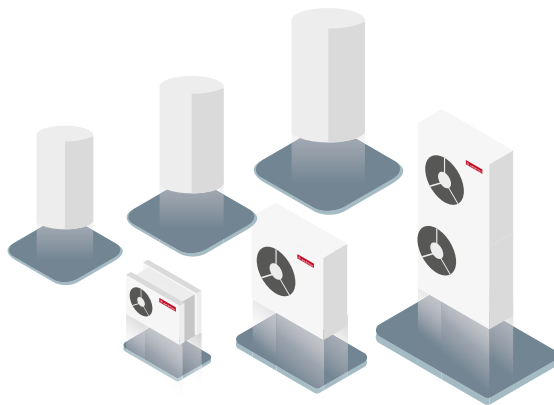
Flexibilité maximale

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.



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



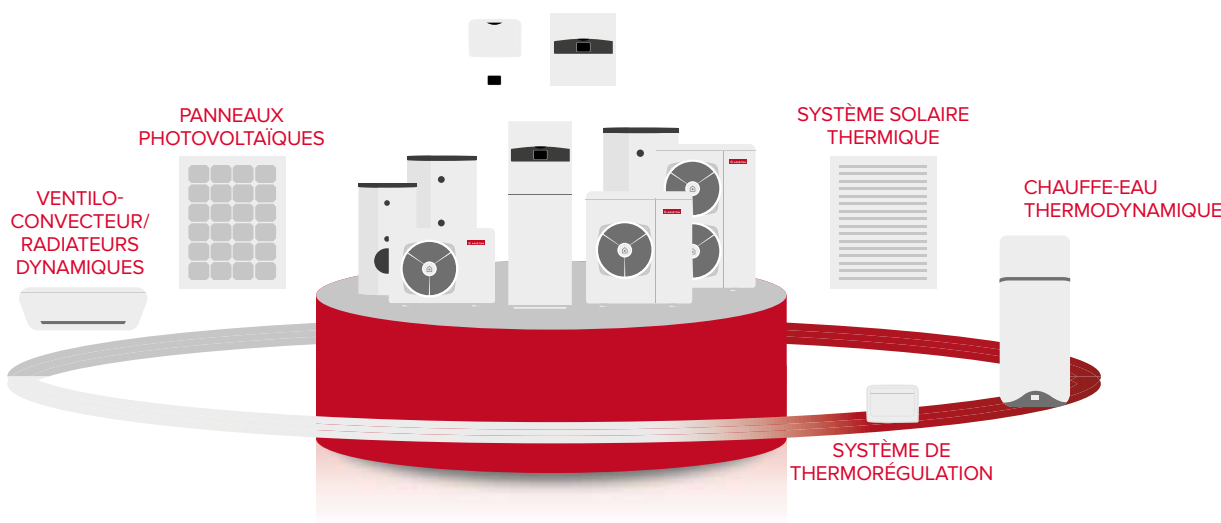
Idéale en toutes saisons

- / 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.

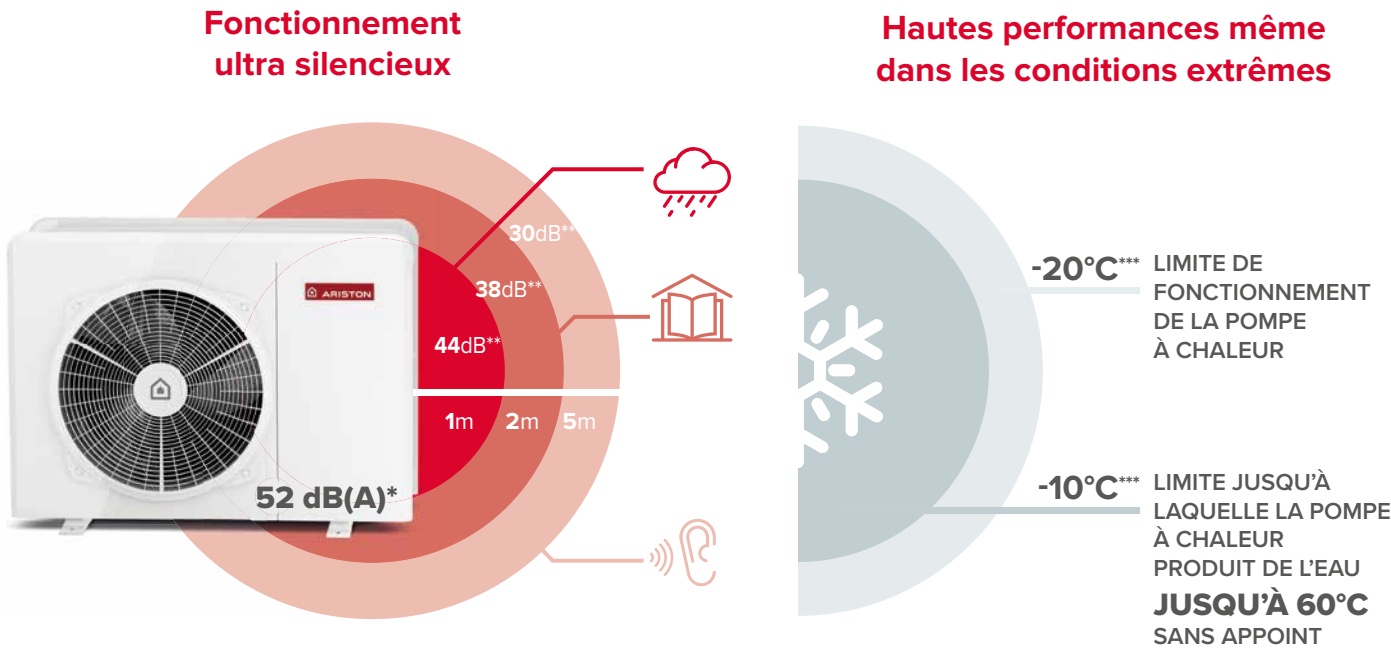


Conception optimisée

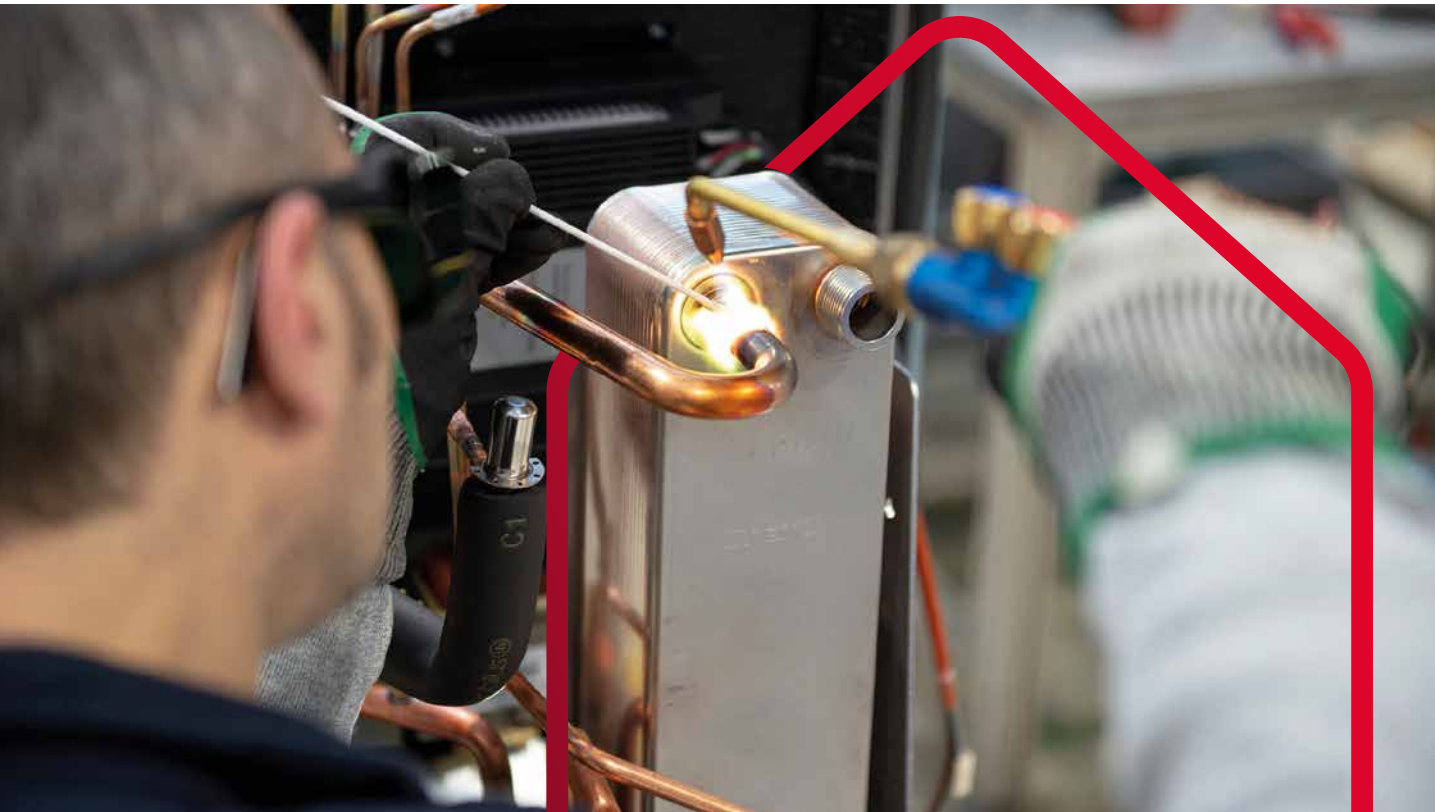
La conception du groupe extérieur de la pompe à chaleur est optimisée pour réduire au maximum la quantité de fluide frigorigène utilisée sans compromis sur les performances thermiques et sans réduire la longueur maximale de précharge pour les liaisons frigorifiques (20m - versions split).

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 POCKET M NET R32

LIAISON HYDRAULIQUE

La solution de flexibilité totale pouvant s'intégrer dans tout système de chauffage existant.



MODULE LIGHT BOX

Inclut l'Energy Manager 2.0 pour une flexibilité d'installation totale

- / Nimbus Pocket M Net R32 est une pompe à chaleur monobloc ultra flexible, créée pour s'adapter dans tous les cas de remplacement de pompes à chaleur en fin de vie. Le raccordement du groupe extérieur se fait par une simple liaison hydraulique.
- / Compatible avec tous les types d'émetteur pour le chauffage et le rafraîchissement, elle constitue une solution idéale pour un confort en toutes saisons.
- / C'est une solution triple services modulaire qui peut se raccorder à un préparateur ECS de 200, 300 ou 450 litres complétée des accessoires V3V réf. 3078156 et de la sonde ballon réf. 3318962.
- / Livrée de série avec Sensys Net HD, Nimbus Pocket M Net R32 intègre la connectivité avec la solution Ariston Net.



- 1 / Module LIGHT BOX
- 2 / Unité extérieure
- 3 / Plancher chauffant/rafraîchissant

NIMBUS POCKET M NET R32



La gamme de pompes à chaleur la plus avancée

- / Double service : Chauffage et refroidissement.
- / 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.
- / Très silencieuse : 32 dB(A) de pression acoustique à 5 m.
- / Un boîtier électronique multifonction capable de commander et réguler l'ensemble du système de chauffage.
- / Compatible avec les ballons ECS de différentes capacités jusqu'à 450 L ou un chauffe-eau thermodynamique pour la production d'eau chaude sanitaire.
- / Connectivité embarquée : possibilité de télécontrôle et télésuivi avec Ariston Net Pro.

A+++

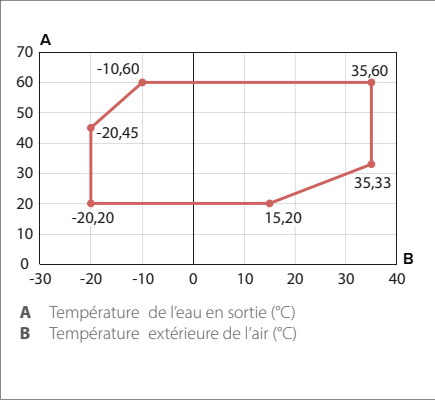


bimobject

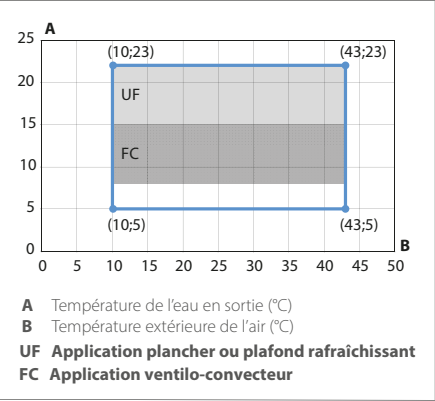
JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant

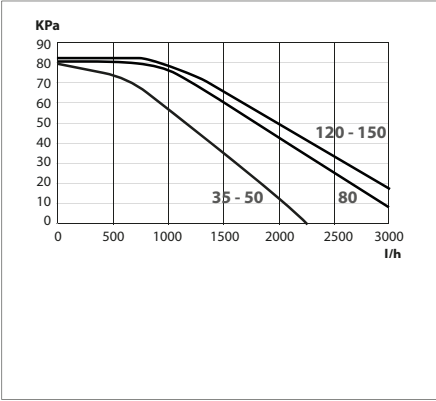
Limites de fonctionnement en chauffage (PAC seule)



Limites de fonctionnement en refroidissement



Hauteur manométrique utile



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

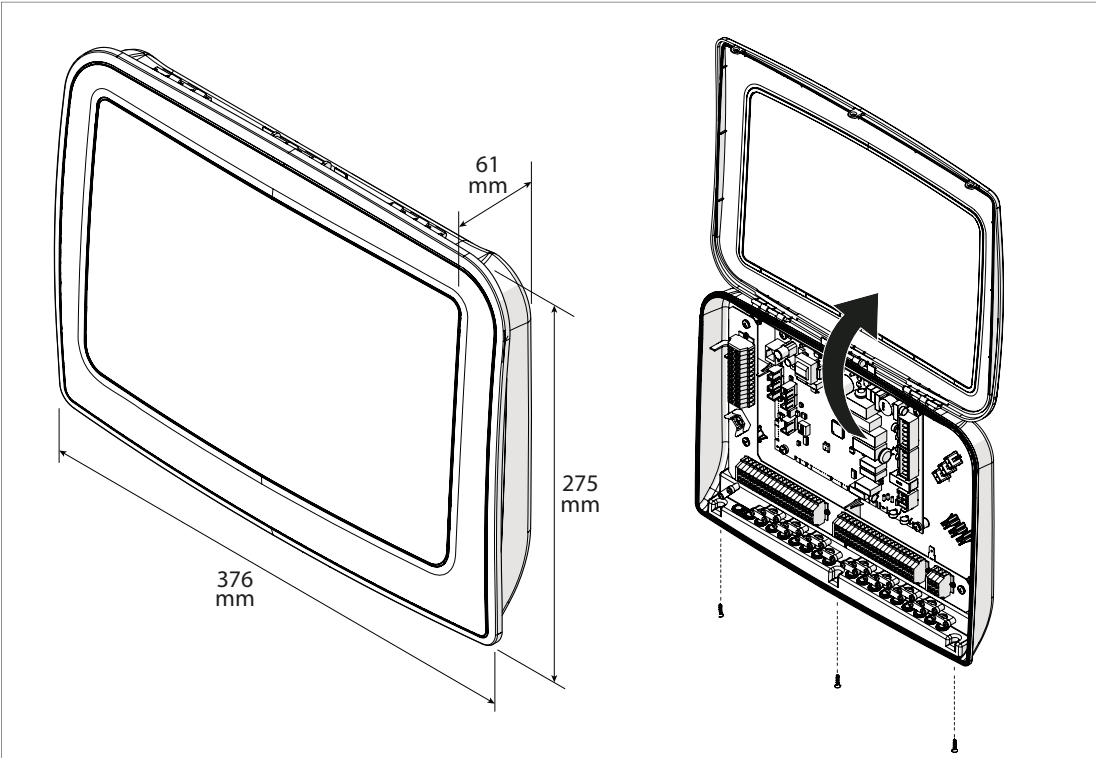
veuillez vous reporter aux courbes de puissances maximales et tableaux d'aide au dimensionnement en fin de documentation.



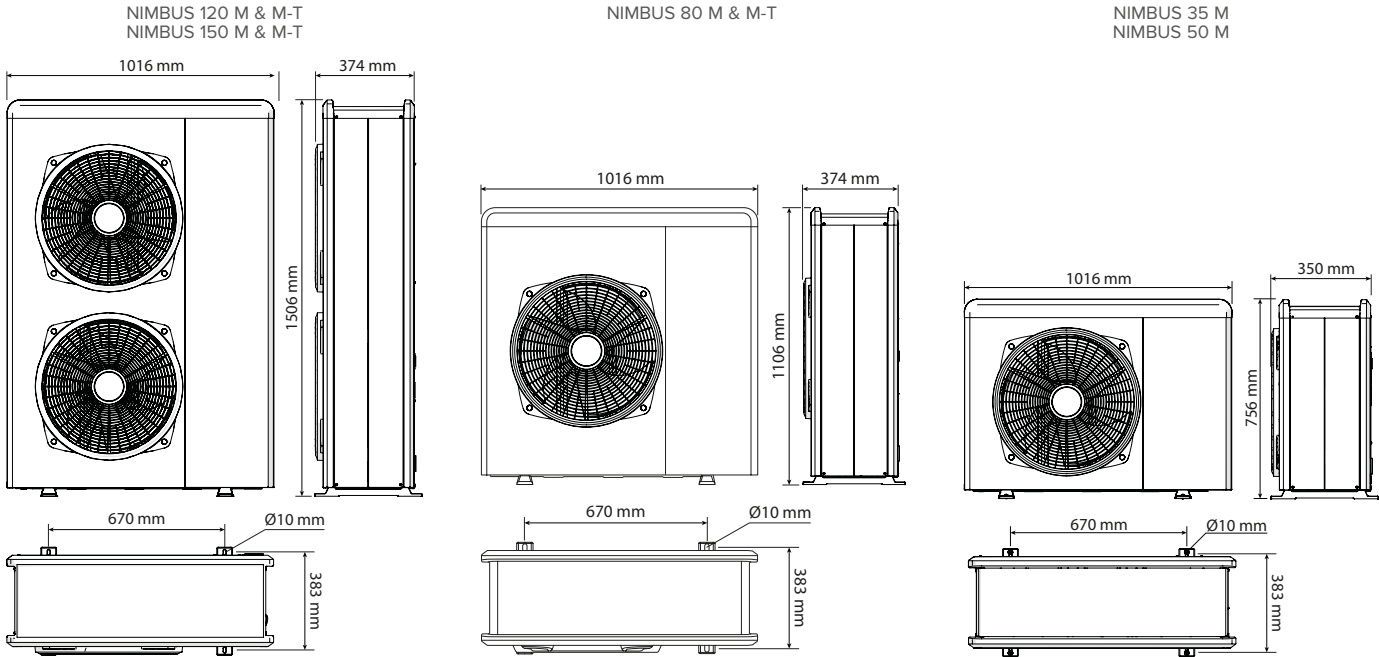
MODÈLES		35M	50M	80M	80M-T	120M	120M-T	150M	150M-T
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES									
Modèle		Double ou Triple service							
Technologie		Air extérieur / Eau monobloc							
Fluide frigorigène		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
DONNÉES ErP									
Efficacité énergétique chauffage @55°C (classe / ηs)	- / %	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		A+ (CD1 200)		A+ (CD1 200 et 300)		A+ (CD1 200, 300 et 450)			
Profil de soutirage		L (CD1 200)		L (CD1 200) XL (CD1 300)		L (CD1 200) XL (CD1 300 et 450)			
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	6 (2+2) optionnel - réf. 3319673							
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
PERFORMANCES EN EAU CHAUDE SANITAIRE (ballons ECS déportés)									
Volume du ballon	L	190 (CD1 200)		190 (CD1 200) 280 (CD1 300)		190 (CD1 200) 280 (CD1 300) 435 (CD1 450)			
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. 3078254							
Vmax eau chaude utilisable selon EN16147	L	244 (CD1 200)		256 (CD1 200) 350 (CD1 300)		256 (CD1 200) 365 (CD1 300) 575 (CD1 450)			
Temps de mise en température selon EN16147	h:min	02:20 (CD1 200)	01:52 (CD1 200)	01:15 (CD1 200) 01:45 (CD1 300)		01:01 (CD1 200) 01:25 (CD1 300) 01:55 (CD1 450)		00:51 (CD1 200) 01:11 (CD1 300) 01:36 (CD1 450)	
Température de référence selon EN16147	°C	53,0 (CD1 200)		53,0 (CD1 200) 51,2 (CD1 300)		53,0 (CD1 200) 51,5 (CD1 300) 52,5 (CD1 450)			
Puissance de réserve selon EN16147	W	32 (CD1 200)		36 (CD1 200) 40 (CD1 300)		37 (CD1 200 et 300) 39 (CD1 450)			
COP ECS selon EN16147		3,3 (CD1 200)		3,3 (CD1 200) 3,1 (CD1 300)		3,2 (CD1 200) 3,0 (CD1 300) 2,8 (CD1 450)			
UNITÉ INTÉRIEURE									
Volume d'eau minimal de l'installation	L	17.5	25	40	40	60	60	75	75
Débit circuit primaire (min/nom)	l/h	480/640	650/860	1050/1400	1050/1400	1580/2100	1580/2100	1950/2600	1950/2600
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	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Disjoncteur magnétothermique	A / Type	2 / C	2 / C	2 / C	2 / C	2 / C	2 / C	2 / C	2 / C
Intensité maximale	A	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Câble d'alimentation		HR-07RN-F3/ 1mm²	HR-07RN-F3/ 1mm²	HR-07RN-F3/ 1mm²	HR-07RN-F3/ 1mm²	HR-07RN-F3/ 1mm²	HR-07RN-F3/ 1mm²	HR-07RN-F3/ 1mm²	HR-07RN-F3/ 1mm²
Câble communication entre UE et UI		2x0,75 mm² (blindé)							
Dimensions (LxPxH)	mm	376x275x61							
Poids	Kg	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
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 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	HR-07RN-F5/ >2,5 mm²
Dimensions (LxPxH)	mm	1016x756x380	1016x756x380	1016x106x380	1016x106x380	1016x1506x380	1016x1506x380	1016x1506x380	1016x1506x380
Poids	Kg	66	66	91	104	124	131	124	131
Référence		3301870	3301871	3301872	3301873	3301874	3301875	3301876	3301877

NIMBUS POCKET M NET R32

Cotes d'encombrement et dimensions unité intérieure



Cotes d'encombrement et dimensions unités extérieures



Distances minimales d'installation

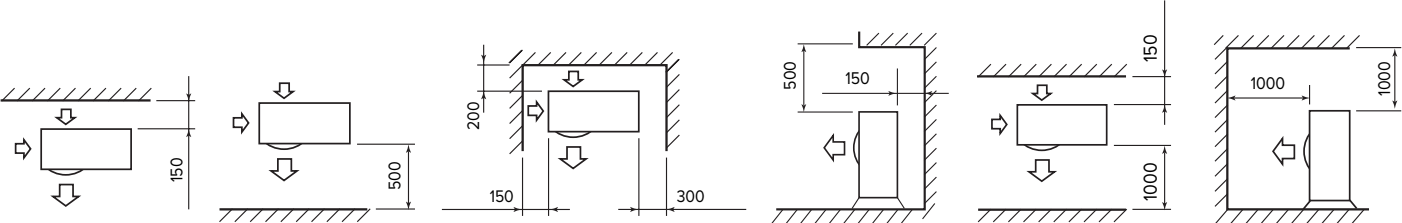


Schéma hydraulique de principe (production ECS par ballon déporté CD1 non représenté)

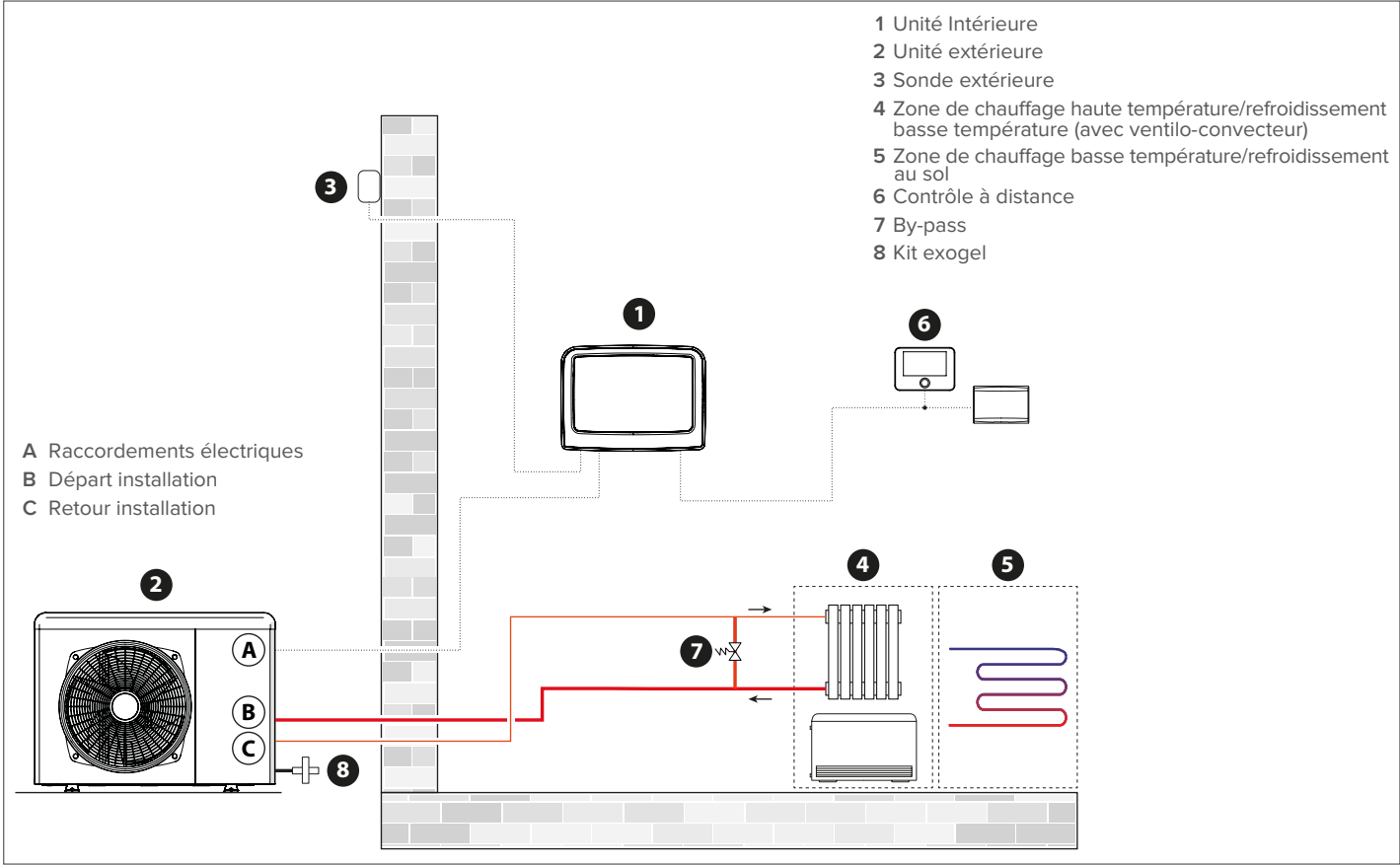
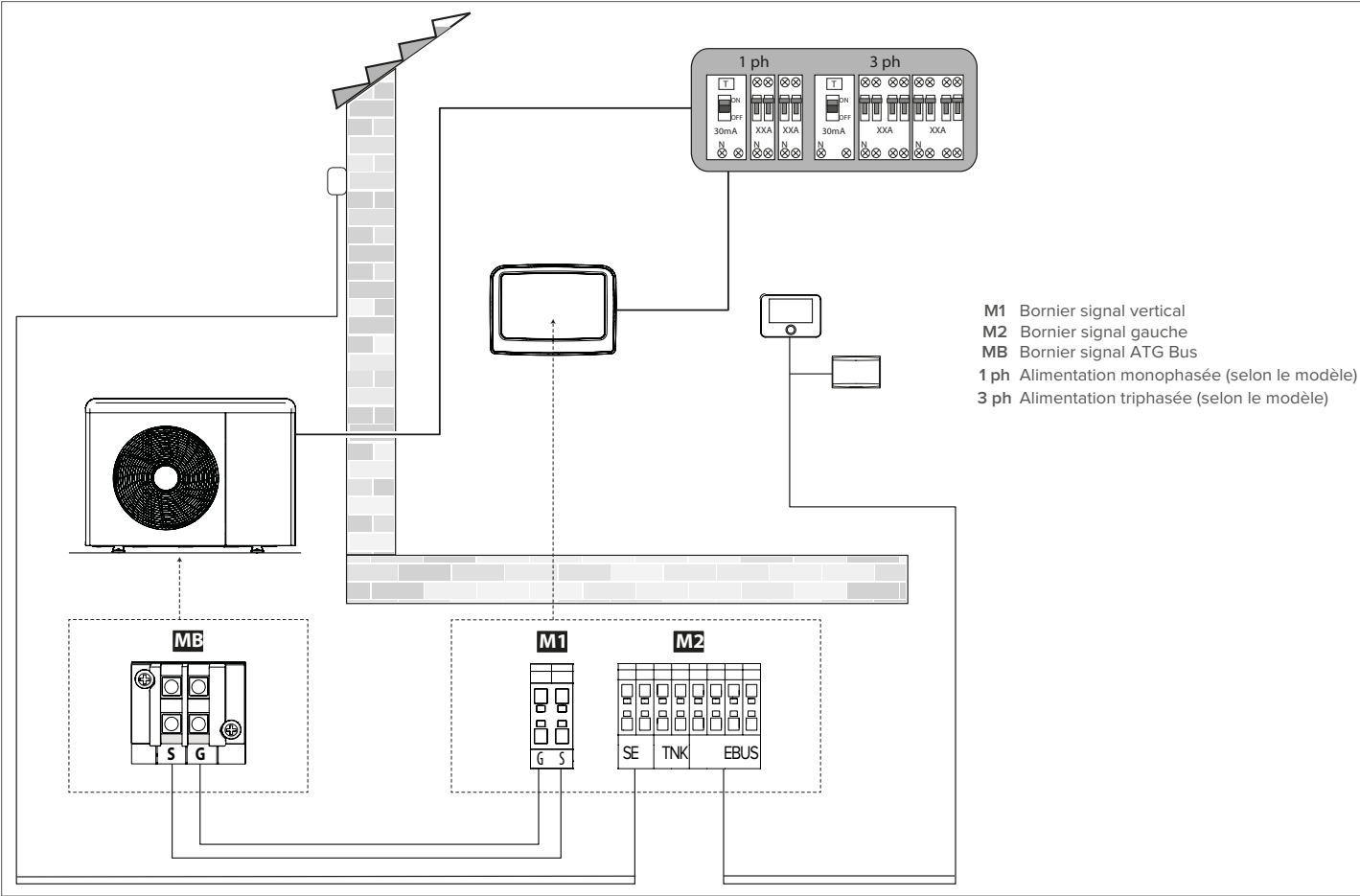


Schéma des raccordements électriques



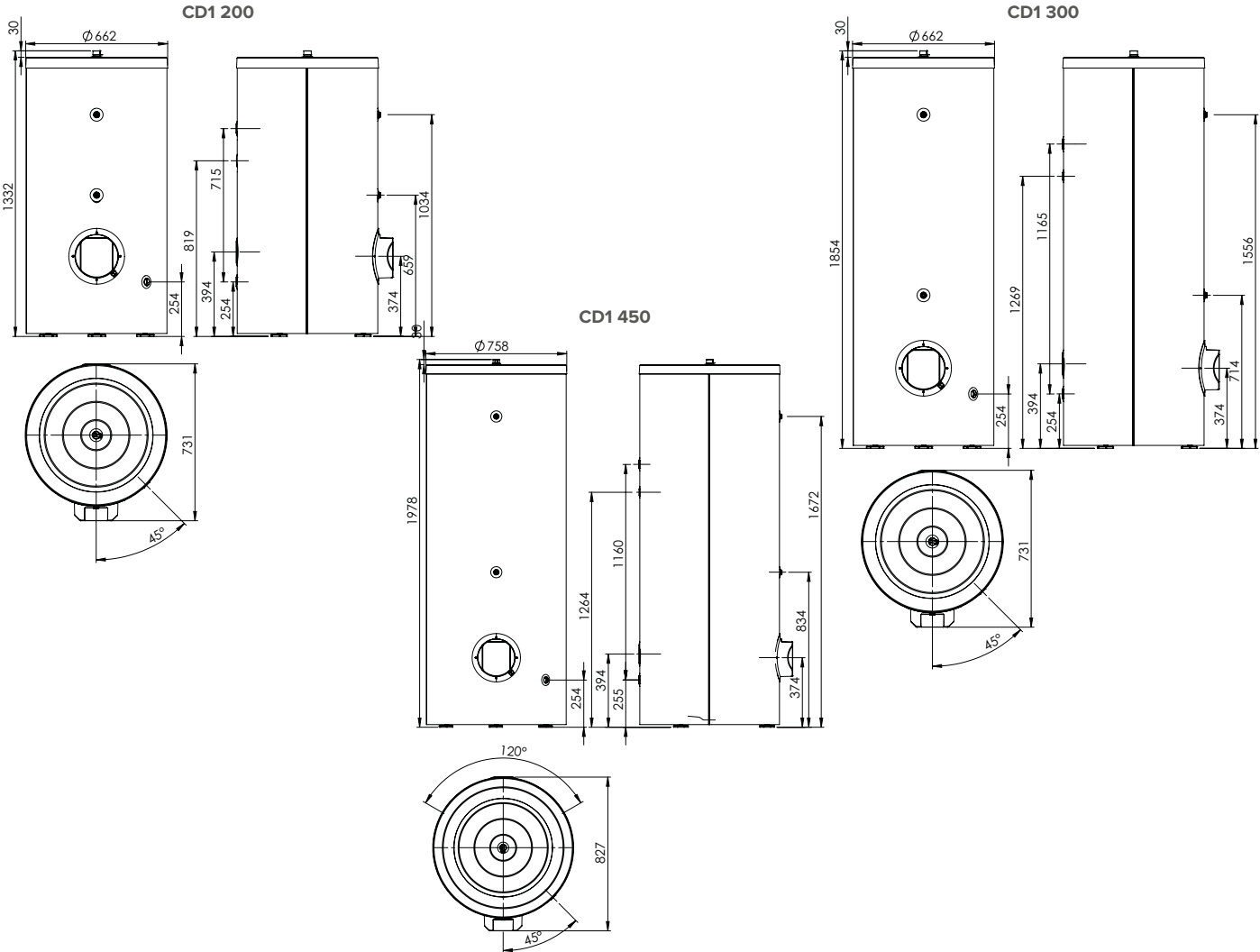
BALLON EAU CHAUDE SANITAIRE



- / Pour répondre à des besoins d'eau chaude sanitaire plus élevés, NIMBUS NET R32 intègre dans sa gamme d'accessoires, trois ballons ECS déportés d'une capacité de 200 à 450 litres.
- / Ces réservoirs sont conçus et fabriqués par ARISTON selon les standards de qualité les plus élevés.
- / Ils présentent une classe énergétique de niveau B grâce à l'efficacité de l'échangeur de chaleur et à un haut niveau d'isolation thermique.
- / 100 % made by ARISTON.

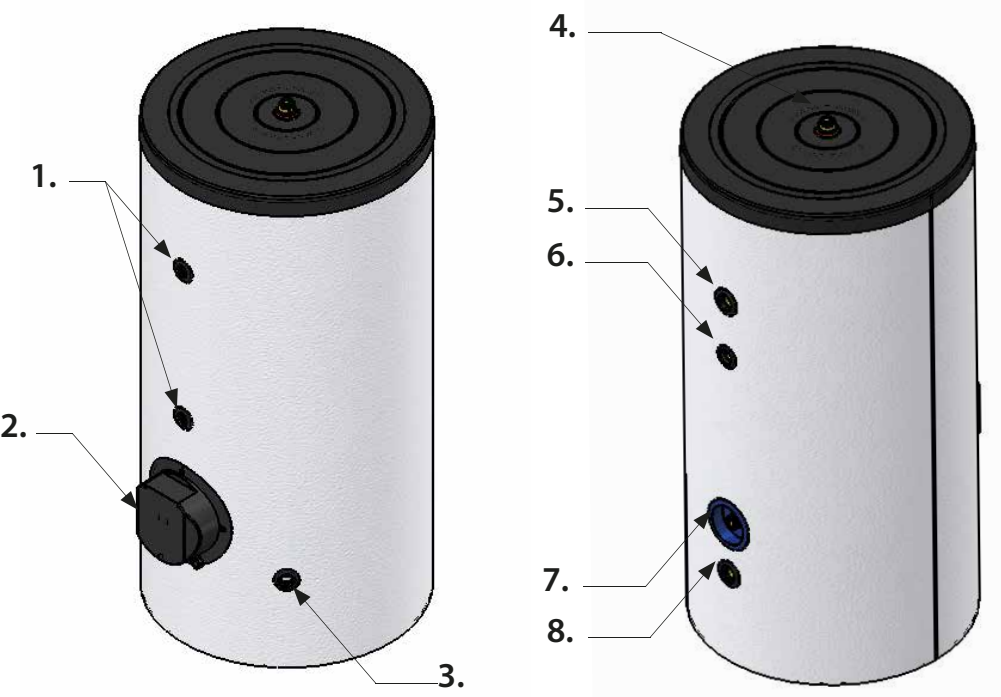


Cotes d'encombrement et dimensions unité intérieure



MODÈLES		CD1 200	CD1 300	CD1 450
PERFORMANCES				
Capacité	L	190	280	435
Surface d'échange du serpentin	m²	2.0	3.5	4.5
Pression maximale de travail	bar	7	7	7
Température maximale	°C	90	90	90
Déperditions de chaleur	W	54	68	79
Protection anti-corrosion		Permanente (anode en titane à courant imposé + anode magnésium temporaire)		
Matériel cuve		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
POIDS				
Poids à vide	Kg	82	121	160
DONNÉES ErP - CONDITIONS CLIMATIQUES MOYENNES				
Classe ErP ECS		B	B	B
Référence		3060704	3060705	3060706

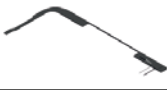
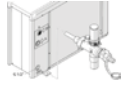
La sonde de température ballon (Réf. 3318962) n'est pas incluse.
Les réservoirs CD1 200, 300 et 450 peuvent être équipés d'une résistance d'appoint de 2 kW (Réf. 3078254).
Accessoire disponible séparément.



- LÉGENDE :**
- 1 Doigt de gant pour sondes Ø10
 - 2 Bride latérale
 - 3 Évacuation Ø3/4" G Femelle
 - 4 Sortie d'eau Ø1" G Mâle
 - 5 Entrée du serpentin Ø1" G Femelle
 - 6 Recirculation Ø3/4" G Femelle
 - 7 Entrée d'eau Ø1" G Mâle
 - 8 Sortie du serpentin Ø1" G Femelle

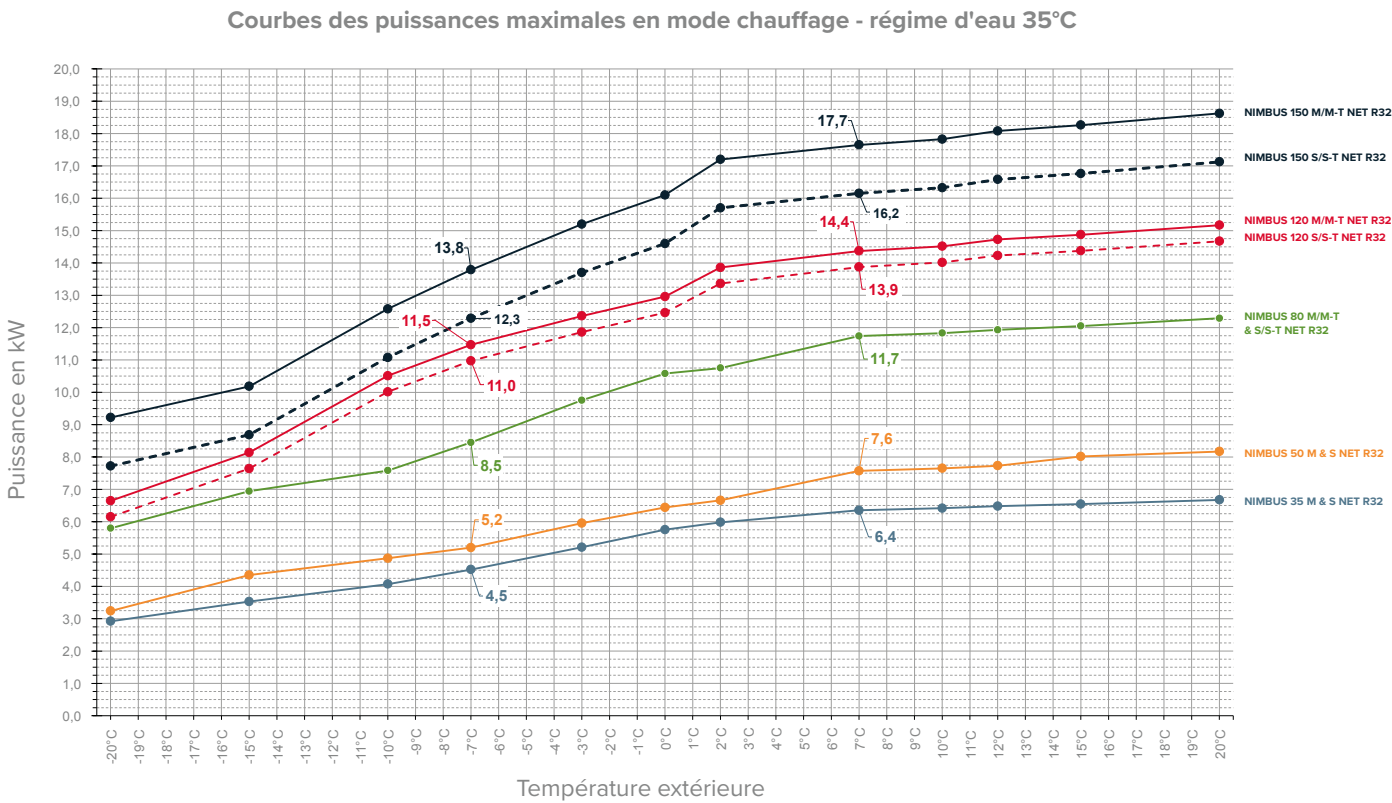
NIMBUS NET R32

LISTE DES ACCESSOIRES

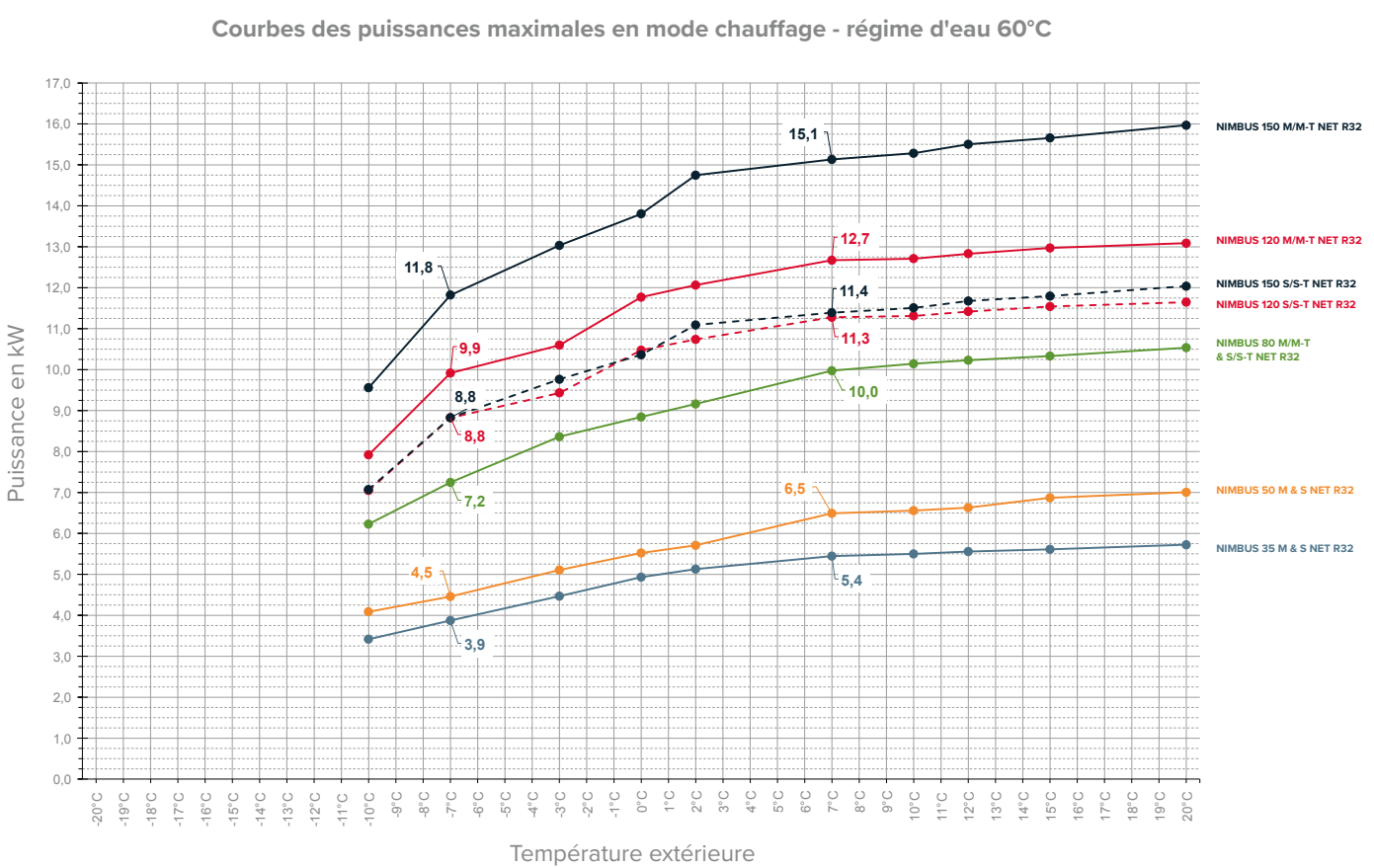
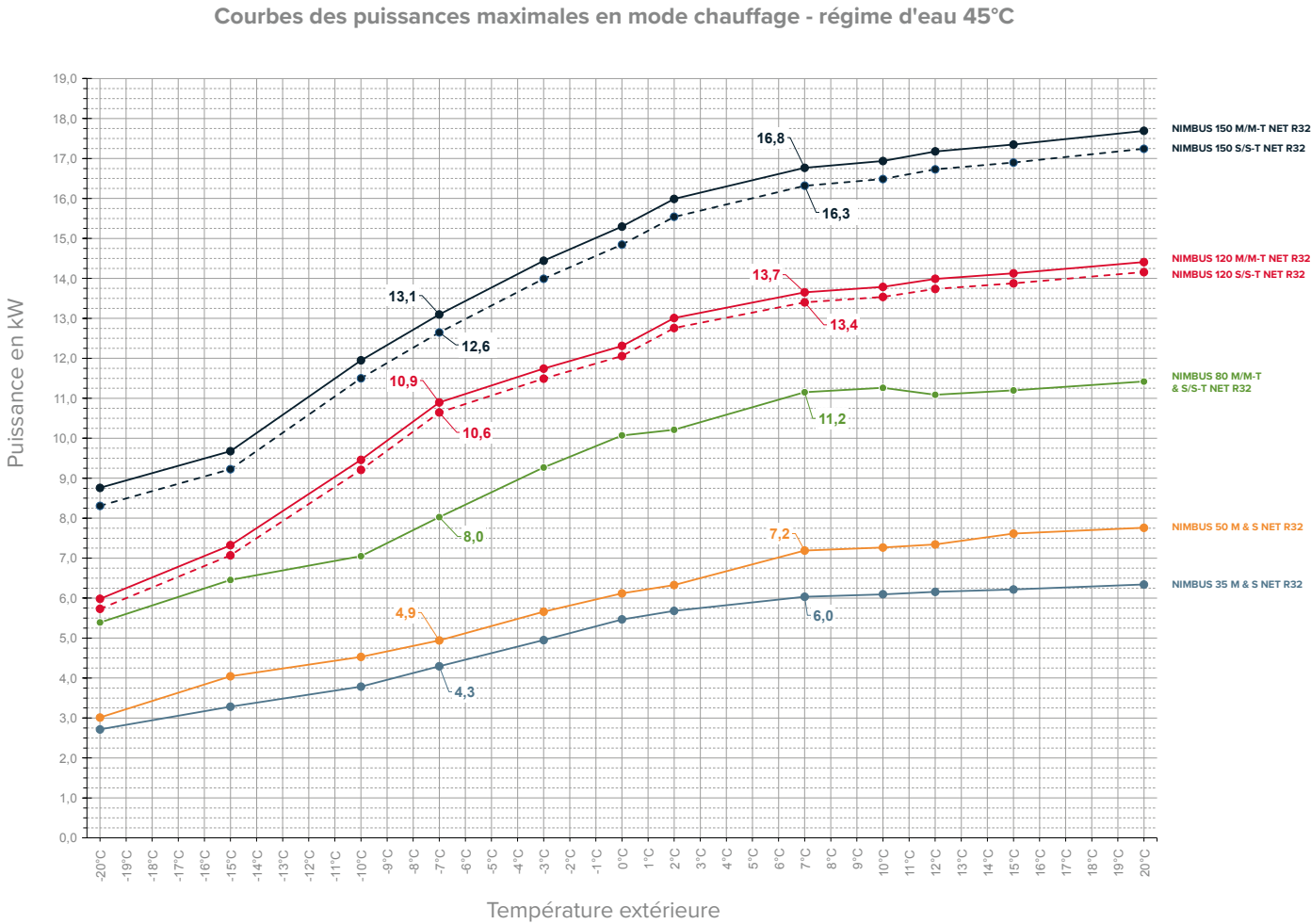
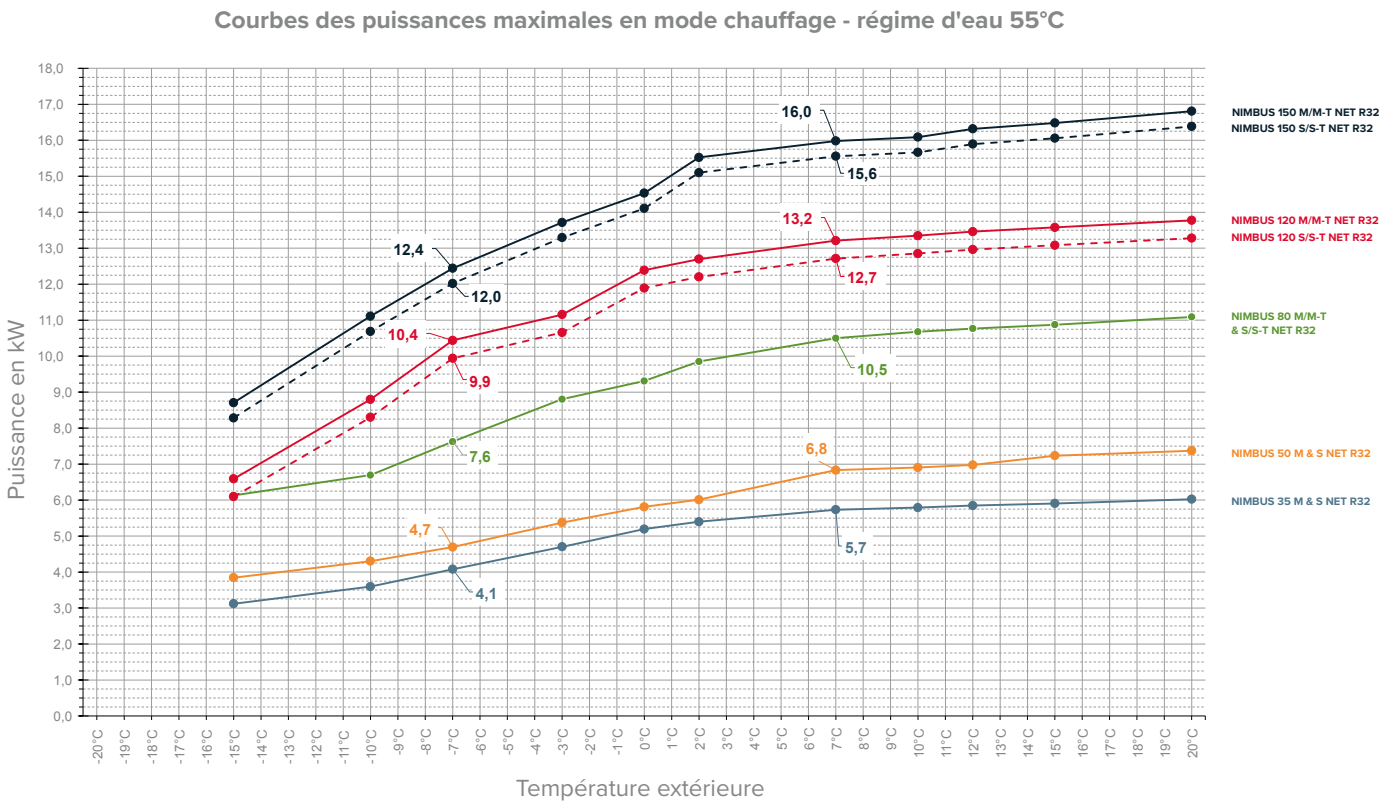
ACCESSOIRES		POCKET	
UNITÉ EXTÉRIEURE			
3024383	Bac récupération condensation unité extérieure	✓	
3319087	Cordon chauffant unité extérieure	✓	
3078153	Flexible installation PAC mono - 10m (2 pcs)	✓	
3078152	Flexible installation PAC mono - 3m (2 pcs)	✓	
3078151	Flexible installation PAC mono - 1m (2 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	✓	
BALLON ECS DÉPORTÉ			
3060704	Ballon ECS déporté CD1 200L	✓	
3060705	Ballon ECS déporté CD1 300L	✓	
3060706	Ballon ECS déporté CD1 450L	✓	
3078156	Vanne déviatrice à 3 voies	✓	
3318962	Sonde ballon	✓	
3078254	Kit résistance appoint ballon ECS CD1 - 2kW	✓	

ACCESSOIRES		POCKET	
ACCESSOIRES DE RÉGULATION			
3319114	MGM II R - 2 zones - 1HT+1BT (chauffage et rafraîchissement)	✓	
3318624	MGM II EVO - 1 HT + 1 BT	✓	
3318625	MGM III EVO - 1 HT + 2 BT	✓	
3318621	MGZ II EVO - 2 zones HT module	✓	
3318622	MGZ III EVO - 3 zones HT module	✓	
3318281	Aquastat plancher chauffant 65°C*	✓	
3319468	Sensys HD noir	✓	
3319116	Sonde d'ambiance Cube	✓	
3319118 + 3319120	Sonde d'ambiance Cube RF + récepteur digital	✓	
RÉSISTANCE D'APPOINT CHAUFFAGE			
3319673	Résistance appoint chauffage (sonde de température départ incluse)	✓	
3319674	Sonde température départ chauffage en aval d'un générateur en appoint externe	✓	
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**

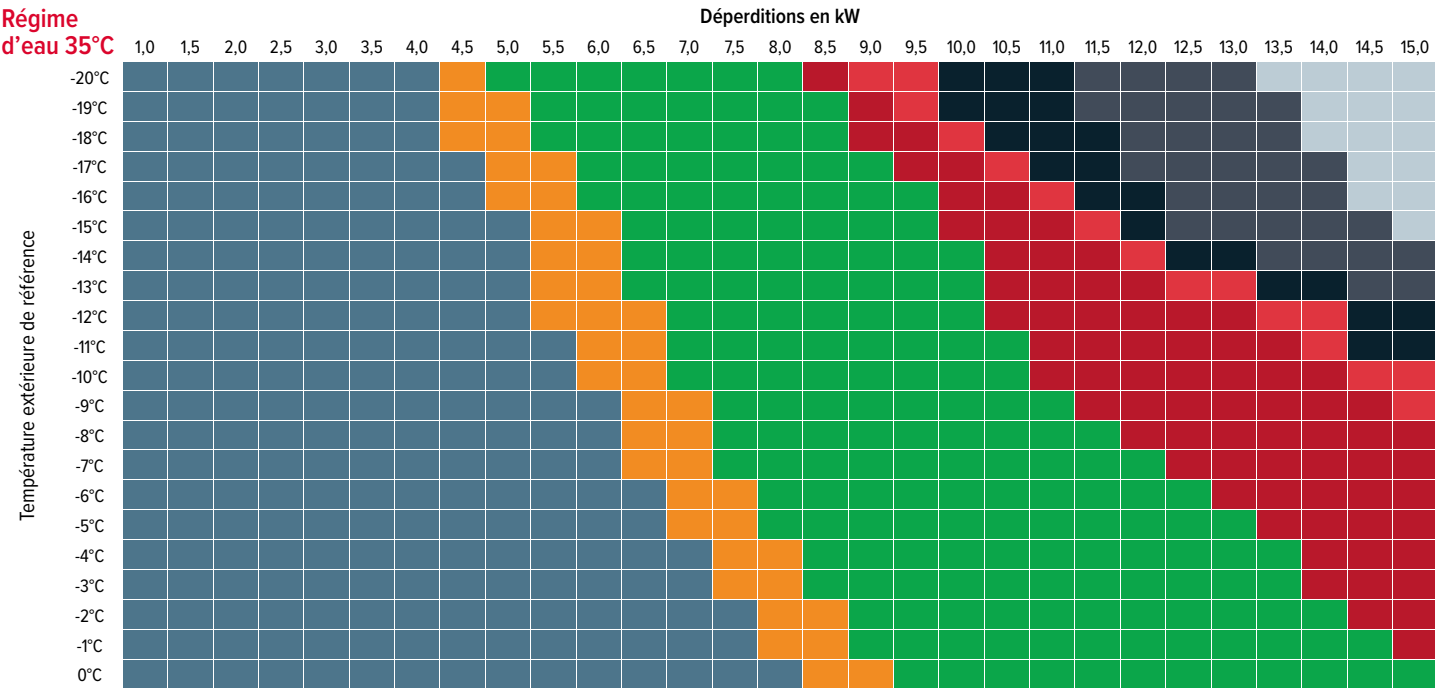


Courbes des puissances maximales
pompes à chaleur **NIMBUS NET R32**

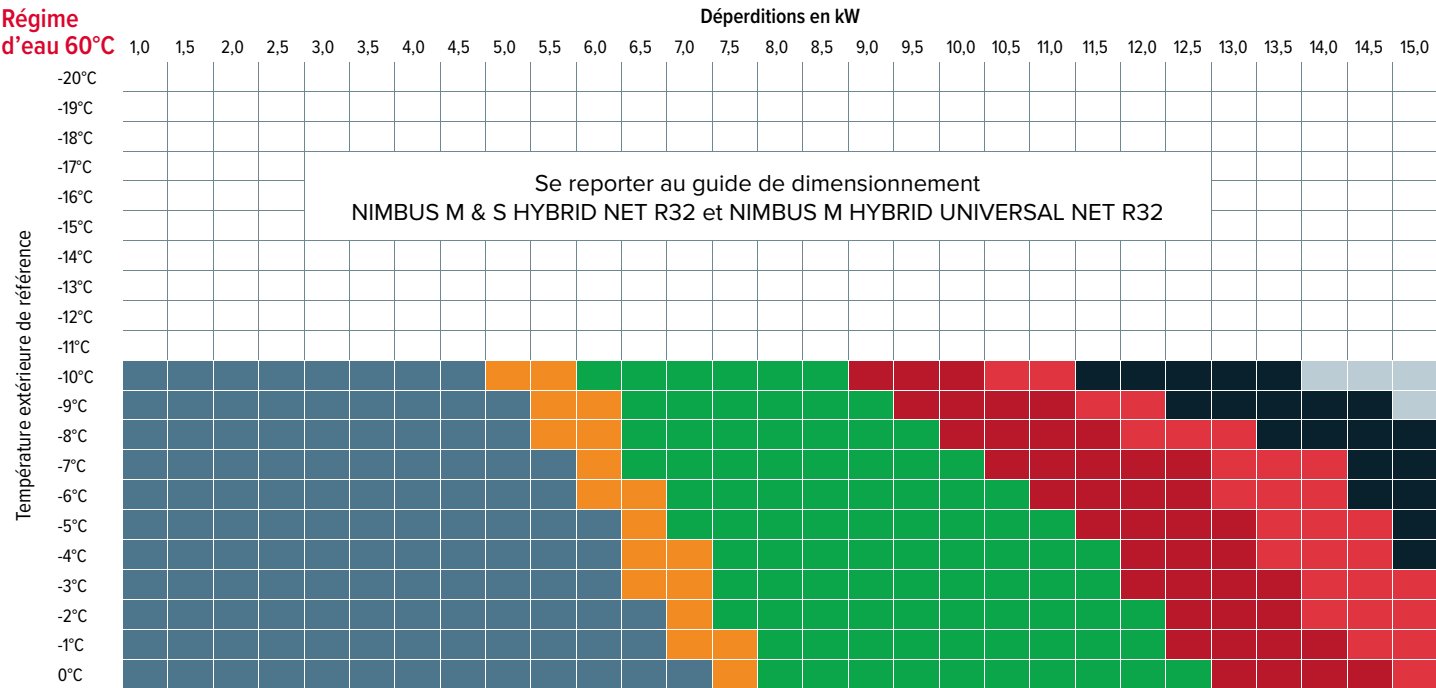
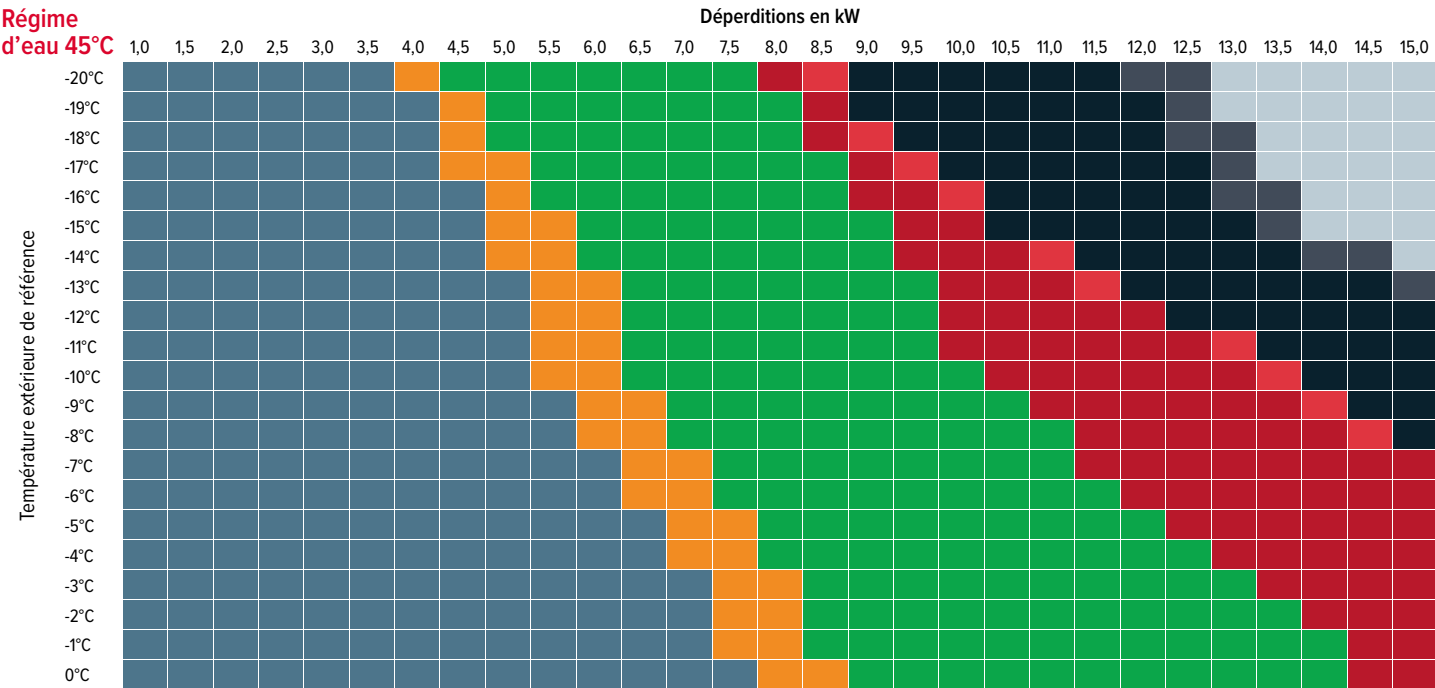
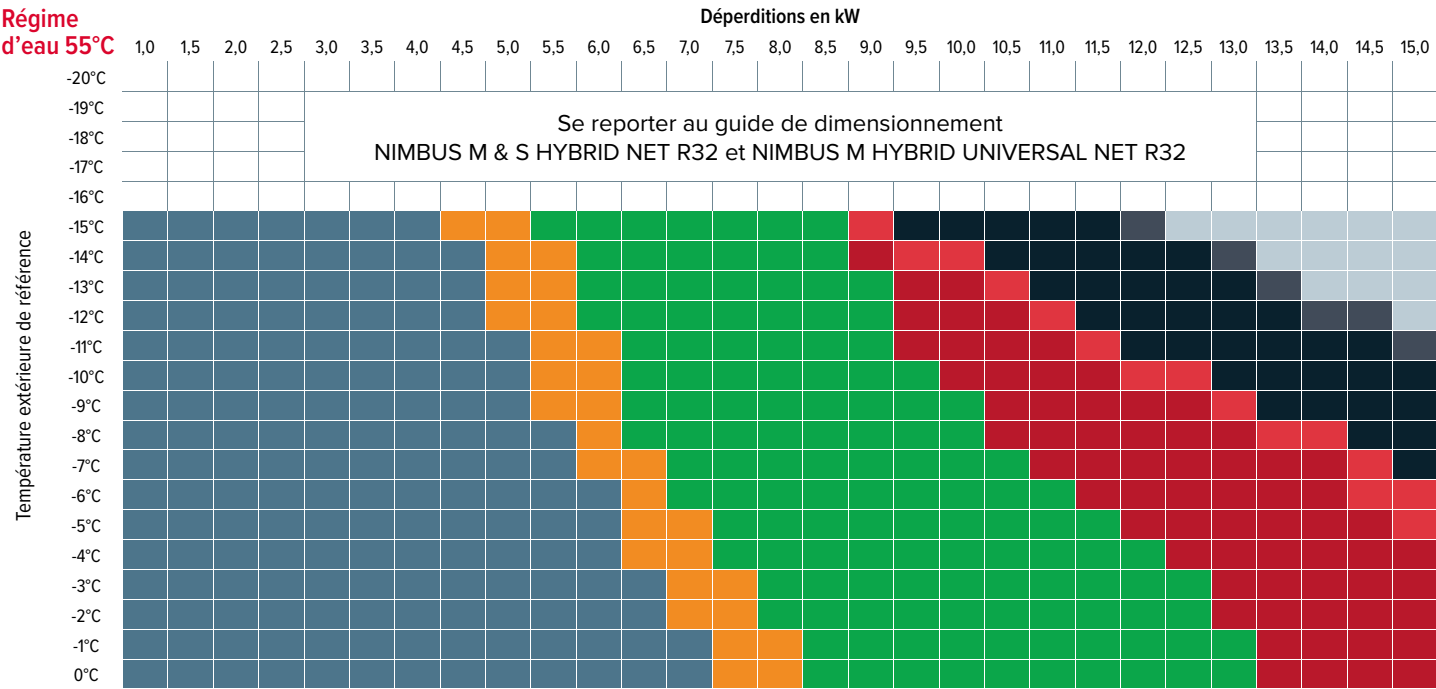


Aide au dimensionnement pompes à chaleur NIMBUS NET R32

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





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)

ARISTON QUICK FIX

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

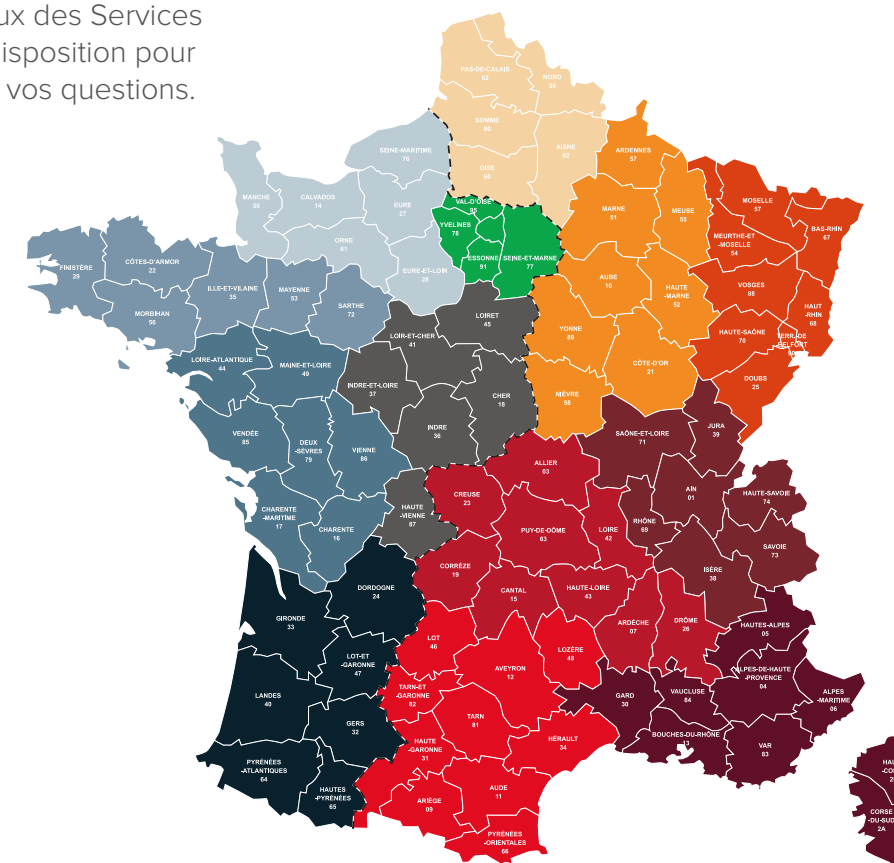


L'application mobile dédiée aux techniciens de maintenance en intervention

- / 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



ARISTON

Le confort durable de votre maison