

HVAC

Guide Produits 2026



TADIRAN



TADIRAN

LE GROUPE TADIRAN	4
LES APPLICATIONS TADIRAN	7
SYSTÈMES MONO-SPLIT.....	10
Sirio	16
Vega	18
Polaris	20
Console	22
Gainable.....	24
SYSTÈMES MULTI STAR	28
Unités Extérieures	34
Unités Intérieures	36
Combinaisons.....	42
SYSTÈMES MULTI STAR ACS	50
Unité Extérieure	56
Réservoir	57
Unités intérieures.....	58
Combinaisons.....	64
Commandes et accessoires	68
SYSTÈMES TERTIAIRES MINI VRF.....	70
Unités Extérieures	74
SYSTÈMES COMMERCIAUX VRF MODULAIRES	76
Unités Extérieures	80
UNITÉS INTÉRIEURES POUR MINI VRF ET VRF MODULAIRE	82
Murale	84
Console	86
Console/Plafonnier	88
Cassette 8 voies 60x60	90
Cassette 8 voies 90x90	92
Gainable basse pression statique	94
Gainable moyenne pression statique	96
Gainable haute pression statique	98
Commandes et accessoires	106
Joints et collecteurs	107
POMPES À CHALEUR AIR-EAU	113
POMPES À CHALEUR AIR-EAU R290	117
Monobloc R290	118
Hydro Split R290	126
POMPES À CHALEUR AIR-EAU R32	133
Monobloc R32	136
Split R32.....	142
CHAUFFE-EAU WH MURAL.....	147
CHAUFFE-EAU WH POSÉ AU SOL.....	155
BATTERIE THERMIQUE ACCUTHERM.....	163
Conditions de garantie	168

LE GROUPE TADIRAN

60 ans d'histoire

Tadiran a été fondé dans les années 60 en Israël et opère dans les secteurs des batteries, de l'électronique grand public et des systèmes de climatisation.

En 2010, Moshe Mamrud en acquiert le contrôle et l'amène à la cotation à la bourse de Tel Aviv en 2017.

Tadiran se positionne rapidement comme une entreprise leader dans le secteur de la climatisation et des biens de consommation.

La structure du Groupe Tadiran

Le secteur de la climatisation est à la base de la présence affirmée de Tadiran avec des produits et solutions de qualité, grâce à l'application de solutions technologiquement innovantes et un service d'excellence.

Tadiran New Energy est axé sur les systèmes photovoltaïques, le stockage et la mobilité électrique. Il représente le principal fabricant mondial sur le marché israélien.





TADIRAN



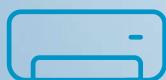
TADIRAN
NEW ENERGY

- PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES, PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTI BIPV INFRASTRUCTURES
- STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈMES DE RECHARGE POUR VÉHICULES
- SYSTÈMES UPS
- PROFILÉS EN ALUMINIUM POUR L'INDUSTRIE



TADIRAN
BIENS DE CONSOMMATION

- CLIMATISATION RÉSIDENTIELLE ET TERTIAIRE, POMPES À CHALEUR
- TECHNOLOGIES DE TRAITEMENT ET DE PURIFICATION DE L'AIR
- ÉLECTROMÉNAGER



LEADER
HISTORIQUE
DE LA
CLIMATISATION



LEADER DE L'
ASSISTANCE TECH-
NIQUE EN
ISRAËL AVEC 2
00 TECHNICIENS



ACTEUR
EN CROISSANCE
CONSTANTE
DANS L'ÉNERGIE
RENOUVELABLE



CHIFFRE D'AFFAIRES
2024
490 MILLIONS
D'EUROS



LES APPLICATIONS TADIRAN

Tadiran a développé deux applications pour une gestion absolument innovante de son climatiseur et de sa pompe à chaleur, créant un contact direct de communication entre Installateur-Centre d'Assistance-Utilisateur-Produit-Tadiran Italia.

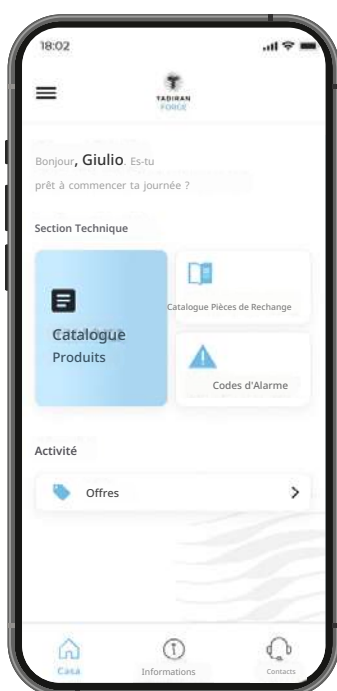
MY TADIRAN pour le consommateur final.

TADIRAN FORCE pour l'installateur et pour le Centre de Service Après-Vente.

MY TADIRAN

GÉRER LE CLIMAT DE SA PROPRE MAISON À TOUT MOMENT

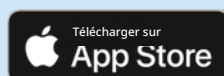
L'application MY TADIRAN permet de contrôler les climatiseurs de toute la maison et de gérer la climatisation depuis le téléphone portable. En utilisant l'app, vous pouvez contrôler la température de chaque pièce, définir le climat de votre maison, régler un minuteur ou définir des horaires de mise en marche et d'arrêt même lorsque vous êtes hors de chez vous, le samedi et les jours fériés. Vous pourrez contrôler la consommation d'énergie et donc les dépenses électriques, grâce à un fonctionnement contrôlé et plus intelligent du climatiseur dans tous les espaces de la maison.



TADIRAN FORCE

UNE APPLICATION PROFESSIONNELLE DÉVELOPPÉE SPÉCIFIQUEMENT POUR LES TECHNICIENS ET LES INSTALLATEURS

L'application TADIRAN FORCE a été créée pour les installateurs et les Centres d'Assistance et offre d'innombrables possibilités. Pour n'en citer que quelques-unes : il est possible de consulter la documentation commerciale, technique et de maintenance depuis votre mobile, gérer les pièces de rechange et suivre leur expédition, mais aussi préparer et envoyer un devis directement pendant que vous êtes chez le client.





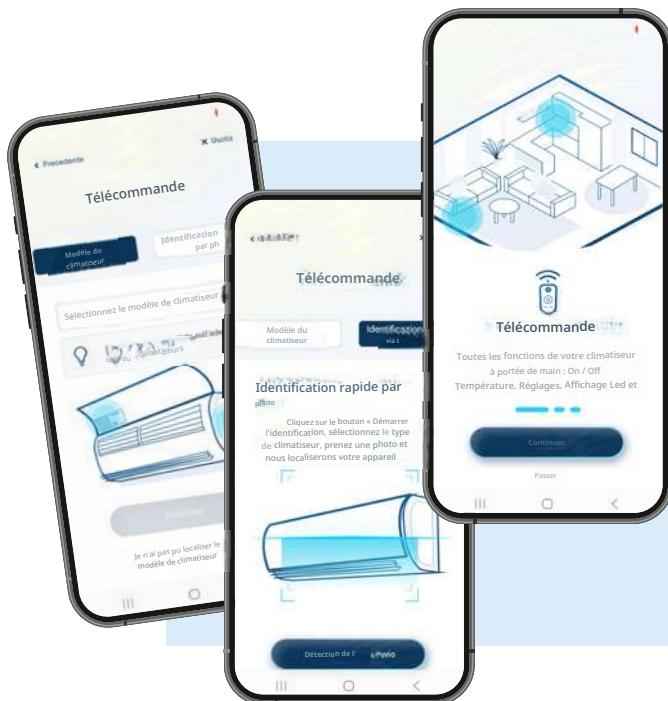
MY TADIRAN

L'activation de MY TADIRAN permet automatiquement d'obtenir une extension de **+3 ans** de garantie sur toutes les pièces de rechange (main-d'œuvre exclue) **+ 5 ans** pour les systèmes mono et multi (main-d'œuvre exclue).

Plus d'informations sur les conditions de garantie à la page 168

GARANTIE 5 ANS
En activant l'APP MY TADIRAN

GARANTIE 7 ANS
En activant l'APP MY TADIRAN



GESTION DU SYSTÈME DE CLIMATISATION

- Reconnaissance facile du produit par I.A.
- Toutes les fonctionnalités de la commande disponibles via l'APP
- Localisation avec allumage et extinction automatique à distance lorsque l'on est à proximité de l'habitation
- Programmation hebdomadaire
- Programmation vacances
- Visualisation des consommations



FONCTIONS DE SUPPORT TECHNIQUE

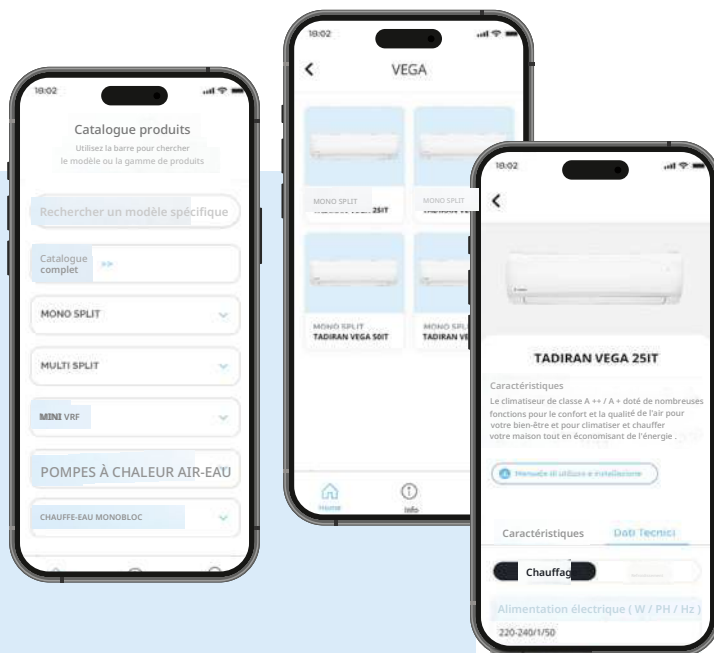
- Le client peut demander une intervention technique directement depuis l'APP
- Le technicien peut se connecter au climatiseur et vérifier d'éventuelles anomalies pour diagnostic à distance sans déranger l'utilisateur
- Il est possible de souscrire à des extensions de garantie directement depuis l'APP
- Il est possible de demander une intervention de mise en service pour les pompes de chaleur depuis l'APP



TADIRAN FORCE

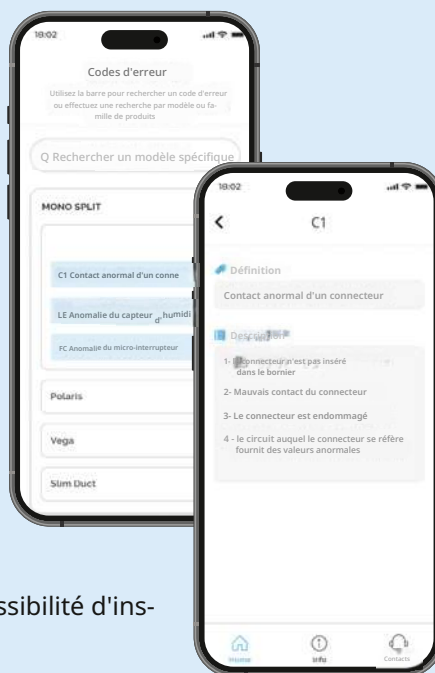
GESTION DES OFFRES ET DES COMMANDES

- Tarif des produits finis
- Suivi de commande pour les produits finis
- Section devis permettant de préparer une offre rapide en pdf, incluant les frais d'installation, et de l'envoyer au client en temps réel par e-mail ou Whatsapp.



GESTION DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE

- Reconnaissance photo du produit via l'APP par I.A. pour visualiser tous les documents et les vues éclatées relatifs à cette famille de produits
- Codes d'erreur
- Vues éclatées des pièces de rechange
- Fiches techniques des produits
- Manuels d'installation
- Manuels d'utilisation
- Manuels de maintenance
- Tarif des pièces de rechange
- Achat direct des pièces de rechange depuis l'APP avec suivi de l'expédition



FORMATION TECHNIQUE

- Calendrier des cours et webinaires avec possibilité d'inscription à la session souhaitée

Capacité (min - max) (EN14511) (kW)
2.70 (0.40-3.70)
Puissance électrique absorbée nom. (min-max) (kW)
0.670 (0.10-1.30)
Courant Max (A)
3.5
Puissance électrique absorbée maximale (kW)
1.4
SEER/SCOP (EN14511)
4.03
Pdesign (kW)
2.7
SEER / SCOP climat moyen 2 chaud - froid
8.5
Classe énergétique *
A+++
Consommation énergétique (kWh/annuel)
111
Portance d'air U.I. (sa-a-ma-em-mb-b-sb) (m³/h)
610-530-500-450-350-290-230-180
Déshumidification (l)
0.8
Pression sonore U.I. (sa-a-ma-em-mb-b-sb) (dB(A))
39-36-33-30-25-23-21-18
Puissance sonore U.I. (sa-a-ma-em-mb-b-sb) (dB(A))
57-50-47-44-39-36-35-32
Pression sonore U.E. (a .) (dB(A))
51
Puissance sonore U.I. (4 .) (dB(A))
61
Type de compression
Rotatif DC Inverter
Type de réfrigérant GWP
R32 / 675
Charge de réfrigérant (kg / T.CO2eq)
0.50/0.340



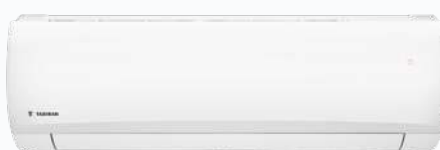
SYSTÈMES MONO-SPLIT



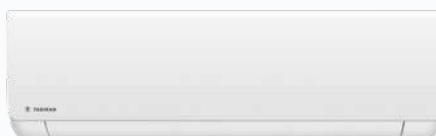
Une gamme qui comprend toutes les solutions résidentielles possibles mais avec des produits qui étendent l'application également aux magasins, bars, restaurants. Unités intérieures murales proposées en 3 designs différents et avec des caractéristiques différentes étudiées pour les clients les plus exigeants.



SIRIO



VEGA



POLARIS



CONSOLE



GAINABLE



CONFORT MAXIMAL



I-FEEL

Une fois la fonction I-Feel activée, le capteur de température intégré à la télécommande détecte intelligemment la température ambiante et transmet automatiquement les données à l'unité toutes les minutes : l'unité ajuste ainsi automatiquement la température du flux d'air pour garantir un confort optimal, précisément là où se trouve la télécommande.



7 VITESSES DE VENTILATION

Les vitesses de ventilation peuvent être réglées depuis la télécommande. 7 vitesses (silencieuse/basse/basse-moyenne/moyenne/moyenne-haute/haute/turbo) peuvent répondre à différents besoins. La vitesse turbo peut modifier rapidement la température ambiante, permettant de ressentir immédiatement la fraîcheur, tandis que la vitesse silencieuse permet de profiter du confort en silence.



4 MODALITÉS SLEEP

Plusieurs modes Sommeil, spécialement conçus pour favoriser un confort maximal durant la nuit, peuvent être sélectionnés selon les préférences et les besoins personnels. En mode « PERSONNALISÉ », il est également possible de paramétrer la courbe de la température de consigne pendant les heures nocturnes.



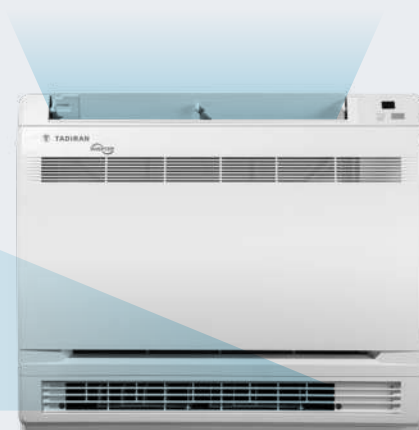
3D SWING

Les volets de balayage, horizontaux et verticaux, peuvent être réglés automatiquement depuis la télécommande afin d'optimiser la diffusion de l'air dans la pièce.



DOUBLE FLUX D'AIR

Sur les unités intérieures au sol, un double flux d'air est prévu pour un flux optimisé, notamment en mode chauffage. Direction du flux d'air personnalisable ou automatique.





FAST COOLING

En mode refroidissement rapide, via la fonction spécifique, la température ambiante peut atteindre le niveau souhaité très rapidement. Après 20 minutes, le climatiseur reviendra aux réglages sélectionnés pour garantir confort et économies d'énergie.



DÉGIVRAGE INTELLIGENT

Si la température extérieure rigoureuse provoque la formation de givre sur la batterie de condensation, le bon fonctionnement du climatiseur en mode chauffage nécessite un arrêt de l'insufflation d'air chaud dans la pièce pour permettre le dégivrage de l'échangeur extérieur.

Dans ce cas précis, ces arrêts ne sont pas programmés à intervalles réguliers, mais n'ont lieu que si et quand ils sont réellement nécessaires, garantissant ainsi la continuité du flux d'air chaud dans la pièce.



PRÉVENTION D'AIR FROID

En mode Chauffage, une fonction intelligente spéciale permet à l'air climatisé d'entrer dans la pièce uniquement si et quand il est suffisamment réchauffé, pour un confort maximal.

1
CONDENSA

2
GIVRAGE

3
DÉGIVRAGE

4
SÉCHAGE

STÉRILISATION
À 56 °C
PENDANT 10 MINUTES

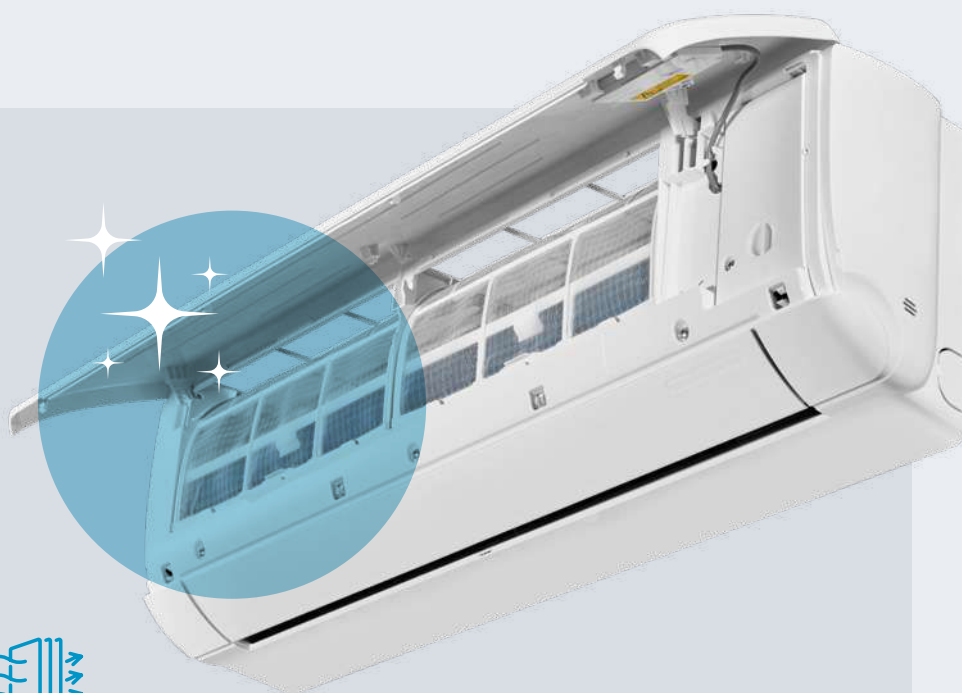


AUTO CLEAN

De la poussière et des bactéries peuvent s'accumuler sur l'évaporateur au fil du temps. La fonction Autoclean a en effet été conçue pour un nettoyage approfondi et efficace de l'évaporateur et se compose de **4 phases plus la stérilisation à 56 °C**.

Il est possible d'activer le nettoyage de l'évaporateur quand vous le souhaitez : lorsque l'unité est hors tension, il suffit d'appuyer sur deux touches de la télécommande. La fonction exécutera une séquence de phases de condensation, de formation de givre, de dégivrage et de séchage visant à éliminer tous les résidus de poussières, les polluants et toute trace de condensat : suivra une cinquième phase de stérilisation où l'unité évaporatrice sera maintenue à 56 °C pendant au moins 10 minutes.

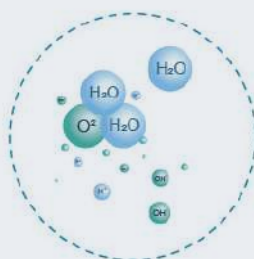
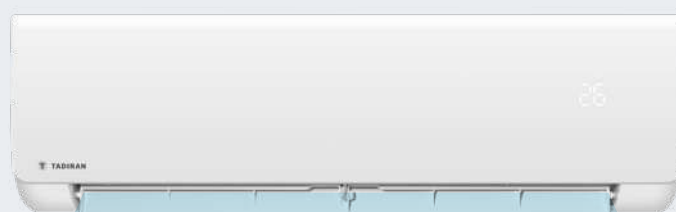
Cela permettra de diffuser en permanence un air purifié dans l'environnement et de préserver l'efficacité de l'échangeur de chaleur.



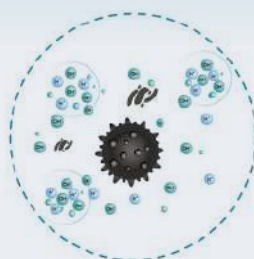


SYSTÈME DE PURIFICATION

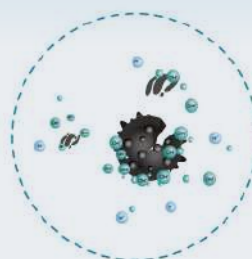
Libère des ions capables de neutraliser les bactéries, les champignons, les pollens, les acariens et, de manière générale, les polluants présents dans l'air intérieur. Son efficacité d'élimination des bactéries atteint 93 %. Élimine plus de 400 types d'odeurs. Rend l'air plus léger en l'enrichissant en ions négatifs.



LIBÈRE DES IONS POSITIFS
ET NÉGATIFS



ENTOURENT
LE VIRUS



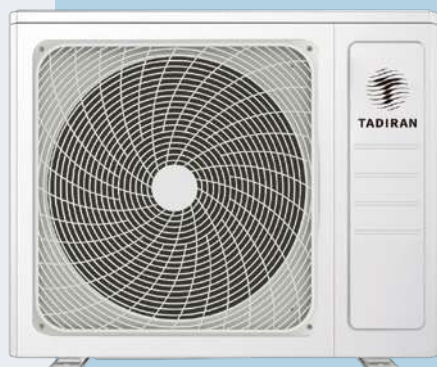
ANÉANTISSENT
LE VIRUS



LE TRANSFORMENT
EN EAU

FIABILITÉ

L'utilisation de composants de haute qualité, l'attention particulière portée aux isolations et la solidité de la structure métallique sont des garanties de longévité et de résistance même dans des conditions climatiques difficiles.



CONCEPTION À HAUTE CAPACITÉ DE DRAINAGE

La grande capacité de drainage du châssis de l'unité extérieure permet de prévenir la formation de glace dans les climats les plus difficiles.

CONCEPTION OPTIMISÉE DU BAC À CONDENSATS

L'eau de condensation s'écoule facilement et ne gèle pas dans le bac. Cela améliore également l'efficacité du chauffage lors du fonctionnement avec des températures extérieures basses.



PROTECTION EN CAS DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT AUTODIAGNOSTIC POUR UNE MAINTENANCE FACILITÉE

L'écran de l'unité intérieure peut afficher un code d'erreur en cas de dysfonctionnement, simplifiant le diagnostic des pannes. Une fonction spéciale protège l'unité, et en particulier le compresseur, contre les dommages dus aux températures élevées causées par des fuites de réfrigérant, en bloquant le détendeur lorsque le gaz est insuffisant.

SÉCURITÉ



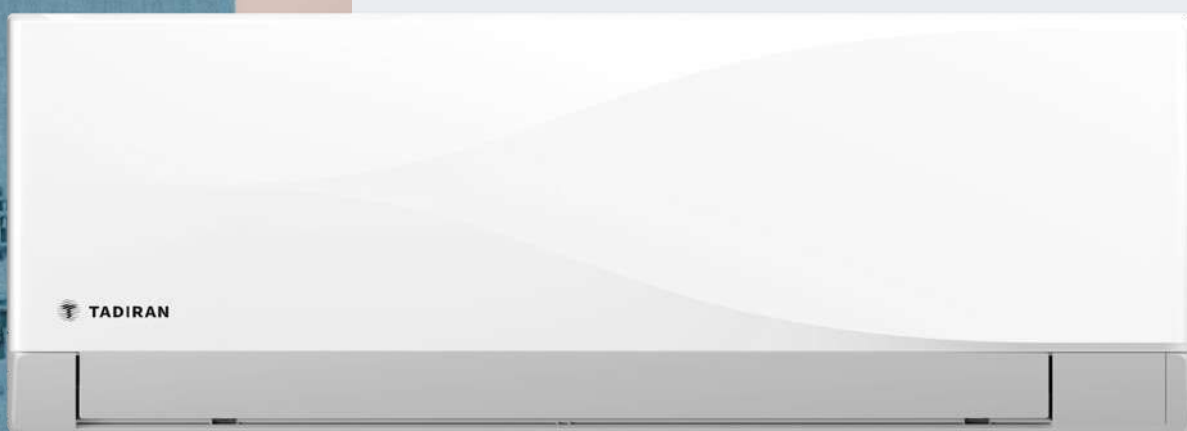
AUTO-RESTART

Garantit la continuité de votre confort car après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement dès le rétablissement de l'électricité, en conservant les derniers réglages.



DÉMARRAGE À BASSE TENSION

De manière intelligente, l'unité démarre avec un appel de courant minimal, afin de ne pas interférer avec l'utilisation d'autres appareils électroménagers.



SIRIO



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART

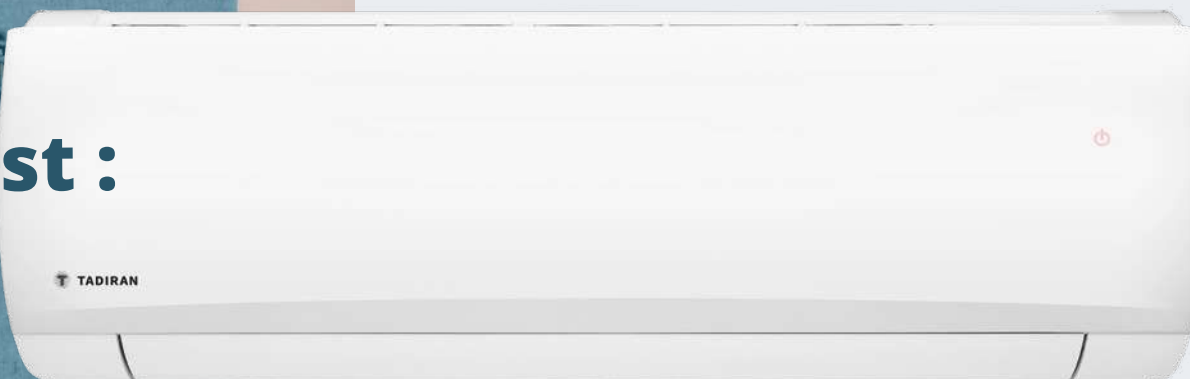


LOW VOLTAGE
STARTUP

Description	Unité	TAD-SIRIO-25IT		TAD-SIRIO-35IT		TAD-SIRIO-50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/ Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,7 (0,70-3,45)	2,9 (0,70-3,65)	3,2 (0,65-3,85)	3,5 (0,70-4,05)	4,5 (1,30-5,50)	4,6 (1,30-5,50)
Puissance électrique absorbée nom. (min.-max.)	kW	0,836 (0,30-1,20)	0,781 (0,30-1,20)	0,990 (0,30-1,30)	0,943 (0,40-1,60)	1,960 (0,40-2,10)	1,400 (0,40-2,10)
Courant Max	A	6,4		7.3		9.1	
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71	3,23	3,71	3,23	3,71
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,2	3,0	4,9	3,6
SEER / SCOP climat moyen		6,5	4,0	6,1	4,0	6,1	4,0
Classe énergétique *		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consommation énergétique saisonnière	kWh/ annum	145		184		259	
Débit d'air U.I.	m³/h	630/550		650/550		810/730	
Déshumidification	l/h	1.2		1,4		2.0	
Pression sonore U.I.	dB(A)	38-34-29-19	37-33-29-19	38-34-29-20	38-34-29-20	44-41-37-32	42-38-35-32
Puissance sonore U.I.	dB(A)	57	57	59	59	60	60
Pression sonore U.E. (a.)	dB(A)	50		51		54	
Puissance sonore U.E. (a.)	dB(A)	62		64		65	
Type de compresseur		Rotary DC Inverter					
Type de réfrigérant/GWP		R32/675		R32/675		R32/675	
Charge de réfrigérant	kg/T.CO ₂ eq.	0,51/0,755		0,51/0,755		0,83/1,220	
Diamètre du tube liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Longueur minimale/ maximale des tuyauteries avec charge standard	m	3-5		3-5		3-7	
Longueur maximale des tuyauteries avec charge supplémentaire	m	20		20		20	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	20		20		20	
Dénivelé maximum	m	15		10		10	
Dimensions nettes U.I. (Haut./Larg./Prof.)	mm	199/802/292		199/802/292		212/875/304	
Dimensions nettes U.E. (Haut./Larg./Prof.)	mm	585/819/320		585/819/320		553/800/280	
Poids net U.I. / U.E.	Kg	8,8/22,4		8,8/22,4		10.0/12.4	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (température extérieure) Climatisation : de -15 °C à +50 °C Chauffage : de -15 °C à +30 °C
PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE : de 16 à 30 °C

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatif aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage indiquant la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.

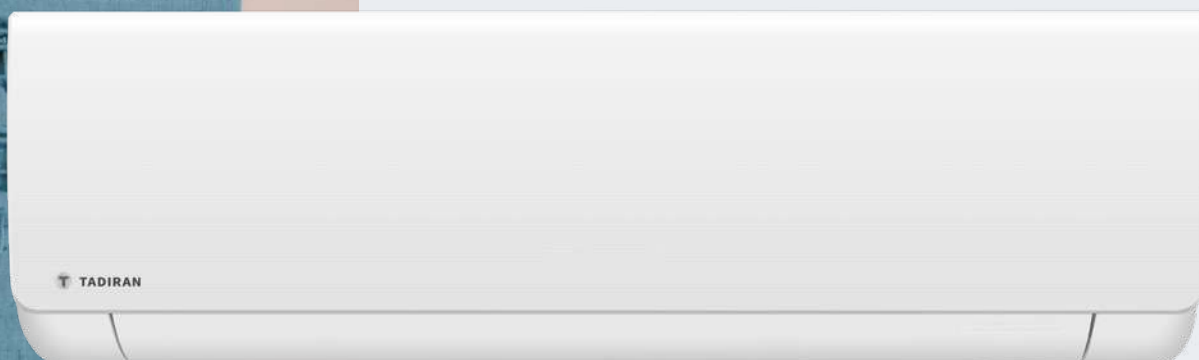


Description	Unité	TAD-VEGA-25IT		TAD-VEGA-35IT		TAD-VEGA-50IT		TAD-VEGA-70IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/ Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,80-3,80)	3,00 (0,90-4,25)	3,50 (0,90-4,40)	3,81 (0,90-4,70)	5,2 (1,00-6,10)	5,6 (1,19-6,60)	7,1 (2,00-8,80)	7,8 (1,80-9,45)
Puissance électrique absorbée nom. (min.-max.)	kW	0,695 (0,10-1,30)	0,700 (0,15-1,40)	0,962 (0,22-1,40)	0,953 (0,22-1,55)	1,576 (0,1-2,35)	1,436 (0,18-2,40)	2,030 (0,45-2,90)	2,000 (0,35-3,00)
Courant Max	A	3,1	3,2	4,3	4,6	7,1	6,3	9,0	9,3
Consommation électrique maximale	kW	1,40		1,55		2,40		3,00	
EER/COP (EN14511)		3,88	4,28	3,64	3,99	3,29	3,90	3,50	3,90
Pdesign	kW	2,7	2,7	3,5	3,2	5,2	4,2	7,1	5,6
SEER / SCOP climat moyen (chaud-froid)*		7,5	4,2 (5,3-3,4)	7,1	4,1 (5,2-3,1)	7,1	4,2 (5,7-3,4)	7,0	4,2 (5,4-3,4)
Classe énergétique *		A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consommation énergétique saisonnière	kWh/ annum	126	900	172	1092	256	1400	355	1867
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360		850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Déshumidification	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pression sonore U.I. [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	38-36-34-31-29-27-25	38-37-35-34-32-29-28	42-38-35-32-29-27-25	42-38-36-34-32-30-28	44-43-41-39-36-34-30	48-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-36-33	50-47-43-41-40-36-35
Puissance sonore U.I. [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	54-48-46-43-41-39-37	56-49-47-46-44-41-40	57-50-47-44-41-39-37	52-48-46-44-42-40-38	60-56-54-51-49-47-43	60-58-55-53-51-49-46	64-59-56-55-53-51-48	64-62-58-56-55-51-50
Pression sonore U.E. (a.)	dB(A)	50		52		56		59	
Puissance sonore U.E. (a.)	dB(A)	61		63		65		70	
Type de compresseur		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter	
Type de réfrigérant/GWP		R32/675		R32/675		R32/675		R32/675	
Charge de réfrigérant	kg/T.CO ₂ eq.	0,53/0,358		0,57/0,385		0,82/0,554		1,50/1,01	
Diamètre du tube liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Longueur minimale/ maximale des tuyauteries avec charge standard	m	3-5		3-5		3-5		3-5	
Longueur maximale des tuyauteries avec charge supplémentaire	m	15		20		25		25	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	16		16		16		40	
Dénivelé maximum	m	10		10		10		10	
Dimensions nettes U.I. (Haut./Larg./Prof.)	mm	291/894/211		291/894/211		304/1017/221		328/1135/247	
Dimensions nettes U.E. (Haut./Larg./Prof.)	mm	555/732/330		555/732/330		555/802/350		660/958/402	
Poids net U.I. / U.E.	Kg	11/24,5		11/24,5		13,5/30,5		16,5/41,5	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (température extérieure) Climatisation : de -15 °C à +50 °C Chauffage : de -15 °C à +30 °C

PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE : de 16 à 30 °C

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatif aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage indiquant la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.



POLARIS



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

Description	Unité	TAD-POLA-25IT		TAD-POLA-35IT		TAD-POLA-50IT		TAD-POLA-70IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,40-3,70)	3,00 (0,70-4,00)	3,50 (0,90-4,30)	3,81 (0,90-4,70)	5,1 (1,00-6,50)	5,6 (1,10-6,80)	7,1 (1,00-8,80)	7,8 (1,50-9,50)
Puissance électrique absorbée nom. (min.-max.)	kW	0,670 (0,10-1,30)	0,674 (0,14-1,40)	0,910 (0,12-1,48)	0,950 (0,18-1,75)	1,417 (0,10-2,30)	1,417 (0,10-2,30)	1,868 (0,22-2,80)	1,902 (0,29-3,70)
Courant Max	A	3,5	3,5	4,3	4,6	6,4	6,2	8,7	9
Consommation électrique maximale	kW	1,40		1,75		2,30		3,70	
EER/COP (EN14511)		4,03	4,45	3,85	4,00	3,60	4,10	3,80	4,10
Pdesign	kW	2,7	2,7	3,5	3,0	5,1	4,1	7,1	5,6
SEER / SCOP climat moyen (chaud-froid)*		8,5	4,6 (5,7-3,5)	8,5	4,8 (5,8-3,5)	8,5	4,6 (5,8-3,7)	8,5	4,6 (5,7-3,6)
Classe énergétique *		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Consommation énergétique saisonnière	kWh/annum	111	822	144	875	210	1248	292	1704
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	610-530-500-450-350-290-230-180		650-540-505-405-380-330-310-260		1000-960-870-810-720-640-600-550		1250-1100-1000-950-900-850-800-600	
Déshumidification	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pression sonore U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	dB(A)	39-36-33-30-25-23-21-18	39-36-34-31-30-29-27	43-39-37-34-32-30-24-18	44-39-37-35-33-32-31	47-45-43-41-35-33-30-26	47-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-37-35-27	50-47-43-41-40-38-36
Puissance sonore U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	dB(A)	57-50-47-44-39-36-35-32	57-50-48-45-44-43-41	58-54-52-49-47-45-39-33	58-53-51-49-47-46-45	60-58-56-54-48-46-43-39	60-58-55-53-51-49-46	65-59-56-55-53-51-48-42	64-62-58-56-55-51-50
Pression sonore U.E. (a.)	dB(A)	51		53		59		60	
Puissance sonore U.E. (a.)	dB(A)	61		63		65		70	
Type de compresseur		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter	
Type de réfrigérant/GWP		R32/675		R32/675		R32/675		R32/675	
Charge de réfrigérant	kg/T.CO ₂ eq.	0,50/0,340		0,60/0,410		0,95/0,640		1,40/0,945	
Diamètre du tube liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Longueur minimale/ maximale des tuyauteries avec charge standard	m	3-5		3-5		3-5		3-5	
Longueur maximale des tuyauteries avec charge supplémentaire	m	15		20		25		25	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	16		16		16		40	
Dénivelé maximum	m	10		10		10		10	
Dimensions nettes U.I. (Haut./Larg./Prof.)	mm	276/890/206		291/894/211		333/1000/249		333/1138/249	
Dimensions nettes U.E. (Haut./Larg./Prof.)	mm	555/732/330		555/802/350		555/873/376		660/958/402	
Poids net U.I. / U.E.	Kg	9,0/23,5		9,0/27,0		13,5/37,0		15,5/42,5	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (température extérieure) Climatisation : de -15 °C à +50 °C Chauffage : de -15 °C à +30 °C

PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE : de 16 à 30 °C

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatif aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage indiquant la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.

CONSOLE

Sud-Ouest



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

Description	Unité	TAD-CONS-25IT		TAD-CONS-35IT		TAD-CONS-50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,50-3,40)	2,90 (0,60-3,65)	3,52 (0,80-4,40)	3,80 (1,50-4,40)	5,2 (1,20-6,20)	5,3 (1,10-6,20)
Puissance électrique absorbée nom. (min.-max.)	kW	0,70 (0,15-1,10)	0,73 (0,15-1,20)	0,926 (0,23-1,15)	0,96 (0,18-1,70)	1,576 (0,1-2,35)	1,436 (0,18-2,40)
Courant Max	A	3,5	3,5	4,6	4,6	6,6	7,1
Puissance absorbée maximale	kW	1,20		1,70		2,40	
EER/COP (EN14511)		3,86	3,97	3,80	3,96	3,60	3,45
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,5	3,2	5,2	4,8
SEER / SCOP climat moyen*		7,8	4,2	7,2	4,1	7,2	4,0
Classe énergétique *		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consommation énergétique saisonnière	kWh/annum	121	867	170	1093	253	1680
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		750-670-600-520-470-430-350	
Déshumidification	l/h	0,8		1,2		1,8	
Pression sonore U.I. [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	39-36-34-32-29-26-23	39-36-34-32-29-25-22	44-40-38-36-33-29-25	44-40-38-36-33-29-25	49-47-45-42-40-37-32	51-48-45-43-40-38-33
Puissance sonore U.I. [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	52-48-46-44-41-38-35	52-48-46-44-41-37-34	55-51-49-47-44-40-36	55-51-49-47-44-40-36	60-58-56-53-51-48-43	60-57-54-52-49-47-42
Pression sonore U.E. (a.)	dB(A)	51		53		59	
Puissance sonore U.E. (a.)	dB(A)	61		63		65	
Type de compresseur		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Type de réfrigérant/GWP		R32/675		R32/675		R32/675	
Charge de réfrigérant	kg/T.CO ₂ eq.	0,51/0,340		0,75/0,510		1,00/0,680	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Longueur minimale/ maximale des tuyauteries avec charge standard	m	3-5		3-5		3-5	
Longueur maximale des tuyauteries avec charge supplémentaire	m	15		20		25	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	16		16		16	
Dénivelé maximum	m	10		10		10	
Dimensions nettes U.I. (Haut./Larg./Prof.)	mm	600/700/215		600/700/216		600/700/217	
Dimensions nettes U.E. (Haut./Larg./Prof.)	mm	555/732/330		555/802/330		660/958/402	
Poids net U.I. / U.E.	Kg	16/24		16/27,5		16/41	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (température extérieure) Climatisation : de -15 °C à +50 °C Chauffage : de -15 °C à +30 °C

PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE : de 16 à 30 °C

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatif aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage indiquant la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.



GAINABLE



POMPE DE RELEVAGE
CONDENSA



MULTI SPEED



SLEEP



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

Description	Unité	TAD-SLIM-35IT		TAD-SLIM-50IT		TAD-SLIM-70IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	3,50 (0,90-4,00)	4,00 (0,90-4,50)	5,30 (1,60-5,80)	5,60 (1,60-6,10)	7,1 (2,40-7,60)	8,00 (2,20-8,60)
Puissance électrique absorbée nom. (min.-max.)	kW	1,03 (0,20-1,30)	1,00 (0,20-1,30)	1,51 (0,30-1,80)	1,42 (0,30-1,80)	1,92 (0,50-2,60)	2,00 (0,50-2,60)
Courant Max	A	4,9		4,8		7,2	
Puissance absorbée maximale	kW	1,30		1,90		2,80	
EER/COP (EN14511)		3,40	4,00	3,50	3,95	3,70	4,00
Pdesign	kW	3,3	3,0	5,3	3,9	7,1	4,7
SEER / SCOP climat moyen*		6,5	4,0	6,3	4,0	6,6	4,1
Classe énergétique *		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consommation énergétique saisonnière	kWh/annum	189 / 1.050		294 / 1.365		377 / 1.605	
Débit d'air U.I. (h.-mh.-m.-b)	m³/h	600-550-500-400		900-800-700-600		1100-1000-900-800	
Pression statique disponible	Pa	0-80		0-80		0-160	
Déshumidification	l/h	1,0		1,7		2,4	
Pression sonore U.I. (h.-mh.-m.-b)	dB(A)	35-33-32-30		36-35-33-31		37-35-33-31	
Puissance sonore U.I.	dB(A)	56		59		59	
Pression sonore U.E. (a.)	dB(A)	48		52		55	
Puissance sonore U.E. (a.)	dB(A)	56		65		69	
Type de compresseur		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Type de réfrigérant/GWP		R32/675		R32/675		R32/675	
Charge de réfrigérant	kg/T.CO ₂ eq.	0,57/0,384		0,85/0,574		1,50/1,013	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Longueur minimale/ maximale des tuyauteries avec charge standard	m	3-5		3-5		3-5	
Longueur maximale des tuyauteries avec charge supplémentaire	m	30		30		30	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	16		16		16	
Dénivelé maximum	m	10		10		10	
Dimensions nettes U.I. (Haut./Larg./Prof.)	mm	200-700-450		200-1000-450		260-900-655	
Dimensions nettes U.E. (Haut./Larg./Prof.)	mm	553/675/285		555/745/300		660/889/340	
Poids net U.I. / U.E.	Kg	18/24,5		24/30,5		29,5/41,5	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (température extérieure) Climatisation : de -15 °C à +50 °C Chauffage : de -15 °C à +30 °C

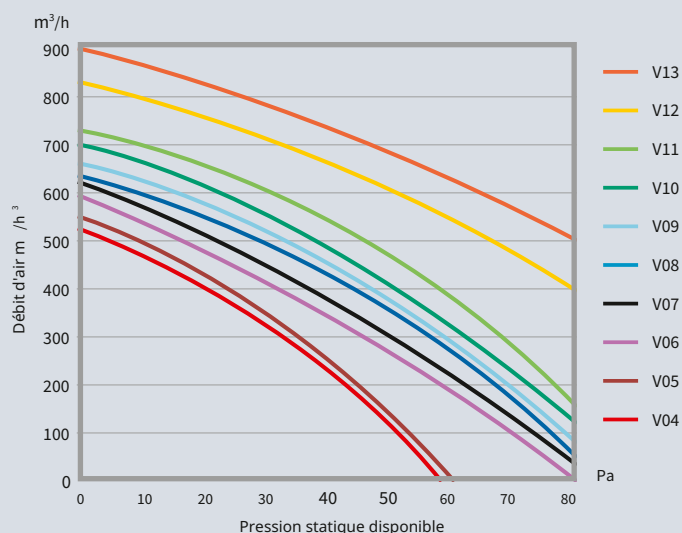
PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE : de 16 à 30 °C

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatif aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage indiquant la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.

COURBES GAINABLES

MODÈLE TAD-SLIM-IDU35IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation turbo, haute, moyenne et basse.
5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.

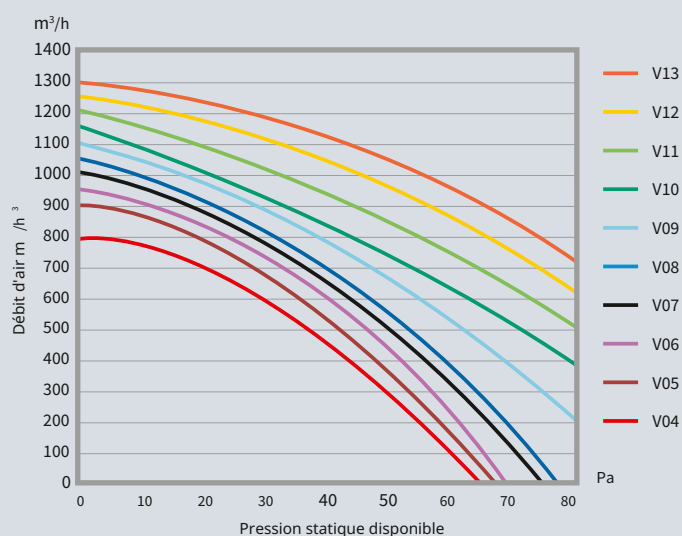


PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE TURBO	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE BASSE
P03	V09	V08	V06	V04
P04	V10	V09	V07	V05
P05*	V11	V10	V08	V06
P06	V12	V11	V09	V07
P07	V13	V12	V10	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

MODÈLE TAD-SLIM-IDU50IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation turbo, haute, moyenne et basse.
5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.

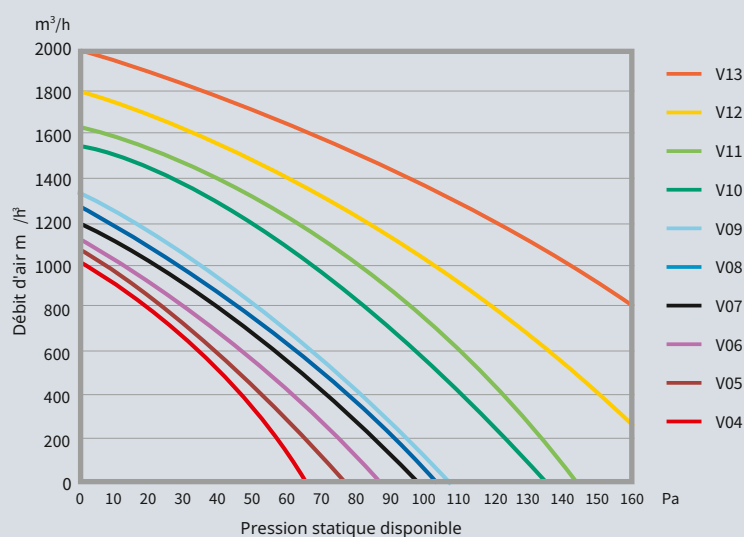


PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE TURBO	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE BASSE
P03	V09	V08	V06	V04
P04	V10	V09	V07	V05
P05*	V11	V10	V08	V06
P06	V12	V11	V09	V07
P07	V13	V12	V10	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

MODÈLE TAD-SLIM-IDU70IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation turbo, haute, moyenne et basse.
9 sont les niveaux de pression statique disponible réglables par la commande.



PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE TURBO	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE BASSE
P01	V05	V03	V02	V01
P02	V06	V04	V03	V02
P03	V07	V05	V04	V03
P04	V08	V06	V05	V04
P05*	V09	V07	V06	V05
P06	V10	V08	V07	V06
P07	V11	V09	V08	V07
P08	V12	V10	V09	V08
P09	V13	V11	V10	V09

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

UNITÉS EXTÉRIEURES

DUAL

TAD-2MUL-41IT
TAD-2MUL-53IT



TRIAL

TAD-3MUL-61IT
TAD-3MUL-71IT



TABLEAUX

TAD-4MUL-80IT
TAD-4MUL-106IT



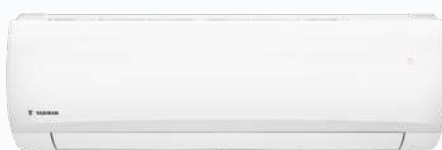


UNITÉS INTÉRIEURES

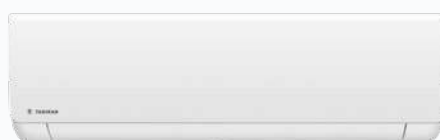
SYSTÈMES MULTI STAR



Une gamme à haute fiabilité : fonctionnement aussi bien en climatisation qu'en chauffage jusqu'à -15°C extérieurs.
6 modèles d'unités extérieures combinables avec chaque type d'unité intérieure pour couvrir tous les besoins de climatisation.



VEGA



POLARIS



CONSOLE



CASSETTE 4 VOIES



GAINABLE

LA GAMME

UNITÉS EXTÉRIEURES



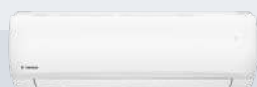
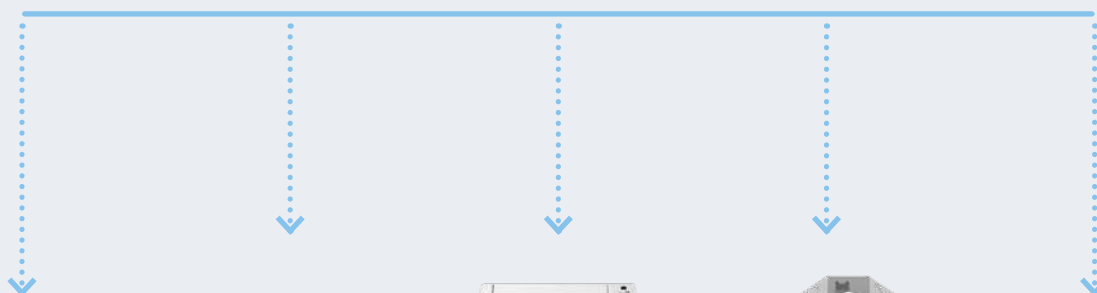
Dual 41/53



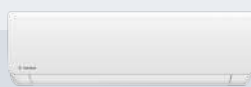
Trial 61/71 - Quadri 80



Quadri 106



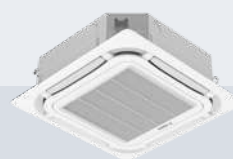
VEGA
20/25/35/50/70



POLARIS
25/35/50/70



CONSOLE
25/35/50



CASSETTE 4 VOIES
25/35



GAINABLE
25/35/50

TÉLÉCOMMANDE
(DE SÉRIE)



TÉLÉCOMMANDE
(DE SÉRIE)



TÉLÉCOMMANDE
(DE SÉRIE)



TÉLÉCOMMANDE
(DE SÉRIE)



FILAIRE
(DE SÉRIE)



FILAIRE
TAD-SMUL-WCIT
(EN OPTION)



FILAIRE
TAD-SMUL-WCIT
(EN OPTION)



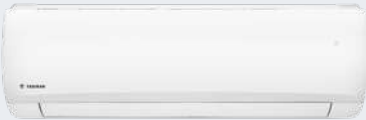
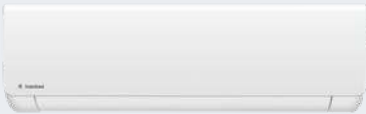
FILAIRE
TAD-SMUL-WCIT
(EN OPTION)



FILAIRE
TAD-SMUL-WCIT
(EN OPTION)



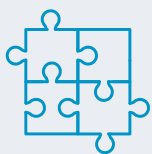
CONTRÔLE CENTRALISÉ TAD-MUL-CCIT (EN OPTION)

MODÈLE		COMMANDES	PUISSANCE FRIGORIFIQUE				
			20	25	35	50	70
VEGA			●	●	●	●	●
POLARIS				●	●	●	●
CONSOLE				●	●	●	
CASSETTE 4 VOIES				●	●		
GAINABLE				●	●	●	

RACCORDS DE RÉDUCTION FOURNIS AVEC LES UNITÉS EXTÉRIEURES

Pour les unités intérieures ayant un diamètre de tube gaz différent de 9.52 mm (3/8"), il convient d'utiliser les raccords de réduction fournis avec les unités extérieures, conformément au tableau ci-dessous :

Modèle	Tube liquide standard		Tube gaz standard		Raccords fournis dans l'emballage des unités extérieures					
	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité
TAD-3MUL-53IT	6.35	3	9.52	3	6.35 (1/4") → 9.52 (3/8")	0	9.52 (3/8") → 12.7 (1/2")	1	9.52 (3/8") → 15.9 (5/8")	0
TAD-3MUL-71IT	6.35	3	9.52	3	6.35 (1/4") → 9.52 (3/8")	0	9.52 (3/8") → 12.7 (1/2")	2	9.52 (3/8") → 15.9 (5/8")	0
TAD-4MUL-80IT	6.35	4	9.52	4	6.35 (1/4") → 9.52 (3/8")	0	9.52 (3/8") → 12.7 (1/2")	2	9.52 (3/8") → 15.9 (5/8")	0
TAD-4MUL-106IT	6.35	4	9.52	4	6.35 (1/4") → 9.52 (3/8")	0	9.52 (3/8") → 12.7 (1/2")	3	9.52 (3/8") → 15.9 (5/8")	2



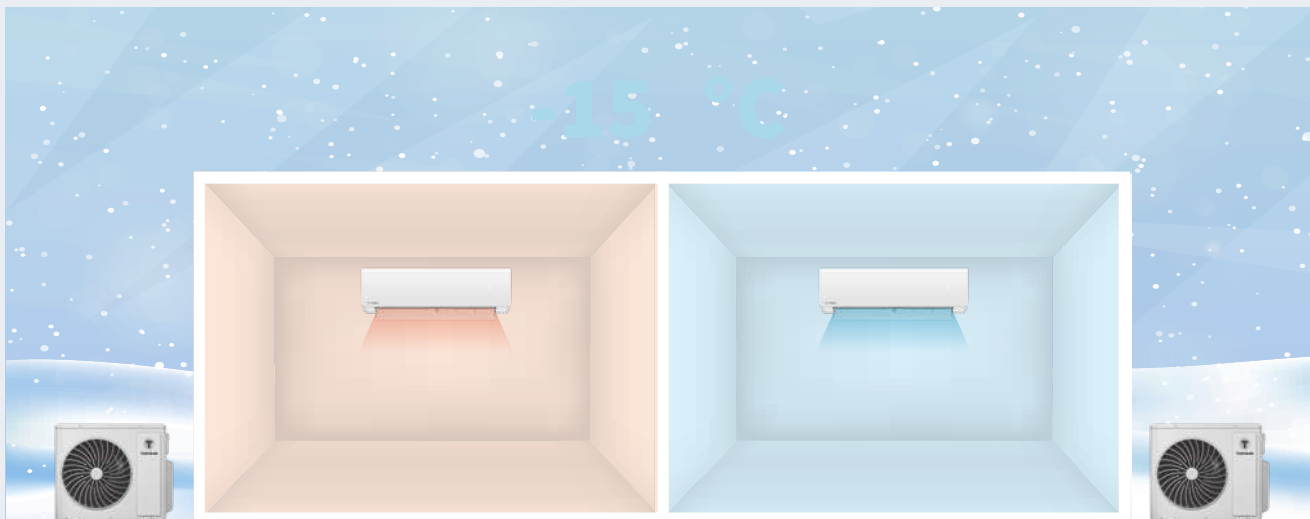
COMBINAISON FLEXIBLE

Les unités extérieures peuvent être combinées avec tous les types d'unités intérieures.



FONCTIONNEMENT JUSQU'À DE BASSES TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES

La capacité de fonctionner jusqu'à -15 °C, aussi bien en mode froid qu'en mode chaud, garantit une haute fiabilité du produit : lorsque la température extérieure varie, la fréquence du compresseur et la vitesse du ventilateur s'ajustent en conséquence.



CONNECTIVITÉ

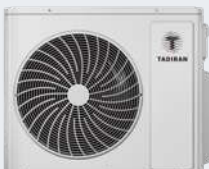
SYSTÈMES
MULTI STAR

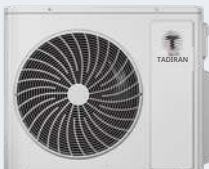
TAD-2MUL-41IT	1 unité intérieure	2 unités intérieures	
	20	20+20	25+25
	25	20+25	25+35
	35	20+35	

TAD-2MUL-53IT	1 unité intérieure	2 unités intérieures	
	20	20+20	25+25
	25	20+25	25+35
	35	20+35	35+35

TAD-3MUL-61IT	1 unité intérieure	2 unités intérieures		3 unités intérieures	
	20	20+20	25+25	20+20+20	25+25+25
	25	20+25	25+35	20+20+25	25+25+35
	35	20+35	25+50	20+20+35	
	50	20+50	35+35	20+25+25	
			35+50	20+25+35	
				20+35+35	

TAD-3MUL-71IT	1 unité intérieure	2 unités intérieures		3 unités intérieures	
	20	20+20	25+25	20+20+20	25+25+25
	25	20+25	25+35	20+20+25	25+25+35
	35	20+35	25+50	20+20+35	25+25+50
	50	20+50	35+35	20+20+50	25+35+35
			35+50	20+25+25	35+35+35
			50+50	20+25+35	
				20+25+50	
				20+35+35	

TAD-4MUL-80IT	1 unité intérieure	2 unités intérieures		3 unités intérieures		4 unités intérieures	
	20	20+20	25+25	20+20+20	20+35+50	20+20+20+20	20+25+25+25
	25	20+25	25+35	20+20+25	25+25+25	20+20+20+25	20+25+25+35
	35	20+35	25+50	20+20+35	25+25+35	20+20+20+35	20+25+35+35
	50	20+50	35+35	20+20+50	25+25+50	20+20+20+50	25+25+25+25
			35+50	20+25+25	25+35+35	20+20+25+25	25+25+25+35
			50+50	20+25+35	25+35+50	20+20+25+35	25+25+35+35
				20+25+50	35+35+35	20+20+25+50	
				20+35+35	35+35+50	20+20+35+35	

TAD-4MUL-106IT	1 unité intérieure	2 unités intérieures		3 unités intérieures		4 unités intérieures	
	20	20+35	35+35	20+20+20	25+25+25	20+20+20+20	20+25+35+50
	25	20+50	35+50	20+20+25	25+25+35	20+20+20+25	20+25+35+70
	35	20+70	35+70	20+20+35	25+25+50	20+20+20+35	20+25+50+50
	50	25+25	50+50	20+20+50	25+25+70	20+20+20+50	20+35+35+35
	70	25+35	50+70	20+20+70	25+35+35	20+20+20+70	20+35+35+50
		25+50	70+70	20+25+25	25+35+50	20+20+25+25	25+25+25+25
		25+70		20+25+35	25+35+70	20+20+25+35	25+25+25+35
				20+25+50	25+50+50	20+20+25+50	25+25+25+50
				20+25+70	25+50+70	20+20+25+70	25+25+25+70
				20+35+35	35+35+35	20+20+35+35	25+25+35+35
				20+35+50	35+35+50	20+20+35+50	25+25+35+50
				20+35+70	35+35+70	20+20+35+70	25+25+35+70
				20+50+50	35+50+50	20+20+50+50	25+25+50+50
				20+50+70	35+50+70	20+25+25+25	25+35+35+35
					50+50+50	20+25+25+35	25+35+35+50
						20+25+25+50	35+35+35+35
						20+25+25+70	35+35+35+50
						20+25+35+35	



UNITÉS EXTÉRIEURES



Description	Unité	TAD-2MUL-41IT	
		Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	4,10 (2,05-5,00)	4,40 (2,49-5,40)
Puissance électrique absorbée nom. (min.-max.)	kW	1,10 (0,55-1,40)	0,97 (0,60-1,78)
Courant Max	A	10	
Puissance absorbée maximale	kW	2,25	
EER/COP (EN14511)		3,72	4,54
Pdesign	kW	4,1	3,8
SEER / SCOP climat moyen (chaud-froid)*		6,5	4
Classe énergétique *		A++	A+
Consommation énergétique saisonnière	kWh/annum	220	1330
Pression sonore U.E. (a.)	dB(A)	50	52
Puissance sonore U.E. (a.)	dB(A)	62	
Type de compresseur		Rotary DC Inverter	
Type de réfrigérant/GWP		R32/675	
Charge de réfrigérant	kg/T.CO ₂ eq.	0,75/0,506	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4") x 2	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8") x 2	
Longueur minimale/ maximale des tuyauteries avec charge standard	m	3-10	
Longueur maximale des tuyauteries avec charge additionnelle	m	40	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	20	
Dénivelé max entre unités intérieures	m	15	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	550/882/352	
Poids net	Kg	30	



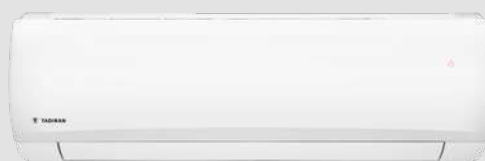
TAD-2MUL-53IT		TAD-3MUL-61IT		TAD-3MUL-71IT		TAD-4MUL-80IT		TAD-4MUL-106IT	
Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
5,30 (2,14-5,80)	5,65 (2,58-6,50)	6,10 (2,20-8,30)	6,50 (3,60-8,50)	7,10 (2,30-9,20)	8,60 (3,65-9,20)	8,00 (2,30-11,0)	9,50 (3,65-10,25)	10,6 (2,6-12)	12,00 (3,00-14,00)
1,48 (0,56-1,56)	1,25 (0,78-1,78)	1,48 (0,95-2,39)	1,43 (0,78-2,87)	1,88 (1,10-2,87)	2,23 (0,98-2,87)	2,12 (1,30-3,58)	2,20 (1,00-2,87)	3,00	3,04
11,0		12,9		15,0		16		21,4	
2,50		2,9		3,4		3,6		5,0	
3,58	4,53	4,12	4,56	3,77	3,86	3,77	4,31	3,53	3,95
5,3	4,3	6,1	6,1	7,1	6,1	8,0	7,2	10,6	10,5
6,6	4	6,1	4	6,1	3,9	6,1	4	7,2	3,8
A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
281	1505	350	2135	407	2189	459	2520	515	3675
50	54	57	58	57	58	58	58	60	60
63		68		68		68		70	
Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
R32/675		R32/675		R32/675		R32/675		R32/675	
0,90/0,608		1,6/1,080		1,7/1,148		1,8/1,215		2,40/1,62	
6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 4		6,35 (1/4") x 4	
9,52 (3/8") x 2		9,52 (3/8") x 3		9,52 (3/8") x 3		9,52 (3/8") x 4		9,52 (3/8") x 4	
3-10		3-30		3-30		3-40		3-40	
40		60		60		70		80	
20		20		20		20		20	
15		15		15		15		25	
550/882/352		660/964/402		660/964/402		660/964/402		826/1020/427	
32		47,5		47,5		51		72	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (température extérieure) Climatisation : de -15 °C à +50 °C Chauffage : de -15 °C à +30 °C

PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE : de 16 à 30 °C

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatif aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage indiquant la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.

VEGA



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN

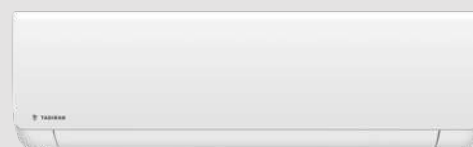


AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

POLARIS



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

CONSOLE



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

Description	Unité	TAD-VEGA-IDU-20IT		TAD-VEGA-IDU-25IT		TAD-VEGA-IDU-35IT		TAD-VEGA-IDU-50IT		TAD-VEGA-IDU-70IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,10	2,60	2,70 (0,80-3,80)	3,00 (0,90-4,25)	3,50 (0,90-4,40)	3,81 (0,90-4,70)	5,2 (1,00-6,10)	5,6 (1,19-6,60)	7,1 (2,00-8,80)	7,8 (1,80-9,45)
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	500-430-300		610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360		850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Déshumidification	l/h	0,8		0,8		1,4		1,9		2,4	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	40-37-35-28	40-37-35-28	38-36-34-31-29-27-25	38-37-35-34-32-29-28	42-38-35-32-29-27-25	42-38-36-34-32-30-28	44-43-41-39-36-34-30	48-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-36-33	50-47-43-41-40-36-35
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	55-49-47-40	55-49-47-40	54-48-46-43-41-39-37	56-49-47-46-44-41-40	57-50-47-44-41-39-37	52-48-46-44-42-40-38	60-56-54-51-49-47-43	60-58-55-53-51-49-46	64-59-56-55-53-51-48	64-62-58-56-55-51-50
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	254/819/185		291/894/211		291/894/211		304/1017/221		328/1135/247	
Poids net	Kg	8,5		11		11		13,5		16,5	

Description	Unité	TAD-POLA-IDU25IT		TAD-POLA-IDU35IT		TAD-POLA-IDU50IT		TAD-POLA-IDU70IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,40-3,70)	3,00 (0,70-4,00)	3,50 (0,90-4,30)	3,81 (0,90-4,70)	5,10 (1,00-6,50)	5,60 (1,10-6,80)	7,10 (1,00-8,80)	7,80 (1,50-9,50)
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	610-530-500-450-350-290-230-180		650-540-505-405-380-330-310-260		1000-960-870-810-720-640-600-550		1250-1100-1000-950-900-850-800-600	
Déshumidification	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	39-36-33-30-25-23-21-18	39-36-34-31-30-29-27	43-39-37-34-32-30-24-18	44-39-37-35-33-32-31	47-45-43-41-35-33-30-26	47-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-37-35-27	50-47-43-41-40-38-36
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	57-50-47-44-39-36-35-32	57-50-48-45-44-43-41	58-54-52-49-47-45-39-33	58-53-51-49-47-46-45	60-58-56-54-48-46-43-39	60-58-55-53-51-49-46	65-59-56-55-53-51-48-42	64-62-58-56-55-51-50
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	276/890/206		291/894/211		333/1000/249		333/1138/249	
Poids net	Kg	9,0		9,0		13,5		15,5	

Description	Unité	TAD-CONS-MIDU-25IT		TAD-CONS-MIDU-35IT		TAD-CONS-MIDU-50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,50-3,40)	2,90 (0,60-3,65)	3,52 (0,80-4,40)	3,80 (1,50-4,40)	5,2 (1,20-6,20)	5,3 (1,10-6,20)
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,5	3,2	5,2	4,8
Débit d'air (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		750-670-600-520-470-430-350	
Déshumidification	l/h	0,8		1,2		1,8	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	39-36-34-32-29-26-23	39-36-34-32-29-25-22	44-40-38-36-33-29-25	44-40-38-36-33-29-25	49-47-45-42-40-37-32	51-48-45-43-40-38-33
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	52-48-46-44-41-38-35	52-48-46-44-41-37-34	55-51-49-47-44-40-36	55-51-49-47-44-40-36	60-58-56-53-51-48-43	60-57-54-52-49-47-42
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Poids net	Kg	16		16		16	

UNITÉS INTÉRIEURES

CASSETTE 4 VOIES



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



POMPE DE RELEVAGE
CONDENSA



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

GAINABLE



POMPE DE RELEVAGE
CONDENSA



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

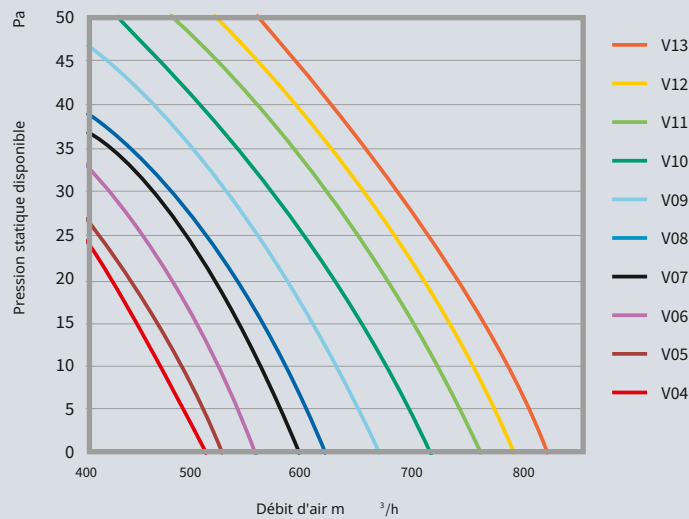
Description	Unité	TAD-CAS-MIDU25IT		TAD-CAS-MIDU35IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,8	2,8	3,5	4,0
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	540-450-380		540-450-380	
Déshumidification	l/h	1,4		1,4	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	41-39-34-30	40-38-34-30	41-39-34-30	40-38-34-30
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Dimensions nettes cassette (H/L/P)	mm	265/570/570		265/570/570	
Dimensions nettes panneau (H/L/P)	mm	47,5/620/620		47,5/620/620	
Poids net	Kg	17		17	

Description	Unité	TAD-SLIM-MIDU25IT		TAD-SLIM-MIDU35IT		TAD-SLIM-MIDU50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,65	2,8	3,5	4,0	5,0	5,5
Débit d'air (h.-mh.-m.-b.)	m³/h	670-610-550		650-560-480-410		880-840-790-750	
Pression statique disponible	Pa	25		25		25	
Déshumidification	l/h	0,8		1,4		1,8	
Pression sonore (h.-mh.-m.-b.)	dB(A)	41-39-37-35		39-37-35-33		41-39-38-37	
Puissance sonore	dB(A)	57-55-53-51		55-53-51-49		57-55-54-53	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	200-710-450		200-710-450		260-1010-655	
Poids net	Kg	18,5		19		25	

COURBES GAINABLES

MODÈLE TAD-SLIM-MIDU25IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation super-haute, haute, moyenne-haute, moyenne, moyenne-basse, basse, quiet. 5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.

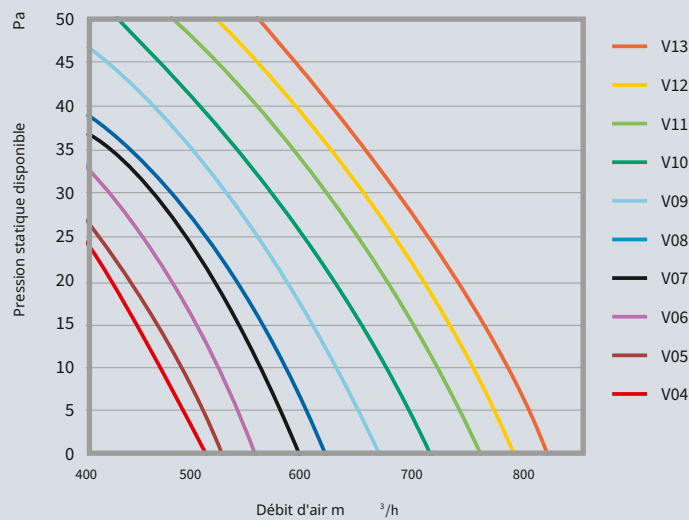


PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE SUPER HAUTE	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE MOYENNE BASSE	VITESSE BASSE	VITESSE SILENCIEUSE
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	V11	V10	V09	V08	V07	V06	V05
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

MODÈLE TAD-SLIM-MIDU35IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation super-haute, haute, moyenne-haute, moyenne, moyenne-basse, basse, quiet. 5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.

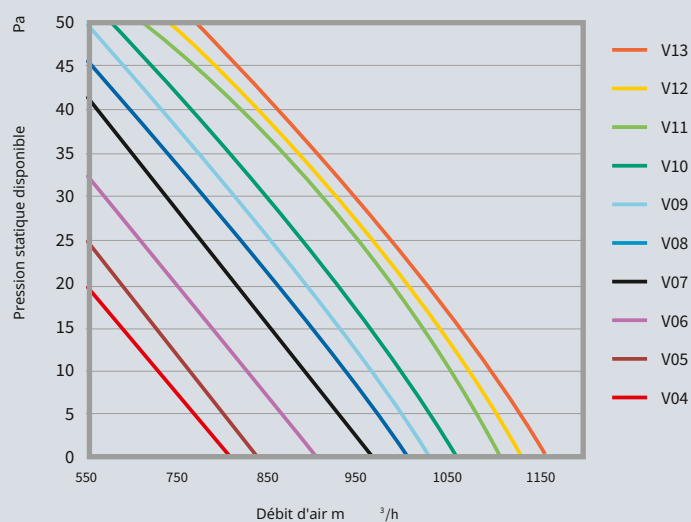


PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE SUPER HAUTE	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE MOYENNE BASSE	VITESSE BASSE	VITESSE SILENCIEUSE
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	V11	V10	V09	V08	V07	V06	V05
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

MODÈLE TAD-SLIM-MIDU50IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation super-haute, haute, moyenne-haute, moyenne, moyenne-basse, basse, quiet. 5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.



PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE SUPER HAUTE	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE MOYENNE BASSE	VITESSE BASSE	VITESSE SILENCIEUSE
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	V11	V10	V09	V08	V07	V06	V05
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

Combinaisons Systèmes Multi Star

CLIMATISATION																	
	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance de refroidissement nominale (kW)				Puissance de refroidissement tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-2MUL-41IT	20	2,20				2,05	2,20	2,90	0,20	0,65	1,30	0,89	2,88	5,77	3,38	6.10	A++
	25	2,60				2,05	2,60	3,00	0,20	0,70	1,30	0,89	3,11	5,77	3,71	6.10	A++
	35	3,50				2,05	3,50	4,00	0,30	1,00	1,78	1,33	4,44	7,90	3,50	6.10	A++
	20+20	2,05	2,05			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6,50	A++
	20+25	1,79	2,31			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6,50	A++
	20+35	1,51	2,59			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6,50	A++
	25+25	2,05	2,05			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6,50	A++
	25+35	1,76	2,34			2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	1,77	4,88	9,76	3,73	6,50	A++
TAD-2MUL-53IT	25	2,60				2,15	2,60	3,00	0,30	0,70	1,50	1,33	3,11	6,65	3,71	6.10	A++
	35	3,50				2,15	3,50	3,80	0,30	1,20	1,80	1,33	5,32	7,99	2,92	6.10	A++
	20+20	2,20	2,20			2,15	4,40	5,00	0,40	1,40	2,00	1,77	6,21	8,87	3,14	6,60	A++
	20+25	2,20	2,60			2,15	4,80	5,20	0,40	1,44	2,00	1,77	6,39	8,87	3,33	6,60	A++
	20+35	1,95	3,35			2,15	5,30	5,80	0,40	1,48	2,50	1,77	6,57	11,09	3,58	6,60	A++
	25+25	2,60	2,60			2,15	5,20	5,80	0,40	1,48	2,50	1,77	6,57	11,09	3,51	6,60	A++
	25+35	2,27	3,03			2,15	5,30	5,80	0,50	1,48	2,50	2,22	6,57	11,09	3,58	6,60	A++
	35+35	2,65	2,65			2,15	5,30	5,80	0,50	1,48	2,50	2,22	6,57	11,09	3,58	6,60	A++
TAD-3MUL-61IT	20+20	2,20	2,20			2,20	4,40	5,40	0,40	0,90	2,00	1,77	3,99	8,87	4,89	6.10	A++
	20+25	2,20	2,60			2,20	4,80	5,60	0,40	1,00	2,40	1,77	4,44	10,65	4,80	6.10	A++
	20+35	2,20	3,50			2,20	5,70	6,20	0,40	1,20	2,60	1,77	5,32	11,54	4,75	6.10	A++
	20+50	1,71	4,39			2,20	6,10	8,30	0,50	1,48	2,90	2,22	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	25+25	2,60	2,60			2,20	5,20	6,00	0,40	1,20	2,60	1,77	5,32	11,54	4,33	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2,20	6,10	7,20	0,50	1,48	2,90	2,22	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	25+50	2,03	4,07			2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	35+35	3,05	3,05			2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	35+50	2,44	3,66			2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6.10	A++
	20+20+20	2,03	2,03	2,03		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
	20+20+25	1,86	1,86	2,39		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
	20+20+35	1,64	1,64	2,82		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
	20+25+25	1,71	2,20	2,20		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
	20+25+35	1,53	1,96	2,61		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
	20+35+35	1,38	2,36	2,36		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
	25+25+25	2,03	2,03	2,03		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
	25+25+35	1,83	1,83	2,44		2,20	6,10	8,30	0,60	1,48	2,90	2,66	6,57	12,87	4,12	6,50	A++
TAD-3MUL-71IT	20+20	2,20	2,20			2,30	4,40	5,40	0,60	1,10	2,60	2,66	4,87	11,54	4,01	6.10	A++
	20+25	2,20	2,60			2,30	4,80	5,60	0,60	1,25	2,80	2,66	5,56	12,42	3,83	6.10	A++
	20+35	2,20	3,50			2,30	5,70	6,30	0,80	1,50	3,00	3,55	6,65	13,31	3,80	6.10	A++
	20+50	1,99	5,11			2,30	7,1	8,50	1,00	1,88	3,40	4,44	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	25+25	2,65	2,65			2,30	5,3	6,30	0,80	1,40	3,00	3,55	6,21	13,31	3,79	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2,30	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	4,44	7,30	14,20	3,71	6.10	A++
	25+50	2,37	4,73			2,30	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	35+35	3,55	3,55			2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	35+50	2,84	4,26			2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	50+50	3,55	3,55			2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6.10	A++
	20+20+20	2,20	2,20	2,20		2,30	6,60	9,20	1,10	1,65	3,20	4,88	7,30	14,20	4,01	6,50	A++
	20+20+25	2,20	2,20	2,60		2,30	7,00	9,20	1,10	1,80	3,40	4,88	7,99	15,08	3,89	6,50	A++
	20+20+35	1,91	1,91	3,28		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	20+20+50	1,55	1,55	3,99		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	20+25+25	1,99	2,56	2,56		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	20+25+35	1,78	2,28	3,04		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	20+25+50	1,46	1,88	3,76		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	20+35+35	1,60	2,75	2,75		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	25+25+25	2,37	2,37	2,37		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	25+25+35	2,13	2,13	2,84		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	25+25+50	1,78	1,78	3,55		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	25+35+35	1,94	2,58	2,58		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++
	35+35+35	2,37	2,37	2,37		2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	4,88	8,34	15,08	3,78	6,50	A++

(*) Les combinaisons avec la donnée EER en bleu ne sont pas éligibles aux DÉDUCTIONS FISCALES. Se référer toutefois à l'autocertification du fabricant.

CHAUFFAGE

	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance calorifique nominale (kW)				Puissance de chauffage tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-2MUL-41IT	20	2,60				2,49	2,60	2,81	0,30	0,80	1,80	1,33	3,55	7,99	3,25	4,00	A+
	25	2,80				2,49	2,80	3,02	0,30	0,80	1,80	1,33	3,55	7,99	3,50	4,00	A+
	35	3,80				2,49	3,80	4,10	0,40	0,80	2,00	1,77	3,55	8,87	4,75	4,00	A+
	20+20	2,20	2,20			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	20+25	1,93	2,48			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	20+35	1,62	2,78			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	25+25	2,20	2,20			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
	25+35	1,89	2,51			2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	2,66	4,30	9,98	4,54	4,00	A+
TAD-2MUL-53IT	25	2,80				2,58	2,80	3,02	0,40	0,80	1,80	1,77	3,55	7,99	3,50	4,00	A+
	35	3,80				2,58	3,80	4,10	0,40	0,80	2,00	1,77	3,55	8,87	4,75	4,00	A+
	20+20	2,60	2,60			2,58	5,20	5,80	0,50	1,00	2,20	2,22	4,44	9,76	5,20	4,00	A+
	20+25	2,60	2,80			2,58	5,40	6,10	0,60	1,10	2,20	2,66	4,88	9,76	4,91	4,00	A+
	20+35	2,08	3,57			2,58	5,65	6,50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,52	4,00	A+
	25+25	2,80	2,80			2,58	5,60	6,50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,48	4,00	A+
	25+35	2,42	3,23			2,58	5,65	6,50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,52	4,00	A+
	35+35	2,83	2,83			2,58	5,65	6,50	0,70	1,25	2,50	3,11	5,55	11,09	4,52	4,00	A+
TAD-3MUL-61IT	20+20	2,60	2,60			2,70	5,20	6,50	0,40	0,95	2,20	1,77	4,23	9,76	5,45	4,00	A+
	20+25	2,60	2,80			2,70	5,40	7,00	0,40	1,09	2,20	1,77	4,83	9,76	4,96	4,00	A+
	20+35	2,60	3,80			2,70	6,40	8,00	0,60	1,29	2,50	2,66	5,74	11,09	4,95	4,00	A+
	20+50	1,82	4,68			2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+25	2,80	2,80			2,70	5,60	8,50	0,60	1,23	2,50	2,66	5,44	11,09	4,57	4,00	A+
	25+35	2,79	3,71			2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+50	2,17	4,33			2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	35+35	3,25	3,25			2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	35+50	2,60	3,90			2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+20+20	2,17	2,17	2,17		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+20+25	1,98	1,98	2,54		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+20+35	1,75	1,75	3,00		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+25+25	1,82	2,34	2,34		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+25+35	1,63	2,09	2,79		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	20+35+35	1,47	2,52	2,52		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+25+25	2,17	2,17	2,17		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
	25+25+35	1,95	1,95	2,60		2,70	6,50	8,50	0,80	1,43	2,90	3,55	6,34	12,87	4,55	4,00	A+
TAD-3MUL-71IT	20+20	2,60	2,60			2,80	5,20	8,80	0,60	1,30	2,00	2,66	5,77	8,87	4,00	3,80	A
	20+25	2,60	2,80			2,80	5,40	8,80	0,60	1,49	2,00	2,66	6,60	8,87	3,63	3,80	A
	20+35	2,60	3,80			2,80	6,40	8,80	0,60	1,77	2,40	2,66	7,83	10,65	3,63	3,80	A
	20+50	2,60	5,60			2,80	8,20	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,68	3,80	A
	25+25	2,80	2,80			2,80	5,60	8,80	0,60	1,67	2,40	2,66	7,42	10,65	3,35	3,80	A
	25+35	2,80	3,80			2,80	6,60	8,80	0,60	1,95	2,60	2,66	8,66	11,54	3,38	3,80	A
	25+50	2,80	5,60			2,80	8,40	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,77	3,80	A
	35+35	3,80	3,80			2,80	7,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,41	3,80	A
	35+50	3,44	5,16			2,80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,80	A
	50+50	4,30	4,30			2,80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,80	A
	20+20+20	2,60	2,60	2,60		2,80	7,80	9,20	0,80	1,95	2,60	3,55	8,66	11,54	4,00	3,90	A
	20+20+25	2,60	2,60	2,80		2,80	8,00	9,20	0,80	2,14	2,80	3,55	9,48	12,42	3,74	3,90	A
	20+20+35	2,40	2,40	3,80		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+20+50	1,88	1,88	4,84		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+25+25	2,60	2,80	2,80		2,80	8,20	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,68	3,90	A
	20+25+35	2,15	2,76	3,69		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+25+50	1,77	2,28	4,55		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	20+35+35	1,94	3,33	3,33		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	25+25+25	2,80	2,80	2,80		2,80	8,40	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,77	3,90	A
	25+25+35	2,58	2,58	3,44		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	25+25+50	2,15	2,15	4,30		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	25+35+35	2,35	3,13	3,13		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A
	35+35+35	2,87	2,87	2,87		2,80	8,60	9,20	0,80	2,23	3,00	3,55	9,89	13,31	3,86	3,90	A

(*) Les combinaisons avec la valeur de COP en bleu ne sont pas éligibles aux DÉDUCTIONS FISCALES. Se référer toutefois à l'autocertification du fabricant.

Combinaisons Systèmes Multi Star

CLIMATISATION																	
	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance de refroidissement nominale (kW)				Puissance de refroidissement tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-80IT	20+20	2,20	2,20			2,30	4,40	5,40	0,80	1,10	2,40	3,55	4,88	10,65	4,00	6.10	A++
	20+25	2,20	2,60			2,30	4,80	5,60	0,80	1,20	2,60	3,55	5,32	11,54	4,00	6.10	A++
	20+35	2,20	3,50			2,30	5,70	6,30	0,80	1,44	2,60	3,55	6,38	11,54	3,96	6.10	A++
	20+50	2,20	5,25			2,30	7,45	8,50	1,00	1,90	3,00	4,44	8,43	13,31	3,92	6.10	A++
	25+25	2,60	2,60			2,30	5,20	6,30	0,80	1,40	2,60	3,55	6,21	11,54	3,71	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2,30	6,10	7,30	0,80	1,60	2,80	3,55	7,10	12,42	3,81	6.10	A++
	25+50	2,60	5,25			2,30	7,85	8,50	1,20	2,00	2,80	5,32	8,87	12,42	3,93	6.10	A++
	35+35	3,50	3,50			2,30	7,00	9,20	1,20	1,80	2,80	5,32	7,99	12,42	3,89	6.10	A++
	35+50	3,20	4,80			2,30	8,00	10,00	1,20	2,12	3,40	5,32	9,41	15,08	3,77	6.10	A++
	50+50	4,00	4,00			2,30	8,00	11,00	1,20	2,12	3,60	5,32	9,41	15,97	3,77	6.10	A++
	20+20+20	2,20	2,20	2,20		2,30	6,60	9,20	1,20	1,60	2,80	5,32	7,10	12,42	4,13	6.30	A++
	20+20+25	2,20	2,20	2,60		2,30	7,00	9,50	1,20	1,75	2,80	5,32	7,76	12,42	4,00	6.30	A++
	20+20+35	2,20	2,20	3,50		2,30	7,90	9,60	1,20	2,00	3,00	5,32	8,87	13,31	3,95	6.30	A++
	20+20+50	1,75	1,75	4,50		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+25+25	2,20	2,60	2,60		2,30	7,40	9,50	1,30	1,90	3,00	5,77	8,43	13,31	3,89	6.30	A++
	20+25+35	2,00	2,57	3,43		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+25+50	1,65	2,12	4,24		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+35+35	1,81	3,10	3,10		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+35+50	1,51	2,59	3,89		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+25+25	2,60	2,60	2,60		2,30	7,80	10,00	1,30	2,00	3,40	5,77	8,87	15,08	3,90	6.30	A++
	25+25+35	2,40	2,40	3,20		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+25+50	2,00	2,00	4,00		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+35+35	2,18	2,91	2,91		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	25+35+50	1,85	2,46	3,69		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	35+35+35	2,67	2,67	2,67		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	35+35+50	2,29	2,29	3,43		2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.30	A++
	20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+20+25	1,87	1,87	1,87	2,40	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+20+35	1,70	1,70	1,70	2,91	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+20+50	1,44	1,44	1,44	3,69	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+25+25	1,75	1,75	2,25	2,25	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+25+35	1,60	1,60	2,06	2,74	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+25+50	1,37	1,37	1,76	3,51	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+20+35+35	1,47	1,47	2,53	2,53	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+25+25+25	1,65	2,12	2,12	2,12	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+25+25+35	1,51	1,95	1,95	2,59	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	20+25+35+35	1,40	1,80	2,40	2,40	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	25+25+25+35	1,85	1,85	1,85	2,46	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++
	25+25+35+35	1,71	1,71	2,29	2,29	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	5,77	9,41	15,97	3,77	6.60	A++

CHAUFFAGE

	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance calorifique nominale (kW)				Puissance de chauffage tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-80IT	20+20	2,60	2,60			2,80	5,20	10,00	0,70	1,10	2,50	3,11	4,88	11,09	4,73	4,00	A+
	20+25	2,60	2,80			2,80	5,40	10,00	0,70	1,26	2,50	3,11	5,58	11,09	4,30	4,00	A+
	20+35	2,60	3,80			2,80	6,40	10,00	0,70	1,49	2,50	3,11	6,62	11,09	4,29	4,00	A+
	20+50	2,60	5,60			2,80	8,20	10,25	0,90	1,96	3,00	3,99	8,71	13,31	4,17	4,00	A+
	25+25	2,80	2,80			2,80	5,60	10,00	0,70	1,41	2,50	3,11	6,27	11,09	3,96	4,00	A+
	25+35	2,80	3,80			2,80	6,60	10,25	0,70	1,65	2,60	3,11	7,32	11,54	4,00	4,00	A+
	25+50	2,80	5,60			2,80	8,40	10,25	1,00	2,12	3,40	4,44	9,41	15,08	3,96	4,00	A+
	35+35	3,80	3,80			2,80	7,60	10,25	0,90	1,89	2,80	3,99	8,37	12,42	4,03	4,00	A+
	35+50	3,80	5,60			2,80	9,40	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,27	4,00	A+
	50+50	4,75	4,75			2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20	2,60	2,60	2,60		2,80	7,80	10,25	0,70	1,65	2,60	3,11	7,32	11,54	4,73	4,00	A+
	20+20+25	2,60	2,60	2,80		2,80	8,00	10,25	0,90	1,81	2,80	3,99	8,02	12,42	4,43	4,00	A+
	20+20+35	2,60	2,60	3,80		2,80	9,00	10,25	0,90	2,04	3,00	3,99	9,06	13,31	4,41	4,00	A+
	20+20+50	2,08	2,08	5,34		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+25	2,60	2,80	2,80		2,80	8,20	10,25	0,90	1,96	3,00	3,99	8,71	13,31	4,17	4,00	A+
	20+25+35	2,60	2,80	3,80		2,80	9,20	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,18	4,00	A+
	20+25+50	1,96	2,51	5,03		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+35+35	2,15	3,68	3,68		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+35+50	1,80	3,08	4,62		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+25	2,80	2,80	2,80		2,80	8,40	10,25	1,00	2,12	3,40	4,44	9,41	15,08	3,96	4,00	A+
	25+25+35	2,80	2,80	3,80		2,80	9,40	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,27	4,00	A+
	25+25+50	2,38	2,38	4,75		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+35+35	2,59	3,45	3,45		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+35+50	2,19	2,92	4,38		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	35+35+35	3,17	3,17	3,17		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	35+35+50	2,71	2,71	4,07		2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+20	2,38	2,38	2,38	2,38	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+25	2,23	2,23	2,23	2,80	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+35	2,02	2,02	2,02	3,45	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+20+50	1,71	1,71	1,71	4,38	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+25+25	2,08	2,08	2,67	2,67	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+25+35	1,90	1,90	2,44	3,26	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+25+50	1,62	1,62	2,09	4,17	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+20+35+35	1,75	1,75	3,00	3,00	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+25+25	1,96	2,51	2,51	2,51	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+25+35	1,80	2,31	2,31	3,08	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	20+25+35+35	1,66	2,14	2,85	2,85	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+25+25	2,38	2,38	2,38	2,38	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+25+35	2,19	2,19	2,19	2,92	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+
	25+25+35+35	2,04	2,04	2,71	2,71	2,80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,44	9,76	15,97	4,32	4,00	A+

Combinaisons Systèmes Multi Star

CLIMATISATION																	
	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance de refroidissement nominale (kW)				Puissance de refroidissement tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-106IT	20+35	2,20	3,50			2,60	5,70	6,33	1,60	2,00	3,50	7,10	10,64	15,52	2,85	6.10	A++
	20+50	2,20	5,25			2,60	7,45	8,50	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,10	6.10	A++
	20+70	2,20	7,10			2,60	9,30	10,33	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,88	6.10	A++
	25+25	2,60	2,60			2,60	5,20	6,50	1,60	1,90	3,50	7,10	10,64	15,52	2,74	6.10	A++
	25+35	2,60	3,50			2,60	6,10	7,50	1,60	2,30	3,50	7,10	10,64	15,52	2,65	6.10	A++
	25+50	2,60	5,25			2,60	7,85	9,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,27	6.10	A++
	25+70	2,60	7,10			2,60	9,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	11,53	15,97	3,73	6.10	A++
	35+35	3,50	3,50			2,60	7,00	9,20	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	2,92	6.10	A++
	35+50	3,50	5,25			2,60	8,75	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,65	6.10	A++
	35+70	3,50	7,10			2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	50+50	5,25	5,25			2,60	10,50	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,50	6.10	A++
	50+70	4,54	6,06			2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	70+70	5,30	5,30			2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+20	2,20	2,20	2,20		2,60	6,60	9,20	1,60	2,30	3,50	7,10	10,64	15,52	2,87	6.10	A++
	20+20+25	2,20	2,20	2,60		2,60	7,00	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	2,92	6.10	A++
	20+20+35	2,20	2,20	3,50		2,60	7,90	9,60	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,29	6.10	A++
	20+20+50	2,20	2,20	5,25		2,60	9,65	11,00	1,60	2,80	4,60	7,10	12,42	20,41	3,45	6.10	A++
	20+20+70	1,95	1,95	6,69		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25	2,20	2,60	2,60		2,60	7,40	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,08	6.10	A++
	20+25+35	2,20	2,60	3,50		2,60	8,30	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,46	6.10	A++
	20+25+50	2,20	2,60	5,25		2,60	10,05	11,33	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,35	6.10	A++
	20+25+70	1,86	2,39	6,36		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+35	2,20	3,50	3,50		2,60	9,20	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,83	6.10	A++
	20+35+50	2,01	3,44	5,16		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+70	1,73	2,96	5,92		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+50+50	1,73	4,44	4,44		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+50+70	1,51	3,89	5,19		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25	2,60	2,60	2,60		2,60	7,80	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,25	6.10	A++
	25+25+35	2,60	2,60	3,50		2,60	8,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	11,53	15,97	3,35	6.10	A++
	25+25+50	2,60	2,60	5,25		2,60	10,45	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,48	6.10	A++
	25+25+70	2,27	2,27	6,06		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+35	2,60	3,50	3,50		2,60	9,60	11,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,20	6.10	A++
	25+35+50	2,45	3,26	4,89		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+70	2,12	2,83	5,65		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+50+50	2,12	4,24	4,24		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+50+70	1,87	3,74	4,99		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+35	3,50	3,50	3,50		2,60	10,50	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,50	6.10	A++
	35+35+50	3,03	3,03	4,54		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+70	2,65	2,65	5,30		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+50+50	2,65	3,98	3,98		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+50+70	2,36	3,53	4,71		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	50+50+50	3,53	3,53	3,53		2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++

CHAUFFAGE

	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance calorifique nominale (kW)				Puissance de chauffage tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-106iIT	20+35	2,60	3,80			3,00	6,40	7,38	1,61	2,20	3,60	7,13	14,20	17,75	2,91	3,80	A
	20+50	2,60	5,60			3,00	8,20	9,72	1,61	2,60	4,00	7,13	14,20	17,75	3,15	3,80	A
	20+70	2,60	8,20			3,00	10,80	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,72	3,80	A
	25+25	2,80	2,80			3,00	5,60	7,00	1,61	1,90	3,60	7,13	14,20	17,75	2,95	3,80	A
	25+35	2,80	3,80			3,00	6,60	8,16	1,61	2,30	3,80	7,13	14,20	17,75	2,87	3,80	A
	25+50	2,80	5,60			3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,00	3,80	A
	25+70	2,80	8,20			3,00	11,00	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,62	3,80	A
	35+35	3,80	3,80			3,00	7,60	9,33	1,61	2,60	4,00	7,13	14,20	17,75	2,92	3,80	A
	35+50	3,80	5,60			3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,24	3,80	A
	35+70	3,80	8,20			3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	50+50	5,60	5,60			3,00	11,20	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,68	3,80	A
	50+70	5,14	6,86			3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	70+70	6,00	6,00			3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+20	2,60	2,60	2,60		3,00	7,80	8,16	1,61	2,40	3,60	7,13	14,20	17,75	3,25	3,80	A
	20+20+25	2,60	2,60	2,80		3,00	8,00	8,94	1,61	2,60	4,00	7,13	14,20	17,75	3,08	3,80	A
	20+20+35	2,60	2,60	3,80		3,00	9,00	10,11	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,21	3,80	A
	20+20+50	2,60	2,60	5,60		3,00	10,80	12,44	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,72	3,80	A
	20+20+70	2,21	2,21	7,58		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25	2,60	2,80	2,80		3,00	8,20	9,72	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	2,93	3,80	A
	20+25+35	2,60	2,80	3,80		3,00	9,20	10,88	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,17	3,80	A
	20+25+50	2,60	2,80	5,60		3,00	11,00	13,22	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,62	3,80	A
	20+25+70	2,12	2,72	7,26		3,00	12,10	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,98	3,80	A
	20+35+35	2,60	3,80	3,80		3,00	10,20	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,52	3,80	A
	20+35+50	2,60	3,80	5,60		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+35+70	1,95	3,35	6,70		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+50+50	1,95	5,02	5,02		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+50+70	1,71	4,41	5,88		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25	2,80	2,80	2,80		3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,00	3,80	A
	25+25+35	2,80	2,80	3,80		3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,24	3,80	A
	25+25+50	2,80	2,80	5,60		3,00	11,20	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,68	3,80	A
	25+25+70	2,57	2,57	6,86		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+35	2,80	3,80	3,80		3,00	10,40	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,42	3,80	A
	25+35+50	2,77	3,69	5,54		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+70	2,40	3,20	6,40		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+50+50	2,40	4,80	4,80		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+50+70	2,12	4,24	5,65		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+35	3,80	3,80	3,80		3,00	11,40	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,75	3,80	A
	35+35+50	3,43	3,43	5,14		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+70	3,00	3,00	6,00		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+50+50	3,00	4,50	4,50		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+50+70	2,67	4,00	5,33		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	50+50+50	4,00	4,00	4,00		3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A

Combinaisons Systèmes Multi Star

CLIMATISATION																	
	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance de refroidissement nominale (kW)				Puissance de refroidissement tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-1061T	20+20+20+20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,60	8,80	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,64	15,52	3,67	6.10	A++
	20+20+20+25	2,20	2,20	2,20	2,60	2,60	9,20	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	11,53	15,97	3,54	6.10	A++
	20+20+20+35	2,20	2,20	2,20	3,50	2,60	10,10	11,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,37	6.10	A++
	20+20+20+50	1,90	1,90	1,90	4,89	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+20+70	1,65	1,65	1,65	5,65	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+25+25	2,20	2,20	2,60	2,60	2,60	9,60	11,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,20	6.10	A++
	20+20+25+35	2,20	2,20	2,60	3,50	2,60	10,50	11,66	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,50	6.10	A++
	20+20+25+50	1,81	1,81	2,33	4,65	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+25+70	1,58	1,58	2,03	5,41	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+35+35	1,95	1,95	3,35	3,35	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+35+50	1,69	1,69	2,89	4,34	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+35+70	1,48	1,48	2,54	5,09	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+20+50+50	1,48	1,48	3,82	3,82	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25+25	2,20	2,60	2,60	2,60	2,60	10,00	11,33	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,33	6.10	A++
	20+25+25+35	2,01	2,58	2,58	3,44	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25+50	1,73	2,22	2,22	4,44	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+25+70	1,51	1,95	1,95	5,19	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+35+35	1,86	2,39	3,18	3,18	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+35+50	1,61	2,07	2,77	4,15	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+35+70	1,43	1,83	2,45	4,89	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+25+50+50	1,43	1,83	3,67	3,67	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+35+35	1,73	2,96	2,96	2,96	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	20+35+35+50	1,51	2,60	2,60	3,89	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25+25	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	10,40	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,47	6.10	A++
	25+25+25+35	2,45	2,45	2,45	3,26	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25+50	2,12	2,12	2,12	4,24	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+25+70	1,87	1,87	1,87	4,99	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+35+35	2,27	2,27	3,03	3,03	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+35+50	1,99	1,99	2,65	3,98	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+35+70	1,77	1,77	2,36	4,71	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+25+50+50	1,77	1,77	3,53	3,53	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+35+35	2,12	2,83	2,83	2,83	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	25+35+35+50	1,87	2,49	2,49	3,74	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+35+35	2,65	2,65	2,65	2,65	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++
	35+35+35+50	2,36	2,36	2,36	3,53	2,60	10,60	12,00	1,60	3,00	4,60	7,10	13,30	20,41	3,53	6.10	A++

CHAUFFAGE

	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Puissance calorifique nominale (kW)				Puissance de chauffage tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
		Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-4MUL-106IT	20+20+20+20	2,60	2,60	2,60	2,60	3,00	10,40	10,88	1,61	2,80	4,20	7,13	14,20	17,75	3,71	3,80	A
	20+20+20+25	2,60	2,60	2,60	2,80	3,00	10,60	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,66	3,80	A
	20+20+20+35	2,60	2,60	2,60	3,80	3,00	11,60	12,83	1,61	3,00	5,00	7,13	14,20	17,75	3,87	3,80	A
	20+20+20+50	2,15	2,15	2,15	5,54	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+20+70	1,87	1,87	1,87	6,40	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+25+25	2,60	2,60	2,80	2,80	3,00	10,80	12,44	1,61	2,90	4,80	7,13	14,20	17,75	3,72	3,80	A
	20+20+25+35	2,60	2,60	2,80	3,80	3,00	11,80	13,61	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,88	3,80	A
	20+20+25+50	2,05	2,05	2,63	5,27	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+25+70	1,79	1,79	2,30	6,13	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+35+35	2,21	2,21	3,79	3,79	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+35+50	1,91	1,91	3,27	4,91	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+35+70	1,68	1,68	2,88	5,76	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+20+50+50	1,68	1,68	4,32	4,32	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25+25	2,60	2,80	2,80	2,80	3,00	11,00	13,22	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,62	3,80	A
	20+25+25+35	2,60	2,80	2,80	3,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25+50	1,95	2,51	2,51	5,02	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+25+70	1,71	2,20	2,20	5,88	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+35+35	2,10	2,70	3,60	3,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+35+50	1,83	2,35	3,13	4,70	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+35+70	1,62	2,08	2,77	5,54	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+25+50+50	1,62	2,08	4,15	4,15	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+35+35+35	1,95	3,35	3,35	3,35	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	20+35+35+50	1,71	2,94	2,94	4,41	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25+25	2,80	2,80	2,80	2,80	3,00	11,20	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,68	3,80	A
	25+25+25+35	2,77	2,77	2,77	3,69	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25+50	2,40	2,40	2,40	4,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+25+70	2,12	2,12	2,12	5,65	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+35+50	2,25	2,25	3,00	4,50	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+35+70	2,00	2,00	2,67	5,33	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+25+50+50	2,00	2,00	4,00	4,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	25+35+35+50	2,12	2,82	2,82	4,24	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A
	35+35+35+50	2,67	2,67	2,67	4,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,04	5,00	7,13	14,20	17,75	3,95	3,80	A

UNITÉ EXTÉRIEURE ET RÉSERVOIR

UNITÉ EXTÉRIEURE
TAD-ACWHODU-10IT



RÉSERVOIR
TAD-ACWHIDU-200IT

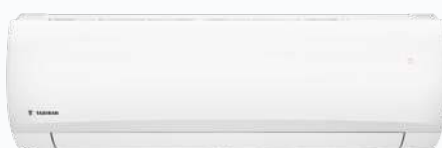


SYSTÈMES MULTI STAR ECS

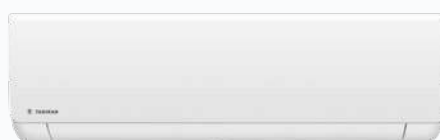


Tadiran complète la gamme multi avec une unité extérieure de 10,6 kW en froid et 12,0 kW en chaud connectable à 3 unités intérieures murales, consoles, gainables ou cassettes, plus un réservoir de stockage de 185 litres pour tous les besoins d'une résidence principale ou secondaire.

Grâce à l'APP MY TADIRAN, vous pourrez programmer la mise en marche et l'accumulation d'eau chaude pour un maximum de confort et d'efficacité énergétique.



VEGA



POLARIS



CONSOLE

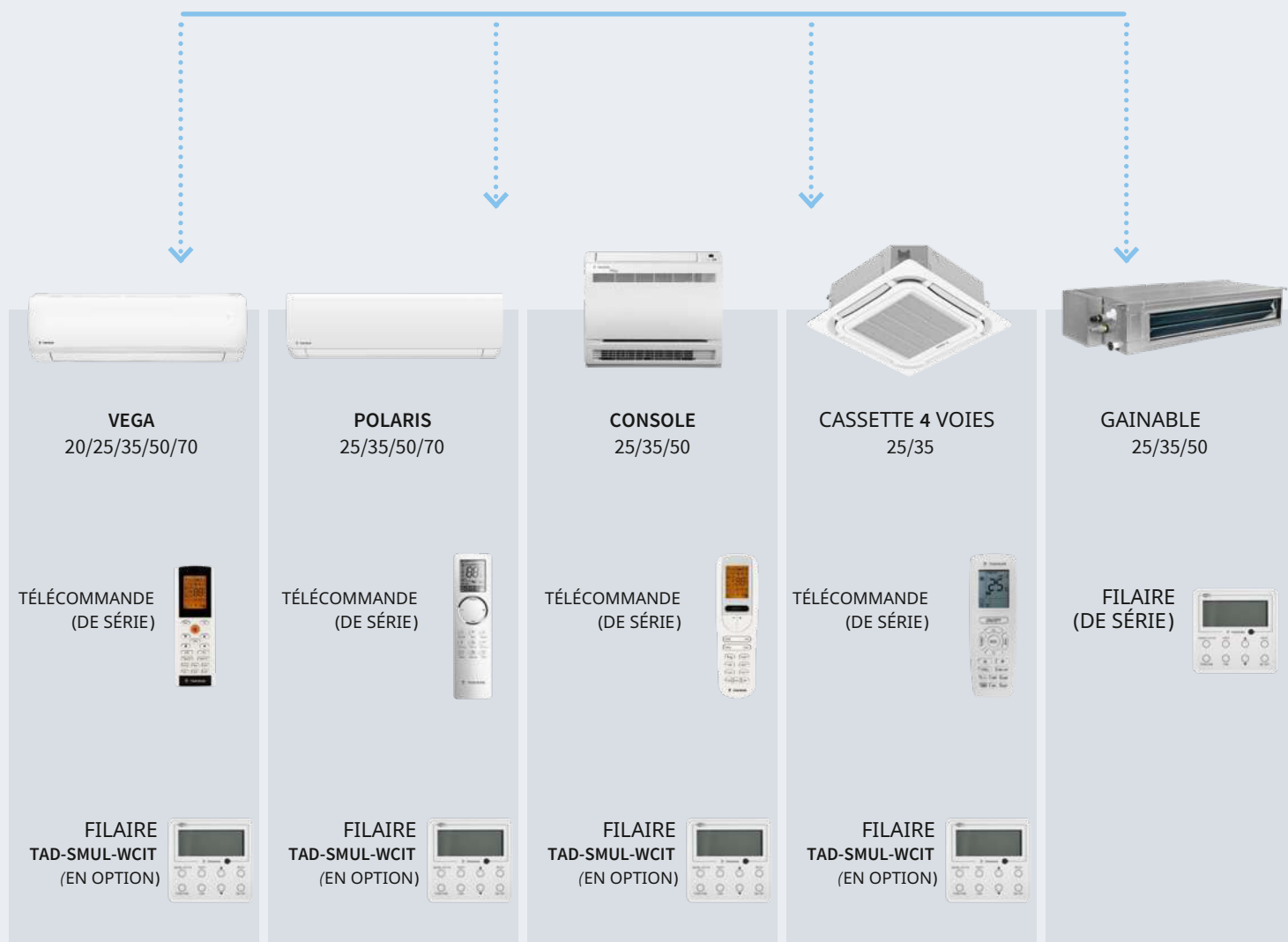
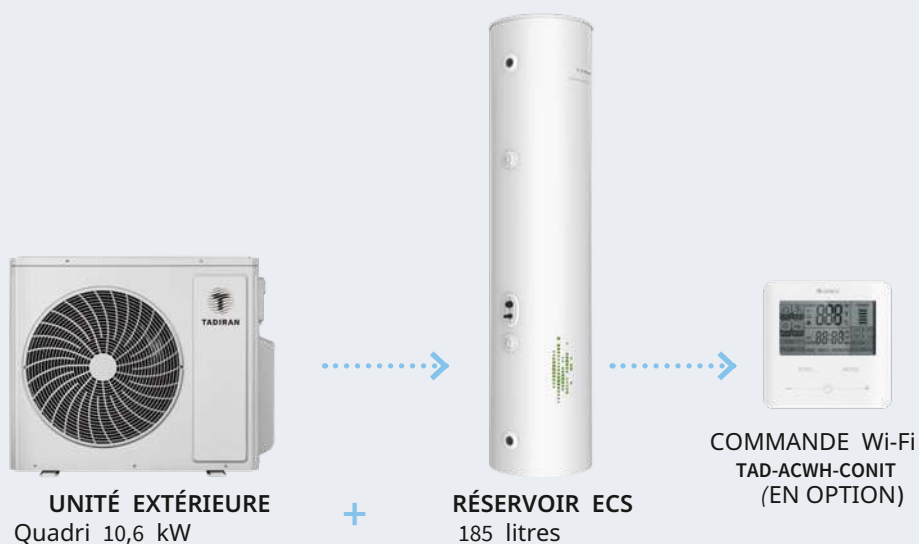


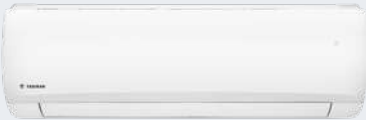
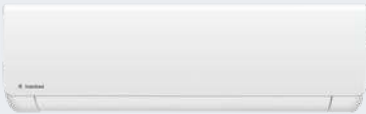
CASSETTE 4 VOIES



GAINABLE

LA GAMME



MODÈLE		COMMANDES	PUISSANCE FRIGORIFIQUE				
			20	25	35	50	70
VEGA			●	●	●	●	●
POLARIS				●	●	●	●
CONSOLE				●	●	●	
CASSETTE 4 VOIES				●	●		
GAINABLE				●	●	●	

RACCORDS DE RÉDUCTION FOURNIS AVEC LES UNITÉS EXTÉRIEURES

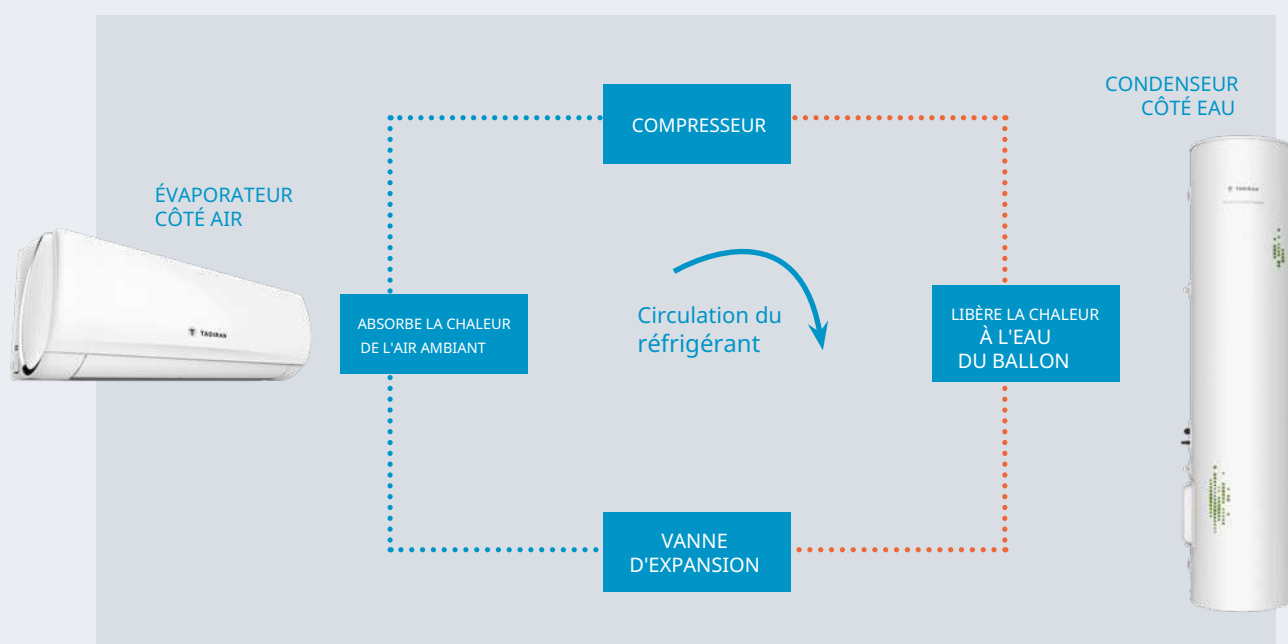
Pour les unités intérieures dont le diamètre du tube gaz est différent de 9,52 mm (3/8"), il convient d'utiliser les raccords de réduction fournis avec les unités extérieures, conformément au tableau ci-dessous :

Modèle	Tube liquide standard		Tube gaz standard		Raccords fournis dans l'emballage des unités extérieures					
	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité	Dimension	Quantité
TAD-4MUL-106IT	6.35	4	9.52	4	6.35 (1/4") → 9.52 (3/8")	0	9.52 (3/8") → 12.7 (1/2")	3	9.52 (3/8") → 15.9 (5/8")	2



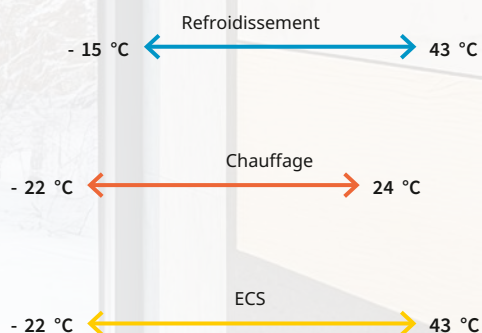
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'unité extérieure présente une sortie frigorifique dédiée au réservoir ECS qui permet la récupération de chaleur, alors que le système est en mode refroidissement + ECS. Outre l'économie générée, cela permet également la simultanéité entre le refroidissement ambiant et le chauffage de l'eau.





FONCTIONNEMENT À BASSES TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES



SYSTÈMES
MULTI STAR
ECS

CONNECTIVITÉ

TAD-ACWHODU-10IT		
	AVEC BALLON	SANS BALLON
1 unité intérieure		
	25	-
	35	-
	50	-
2 unités intérieures	70	-
	25+25	25+25
	25+35	25+35
	25+50	25+50
	25+70	25+70
	35+35	35+35
	35+50	35+50
	35+70	35+70
	50+50	50+50
	-	50+70
3 unités intérieures	-	70+70
	25+25+25	25+25+25
	25+25+35	25+25+35
	25+35+35	25+35+35
	25+25+50	25+25+50
	35+35+35	35+35+35
	-	25+25+70
	-	25+35+50
	-	25+35+70
	-	25+50+50
	-	25+50+70
	-	35+35+50
	-	35+35+70
	-	35+50+50
	-	35+50+70
	-	50+50+50
	-	-
	-	-

UNITÉ EXTÉRIEURE



Description	Unité	TAD-ACWHODU-10IT	
		Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	10,60 (2,60-12,00)	12,00 (3,00-14,00)
Puissance électrique absorbée nom. (min.-max.)	kW	2,95 (0,20-6,10)	3,20 (0,35-6,50)
Courant	A	13,0	15,0
Puissance absorbée maximale	kW	6,50	
EER/COP (EN14511)		3,59	3,75
Pdesign	kW	10,6	10,5
SEER / SCOP climat moyen (chaud-froid)*		7,2	4,2
Classe énergétique *		A++	A+
Consommation énergétique saisonnière	kWh/annum	515	3500
Pression sonore U.E. (a.)	dB(A)	60	60
Puissance sonore U.E. (a.)	dB(A)	70	
Type de compresseur		Twin rotary	
Type de réfrigérant/GWP		R32/675	
Charge de réfrigérant	kg/T.CO ₂ eq.	2,40/1,62	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")	
Longueur minimale/maximale des tuyauteries avec charge standard	m	3-40	
Longueur maximale des tuyauteries avec charge additionnelle	m	80	
Charge de gaz supplémentaire	g/m	20	
Dénivelé maximum	m	15	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	826/1020/427	
Poids net	Kg	72	

LIMITES DE FONCTIONNEMENT (température extérieure)

Refroidissement : de -15 °C à +43 °C - Chauffage : de -22 °C à +24 °C

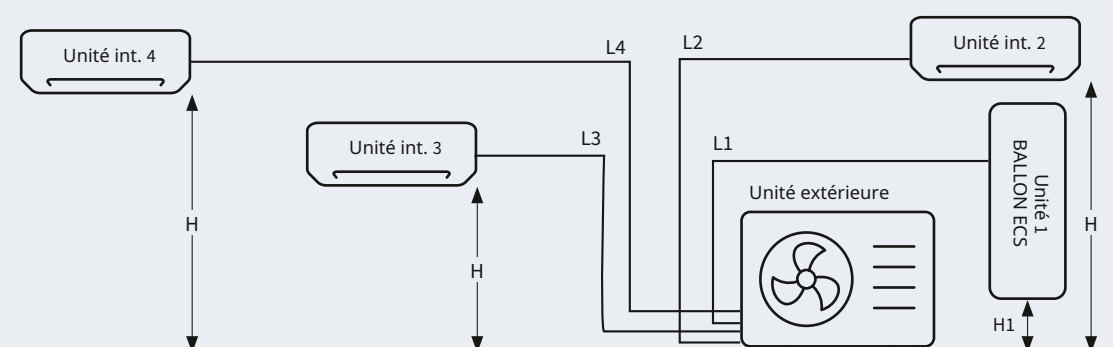
PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE : de 16 à 30 °C

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatifs aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage énergétique des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.

LIMITES DE LONGUEUR ET DE DÉNIVELÉ DES LIAISONS FRIGORIFIQUES

La longueur des liaisons frigorifiques entre l'unité intérieure et l'unité extérieure doit être la plus courte possible.

La longueur des liaisons frigorifiques entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est également limitée par le respect des valeurs de dénivelé maximum entre les unités. Lors de l'installation des liaisons frigorifiques, réduisez au minimum la longueur (L) ainsi que le dénivelé (H).



QUANTITÉ DE RÉFRIGÉRANT R32

Le tableau suivant présente les données de raccordement et de charge. Il est recommandé de prévoir une longueur minimale de 3 mètres pour chaque ligne individuelle.

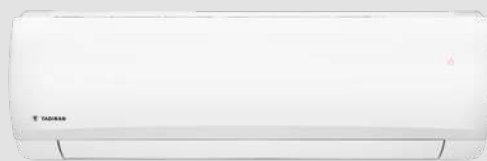
Unité extérieure	Unité	TAD-ACWHODU-10IT
Charge de réfrigérant à l'expédition	kg	2,40
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 - 1/4"
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 - 3/8"
Longueur maximale des tuyauteries avec charge de réfrigérant standard	m	40
Quantité supplémentaire de réfrigérant	g/m	20
Longueur maximale totale des tuyauteries L=L1+L2+L3+L4	m	80
Longueur maximale de tuyauterie individuelle L1 (ballon ECS)	m	15
Longueur maximale de tuyauterie individuelle L2, L3, L4	m	25
Dénivelé maximum H1 (ballon ECS et unité extérieure)	m	10
Dénivelé maximum H (unité intérieure et extérieure)	m	25

RÉSERVOIR

Description	Unité	TAD-ACWHIDU-200IT
Capacité nominale ECS	kW	4,2
COP nominal ECS		4,56
Profil de soutirage		L
Plage de réglage de la température ECS	°C	35-55
Capacité	l	185
Connexions au boîtier de distribution	Tube liquide	mm Ø 6,35
	Tube gaz	mm Ø 9,52
Raccordements hydrauliques	Entrée ECS	pouces G1/2"
	Sortie ECS	pouces G1/2"
	Vidange	pouces G1/2"
Appoint électrique	W	1500
Dimensions nettes	Largeur	mm 462
	Profondeur	mm 462
	Hauteur	mm 2000
Poids net	kg	72,5



VEGA



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN

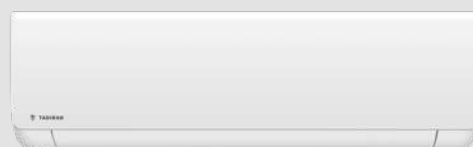


AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

POLARIS



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

CONSOLE



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

Description	Unité	TAD-VEGA-IDU-20IT		TAD-VEGA-IDU-25IT		TAD-VEGA-IDU-35IT		TAD-VEGA-IDU-50IT		TAD-VEGA-IDU-70IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,10	2,60	2,70 (0,80-3,80)	3,00 (0,90-4,25)	3,50 (0,90-4,40)	3,81 (0,90-4,70)	5,2 (1,00-6,10)	5,6 (1,19-6,60)	7,1 (2,00-8,80)	7,8 (1,80-9,45)
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	500-430-300		610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360		850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Déshumidification	l/h	0,8		0,8		1,4		1,9		2,4	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	40-37-35-28	40-37-35-28	38-36-34-31-29-27-25	38-37-35-34-32-29-28	42-38-35-32-29-27-25	42-38-36-34-32-30-28	44-43-41-39-36-34-30	48-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-36-33	50-47-43-41-40-36-35
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	55-49-47-40	55-49-47-40	54-48-46-43-41-39-37	56-49-47-46-44-41-40	57-50-47-44-41-39-37	52-48-46-44-42-40-38	60-56-54-51-49-47-43	60-58-55-53-51-49-46	64-59-56-55-53-51-48	64-62-58-56-55-51-50
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	254/819/185		291/894/211		291/894/211		304/1017/221		328/1135/247	
Poids net	Kg	8,5		11		11		13,5		16,5	

Description	Unité	TAD-POLA-IDU25IT		TAD-POLA-IDU35IT		TAD-POLA-IDU50IT		TAD-POLA-IDU70IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,40-3,70)	3,00 (0,70-4,00)	3,50 (0,90-4,30)	3,81 (0,90-4,70)	5,10 (1,00-6,50)	5,60 (1,10-6,80)	7,10 (1,00-8,80)	7,80 (1,50-9,50)
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	610-530-500-450-350-290-230-180		650-540-505-405-380-330-310-260		1000-960-870-810-720-640-600-550		1250-1100-1000-950-900-850-800-600	
Déshumidification	l/h	0,8		1,4		1,9		2,4	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	39-36-33-30-25-23-21-18	39-36-34-31-30-29-27	43-39-37-34-32-30-24-18	44-39-37-35-33-32-31	47-45-43-41-35-33-30-26	47-45-42-40-38-36-33	48-44-41-40-38-37-35-27	50-47-43-41-40-38-36
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	57-50-47-44-39-36-35-32	57-50-48-45-44-43-41	58-54-52-49-47-45-39-33	58-53-51-49-47-46-45	60-58-56-54-48-46-43-39	60-58-55-53-51-49-46	65-59-56-55-53-51-48-42	64-62-58-56-55-51-50
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	276/890/206		291/894/211		333/1000/249		333/1138/249	
Poids net	Kg	9,0		9,0		13,5		15,5	

Description	Unité	TAD-CONS-MIDU-25IT		TAD-CONS-MIDU-35IT		TAD-CONS-MIDU-50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,50-3,40)	2,90 (0,60-3,65)	3,52 (0,80-4,40)	3,80 (1,50-4,40)	5,2 (1,20-6,20)	5,3 (1,10-6,20)
Pdesign	kW	2,7	2,6	3,5	3,2	5,2	4,8
Débit d'air (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		750-670-600-520-470-430-350	
Déshumidification	l/h	0,8		1,2		1,8	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	39-36-34-32-29-26-23	39-36-34-32-29-25-22	44-40-38-36-33-29-25	44-40-38-36-33-29-25	49-47-45-42-40-37-32	51-48-45-43-40-38-33
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	52-48-46-44-41-38-35	52-48-46-44-41-37-34	55-51-49-47-44-40-36	55-51-49-47-44-40-36	60-58-56-53-51-48-43	60-57-54-52-49-47-42
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Poids net	Kg	16		16		16	

CASSETTE 4 VOIES



I-FEEL



MULTI SPEED



SLEEP



POMPE DE RELEVAGE
CONDENSA



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

GAINABLE



POMPE DE RELEVAGE
CONDENSA



MULTI SPEED



SLEEP



3D SWING



FAST COOLING



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



PRÉVENTION
AIR FROID



AUTO CLEAN



AUTO RESTART



LOW VOLTAGE
STARTUP

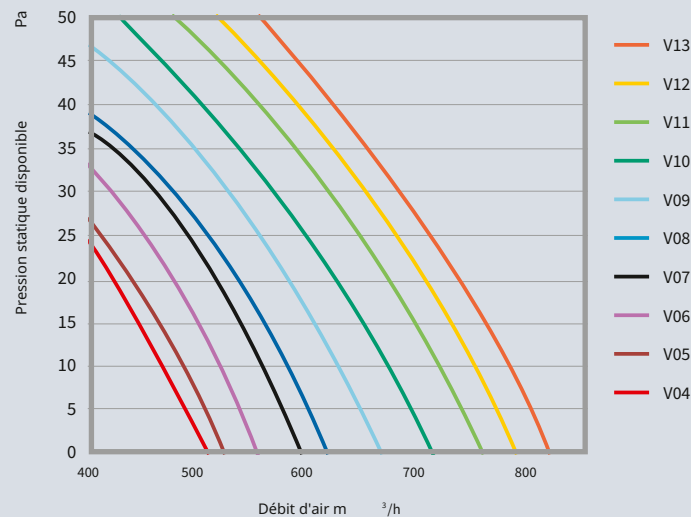
Description	Unité	TAD-CAS-MIDU25IT		TAD-CAS-MIDU35IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,8	2,8	3,5	4,0
Débit d'air U.I. (th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.)	m³/h	540-450-380		540-450-380	
Déshumidification	l/h	1,4		1,4	
Pression sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	41-39-34-30	40-38-34-30	41-39-34-30	40-38-34-30
Puissance sonore [th.-h.-ma.-m.-mb.-b.-tb.]	dB(A)	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46	57-55-50-46
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Dimensions nettes cassette (H/L/P)	mm	265/570/570		265/570/570	
Dimensions nettes panneau (H/L/P)	mm	47,5/620/620		47,5/620/620	
Poids net	Kg	17		17	

Description	Unité	TAD-SLIM-MIDU25IT		TAD-SLIM-MIDU35IT		TAD-SLIM-MIDU50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,65	2,8	3,5	4,0	5,0	5,5
Débit d'air (h.-mh.-m.-b.)	m³/h	670-610-550		650-560-480-410		880-840-790-750	
Pression statique disponible	Pa	25		25		25	
Déshumidification	l/h	0,8		1,4		1,8	
Pression sonore (h.-mh.-m.-b.)	dB(A)	41-39-37-35		39-37-35-33		41-39-38-37	
Puissance sonore	dB(A)	57-55-53-51		55-53-51-49		57-55-54-53	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	200-710-450		200-710-450		260-1010-655	
Poids net	Kg	18,5		19		25	

COURBES GAINABLES

MODÈLE TAD-SLIM-MIDU25IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation super-haute, haute, moyenne-haute, moyenne, moyenne-basse, basse, quiet. 5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.

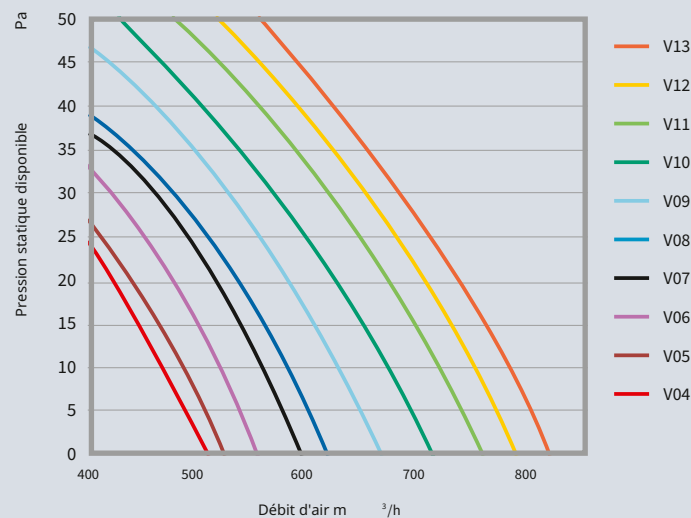


PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE SUPER HAUTE	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE MOYENNE BASSE	VITESSE BASSE	VITESSE SILENCIEUSE
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	V11	V10	V09	V08	V07	V06	V05
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

MODÈLE TAD-SLIM-MIDU35IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation super-haute, haute, moyenne-haute, moyenne, moyenne-basse, basse, quiet. 5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.

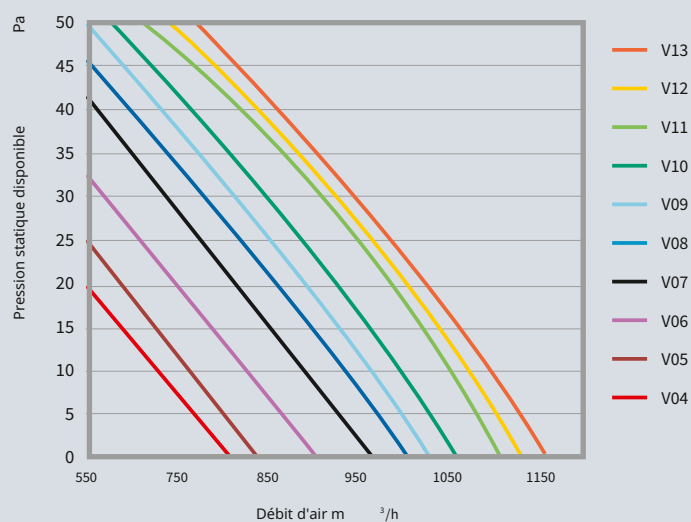


PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE SUPER HAUTE	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE MOYENNE BASSE	VITESSE BASSE	VITESSE SILENCIEUSE
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	V11	V10	V09	V08	V07	V06	V05
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

MODÈLE TAD-SLIM-MIDU50IT

La commande filaire peut être utilisée pour modifier la pression statique disponible aux vitesses de ventilation super-haute, haute, moyenne-haute, moyenne, moyenne-basse, basse, quiet. 5 niveaux de pression statique disponible sont réglables depuis la commande.



PRESSION STATIQUE DISPONIBLE	VITESSE SUPER HAUTE	VITESSE HAUTE	VITESSE MOYENNE HAUTE	VITESSE MOYENNE	VITESSE MOYENNE BASSE	VITESSE BASSE	VITESSE SILENCIEUSE
P03	V10	V08	V07	V06	V05	V04	V03
P04	V10	V09	V08	V07	V06	V05	V04
P05*	V11	V10	V09	V08	V07	V06	V05
P06	V12	V11	V10	V09	V08	V07	V06
P07	V13	V12	V10	V11	V10	V09	V08

* niveau de pression statique disponible réglé par défaut.

Combinaisons Systèmes Multi Star ECS

CLIMATISATION																	
	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Réservoir	Puissance de refroidissement nominale (kW)			Puissance de re- froidissement tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) à 230V			EER (W/W)*	SEER (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-ACWHODU-10IT	20+35	NO	2,20	3,50		2,60	5,70	6,33	1,60	2,00	3,50	7,10	13,31	15,53	1,90	6.10	A++
	20+50	NO	2,20	5,25		2,60	7,45	8,50	1,60	2,40	3,50	7,10	17,75	15,53	1,86	6.10	A++
	20+70	NO	2,20	7,10		2,60	9,30	10,33	1,60	2,40	3,50	7,10	22,18	15,53	1,86	6.10	A++
	25+25	NO	2,60	2,60		2,60	5,20	6,50	1,60	1,90	3,50	7,10	26,62	15,53	0,87	6.10	A++
	25+35	NO	2,60	3,50		2,60	6,10	7,50	1,60	2,30	3,50	7,10	31,06	15,53	0,87	6.10	A++
	25+50	NO	2,60	5,25		2,60	7,85	9,00	1,60	2,40	3,50	7,10	35,49	15,53	0,98	6.10	A++
	25+70	NO	2,60	7,10		2,60	9,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	39,93	15,97	1,08	6.10	A++
	35+35	NO	3,50	3,50		2,60	7,00	9,20	1,60	2,40	3,50	7,10	44,37	15,53	0,70	6.10	A++
	35+50	NO	3,50	5,25		2,60	8,75	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	48,80	15,53	0,80	6.10	A++
	35+70	NO	3,50	7,10		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	53,24	20,41	0,88	6.10	A++
	50+50	NO	5,25	5,25		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	57,68	20,41	0,82	6.10	A++
	50+70	NO	4,54	6,06		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	62,11	20,41	0,76	6.10	A++
	70+70	NO	5,30	5,30		2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	66,55	20,41	0,71	6.10	A++
	20+20+20	NO	2,20	2,20	2,20	2,60	6,60	9,20	1,60	2,30	3,50	7,10	70,98	15,53	0,41	6.10	A++
	20+20+25	NO	2,20	2,20	2,60	2,60	7,00	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	75,42	15,53	0,41	6.10	A++
	20+20+35	NO	2,20	2,20	3,50	2,60	7,90	9,60	1,60	2,40	3,50	7,10	79,86	15,53	0,44	6.10	A++
	20+20+50	NO	2,20	2,20	5,25	2,60	9,65	11,00	1,60	2,80	4,60	7,10	84,29	20,41	0,51	6.10	A++
	20+20+70	NO	1,95	1,95	6,69	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	88,73	20,41	0,53	6.10	A++
	20+25+25	NO	2,20	2,60	2,60	2,60	7,40	9,50	1,60	2,40	3,50	7,10	93,17	15,53	0,35	6.10	A++
	20+25+35	NO	2,20	2,60	3,50	2,60	8,30	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	97,60	15,53	0,38	6.10	A++
	20+25+50	NO	2,20	2,60	5,25	2,60	10,05	11,33	1,60	2,95	4,60	7,10	102,04	20,41	0,44	6.10	A++
	20+25+70	NO	1,86	2,39	6,36	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	106,48	20,41	0,44	6.10	A++
	20+35+35	NO	2,20	3,50	3,50	2,60	9,20	11,00	1,60	2,40	3,50	7,10	110,91	15,53	0,37	6.10	A++
	20+35+50	NO	2,01	3,44	5,16	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	115,35	20,41	0,41	6.10	A++
	20+35+70	NO	1,73	2,96	5,92	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	119,79	20,41	0,39	6.10	A++
	20+50+50	NO	1,73	4,44	4,44	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	124,22	20,41	0,38	6.10	A++
	20+50+70	NO	1,51	3,89	5,19	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	128,66	20,41	0,37	6.10	A++
	25+25+25	NO	2,60	2,60	2,60	2,60	7,80	10,00	1,60	2,40	3,50	7,10	133,10	15,53	0,26	6.10	A++
	25+25+35	NO	2,60	2,60	3,50	2,60	8,70	11,00	1,60	2,60	3,60	7,10	137,53	15,97	0,28	6.10	A++
	25+25+50	NO	2,60	2,60	5,25	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	141,97	20,41	0,33	6.10	A++
	25+25+70	NO	2,27	2,27	6,06	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	146,41	20,41	0,32	6.10	A++
	25+35+35	NO	2,60	3,50	3,50	2,60	9,60	11,00	1,60	2,60	4,60	7,10	150,84	20,41	0,28	6.10	A++
	25+35+50	NO	2,45	3,26	4,89	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	155,28	20,41	0,30	6.10	A++
	25+35+70	NO	2,12	2,83	5,65	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	159,72	20,41	0,29	6.10	A++
	25+50+50	NO	2,12	4,24	4,24	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	164,15	20,41	0,29	6.10	A++
	25+50+70	NO	1,87	3,74	4,99	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	168,59	20,41	0,28	6.10	A++
	35+35+35	NO	3,50	3,50	3,50	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	173,03	20,41	0,27	6.10	A++
	35+35+50	NO	3,03	3,03	4,54	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	177,46	20,41	0,27	6.10	A++
	35+35+70	NO	2,65	2,65	5,30	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	181,90	20,41	0,26	6.10	A++
	35+50+50	NO	2,65	3,98	3,98	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	186,34	20,41	0,25	6.10	A++
	35+50+70	NO	2,36	3,53	4,71	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	190,77	20,41	0,25	6.10	A++
	50+50+50	NO	3,53	3,53	3,53	2,60	10,60	12,00	1,60	2,95	4,60	7,10	195,21	20,41	0,24	6.10	A++

CHAUFFAGE

	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Réservoir	Puissance de chauffage nominale (kW)			Puissance de chauffage tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) 230V			COP (W/W)*	SCOP (W/W)	Classe d'efficacité énergétique
			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
TAD-ACWHODU-10IT	20+35	NO	2,60	3,80		3,00	6,40	7,38	1,61	2,20	3,60	7,13	9,76	15,97	2,91	3,8	A
	20+50	NO	2,60	5,60		3,00	8,20	9,72	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75	3,15	3,8	A
	20+70	NO	2,60	8,20		3,00	10,80	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,72	3,8	A
	25+25	NO	2,80	2,80		3,00	5,60	7,00	1,61	1,90	3,60	7,13	8,43	15,97	2,95	3,8	A
	25+35	NO	2,80	3,80		3,00	6,60	8,16	1,61	2,30	3,80	7,13	10,20	16,86	2,87	3,8	A
	25+50	NO	2,80	5,60		3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	3,00	3,8	A
	25+70	NO	2,80	8,20		3,00	11,00	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18	3,62	3,8	A
	35+35	NO	3,80	3,80		3,00	7,60	9,33	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75	2,92	3,8	A
	35+50	NO	3,80	5,60		3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,24	3,8	A
	35+70	NO	3,80	8,20		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	50+50	NO	5,60	5,60		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	50+70	NO	5,14	6,86		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	70+70	NO	6,00	6,00		3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+20+20	NO	2,60	2,60	2,60	3,00	7,80	8,16	1,61	2,40	3,60	7,13	10,65	15,97	3,25	3,8	A
	20+20+25	NO	2,60	2,60	2,80	3,00	8,00	8,94	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75	3,08	3,8	A
	20+20+35	NO	2,60	2,60	3,80	3,00	9,00	10,11	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	3,21	3,8	A
	20+20+50	NO	2,60	2,60	5,60	3,00	10,80	12,44	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,72	3,8	A
	20+20+70	NO	2,21	2,21	7,58	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+25+25	NO	2,60	2,80	2,80	3,00	8,20	9,72	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	2,93	3,8	A
	20+25+35	NO	2,60	2,80	3,80	3,00	9,20	10,88	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,17	3,8	A
	20+25+50	NO	2,60	2,80	5,60	3,00	11,00	13,22	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18	3,62	3,8	A
	20+25+70	NO	2,12	2,72	7,26	3,00	12,10	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,78	3,8	A
	20+35+35	NO	2,60	3,80	3,80	3,00	10,20	12,05	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,52	3,8	A
	20+35+50	NO	2,60	3,80	5,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+35+70	NO	1,95	3,35	6,70	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+50+50	NO	1,95	5,02	5,02	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	20+50+70	NO	1,71	4,41	5,88	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+25+25	NO	2,80	2,80	2,80	3,00	8,40	10,50	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63	3,00	3,8	A
	25+25+35	NO	2,80	2,80	3,80	3,00	9,40	11,66	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30	3,24	3,8	A
	25+25+50	NO	2,80	2,80	5,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+25+70	NO	2,57	2,57	6,86	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+35+35	NO	2,80	3,80	3,80	3,00	10,40	12,83	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18	3,42	3,8	A
	25+35+50	NO	2,77	3,69	5,54	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+35+70	NO	2,40	3,20	6,40	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+50+50	NO	2,40	4,80	4,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	25+50+70	NO	2,12	4,24	5,65	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+35+35	NO	3,80	3,80	3,80	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+35+50	NO	3,43	3,43	5,14	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+35+70	NO	3,00	3,00	6,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+50+50	NO	3,00	4,50	4,50	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	35+50+70	NO	2,67	4,00	5,33	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A
	50+50+50	NO	4,00	4,00	4,00	3,00	12,00	14,00	1,61	3,20	5,00	7,13	14,20	22,18	3,75	3,8	A

Combinaisons Systèmes Multi Star ECS

CLIMATISATION																		
	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Réservoir	Puissance de refroidissement no- minale (kW)				Refroidissement ECS			Puissance de re- froidissement tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) à 230V		
			Réservoir	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
TAD-ACWHODU-101T	20	Oui	4,20	2,20			2,20	4,20	4,60	2,20	2,20	2,80	1,60	2,00	3,50	7,10	8,87	15,52
	25	Oui	4,20	2,60			2,20	4,20	4,60	2,20	2,60	3,00	1,60	2,30	3,50	7,10	10,20	15,52
	35	Oui	4,20	3,50			2,20	4,20	4,60	2,20	3,50	4,00	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	50	Oui	4,20	5,25			2,20	4,20	4,60	2,20	5,25	5,80	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	70	Oui	4,20	7,10			2,20	4,20	4,60	2,20	7,10	8,80	1,60	3,00	4,60	7,10	13,31	20,41
	20+20	Oui	4,20	2,20	2,20		2,20	4,20	4,60	2,60	4,40	5,60	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	20+25	Oui	4,20	2,20	2,60		2,20	4,20	4,60	2,60	4,80	5,80	1,60	2,40	3,50	7,10	10,65	15,52
	20+35	Oui	4,20	2,20	3,50		2,20	4,20	4,60	2,60	5,70	6,33	1,60	2,80	5,00	7,10	12,42	22,18
	20+50	Oui	4,20	2,20	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	7,45	8,50	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+70	Oui	4,20	2,20	7,10		2,20	4,20	4,60	2,60	9,30	10,33	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	25+25	Oui	4,20	2,60	2,60		2,20	4,20	4,60	2,60	5,20	6,50	1,60	2,70	5,00	7,10	11,98	22,18
	25+35	Oui	4,20	2,60	3,50		2,20	4,20	4,60	2,60	6,10	7,50	1,60	3,10	5,00	7,10	13,75	22,18
	25+50	Oui	4,20	2,60	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	7,85	9,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	25+70	Oui	4,20	2,60	7,10		2,20	4,20	4,60	2,60	9,70	11,00	1,60	3,40	5,10	7,10	15,08	22,63
	35+35	Oui	4,20	3,50	3,50		2,20	4,20	4,60	2,60	7,00	9,20	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	35+50	Oui	4,20	3,50	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	8,75	10,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	35+70	Oui	4,20	3,50	7,10		2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	50+50	Oui	4,20	5,25	5,25		2,20	4,20	4,60	2,60	10,50	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	50+70	Oui	4,20	4,54	6,06		2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+20+20	Oui	4,20	2,20	2,20	2,20	2,20	4,20	4,60	2,60	6,60	9,20	1,60	3,10	5,00	7,10	13,75	22,18
	20+20+25	Oui	4,20	2,20	2,20	2,60	2,20	4,20	4,60	2,60	7,00	9,50	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+20+35	Oui	4,20	2,20	2,20	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	7,90	9,60	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+20+50	Oui	4,20	2,20	2,20	5,25	2,20	4,20	4,60	2,60	9,65	11,00	1,60	3,60	6,10	7,10	15,97	27,06
	20+20+70	Oui	4,20	1,95	1,95	6,69	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+25+25	Oui	4,20	2,20	2,60	2,60	2,20	4,20	4,60	2,60	7,40	9,50	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+25+35	Oui	4,20	2,20	2,60	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	8,30	11,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+25+50	Oui	4,20	2,20	2,60	5,25	2,20	4,20	4,60	2,60	10,05	11,33	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+25+70	Oui	4,20	1,86	2,39	6,36	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	20+35+35	Oui	4,20	2,20	3,50	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	9,20	11,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	20+35+50	Oui	4,20	2,01	3,44	5,16	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+25+25	Oui	4,20	2,60	2,60	2,60	2,20	4,20	4,60	2,60	7,80	10,00	1,60	3,20	5,00	7,10	14,20	22,18
	25+25+35	Oui	4,20	2,60	2,60	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	8,70	11,00	1,60	3,40	5,10	7,10	15,08	22,63
	25+25+50	Oui	4,20	2,60	2,60	5,25	2,20	4,20	4,60	2,60	10,45	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+25+70	Oui	4,20	2,27	2,27	6,06	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+35+35	Oui	4,20	2,60	3,50	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	9,60	11,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	25+35+50	Oui	4,20	2,45	3,26	4,89	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	35+35+35	Oui	4,20	3,50	3,50	3,50	2,20	4,20	4,60	2,60	10,50	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06
	35+35+50	Oui	4,20	3,03	3,03	4,54	2,20	4,20	4,60	2,60	10,60	12,00	1,60	3,80	6,10	7,10	16,86	27,06

CHAUFFAGE

	COMBINAISONS (min. 2 unités intérieures)	Réservoir	Puissance calorifique nominale (kW)				Chauffage ECS			Puissance de chauffage tot. (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			Courant absorbé total (A) à 230V		
			Réservoir	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
TAD-ACWHODU-101T	20	Oui	4,20	2,60			2,20	4,20	4,60	2,60	2,60	3,00	1,61	2,20	3,60	7,13	9,76	15,97
	25	Oui	4,20	2,80			2,20	4,20	4,60	2,60	2,80	3,20	1,61	2,30	3,80	7,13	10,20	16,86
	35	Oui	4,20	3,80			2,20	4,20	4,60	3,00	3,80	4,00	1,61	2,60	4,00	7,13	11,54	17,75
	50	Oui	4,20	5,60			2,20	4,20	4,60	3,00	5,60	6,00	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30
	70	Oui	4,20	8,20			2,20	4,20	4,60	3,00	8,20	9,00	1,61	3,04	5,00	7,13	13,49	22,18
	20+20	Oui	4,20	2,60	2,60		2,20	4,20	4,60	3,00	5,20	6,00	1,61	2,80	4,20	7,13	12,42	18,63
	20+25	Oui	4,20	2,60	2,80		2,20	4,20	4,60	3,00	5,40	6,20	1,61	2,90	4,80	7,13	12,87	21,30
	20+35	Oui	4,20	2,60	3,80		2,20	Oui	4,60	3,00	10,60	7,38	1,61	3,00	5,10	7,13	13,31	22,63
	20+50	Oui	4,06	2,52	5,42		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	9,72	1,61	3,40	5,50	7,13	15,08	24,40
	20+70	Oui	3,36	2,08	6,56		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	12,05	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	25+25	Oui	4,20	2,80	2,80		2,20	Oui	4,60	3,00	9,80	7,00	1,61	2,70	5,10	7,13	11,98	22,63
	25+35	Oui	4,20	2,80	3,80		2,20	Oui	4,60	3,00	10,80	8,16	1,61	3,10	5,30	7,13	13,75	23,51
	25+50	Oui	4,00	2,67	5,33		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	10,50	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	25+70	Oui	3,32	2,21	6,47		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	12,83	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	35+35	Oui	4,20	3,80	3,80		2,20	Oui	4,60	3,00	11,80	9,33	1,61	3,40	5,50	7,13	15,08	24,40
	35+50	Oui	3,71	3,35	4,94		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	11,66	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	35+70	Oui	3,11	2,81	6,07		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	50+50	Oui	3,27	4,36	4,36		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	50+70	Oui	3,11	3,81	5,08		2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+20+20	Oui	4,20	2,60	2,60	2,60	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	8,16	1,61	3,20	5,10	7,13	14,20	22,63
	20+20+25	Oui	4,13	2,56	2,56	2,75	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	8,94	1,61	3,40	5,50	7,13	15,08	24,40
	20+20+35	Oui	3,82	2,36	2,36	3,45	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	10,11	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	20+20+50	Oui	3,36	2,08	2,08	4,48	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	12,44	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	20+20+70	Oui	3,11	1,64	1,64	5,61	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+25+25	Oui	4,06	2,52	2,71	2,71	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	9,72	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	20+25+35	Oui	3,76	2,33	2,51	3,40	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	10,88	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	20+25+50	Oui	3,32	2,05	2,21	4,42	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	13,22	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+25+70	Oui	3,09	1,56	2,00	5,34	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	20+35+35	Oui	3,50	2,17	3,17	3,17	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	12,05	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	20+35+50	Oui	3,11	1,93	2,81	4,15	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+25+25	Oui	4,00	2,67	2,67	2,67	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	10,50	1,61	3,60	5,70	7,13	15,97	25,29
	25+25+35	Oui	3,71	2,47	2,47	3,35	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	11,66	1,61	3,70	6,30	7,13	16,42	27,95
	25+25+50	Oui	3,27	2,18	2,18	4,36	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+25+70	Oui	3,11	1,90	1,90	5,08	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+35+35	Oui	3,45	2,30	3,12	3,12	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	12,83	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	25+35+50	Oui	3,11	2,05	2,74	4,10	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	35+35+35	Oui	3,23	2,92	2,92	2,92	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84
	35+35+50	Oui	3,11	2,54	2,54	3,81	2,20	Oui	4,60	3,00	12,00	14,00	1,61	3,84	6,50	7,13	17,04	28,84

CONTRÔLES ET ACCESSOIRES



De série pour unité intérieure
MURALE (VEGA)



De série pour unité intérieure
CONSOLE



De série pour unité intérieure
CASSETTE



De série pour unité intérieure
MURALE (POLARIS)
En option pour unité intérieure
GAINABLE



Commande filaire de série
pour unité
GAINABLE



TAD-SMUL-WCIT

Commande filaire
En option pour unités **MURALE**
, CONSOLE, CASSETTE



TAD-ACWH-CONIT

Commande filaire pour réservoir ECS
MULTI STAR ACS

- Permet de contrôler depuis un point unique aussi bien les unités intérieures que le réservoir d'eau chaude sanitaire
- Gère le cycle de désinfection antilégionnelle
- I-Know : apprend vos habitudes de consommation d'eau chaude sanitaire et règle en conséquence les temps de récupération
- Fonctions de minuterie, mode vacances et prééclage pour anticiper le chauffage de l'eau avec une mise en veille de deux heures avant l'heure d'utilisation réelle



TAD-MUL-CCIT

Commande centralisée
MULTI STAR - Max 36 unités

- Écran LCD couleur haute résolution : écran tactile capacitif de 7"
- Contrôle et gestion jusqu'à un maximum de 36 unités intérieures connectables
- Toutes les unités intérieures doivent être équipées d'une passerelle MODBUS TAD-ME50EGM-IT pour permettre la communication avec le contrôle centralisé
- Installation encastrée au mur avec une saillie de seulement 11 mm
- Fonctions de paramétrage, d'affichage des paramètres, d'enregistrement des défauts et de gestion des accès
- Nécessite l'installation de commandes filaires pour chaque unité intérieure



SYSTÈMES TERTIAIRES MINI VRF

La gamme Mini VRF Tadiran comprend 3 modèles monophasés et 7 modèles triphasés , avec la possibilité de raccorder de 6 à 20 unités intérieures murales, consoles, gainables et cassettes 8 voies. Il est possible de connecter des unités intérieures pour une capacité allant de 50 % à 135 % de l'unité extérieure.

UNITÉS EXTÉRIEURES

MINI VRF

TAD-VRFODU-4IT
TAD-VRFODU-5IT



TAD-VRFODU-6IT
TAD-VRFODUT-4IT
TAD-VRFODUT-5IT
TAD-VRFODUT-6IT
TAD-VRFODUT-7IT
TAD-VRFODUT-8IT
TAD-VRFODUT-10IT
TAD-VRFODUT-12IT





CONFORT ACOUSTIQUE



SOLUTIONS POUR LE CONFORT ACOUSTIQUE DES UNITÉS INTÉRIEURES

Le silence est assuré par la conception spéciale du ventilateur centrifuge à haute efficacité et de la volute des systèmes gainables. Grâce à un angle d'entrée d'air optimal dans les pales du ventilateur et au rapport entre les éléments internes et externes de la turbine, il est possible d'obtenir un volume d'air important avec un niveau sonore extrêmement réduit. Le détendeur peut être déporté pour ramener le niveau sonore réel à seulement 22 dB(A).



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Les ventilateurs au design exclusif et l'isolation spécifique du compresseur permettent de réduire sensiblement les émissions sonores de l'unité extérieure, les abaissant dans certains cas à seulement 45 dB(A).



45 dB

FIABILITÉ



LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT EN MODE REFROIDISSEMENT

Notre Mini VRF est en mesure de produire du rafraîchissement avec des températures extérieures allant de -5°C à + 52°C.



DÉGIVRAGE INTELLIGENT

En mode chauffage, la durée et la fréquence des cycles de dégivrage varient en fonction de plusieurs facteurs tels que la température extérieure, la charge et le temps de fonctionnement.

Le microprocesseur analyse tous les paramètres et définit en temps réel le temps de dégivrage en estimant l'épaisseur de la couche de glace, la pression de service et la surface disponible pour l'échange thermique.



PROTÉGÉ CONTRE LES VENTS CONTRAIRES FORTS

Notre Mini VRF adopte une technologie qui permet de lutter efficacement contre les vents contraires, même de forte intensité, pour une installation sûre même dans les zones très venteuses.



RÉSISTANT AUX INTERFÉRENCES DE COMMUNICATION

Nos systèmes adoptent la technologie de communication CAN-bus. Le protocole CAN-bus a été expressément conçu pour fonctionner dans des environnements fortement perturbés par la présence d'ondes électromagnétiques. Le câble de communication peut être posé sans nécessiter un câble blindé.

FLEXIBILITÉ



GRANDE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Les unités Mini VRF de cette série peuvent fonctionner avec des longueurs de tuyauterie de réfrigérant importantes.



FACILITÉ DE MANUTENTION

Les dimensions compactes permettent un transport facile, même en ascenseur.



Modèle			TAD-VRFODU-4IT	TAD-VRFODU-5IT	TAD-VRFODU-6IT
Capacité	Taille	HP	4	5	6
	Climatisation	kW	12,1	14,1	16,0
	Chauffage	kW	13,0	16,0	18,5
Paramètres électriques	Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Climatisation	Puissance nominale absorbée	kW	3,45	4,75
		Courant nominal	A	18,4	25,4
	Chauffage	Puissance nominale absorbée	kW	2,7	4,65
		Courant nominal	A	14,4	24,8
		Puissance max	kW	4,5	6,8
		Courant max.	A	24	31,5
Performances	EER*		3,45	3,74	3,27
	COP*		4,06	4,33	4,11
	SEER		5,89	5,73	6,69
	SCOP		3,99	3,86	4,31
	ηsc	%	233	226	265
	ηsh	%	157	151	169
	Débit d'air	m³/h	4400	5200	6600
	Puissance acoustique (H)	dB(A)	70	73	76
	Pression acoustique (H)	dB(A)	57	58	58
Installation	Dimensions extérieures (L/P/H)		mm	980/360/790	940/460/820
	Dimensions Emballage (L/P/H)		mm	1097/477/937	1023/563/973
	Poids Net/avec emballage		kg	85/96	98/108
	Type de compresseur			Inverter Rotary	
	Nbre de compresseurs			1	
	Réfrigérant			R410A	
	Charge de réfrigérant		kg	2,0	3,3
	T Équivalent CO²		T CO² éq	4,2	6,9
	Liaisons Frigorifiques Liquide		mm (pouce)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Liaisons Frigorifiques GAZ		mm (pouce)	15.9 (5/8")	19.05 (3/4")
	Longueur totale des liaisons		m	250	300
	Longueur maximale de la liaison la plus longue (réelle/équivalente)		m	100/120	120/150
	Dénivelé standard entre U.I. & U.E. (U.E. dessus/dessous)		m	30/30	50/40
	Dénivelé standard entre U.I.		m	10	15
Connectivité	Pourcentage de connectivité		%	50~135	50~135
	Nombre max. d'Unités Intérieures			6	8
Températures de fonctionnement	Climatisation		°C	-5°C - 52°C	
	Chauffage		°C	-20°C - 27°C	



SYSTÈMES
COMMERCIAUX
MINI VRF

TAD-VRFODUT-4IT	TAD-VRFODUT-5IT	TAD-VRFODUT-6IT	TAD-VRFODUT-7IT	TAD-VRFODUT-8IT (disponibilité à définir)	TAD-VRFODUT-10IT	TAD-VRFODUT-12IT
4	5	6	8	8	10	12
12,1	14,0	16,0	22,4	22,4	28,0	33,5
14,0	16,5	18,0	24,0	24	31,5	37,5
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
3,03	3,59	4,75	6,12	4,9	6,5	8,1
5,4	6,4	8,5	10,9	10,9	14,2	16,1
3,27	3,95	4,65	4,9	4,8	6,2	8,2
5,8	7,1	8,3	8,8	8,8	11,5	13,8
6,2	6,7	7,09	9,6	11,1	12,5	13,0
11,1	12,0	12,5	17,2	20,0	25,0	25,0
4,08	3,81	3,27	3,66	4,55	4,30	4,14
4,07	4,4	4,1	4,9	5,23	5,08	4,58
6,70	6,87	6,95	6,82	6,85	6,36	6,78
3,97	4,26	4,05	4,31	4,44	4,68	4,69
265	272	275	270	271	251	283
156	167	159	169	174	184	184
6000	6300	6600	8000	9750	10500	11100
72	73	76	78	78	80	80
57	58	58	58	58	59	61
900/340/1345	900/340/1345	900/340/1345	940/320/1430	940/460/1615	940/460/1615	940/460/1615
988/458/1500	988/458/1500	988/458/1500	1088/438/1580	1038/578/1765	1038/578/1765	1038/578/1765
122/133	122/133	122/133	133/144	133	163	174
Inverter Rotary						
1						
R410A						
3,3	3,3	3,3	5,5	5,0	5,0	5,2
6,9	6,9	6,9	11,5	10,440	10,440	10,858
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	22.2 (7/8")	25.4 (1")
300	300	300	300	300	300	300
120/150	120/150	120/150	120/150	120 / 150	120 / 150	120 / 150
50/40	50/40	50/40	50/40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
15	15	15	15	15	15	15
50~135	50~135	50~135	50~135	50-135	50-135	50-135
7	8	9	13	13	17	20
-5°C - 52°C						
-20°C - 27°C						

*EER/COP conformément à la Norme (EN 14511), déclarés uniquement aux fins des déductions fiscales en vigueur

**Toutes les spécifications sont testées dans des conditions nominales (en refroidissement, la température intérieure est de 27°C DB/19°C WB ; la température extérieure est de 35°C DB/24WB ; en chauffage, la température intérieure est de 20°C DB ; la température extérieure est de 7°C



SYSTÈMES TERTIAIRES VRF MODULAIRE

La gamme VRF Modulaire de Tadiran comprend 9 modèles, offrant la possibilité de raccorder de 16 à 45 unités intérieures de type mural, console, gainable et cassette à 8 voies. Il est possible de connecter des unités intérieures pour une capacité de 50% à 135% de l'unité extérieure.

UNITÉS EXTÉRIEURES

8-12HP

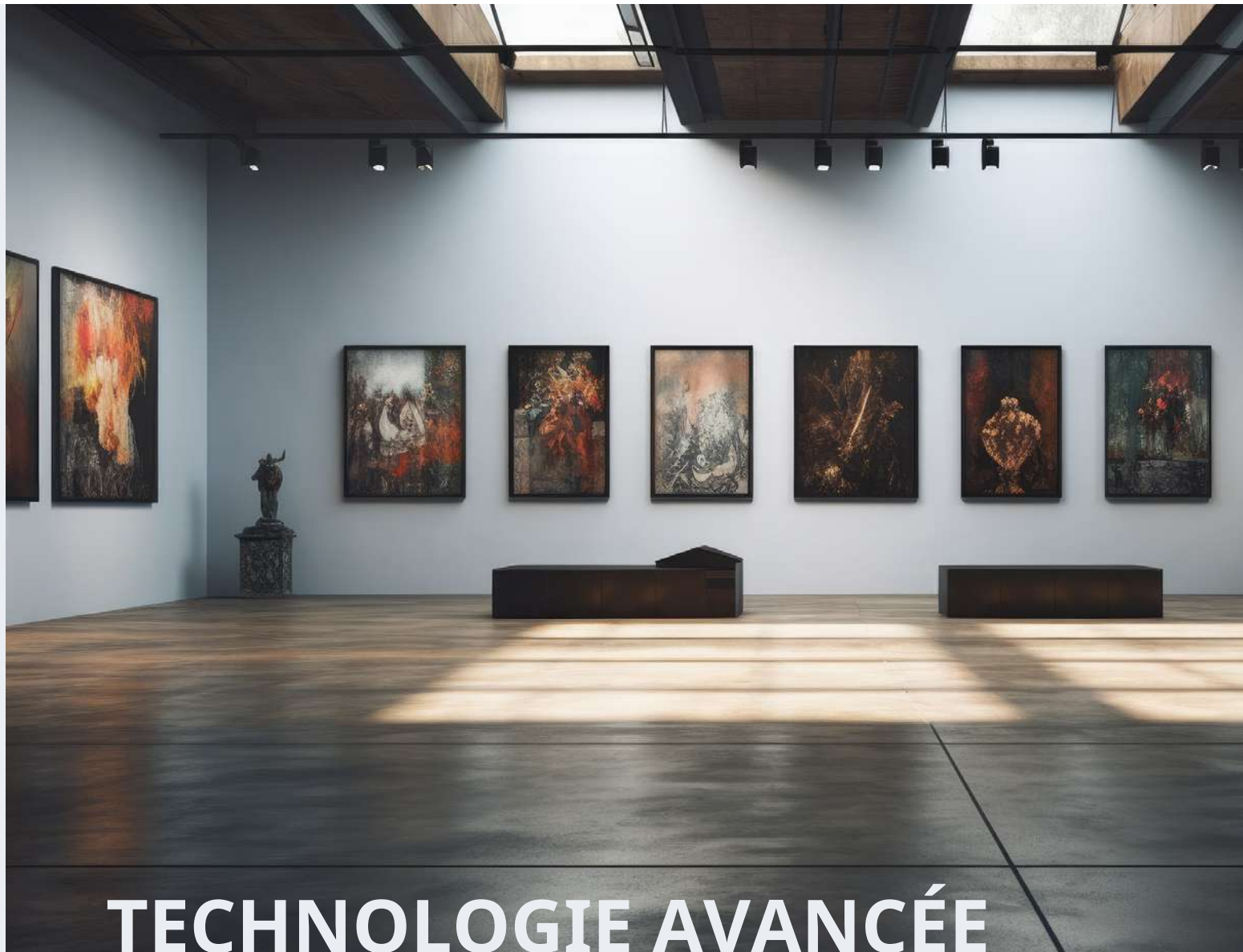
TAD-VRFODUM-8IT
TAD-VRFODUM-10IT
TAD-VRFODUM-12IT



14-24HP

TAD-VRFODUM-14IT
TAD-VRFODUM-16IT
TAD-VRFODUM-18IT
TAD-VRFODUM-20IT
TAD-VRFODUM-22IT
TAD-VRFODUM-24IT





TECHNOLOGIE AVANCÉE



EFFICACITÉ

- Compresseur de nouvelle génération
- DC Inverter sans capteur
- Moteur des ventilateurs
- Injection de vapeur à haute précision avec double vanne de détente électronique (EEV)
- Technologie de contrôle Multi EEV



ÉCHANGEUR DE CHALEUR

- Haute efficacité
- Échangeur stratifié à double zone
- Conception exclusive de la pale du ventilateur
- Protection Golden Fin



DÉGIVRAGE INTELLIGENT

- Nouvelle génération de dégivrage intelligent, grâce à des technologies de refroidissement et de chauffage évoluées



CONTRÔLE DU BRUIT

- Flux d'air élevé et niveau sonore de ventilation réduit
- Isolation acoustique et insonorisation
- Meilleur contrôle acoustique de l'injection de vapeur
- Réduction du bruit du flux de réfrigérant
- "Intelligent quiet control"



MOTEUR DU VENTILATEUR DC INVERTER SENSORLESS

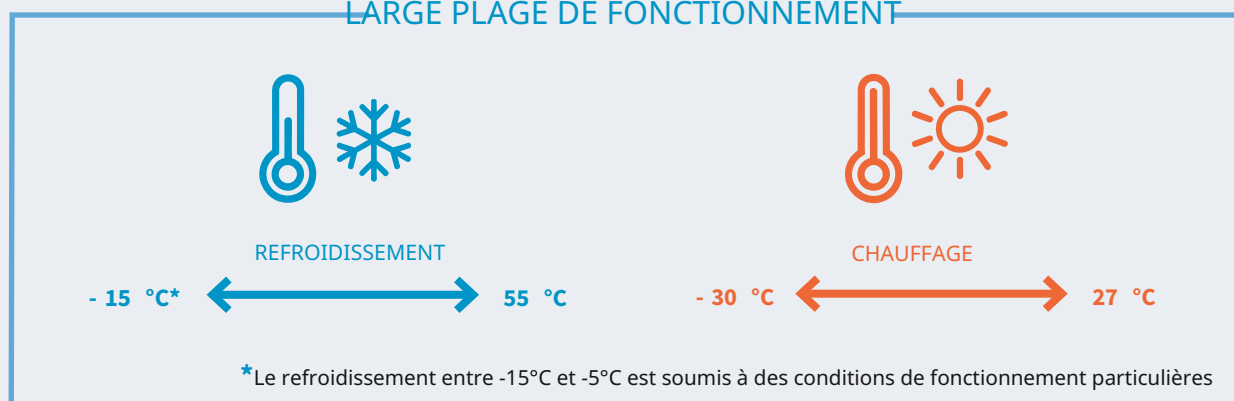
La régulation linéaire de la vitesse opère dans un intervalle compris entre 5 et 65 Hz. Par rapport aux moteurs inverter traditionnels, ce système garantit une plus grande efficacité énergétique. De plus, la technologie de contrôle sensorless assure un fonctionnement plus silencieux, avec des vibrations réduites.



SMART CONTROL

- Double mode d'économie d'énergie
- Contrôle modulaire efficace (HPAC)
- Contrôle de la charge auto-adaptatif (SRL)
- Contrôle intelligent du circuit de réfrigérant

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT



TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DE L'ÉQUILIBRAGE DE L'HUILE

Les unités extérieures sont conçues pour garantir l'équilibrage de l'huile entre les différents modules, éliminant ainsi la nécessité d'installer un tube de raccordement dédié.

Cette solution simplifie de manière significative les opérations d'installation.





Modèle			TAD-VRFODUM-8IT	TAD-VRFODUM-10IT	TAD-VRFODUM-12IT
Capacité	Taille	HP	8	10	12
	Climatisation	kW	22,4	28,0	33,5
	Chauffage	kW	25	31,5	37,5
Paramètres électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Climatisation	Puissance nominale absorbée	kW	n.d.	n.d.
		Courant nominal	A	n.d.	n.d.
	Chauffage	Puissance nominale absorbée	kW	n.d.	n.d.
		Courant nominal	A	n.d.	n.d.
		Puissance max	kW	12,9	14,0
		Courant max.	A	27,0	28,0
Performances	EER*		4,38	3,7	3,44
	COP*		5,02	4,21	4,27
	SEER		7,5	7,2	7,2
	SCOP		4,6	4,6	4,6
	ηsc	%	296,6	285,4	283,0
	ηsh	%	181,8	181,0	179,8
	Débit d'air	m³/h	9750	10500	11100
	Puissance acoustique (H)	dB(A)	78	79	82
	Pression Sonore (H)	dB(A)	56	57	58
Installation	Dimensions extérieures (L/P/H)	mm	930/775/1690	930/775/1690	930/775/1690
	Dimensions Emballage (L/P/H)	mm	1000/830/1855	1000/830/1855	1000/830/1855
	Poids Net/avec emballage	kg	210/220	210/220	210/220
	Type de compresseur		Inverter Scroll		
	Nbre de compresseurs		1		
	Réfrigérant		R410A		
	Charge de réfrigérant	kg	5,5	5,5	5,5
	T équivalent de Co ₂	T CO ₂ éq	11,484	11,484	11,484
	Liaisons Frigorifiques Liquide	mm (pouce)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Liaisons Frigorifiques GAZ	mm (pouce)	19.05 (3/4")	22.2 (7/8")	25.4 (1")
	Longueur équivalente totale des tuyauteries	m	1000	1000	1000
	Longueur maximale de la liaison la plus longue (réelle/équivalente)	m	200 / 240	200 / 240	200 / 240
	Dénivelé standard entre U.I. & U.E.	m	100 / 110	100 / 110	100 / 110
	Dénivelé standard entre U.I.	m	30	30	30
Connectivité	Pourcentage de connectivité	%	50-135	50-135	50-135
	Nombre max. d'Unités Intérieures		16	20	24
Températures de fonctionnement	Climatisation	°C	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *
	Chauffage	°C	-30~27	-30~27	-30~27



TAD-VRFODUM-14IT	TAD-VRFODUM-16IT	TAD-VRFODUM-18IT	TAD-VRFODUM-20IT	TAD-VRFODUM-22IT	TAD-VRFODUM-24IT
14	16	18	20	22	24
40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0
45,0	50	56,5	63,0	69,0	76,5
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
18,0	18,6	18,6	22,0	25,8	27,4
38,0	38,5	38,5	39,3	46,1	49,0
3,83	3,43	3,47	3,54	3,25	3,28
4,28	4,11	4,11	3,83	3,85	3,8
7,4	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5
4,6	4,8	4,7	4,3	4,4	4,2
291,4	287,8	281,0	271,8	265,8	255,0
179,0	187,4	183,4	167,4	172,2	165,0
13500	15400	16000	16500	16500	18350
81	82	85	88	88	90
59	60	61	62	63	64
1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690	1340/775/1690
1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855
285/300	285/300	285/300	340/355	340/355	355/370
Inverter Scroll					
1					
R410A					
7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	8,3
15,660	15,660	15,660	15,660	16,286	17,330
12.7 (1/2")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
25.4 (1")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")	28.6 (1-1/8")
1000	1000	1000	1000	1000	1000
200 / 240	200 / 240	200 / 240	200 / 240	200 / 240	200 / 240
100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110
30	30	30	30	30	30
50-135	50-135	50-135	50-135	50-135	50-135
28	30	35	39	42	45
-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *	-15~55 *
-30~27	-30~27	-30~27	-30~27	-30~27	-30~27

*EER/COP conformément à la Norme (EN 14511), déclarés uniquement aux fins des déductions fiscales en vigueur

**Toutes les spécifications sont testées dans des conditions nominales (en refroidissement, la température intérieure est de 27°C DB/19°C WB ; la température extérieure est de 35°C DB/24°C WB ; en chauffage, la température intérieure est de 20°C DB ; la température extérieure est de 7°C)

La gamme d'unités intérieures VRF est compatible avec les unités extérieures Mini VRF et les VRF modulaires. La gamme a été dimensionnée pour répondre de manière optimale aux besoins de confort et de distribution d'air des bâtiments résidentiels, commerciaux, tertiaires et hôteliers.



UNITÉS INTÉRIEURES POUR MINI VRF ET VRF MODULAIRE

UNITÉS INTÉRIEURES
MINI VRF E
VRF MODULAIRE



MURAL



CONSOLE



CONSOLE
PLAFONNIER



CASSETTE 8 VOIES
60x60



CASSETTE 8 VOIES
90x90



GAINABLE
BASSE
PRESSION STATIQUE



GAINABLE
MOYENNE
PRESSION STATIQUE



GAINABLE
HAUTE
PRESSION STATIQUE



MURAL

- PUISSANCE DE 2,2 À 7,1 kW
- MOTEUR DC À HAUTE EFFICACITÉ ET BASSE CONSOMMATION
- LARGE DIFFUSION DE L'AIR

Description	Unité	TAD-VRFW-22IT		TAD-VRFW-28IT		TAD-VRFW-36IT		TAD-VRFW-45IT		TAD-VRFW-50IT		TAD-VRFW-56IT		TAD-VRFW-71IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/49		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/49		220-240/1/50	
Capacité nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,00	5,60	5,6	6,3	7,10	7,50
Pression sonore	dB(A)	35-33-30		35-33-30		38-35-31		43-40-37		42-38-36		43		44	
Puissance acoustique	dB(A)	45-43-40		45-43-40		48-45-41		53-50-47		52-48-46		n.d.		n.d.	
Diamètre du tube liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	289/845/209		289/845/209		289/845/209		300/970/224		300/970/224		246/1078/325		246/1078/325	
Poids net	Kg	10,5		10,5		10,5		12,5		12,5		16		16	

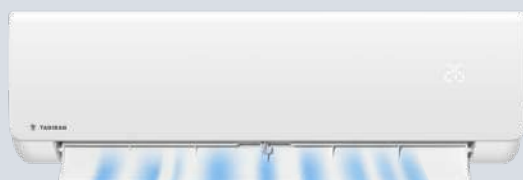


INSTALLATION FACILE

Le mode de distribution d'air le plus utilisé pour sa grande flexibilité de positionnement.

MAINTENANCE FACILE

Non seulement le filtre, mais aussi le panneau frontal peut être facilement démonté pour un nettoyage plus précis.



DIFFUSION DE L'AIR

Grâce au large angle de diffusion de l'air, il est possible d'obtenir un confort maximal même dans de très grands espaces.



CONSOLE

- PUISSANCE DE 2,8 À 5,0 kW
- DOUBLE SOUFFLAGE DE L'AIR POUR UN NIVEAU DE CONFORT ÉLEVÉ
- INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Description	Unité	TAD-VRFCO-22IT		TAD-VRFCO-28IT		TAD-VRFCO-36IT		TAD-VRFCO-45IT		TAD-VRFCO-50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/49		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacité nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,00	5,50
Débit d'air (h.m.-b.)	m³/h	400-320-270		400-320-270		480-400-310		630		680-600-500	
Pression sonore (h.m.b.)	dB(A)	38-33-27		38-33-27		40-37-32		46-43-39		46-43-39	
Puissance acoustique	dB(A)	51-46-48		51-46-40		53-50-45		59-56-52		59-56-52	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Poids net	Kg	16		16		16		16		16	



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Grâce au motoventilateur DC et à son large diamètre, il est possible de distribuer de grands volumes d'air avec un silence maximal.



DIFFUSION DE L'AIR

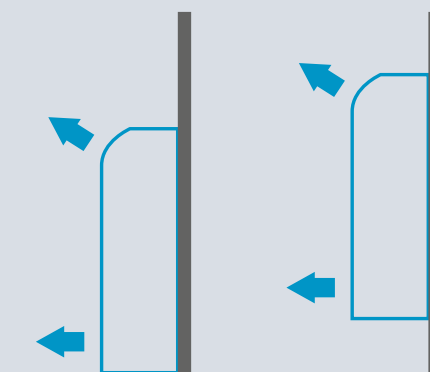
Grâce au double flux du ventilateur, supérieur et inférieur, il est possible de garantir une grande uniformité de température, en améliorant le confort.

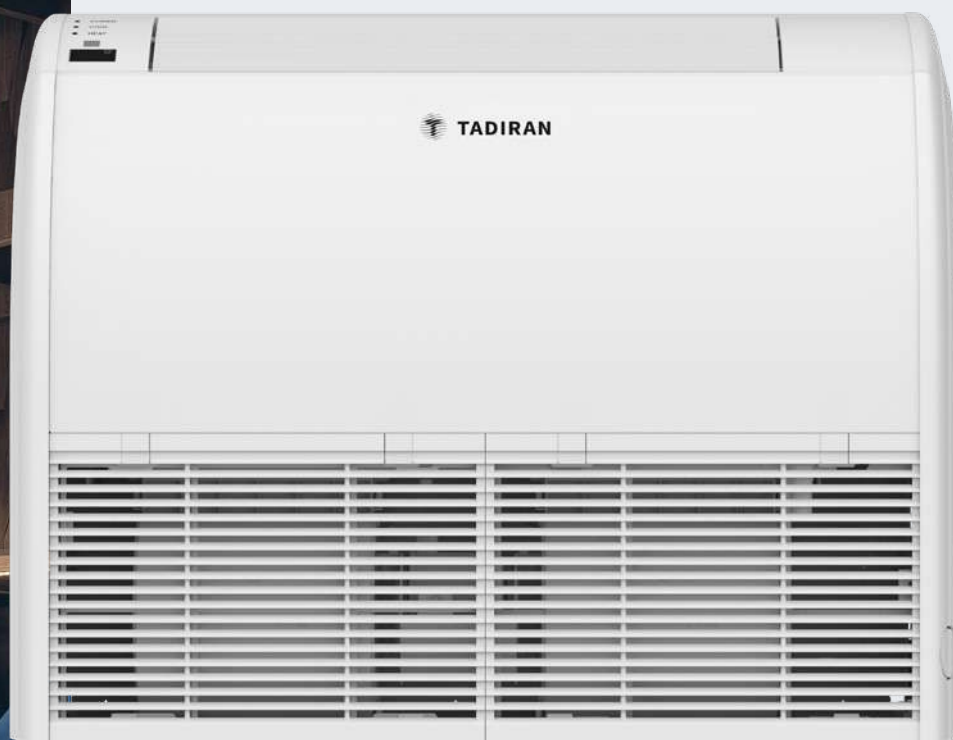
DESIGN DE VALEUR

Facile à installer, sa caractéristique de distribution uniforme de l'air garantit un confort idéal et s'avère esthétiquement agréable même dans des contextes résidentiels prestigieux.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Elle peut être installée au sol ou légèrement suspendue pour un aspect encore plus élégant.





CONSOLE PLAFONNIER

- CAPACITÉ DE 2,8 À 7,1 kW
- DIFFUSION DE L'AIR AVEC OSCILLATION HORIZONTALE ET VERTICALE
- MOTOVENTILATEUR DC INVERTER

Description	Unité	TAD-VRFFC-28IT		TAD-VRFFC-36IT		TAD-VRFFC-56IT		TAD-VRFFC-71IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,80	3,20	3,60	4,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Débit d'air (h.-m.-b.)	m³/h	600		600		750		1350	
Pression sonore (h.m.b.)	dB(A)	36		36		42		44	
Puissance acoustique	dB(A)	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	235/870/665		235/870/665		235/870/665		235/1200/665	
Poids net	Kg	24		24		25		32	



PROTECTION ANTIGEL

Système équipé d'une protection antigel, d'une sécurité contre la surcharge du moteur du ventilateur et d'une protection en cas d'anomalies du capteur de température.



MOTEUR DC INVERTER

Grâce à une capacité élevée de régulation de la vitesse, ce moteur offre une efficacité améliorée de 30 % par rapport aux moteurs traditionnels.

DIFFUSION DE L'AIR

Avec mouvement oscillatoire horizontal et vertical. L'amplitude de l'oscillation est plus importante, afin de garantir un confort supérieur dans les environnements domestiques et professionnels.





CASSETTE 8 VOIES 60x60

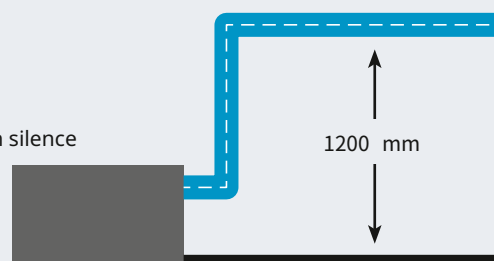
- CAPACITÉ DE 1,8 À 5,6 kW
- POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS INTÉGRÉE
- COMMANDE INDÉPENDANTE DES AILETTES

Description	Unité	TAD-VRFCAS-18IT		TAD-VRFCAS-22IT		TAD-VRFCAS-28IT		TAD-VRFCAS-36IT		TAD-VRFCAS-45IT		TAD-VRFCAS-50IT		TAD-VRFCAS-56IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Capacité nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	1.80	2,20	2,2	2,5	2,80	3.20	3.60	4.00	4,5	5,0	5,0	5,6	5.60	6,30
Débit d'air (h.-m.-b.)	m³/h	460/420/370		500-460-370		570/480/420		620/550/480		730-650-560		730-650-560		730/650/560	
Pression sonore (h.m.b.)	dB(A)	33/30/25		36/31/25		36/33/28		39/37/35		43/41/39		43/41/39		43/41/39	
Puissance sonore (h.m.b.)	dB(A)	51/48/43		n.d.		54/51/46		57/55/53		61/59/57		61/59/57		61/59/57	
Diamètre du tube liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")	
Dimensions nettes unité (Haut./Larg./Prof.)	mm	265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570		265/570/570	
Dimensions nettes panneau (Haut./Larg./Prof.)	mm	47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620		47,5/620/620	
Poids net unité	Kg	17,5		17,5		17,5		17,5		17,5		17,5		17,5	
Poids net panneau	Kg	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0	



NOUVEAU DESIGN POUR UN SILENCE ACCRU

Les profils internes et la turbine ont été conçus pour un silence encore plus grand, atteignant 25 db(A).



FONCTIONS D'AUTO-PROTECTION

L'unité est équipée de protections contre les fuites de condensats, le gel et de protection du motoventilateur, pour garantir une longue durée de vie du produit.

POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS INTÉGRÉE

Très silencieuse, elle est capable de relever les condensats jusqu'à 1 200 mm du fond de la cassette

VOLETS INDÉPENDANTS

Les 4 ailettes peuvent être contrôlées individuellement afin de créer une distribution d'air personnalisée (nécessite la commande filaire).





CASSETTE 8 VOIES

90x90

- PUISSANCE DE 2,2 À 16,0 kW
- POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS INTÉGRÉE
- COMMANDE INDÉPENDANTE DES AILETTES

Description	Unité	TAD-VRFCAS-22IT		TAD-VRFCAS-28IT		TAD-VRFCAS-36IT	
		Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,2	2,5	2,80	3,20	3,60	4,00
Débit d'air (h.-m.-b.)	m³/h	800-700-600		800-700-600		800-700-600	
Pression sonore (h.m.b.)	dB(A)	32-29-27		32-29-27		32-29-27	
Puissance sonore (h.m.b.)	dB(A)	43-41-38		43-41-38		43-41-38	
Diamètre du tube liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Dimensions nettes unité (H./L./P.)	mm	200/840/840		200/840/840		200/840/840	
Dimensions nettes panneau (H./L./P.)	mm	65/950/950		65/950/950		65/950/950	
Poids net unité	Kg	19		19		19	
Poids net panneau	Kg	6		6		6	



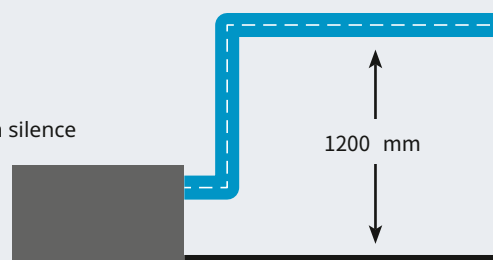
NOUVEAU DESIGN POUR UN SILENCE ACCRU

Les profils internes et la turbine ont été conçus pour un silence encore plus grand, atteignant 25 db(A).



FONCTIONS D'AUTO-PROTECTION

L'unité est équipée de protections contre les fuites de condensats, le gel et de protection du motoventilateur, pour garantir une longue durée de vie du produit.

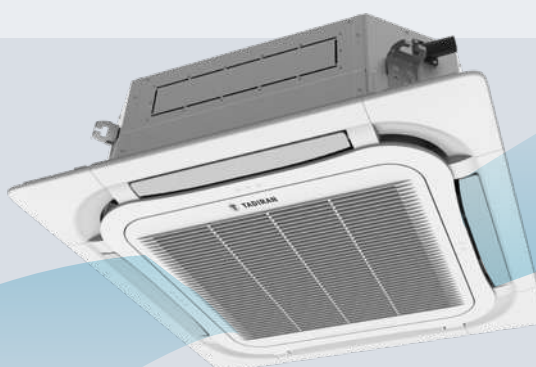


POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS INTÉGRÉE

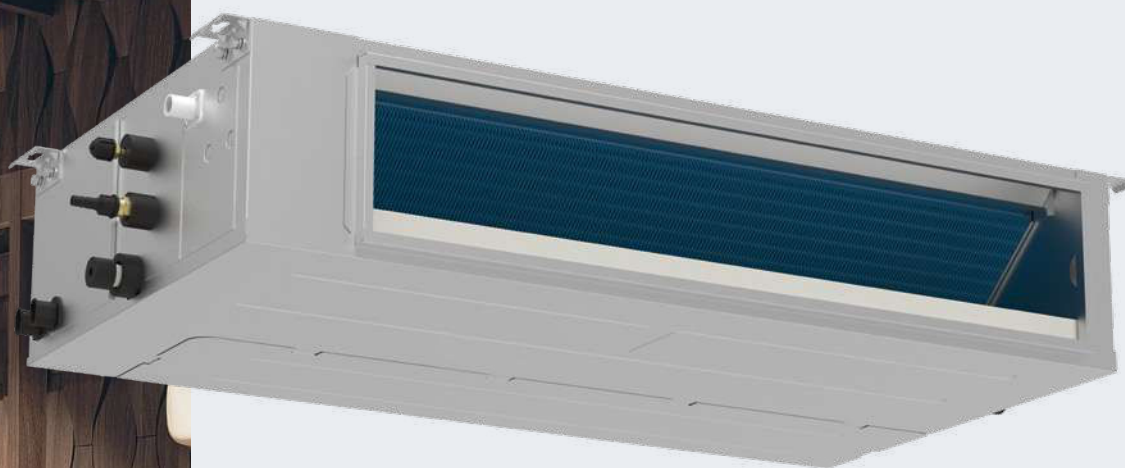
Très silencieuse, elle est capable de relever les condensats jusqu'à 1 200 mm du fond de la cassette

VOLETS INDÉPENDANTS

Les 4 ailettes peuvent être contrôlées individuellement afin de créer une distribution d'air personnalisée (nécessite la commande filaire).



TAD-VRFCAS-45IT		TAD-VRFCAS-56IT		TAD-VRFCAS56AIT		TAD-VRFCAS-71IT		TAD-VRFCAS-90IT		TAD-VRFCAS-100IT		TAD-VRFCAS-112IT		TAD-VRFCAS-125IT		TAD-VRFCAS-160IT	
Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.	Refroid.	Chauff.
220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
4,50	5,00	5,00	5,60	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	10,0	11,2	11,2	12,5	12,5	14,0	16,0	18,0
900-800-700		900-800-700		1100-935-850		1100-935-850		1400-1000-900		1450-1200-1100		1450-1200-1100		1800-1450-1150		2000-1800-1430	
35-30-27		35-30-27		37-35-32		37-35-32		40-36-31		42-39-35		42-39-35		46-41-35		51-48-42	
45-37-36		45-37-36		52-49-47		52-49-47		53-50-45		58-51-49		58-51-49		60-55-47		60-55-47	
6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		19,05 (3/4")	
200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840		200/840/840	
65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950		65/950/950	
19		19		25		25		27		27		27		29,5		36	
6		6		6		6		6		6		6		6		6	



GAINABLE BASSE

PRESSION STATIQUE

- CAPACITÉ DE 2,8 À 7,1 kW
- PRESSION STATIQUE JUSQU'À 50 Pa
- POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS INTÉGRÉE

Description	Unité	TAD-VRFLSLIM-22IT		TAD-VRFLSLIM-28IT		TAD-VRFLSLIM-36IT		TAD-VRFLSLIM-45IT		TAD-VRFLSLIM-50IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (EN14511)	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,0	5,6
Débit d'air	m³/h	450		450		550		750		750	
Pression statique disponible	Pa	5/0-30		5/0-50		5/0-50		5/0-50		5/0-50	
Pression sonore (h.-m.-b.)	dB(A)	30		29-26-24		30-27-25		33-31-27		33-31-27	
Puissance sonore	dB(A)	50-47-45		50-47-45		53-50-48		53-50-48		53-50-48	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		12 (1/2")		12 (1/2")		12 (1/2")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	200/710/462		198/540/462		198/700/462		198/900/462		198/900/462	
Poids net	Kg	18,5		13		15		19		19	



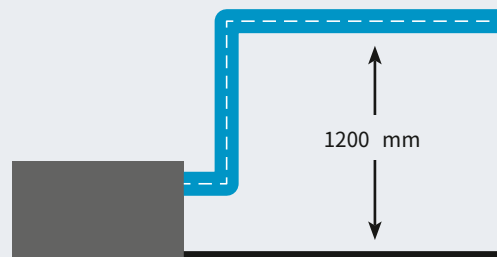
7 NIVEAUX DE DÉBIT D'AIR

Le moteur DC peut sélectionner 7 niveaux de débit d'air, pour adapter le niveau sonore et le volume d'air aux caractéristiques de l'installation.



PRESSION STATIQUE 80 Pa RÉGLABLE

La pression statique peut être réglée jusqu'à 80 Pa avec 5 paliers de pression sélectionnables.



POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS

Peut permettre de relever les condensats de 1 200 mm depuis le fond du gainable.

AIR EXTÉRIEUR

Une entrée est disponible pour introduire de l'air extérieur dans l'ambiance.

INSTALLATION FLEXIBLE

La reprise peut être prévue par l'arrière ou par le dessous.





GAINABLE

MOYENNE

PRESSION STATIQUE

- PUISSANCE DE 7,1 À 14,0 kW
- PRESSION STATIQUE RÉGLABLE JUSQU'À 80 Pa
- PROFIL SLIM, SEULEMENT 260 mm DE HAUTEUR

Description	Unité	TAD-VRFMSLIM-71IT		TAD-VRFMSLIM-90IT		TAD-VRFMSLIM-112IT		TAD-VRFMSLIM-140IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/51	
Puissance nominale (EN14511)	kW	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Débit d'air	m³/h	1100/900/700		1700/1500/1100		1700/1500/1100		2000/1700/1400	
Pression statique disponible	Pa	50/0-80		50/0-80		50/0-80		50/0-80	
Pression sonore (h.-m.-b.)	dB(A)	37/34/31		40/36/32		40/36/32		42/40/37	
Puissance sonore	dB(A)	59/55/53		60/56/54		60/56/54		61/57/54	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		15,9 (5/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	260/900/655		260/1340/655		260/1340/655		260/1340/655	
Poids net	Kg	29,5		43,5		43,5		43,5	



PRESSION STATIQUE MOYENNE

La pression statique peut atteindre 80 Pa, ce qui la rend particulièrement adaptée aux environnements nécessitant une distribution d'air sur de grandes surfaces.



INSTALLATION FLEXIBLE

il est possible d'opter pour un conduit de section circulaire ou rectangulaire, selon les besoins spécifiques, ou de choisir différents modes de reprise d'air.

MAINTENANCE FACILITÉE

Le système est équipé d'une trappe d'accès qui rend les opérations de maintenance plus simples et plus rapides.



GAINABLE

HAUTE

PRESSION STATIQUE

- 2 MODÈLES DE 22,4 ET 28 kW POUR GRANDES SURFACES
- PRESSION STATIQUE RÉGLABLE JUSQU'À 200 Pa
- PANNEAUX D'ACCÈS POUR UNE MAINTENANCE AISÉE

Description	Unité	TAD-VRFBUDC-224IT		TAD-VRFBUDC-280IT	
		Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Puissance nominale (EN14511)	kW	22,4	25,0	28,0	31,0
Débit d'air	m³/h	4000		4400	
Pression statique disponible	Pa	100 - (50-200)		100 - (50-200)	
Pression sonore (h.-m.-b.)	dB(A)	54		55	
Puissance sonore	dB(A)	64/62/59		65/62/60	
Diamètre du tube liquide	mm (pouces)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diamètre du tube gaz	mm (pouces)	19,05 (5/8")		22,2 (7/8")	
Dimensions nettes (Haut./Larg./Prof.)	mm	385/1483/791		450/1686/870	
Poids net	Kg	82		105	



PRESSION STATIQUE

Pression statique externe nominale élevée, avec possibilité de réglage de 50 à 250 Pa, de manière manuelle ou automatique : cette particularité est très importante pour les applications nécessitant une portée d'air très longue.

9 NIVEAUX

9 niveaux de pression statique sélectionnables, en fonction de l'installation.



COURBES GAINABLES

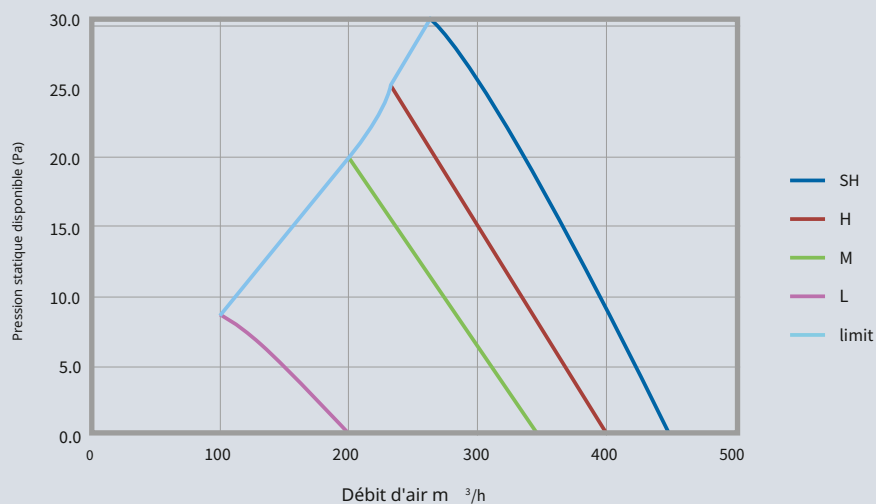
BASSE PRESSION STATIQUE

UNITÉS INTÉRIEURES
MINI VRF E
VRF MODULAIRE

MODÈLE

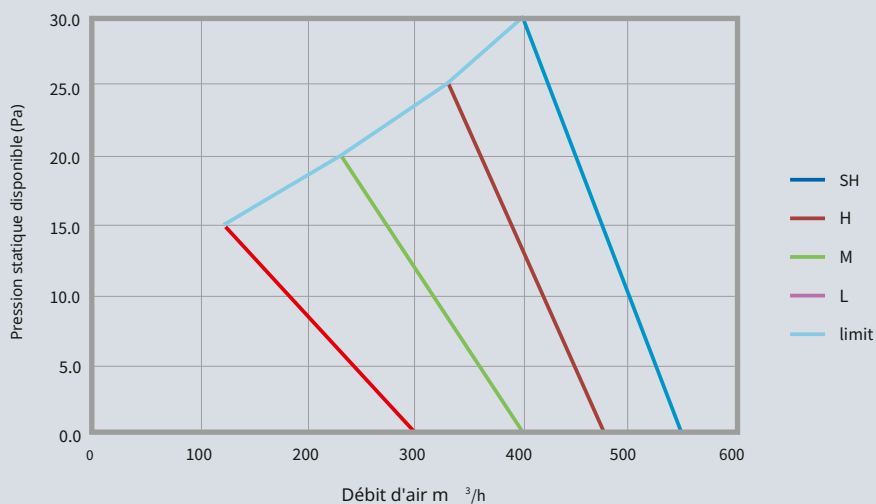
TAD-VRFLSLIM-22IT

TAD-VRFLSLIM-28IT



MODÈLE

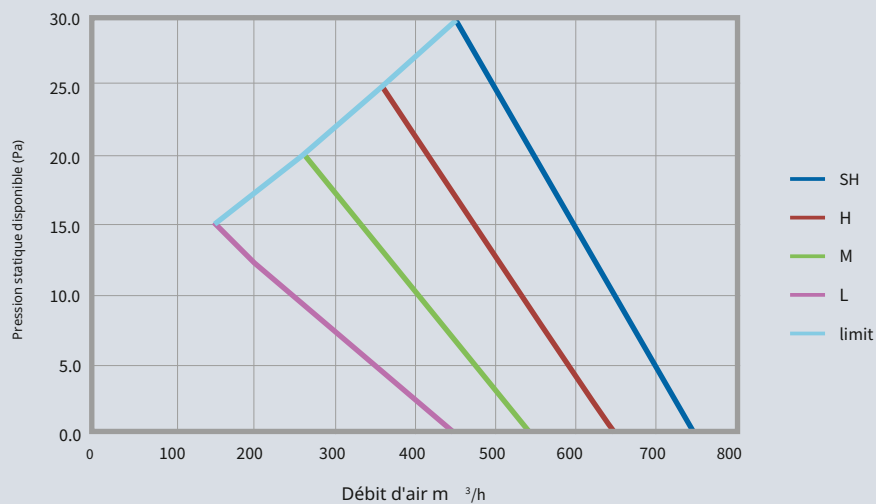
TAD-VRFLSLIM-36IT



MODÈLE

TAD-VRFLSLIM-45IT

TAD-VRFLSLIM-50IT

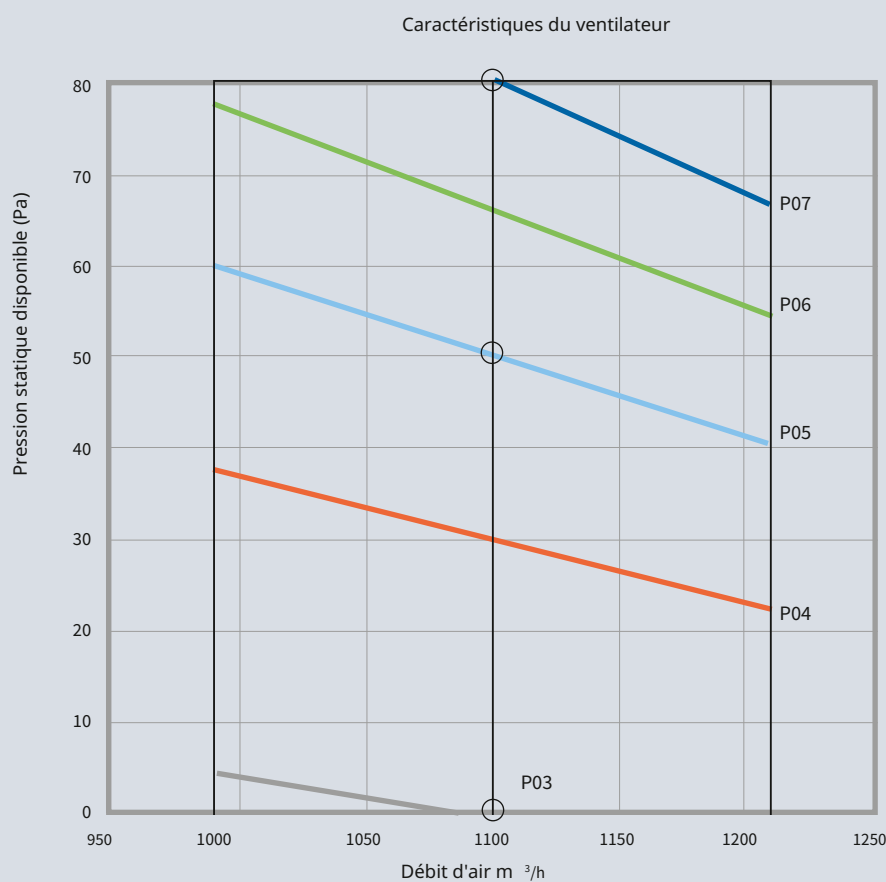


COURBES GAINABLES

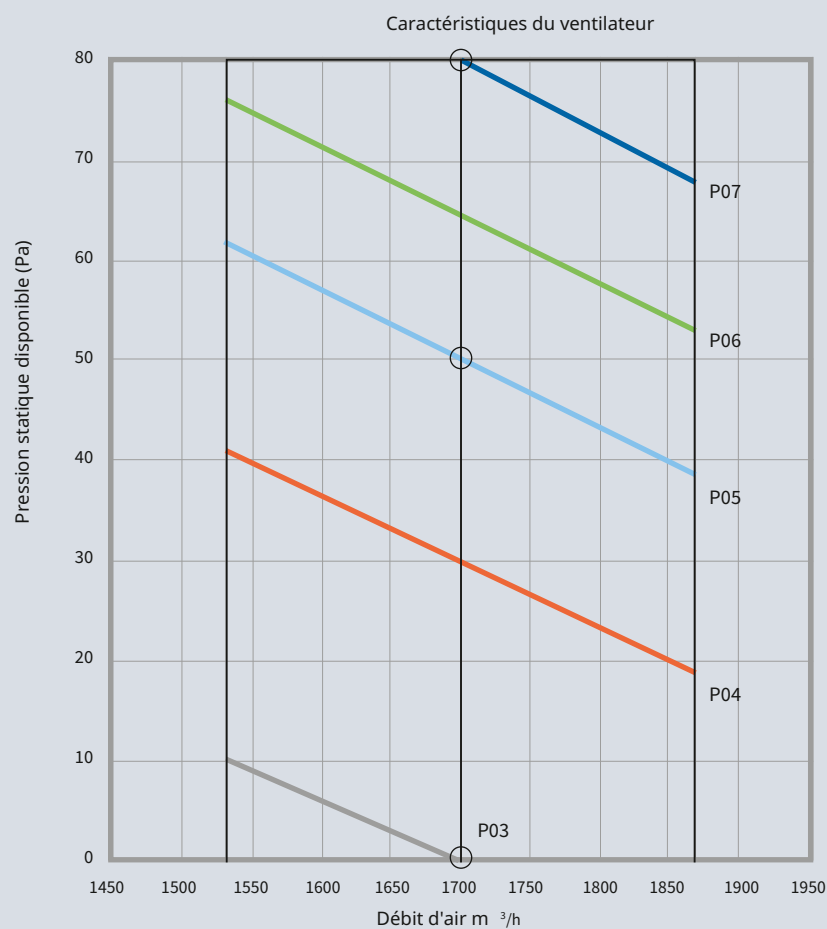
PRESSION STATIQUE MOYENNE

MODÈLE

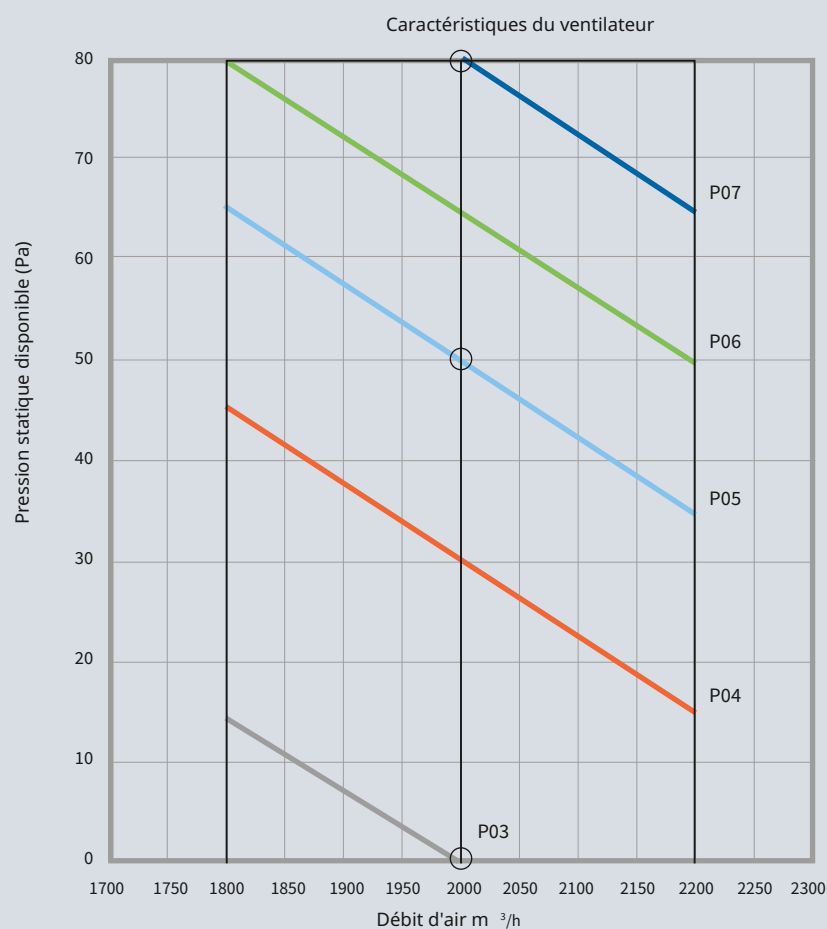
TAD-VRFMSLIM-71IT



MODÈLE
TAD-VRFMSLIM-90IT
TAD-VRFSLIM-112IT



MODÈLE
TAD-VRFSLIM-140IT

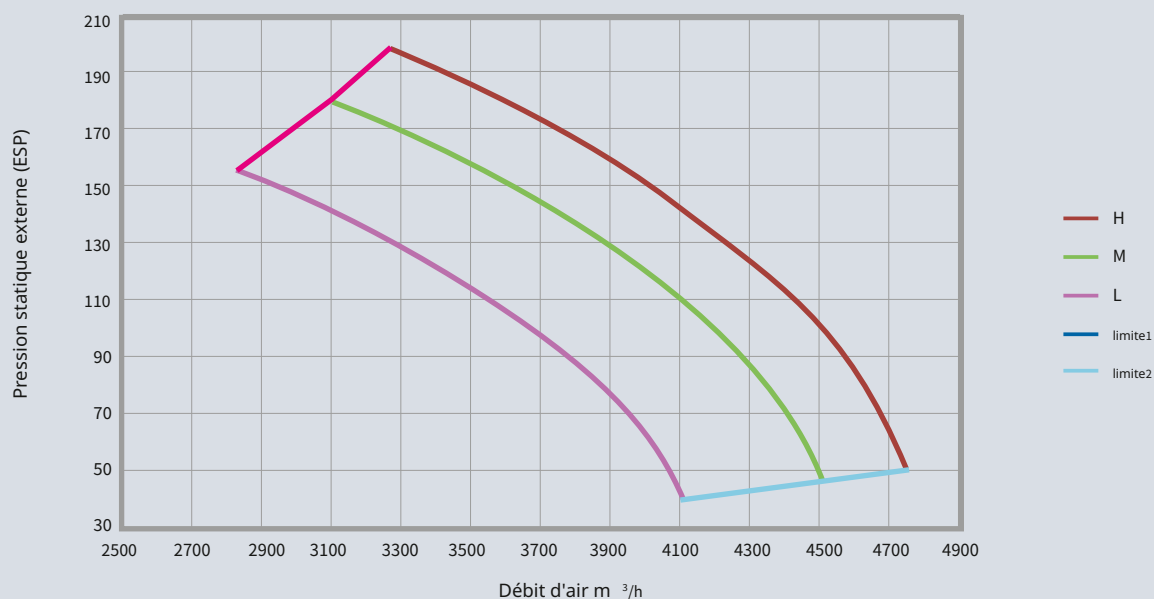


COURBES GAINABLES

HAUTE PRESSION STATIQUE

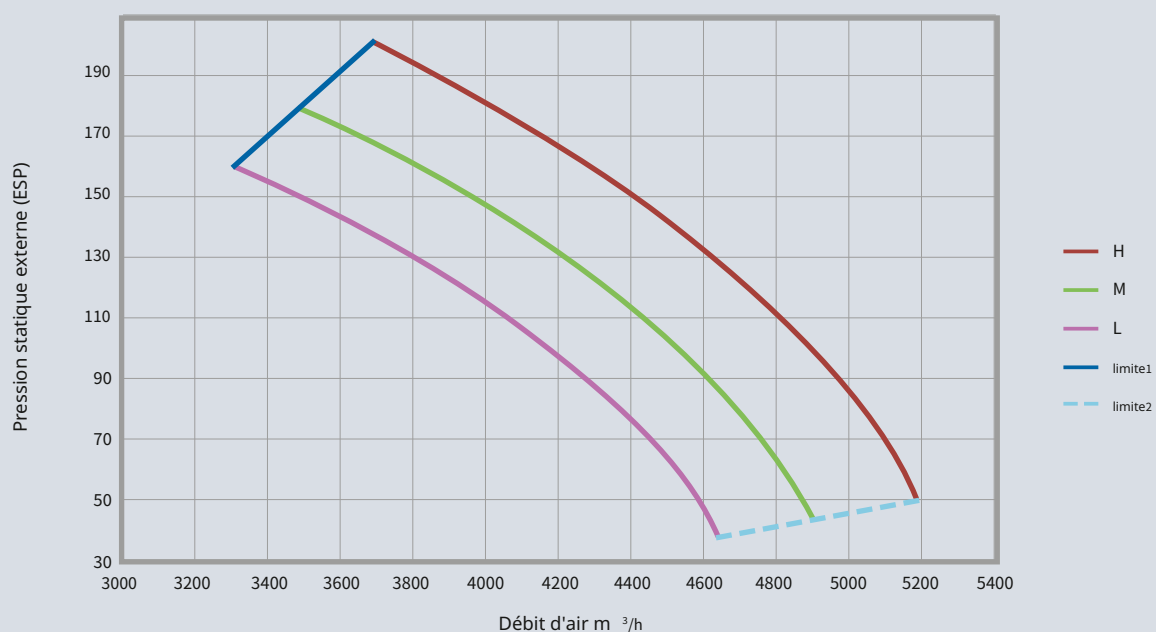
MODÈLE

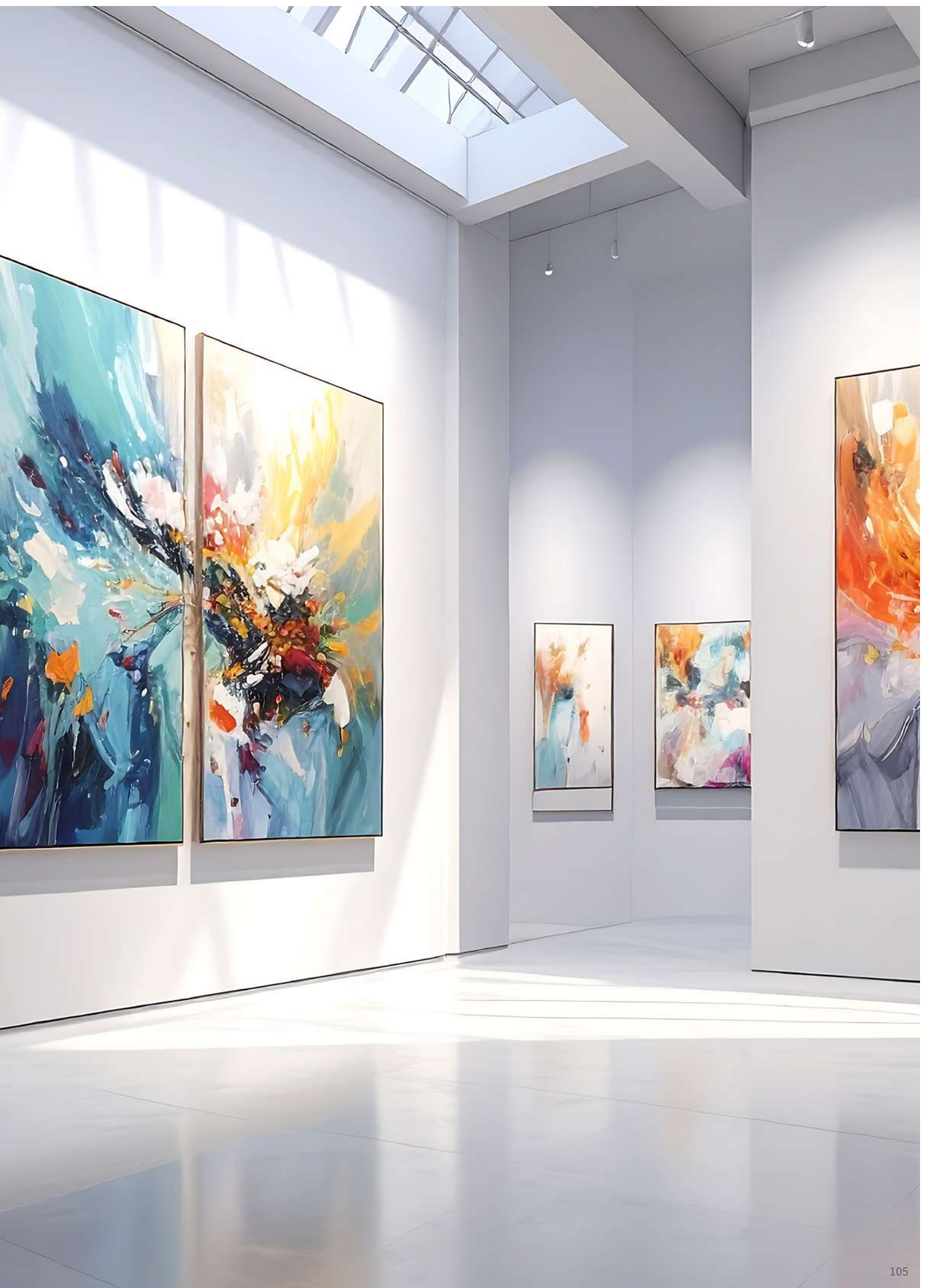
TAD-VRFBDOC-224IT



MODÈLE

TAD-VRFBDOC-280IT





CONTRÔLES ET ACCESSOIRES



De série pour unités intérieures
MURALES, CONSOLE, CAS-
SETTES



Commande filaire de série
pour unité inté-
rieure GAINABLE



TAD-VRF-WCIT

Commande filaire en option pour
unités MURALES, CONSOLE,
CASSETTES
Nécessaire pour les connexions Wi-Fi.



TAD-MUL-CCIT

Commande centralisée
MINI VRF - Max 255 unités

- LCD couleur haute résolution : écran tactile capacitif 7"
- Contrôle et gestion jusqu'à un maximum de 255 unités intérieures connectables
- Installation encastrée au mur avec une saillie de seulement 11 mm
- Fonctions de paramétrage, d'affichage des paramètres, d'enregistrement des défauts et de gestion des accès

JOINTS ET COLLECTEURS

UNITÉS INTÉRIURES
MINI VRF E
VRF MODULAIRE



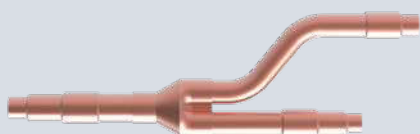
TAD-C-14H1

Collecteur jusqu'à 4 unités intérieures



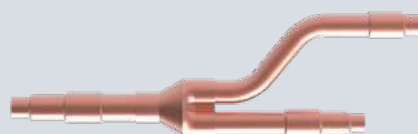
TAD-C-18H1

Collecteur jusqu'à 8 unités intérieures



TAD-Y-01AA20

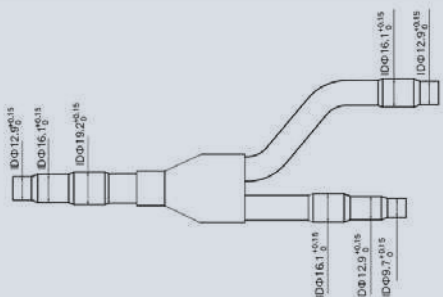
Paire de joints en Y jusqu'à 20kW



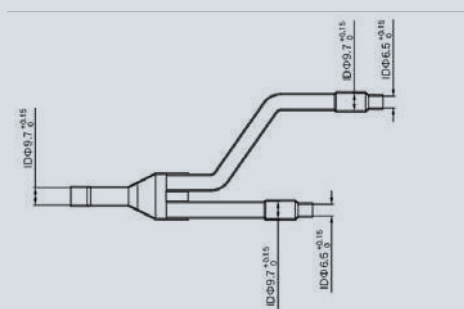
TAD-Y-01BA30

Paire de joints en Y de 20 kW à 30 kW

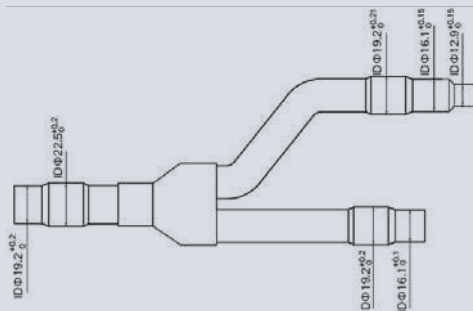
Gaz



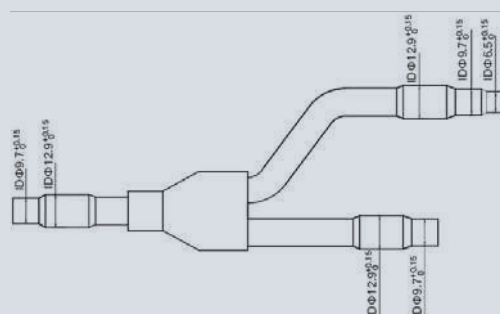
Liquide



Gaz



Liquide



JOINTS ET COLLECTEURS



TAD-Y-02A70

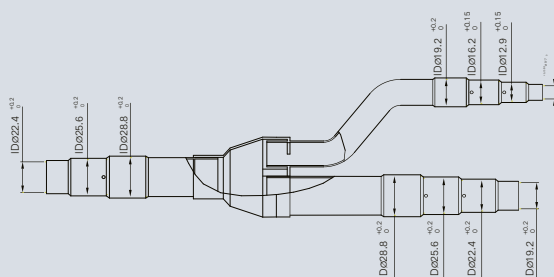
Paire de dérivations en Y de 30 kW à 70 kW



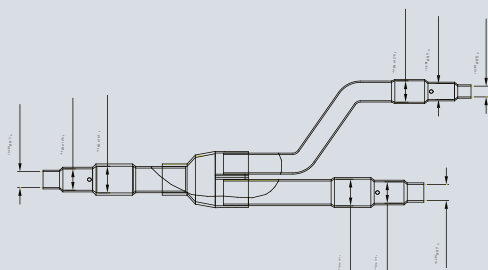
TAD-Y-03A136

Paire de dérivations en Y de 70 kW à 136 kW

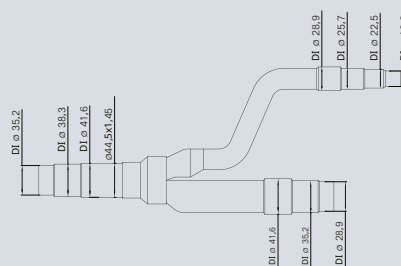
Gaz



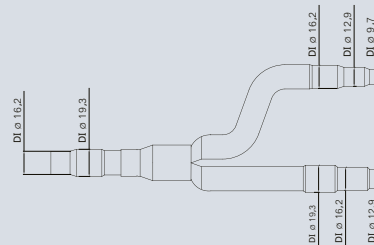
Liquide



Gaz



Liquide



JOINTS ET COLLECTEURS

UNITÉS INTÉRIEURES
MINI VRF E
VRF MODULAIRE



TAD-Y-04A272

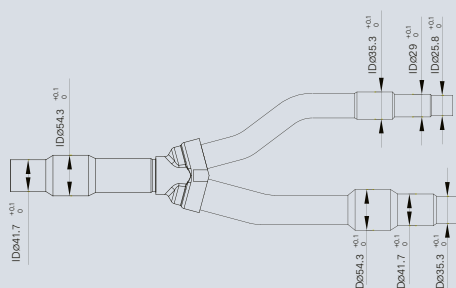
Paire de joints en Y de 136KW à 272KW



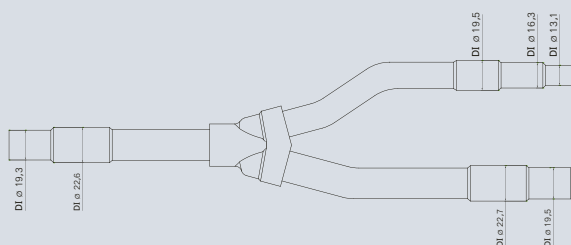
TAD-Y-05A

Paire de joints en Y > 272KW

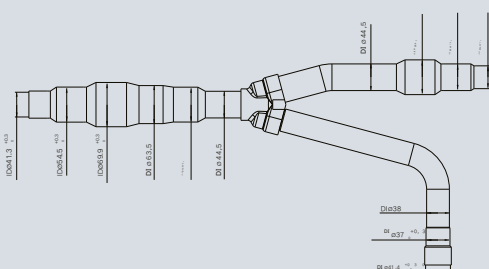
Gaz



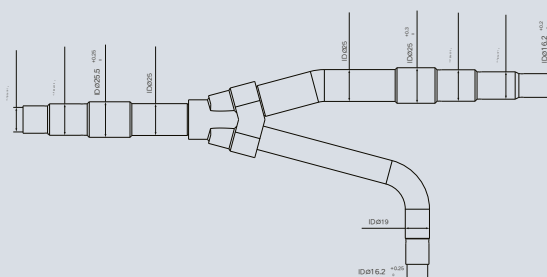
Liquide



Gaz



Liquide



JOINTS ET COLLECTEURS



TAD-Y-M01A68

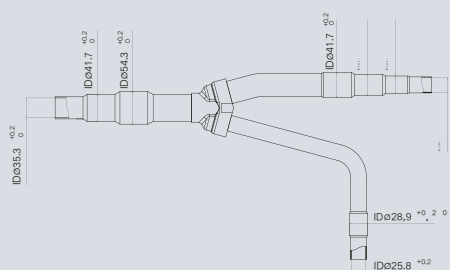
Paire de joints en Y pour unités extérieures



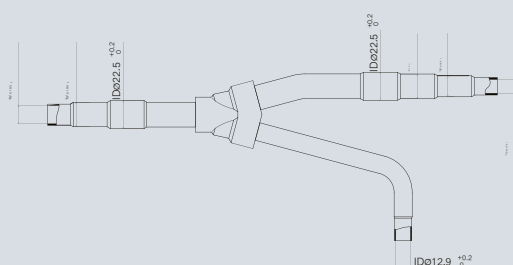
TAD-Y-M02A

Paire de joints en Y pour unités extérieures

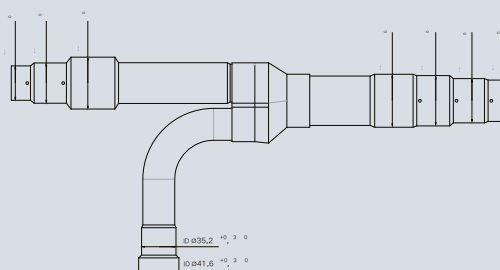
Gaz



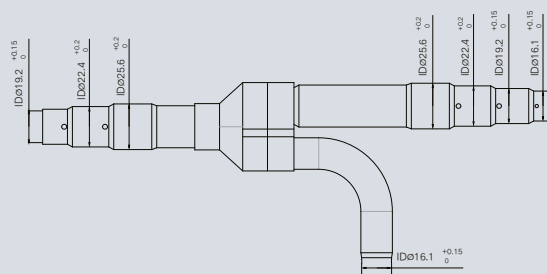
Liquide



Gaz



Liquide



JOINTS ET COLLECTEURS

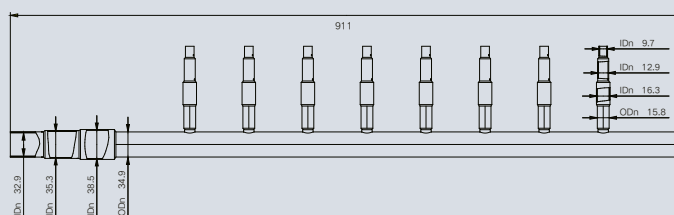
UNITÉS INTÉRIEURES
MINI VRF E
VRF MODULAIRE



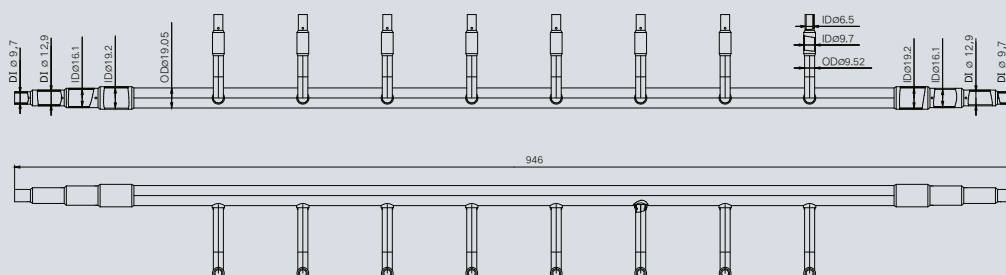
TAD-C-18H2

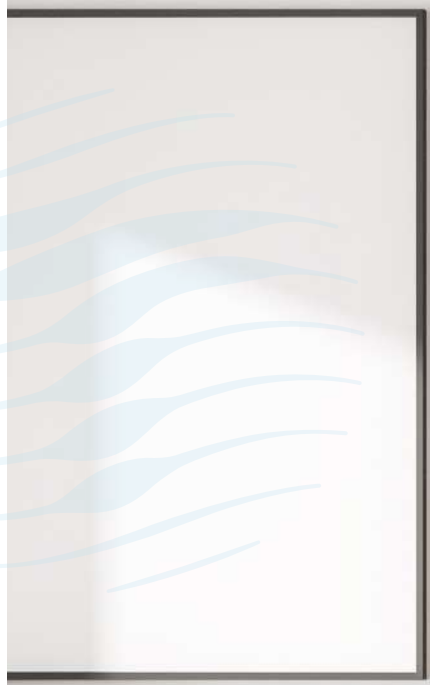
Collecteur jusqu'à 8 unités intérieures au-delà de 68 kW

Gaz



Liquide





POMPES À CHALEUR AIR EAU

La série de pompes à chaleur Tadiran est l'une des plus complètes du marché.

Les unités monoblocs sont proposées aussi bien avec le fluide frigorigène R32 qu'avec le R290, auxquelles s'ajoute la série Split au R32 avec le module intérieur qui s'intègre facilement dans un placard mural de l'habitation.

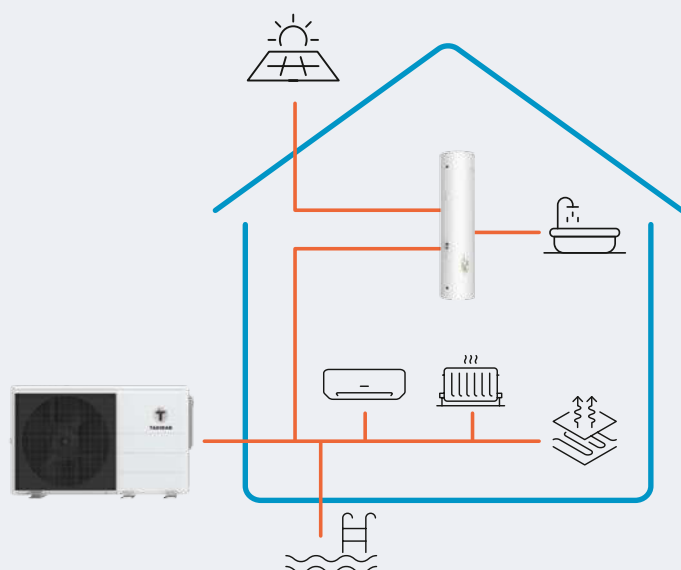
La gamme est complétée par la nouvelle Hydro Split au R290 avec des liaisons hydroniques entre l'unité extérieure et l'unité intérieure, cette dernière étant équipée d'un réservoir intégré de 200L.

TABLEAUX DE SÉLECTION

	kW==>	Monophasé						Triphasé				
		4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0
Monobloc ATWM	R32		TAD-ATWM052IT		TAD-ATWM072IT		TAD-ATWM092IT		TAD-ATWMT11IT		TAD-ATWMT14IT	TAD-ATWMT16IT
Monobloc ATWM29	R290	TAD-ATW29M042IT		TAD-ATW29M062IT		TAD-ATW29M082IT		TAD-ATW29MT102T		TAD-ATW29MT12IT	TAD-ATW29MT14IT	TAD-ATW29MT16IT

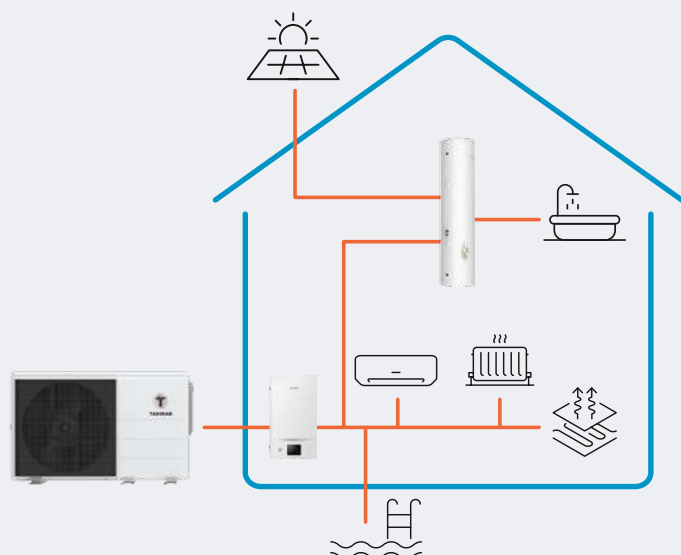
	kW==>	Monophasé				Triphasé		
		4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
Système Split ATWS	R32	TAD-ATWS062IT	TAD-ATWS062IT	TAD-ATWS102IT	TAD-ATWS102IT			
Unité Intérieure Split		TAD-ATWSIDU062IT	TAD-ATWSIDU062IT	TAD-ATWSIDU102IT	TAD-ATWSIDU102IT			
Unité Extérieure Split		TAD-ATWSODU042IT	TAD-ATWSODU062IT	TAD-ATWSODU082IT	TAD-ATWSODU102IT			
Hydro Split Combi Système ATWA	R290	TAD-ATWA042IT	TAD-ATWA062IT	TAD-ATWA082IT	TAD-ATWA102IT	TAD-ATWAT12IT	TAD-ATWAT14IT	TAD-ATWAT16IT
Hydro Split Combi Unité Intérieure		TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDU102IT	TAD-ATWAIDUT162IT	TAD-ATWAIDUT162IT	TAD-ATWAIDUT162IT
Hydro Split Combi Unité Extérieure		TAD-ATWAODU042IT	TAD-ATWAODU062IT	TAD-ATWAODU082IT	TAD-ATWAODU102IT	TAD-ATWAODUT12IT	TAD-ATWAODUT14IT	TAD-ATWAODUT16IT

	Monobloc ATWM R32	Monobloc ATWM29 R290	Split ATWS R32	Hydro Split Combi ATWA R290
Température de départ max	60°C	80°C	60°C	80°C
Contrôle 2 Zones	X	X	X	X
Chauffage rapide ECS	X	X	X	X
Mode silencieux	X	X	X	X
Courbe climatique	X	X	X	X
Cycle antilégionelle	X	X	X	X
Smart Grid	X	X	X	X
Modbus	X	X	X	X
Mode vacances	X	X	X	X
Gestion Solaire Thermique	X	X	X	X
Fonction Piscine	X	X	X	X
Contrôle en cascade	X	X	X	X
Séchage de chape	X	X	X	X
Antigel	X	X	X	X
Cycle antiblocage de pompe	X	X	X	X
Historique des alarmes	X	X	X	X



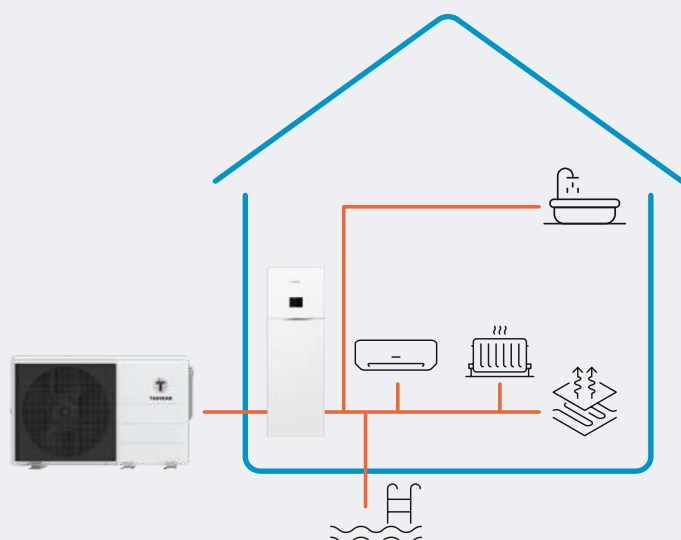
POMPES À CHALEUR MONOBLOC

Les pompes à chaleur de type monobloc incluent tous les composants hydrauliques uniquement dans l'unité extérieure.



POMPES À CHALEUR SPLIT

Dans les pompes à chaleur de type split, composées d'une unité extérieure et d'une unité intérieure, la chaleur est échangée entre le réfrigérant et l'eau dans l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure.



POMPES À CHALEUR HYDRO SPLIT

Les pompes à chaleur Hydro Split sont constituées d'une unité extérieure et d'une unité intérieure colonne qui intègre un ballon de stockage. Elles sont dotées de tous les composants hydrauliques et les raccordements entre l'unité extérieure et intérieure sont hydroniques.



POMPE À CHALEUR AIR-EAU R290



Les pompes à chaleur air-eau sont conçues pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Elles utilisent le fluide frigorigène naturel R290. Une gamme complète, disponible en 14 tailles sur deux typologies différentes : Monobloc et Hydro Split, en version monophasée et triphasée, pour des applications résidentielles et tertiaires.

MONOPHASÉ

TAD-ATW29M042IT
TAD-ATW29M062IT
TAD-ATW29M082IT
TAD-ATW29M102IT



TRIPHASÉ

TAD-ATW29MT12IT
TAD-ATW29MT14IT
TAD-ATW29MT16IT



UNITÉ INTÉRIEURE

TAD-ATWAIDU102IT
TAD-ATWAIDUT162IT



UNITÉS EXTÉRIEURES

MONOPHASÉ

TAD-ATWAODU042IT
TAD-ATWAODU062IT
TAD-ATWAODU082IT
TAD-ATWAODU102IT

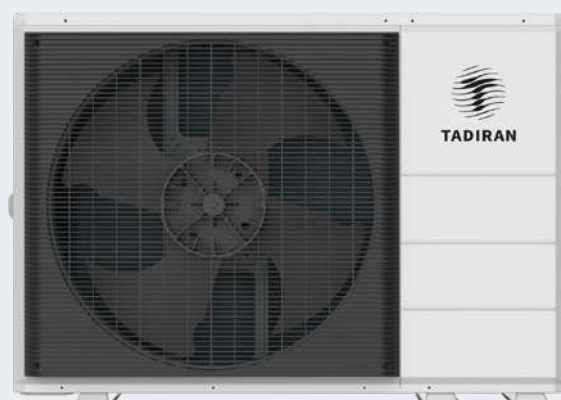


TRIPHASÉ

TAD-ATWAODUT12IT
TAD-ATWAODUT14IT
TAD-ATWAODUT16IT



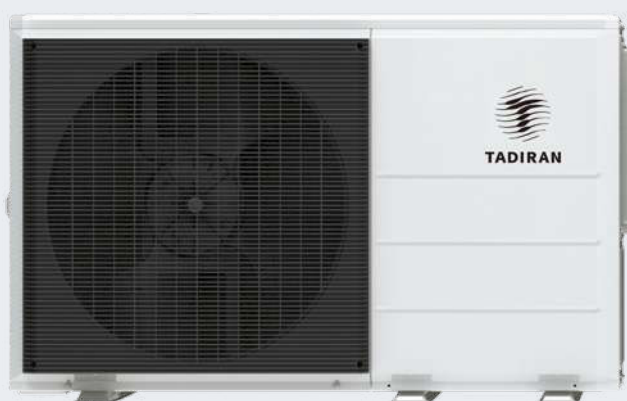
MONOBLOC HYDRO SPLIT ATWA



TAD-ATW29MCONIT

R290 MONOPHASÉ

- POMPE À CHALEUR MONOBLOC INVERTER
- RÉFRIGÉRANT NATUREL R290
- COP JUSQU'À 5,50
- NIVEAU SONORE JUSQU'À 44 DB(A)
- PUISSANCE DE 4 À 8 KW
- COMMANDE DE SÉRIE
- FILTRE EN Y DE SÉRIE
- SMART GRID READY DE SÉRIE
- WIFI MY TADIRAN DE SÉRIE



TAD-ATW29MCONIT

R290 TRIPHASÉ

- POMPE À CHALEUR MONOBLOC INVERTER
- RÉFRIGÉRANT NATUREL R290
- COP JUSQU'À 5,10
- NIVEAU SONORE JUSQU'À 49 DB(A)
- PUISSANCE DE 10 À 16 KW
- COMMANDE DE SÉRIE
- FILTRE EN Y DE SÉRIE
- SMART GRID READY DE SÉRIE
- WIFI MY TADIRAN DE SÉRIE

R290

FLUIDE FRIGORIGÈNE NATUREL

Le propane (R290) est un réfrigérant naturel avec un GWP (Global Warming Potential) très bas, égal à 3. Cela signifie qu'il a un impact minimal sur l'environnement et n'est pas un HFC (hydrofluorocarbure). Les nouvelles pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamiques Tadiran servent au chauffage, au rafraîchissement et à la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 75°C ! Cela en fait une excellente option même en cas de rénovation.



PUissance CONSTANTE

Les pompes à chaleur peuvent fonctionner normalement même par une température extérieure de -25°C et la puissance thermique reste constante jusqu'à -10°C.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le SCOP avec de l'eau à 35°C/55°C atteint la Classe A+++.



PROTECTIONS DE SÉCURITÉ

Un dispositif spécial de séparation entre le réfrigérant et le côté eau permet d'éviter que le réfrigérant ne se mélange à l'eau ou qu'il ne pénètre dans l'environnement.

Les cartes électroniques disposent d'une protection spéciale contre les risques d'incendie afin de garantir une sécurité maximale.



PRODUCTION D'EAU CHAUDE À 80°C

L'unité peut produire de l'eau chaude à 80°C ce qui en fait une solution idéale même avec des émetteurs à haute température.



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

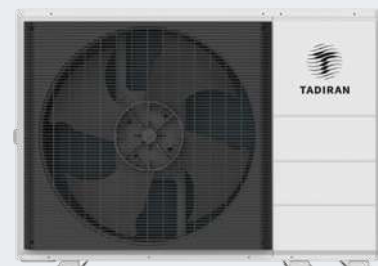
Ces unités monoblocs affichent une pression sonore à 3m de seulement 35 db(A).



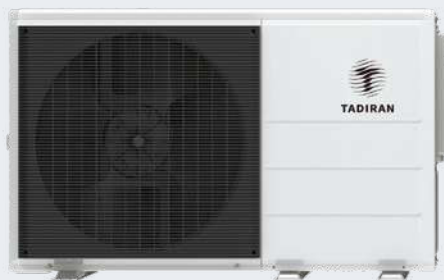
MY TADIRAN

L'application dédiée MY TADIRAN permet de contrôler à distance toutes les fonctions de la pompe à chaleur et de maintenir un contact permanent avec l'assistance technique.





Description		Unité	TAD-ATW29M042IT
Chauffage (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	4,00
	Puissance Absorbée	kW	0,73
	COP	W/W	5,50
Chauffage (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	4,00
	Puissance Absorbée	kW	1,19
	COP	W/W	3,35
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 35°C	SCOP	~	5,10
	ηs	%	201
	Classe Énergétique	-	A+++
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 55°C	SCOP	-	3,85
	ηs	%	151
	Classe Énergétique	-	A+++
Refroidissement (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacité	kW	4,00
	Puissance Absorbée	kW	0,79
	EER	-	5,05
Refroidissement (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacité	kW	3,50
	Puissance Absorbée	kW	0,95
	EER	-	3,70
Température de fonctionnement extérieure	Chauffage	°C	-25 ~35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48
Températures de sortie d'eau	Chauffage	°C	20~80
	Refroidissement	°C	5~25
Vase d'expansion		L	4,5
Volume d'eau minimal de l'installation		L	20
Température de stockage	ECS	°C	25~75
Raccordements côté eau	Entrée/Sortie	pouces	1F"
Compresseur	Quantité	-	1
	Type	-	DC inverter twin rotary
Réfrigérant	Type	-	R290
	Charge/CO ₂ Eq.	kg/T	0,8/2,4
Dimensions nettes	HxLxP	mm	790*1250*380
Dimensions du panneau de contrôle	HxLxP	mm	460*400*110
Poids net/brut		kg	91/115
Pression sonore*(1)		dB(A)	44
Puissance sonore*(1)		dB	55
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Courant de fonctionnement max.		A	13,5
Fusible conseillé		A	16,0
Accessoires	TAD-ATWCKIT		Boîtier d'extension ... →
	TAD-ATW29MCONIT		Panneau de Contrôle
	Filtre		Type Y (Standard)



TAD-ATW29M062IT	TAD-ATW29M082IT	TAD-ATW29M102IT	TAD-ATW29MT12IT	TAD-ATW29MT14IT	TAD-ATW29MT16IT
6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
1,12	1,50	1,96	2,35	2,83	3,23
5,35	5,35	5,10	5,10	4,95	4,95
6,00	8,00	10,00	11,50	13,50	15,50
1,82	2,35	3,13	3,48	4,22	5,08
3,30	3,40	3,20	3,30	3,20	3,05
5,10	5,20	5,10	4,82	4,80	4,80
201	205	201	190	189	189
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
150	151	150	151	150	151
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
6,00	7,50	9,50	11,50	13,50	15,50
1,20	1,58	2,21	2,56	3,14	3,88
5,00	4,75	4,30	4,50	4,30	4,00
5,00	6,80	8,50	10,00	12,00	14,00
1,37	1,97	2,62	2,99	3,75	4,52
3,65	3,45	3,25	3,35	3,20	3,10
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
4,5	4,5	4,5	8	8	8
30	40		60	70	80
25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
1F"	1F"	1F"	1F"	1F"	1F"
1	1	1	1	1	1
DC inverter twin rotary					
R290	R290	R290	R290	R290	R290
0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15	1,25/3,75
790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	880*1380*568	880*1380*568	880*1380*568
460*400*110					
91/115	103/1128	119/144	147/174	147/174	156/183
47	48	49	52	53	55
58	59	60	63	64	66
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
13,5	18,6	18,6	10,2	10,2	11,6
16,0	20,0	20,0	16,0	16,0	16,0
Boîtier d'extension permettant de gérer le solaire thermique, un circuit dédié au chauffage d'une piscine, la sortie de signalisation de dégivrage et plus encore					
Panneau de Contrôle					
Type Y (Standard)					

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

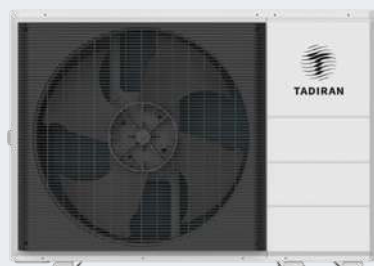
MONOPHASÉ R290

TAD-ATW29M042IT

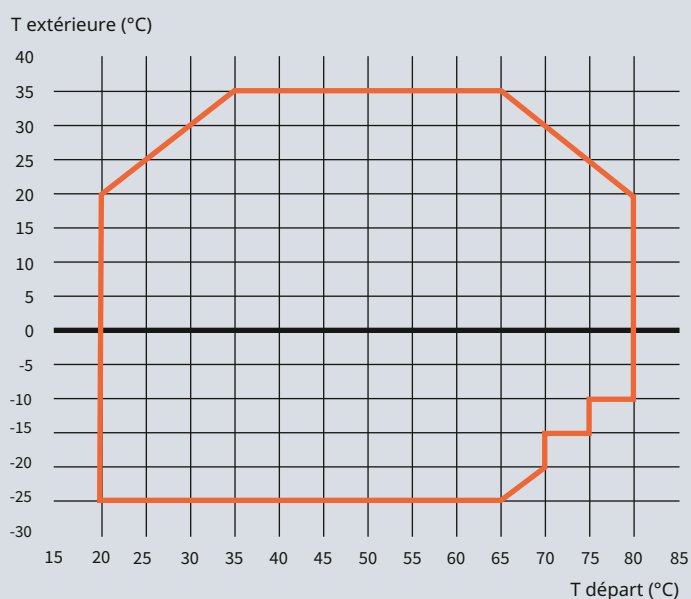
TAD-ATW29M062IT

TAD-ATW29M082IT

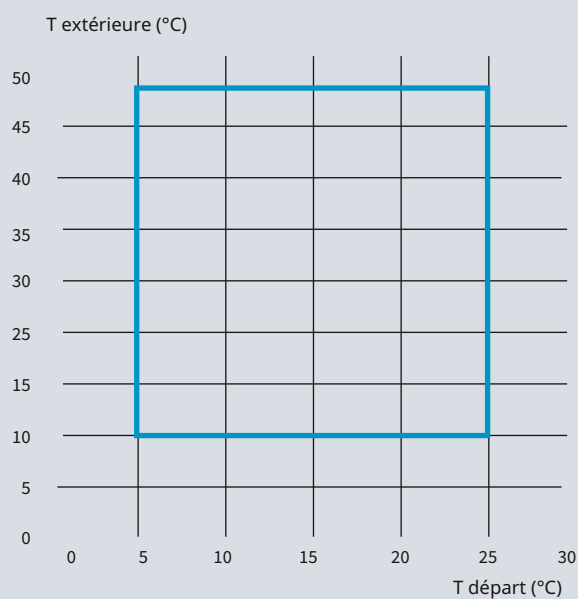
TAD-ATW29M102IT



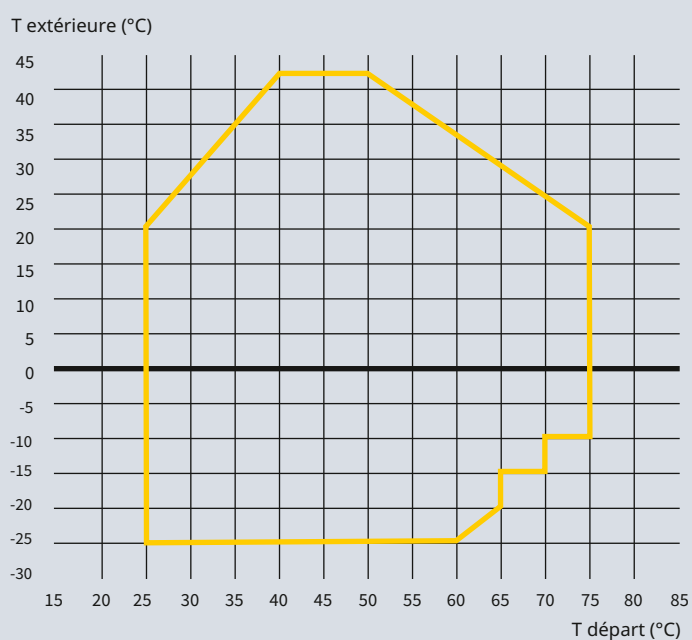
LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN CHAUFFAGE



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN REFROIDISSEMENT



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN EAU CHAUDE SANITAIRE

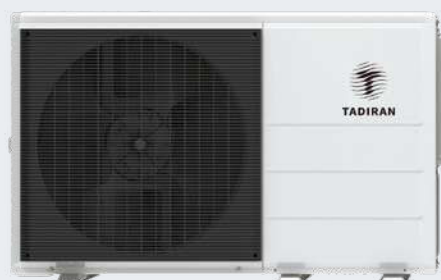


TRIPHASÉ R290

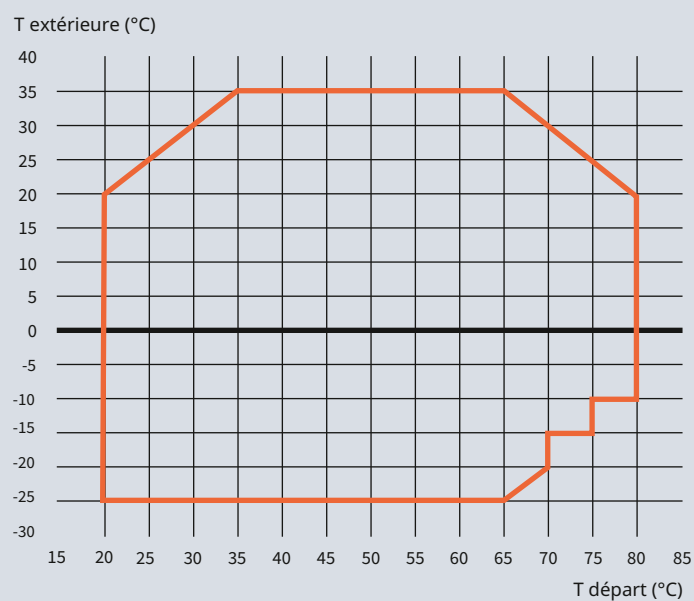
TAD-ATW29MT12IT

TAD-ATW29MT14IT

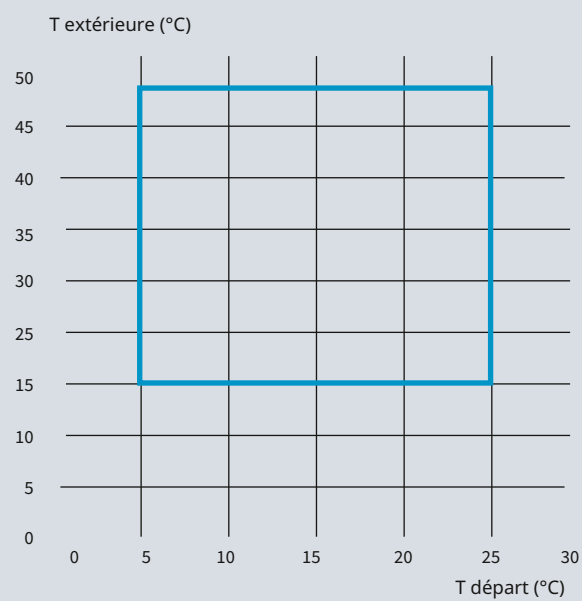
TAD-ATW29MT16IT



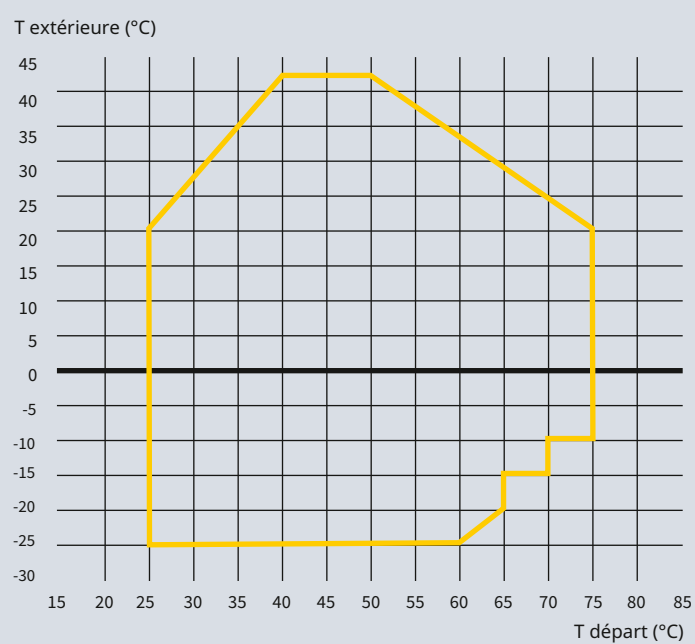
LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN CHAUFFAGE



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN REFROIDISSEMENT



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN EAU CHAUDE SANITAIRE

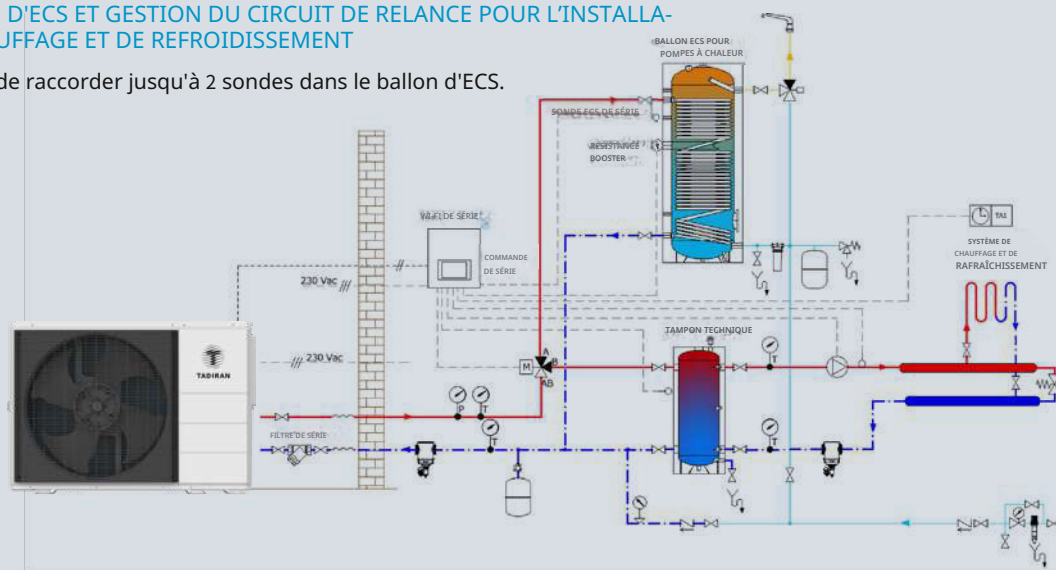


SCHÉMAS INSTALLATION

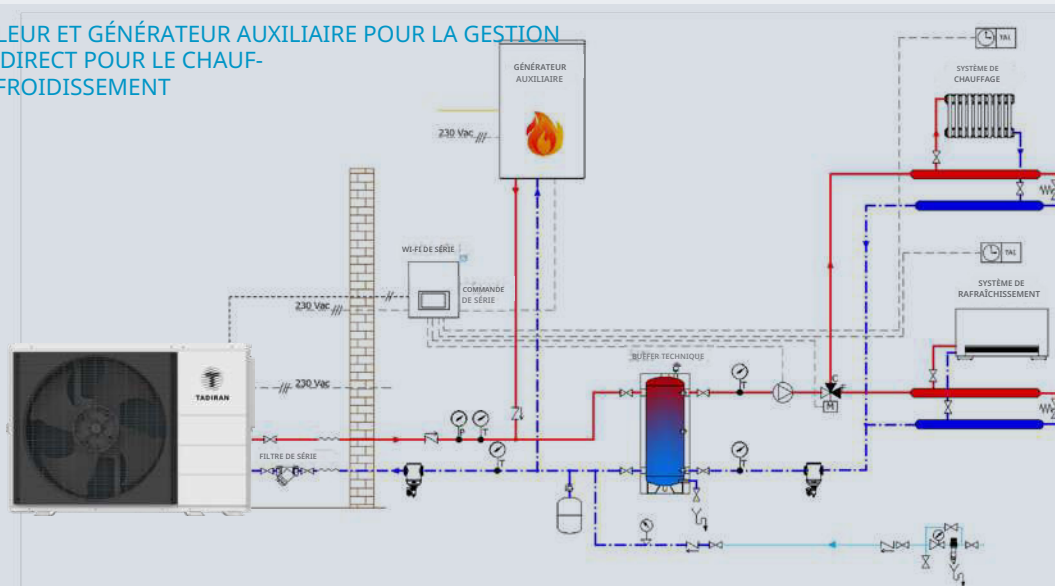
TAD-ATW29M042IT
TAD-ATW29M062IT
TAD-ATW29M082IT
TAD-ATW29M102IT

PRODUCTION D'ECS ET GESTION DU CIRCUIT DE RELANCE POUR L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

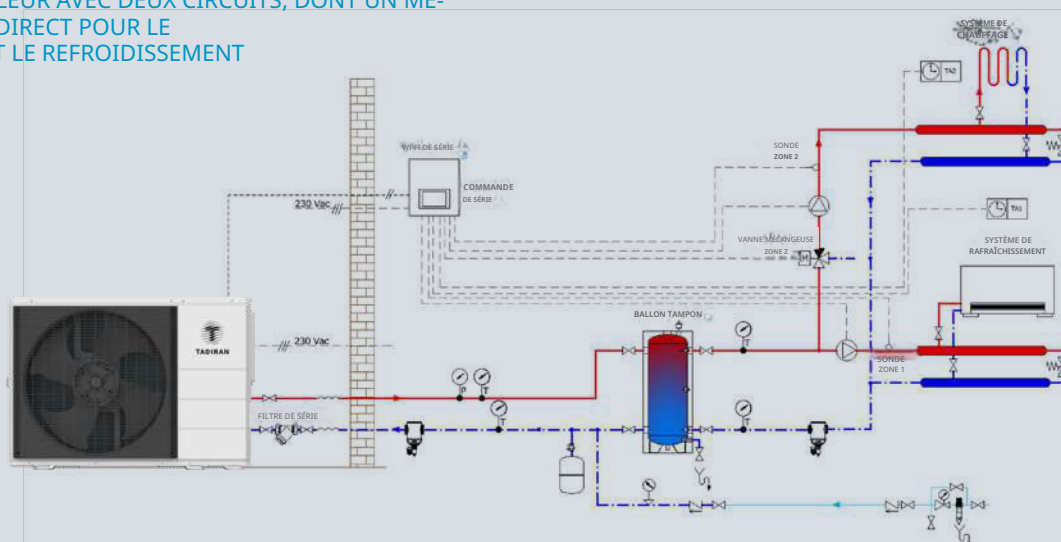
Il est possible de raccorder jusqu'à 2 sondes dans le ballon d'ECS.



POMPE À CHALEUR ET GÉNÉRATEUR AUXILIAIRE POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT DIRECT POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT



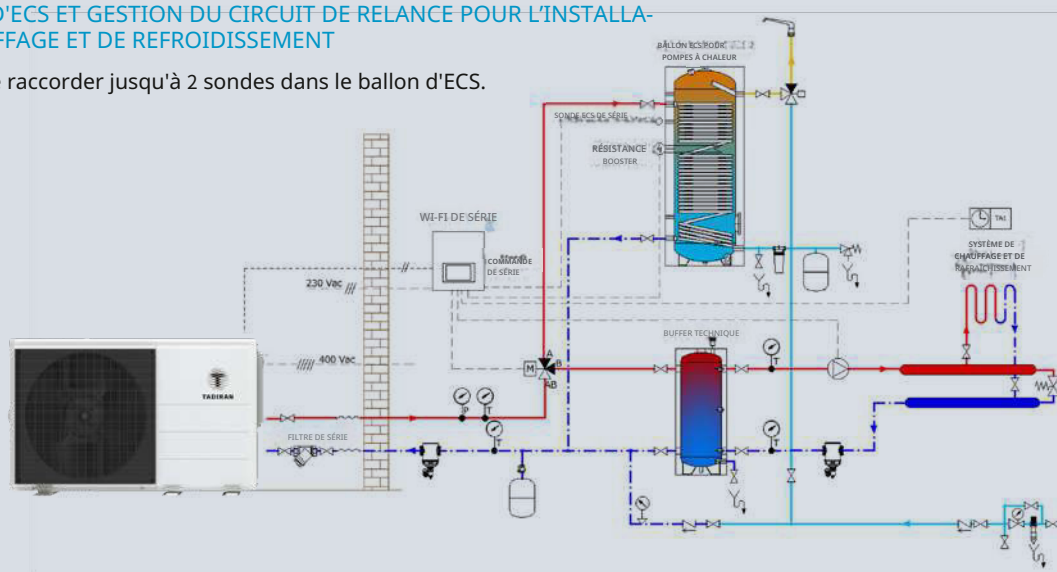
POMPE À CHALEUR AVEC DEUX CIRCUITS, DONT UN MÉLANGÉ ET UN DIRECT POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT



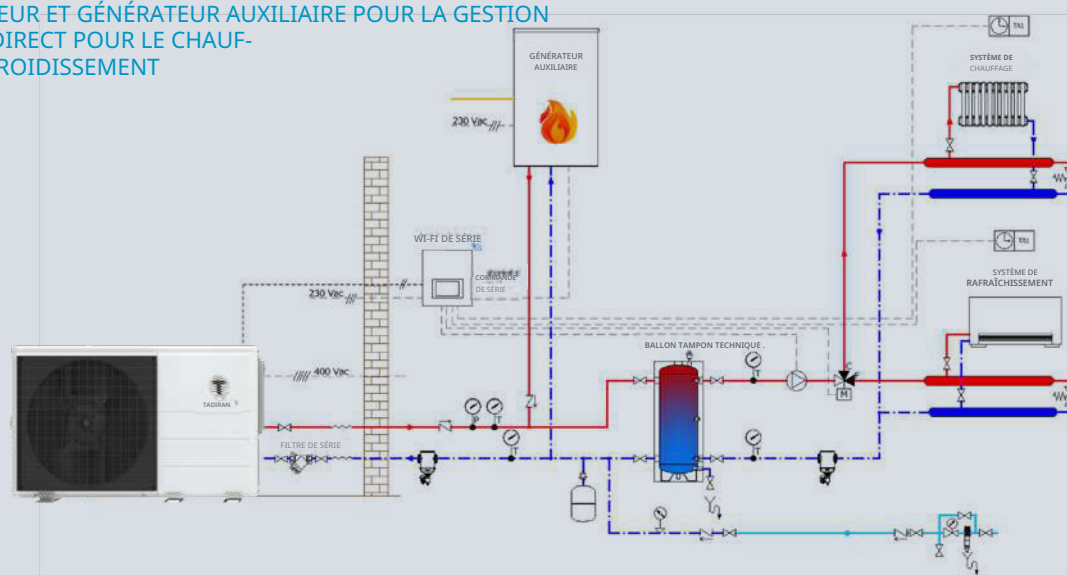
TAD-ATW29MT12IT
TAD-ATW29MT14IT
TAD-ATW29MT16IT

PRODUCTION D'ECS ET GESTION DU CIRCUIT DE RELANCE POUR L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

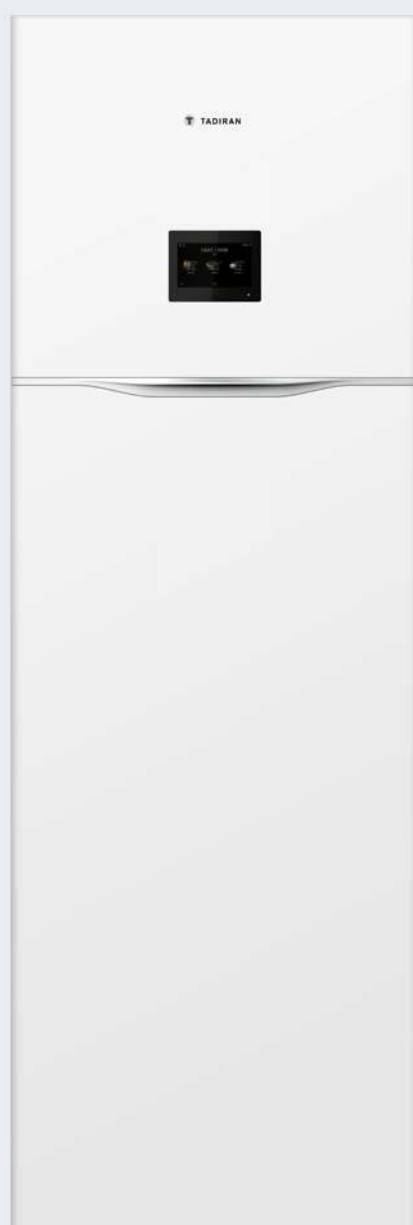
Il est possible de raccorder jusqu'à 2 sondes dans le ballon d'ECS.



POMPE À CHALEUR ET GÉNÉRATEUR AUXILIAIRE POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT DIRECT POUR LE CHAUFFAGE ET LE REFROIDISSEMENT



HYDRO SPLIT ATWA



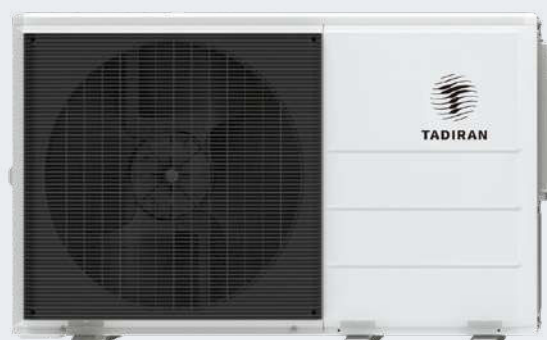
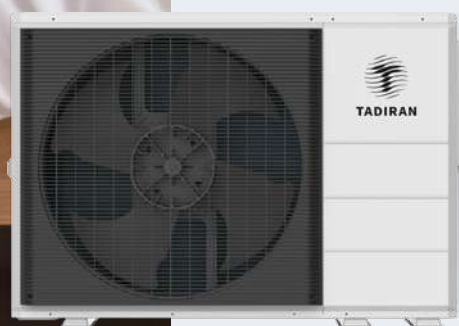
HYDRO SPLIT ATWA

DIMENSIONS COMPACTES

Avec un encombrement au sol de seulement 590x590 mm, l'unité intérieure peut être intégrée dans le mobilier.

ECS EN CLASSE A+

L'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire est de Classe A+.



R290

FLUIDE FRIGORIGÈNE NATUREL

Le propane (R290) est un réfrigérant naturel avec un GWP (Global Warming Potential) très bas, égal à 3. Cela signifie qu'il a un impact minimal sur l'environnement et n'est pas un HFC (hydrofluorocarbure). Les nouvelles pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamiques Tadiran servent au chauffage, au rafraîchissement et à la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 75°C ! Cela en fait une excellente option même en cas de rénovation.



PUissance CONSTANTE

Les pompes à chaleur peuvent fonctionner normalement même par une température extérieure de -25°C et la puissance thermique reste constante jusqu'à -10°C.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le SCOP avec de l'eau à 35°C/55°C atteint la Classe A+++.



PROTECTIONS DE SÉCURITÉ

Un dispositif spécial de séparation entre le réfrigérant et le côté eau permet d'éviter que le réfrigérant ne se mélange à l'eau ou qu'il ne pénètre dans l'environnement.

Les cartes électroniques disposent d'une protection spéciale contre les risques d'incendie afin de garantir une sécurité maximale.



PRODUCTION D'EAU CHAUDE À 80°C

L'unité peut produire de l'eau chaude à 80°C ce qui en fait une solution idéale même avec des émetteurs à haute température.



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Ces unités monoblocs affichent une pression sonore à 3m de seulement 35 db(A).



MY TADIRAN EU

L'application dédiée MY TADIRAN permet de contrôler à distance toutes les fonctions de la pompe à chaleur et de maintenir un contact permanent avec l'assistance technique.



HYDRO SPLIT ATWA



Données d'Efficacité		Unité	TAD-ATWA042IT
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	4,00
	Puissance Absorbée	kW	0,73
	COP	W/W	5,50
Heating (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	4,00
	Puissance Absorbée	kW	1,19
	COP	W/W	3,35
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 35°C	SCOP	-	5,10
	ηs	%	201
	Classe Énergétique	-	A+++
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 55°C	SCOP	-	3,85
	ηs	%	151
	Classe Énergétique	-	A+++
Cooling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacité	kW	4,00
	Puissance Absorbée	kW	0,79
	EER	W/W	5,05
Refroidissement (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Capacité	kW	3,50
	Puissance Absorbée	kW	0,95
	EER	W/W	3,70
Unité extérieure		Unité	TAD-ATWA0DU042IT
Température de fonctionnement extérieure	Chauffage	°C	-25 ~35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 ~43
Raccordements côté eau	Entrée/Sortie	inch	R 1"/R 1"
Compresseur	Quantité	-	1
	Type	-	DC inverter twin rotary
Réfrigérant	Type	-	R290
	Charge/CO ₂ Eq.	kg/T	0.8/2.4
Pression sonore *(2)		dB(A)	44
Puissance sonore *(2)		dB	55
Dimensions nettes	HxLxP	mm	790*1250*380
Dimensions de l'emballage	HxLxP	mm	1022*1395*550
Poids net/brut		kg	86/109
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Courant de fonctionnement max.		A	13,5
Fusible conseillé		A	16,0
Unité intérieure		Unité	TAD-ATWAIDU102IT
Températures de sortie d'eau	Chauffage	°C	20~80
	Refroidissement	°C	5~25
Température de stockage	ECS	°C	25~75
Raccordements côté eau	Entrée/Sortie (sauf pour ECS)	inch	R 1/R 1
	Entrée/Sortie (ECS)	inch	R 3/4
Vase d'expansion		L	8
Circuit primaire	Pression de la soupape de sécurité	bar	3
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Courant de fonctionnement max.		A	14,1
Fusible conseillé		A	20,0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205
	Volume	L	200
	Pression d'eau max	bar	7
	Appoint électrique du réservoir	kW	3
Profil de soutirage		-	L
Efficacité ηwh		%	135
COP		-	3,11
Classe énergétique ECS		-	A+
Résistance électrique d'appoint	Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/1/50
	Capacité	kW	1+2
	Étapes	-	2
	Courant de fonctionnement max	A	14,0
Puissance acoustique	Fusible conseillé	A	20,0
		dB	40
Dimensions nettes	HxLxP	mm	1780*590*590
Dimensions de l'emballage	HxLxP	mm	2060*695*695
Poids net/brut		kg	115 / 131

TAD-ATWA062IT	TAD-ATWA082IT	TAD-ATWA102IT	TAD-ATWAT12IT	TAD-ATWAT14IT	TAD-ATWAT16IT
6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
1,12	1,50	1,96	2,35	2,83	3,23
5,35	5,35	5,10	5,10	4,95	4,95
6,00	8,00	10,00	11,50	13,50	15,50
1,82	2,35	3,13	3,48	4,22	5,08
3,30	3,40	3,20	3,30	3,20	3,05
5,10	5,20	5,10	4,82	4,80	4,80
201	205	201	190	189	189
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,83	3,85	3,83	3,85	3,83	3,85
150	151	150	151	150	151
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
6,00	7,50	9,50	11,50	13,50	15,50
1,20	1,58	2,21	2,56	3,14	3,88
5,00	4,75	4,30	4,50	4,30	4,00
5,00	6,80	8,50	10,00	12,00	14,00
1,37	1,97	2,62	2,99	3,75	4,52
3,65	3,45	3,25	3,35	3,20	3,10
TAD-ATWAODU062IT	TAD-ATWAODU082IT	TAD-ATWAODU102IT	TAD-ATWAODUT12IT	TAD-ATWAODUT14IT	TAD-ATWAODUT16IT
-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"	R 1"/R 1"
1	1	1	1	1	1
DC inverter twin rotary					
R290	R290	R290	R290	R290	R290
0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15	1.05/3.15
44	47	48	49	52	53
55	58	59	60	63	64
790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	880*1380*460	880*1380*460
1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1112*1396*630	1112*1396*630
86/109	86/109	98/121	98/121	129/155	129/155
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
13,5	13,5	18,6	18,6	10,2	10,2
16,0	16,0	20,0	20,0	16,0	16,0
TAD-ATWAI DU102IT	TAD-ATWAI DU102IT	TAD-ATWAI DU102IT	TAD-ATWAI DU162	TAD-ATWAI DU162IT	TAD-ATWAI DU162IT
20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
8	8	8	8	8	8
3	3	3	3	3	3
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
14,1	14,1	14,1	15,0	15,0	15,0
20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Acier inoxydable duplex 2205					
200	200	200	200	200	200
7	7	7	7	7	7
3	3	3	3	3	3
L	L	L	L	L	L
135	135	138	140	140	140
3,11	3,13	3,13	3,10	3,10	3,10
A+	A+	A+	A+	A+	A+
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
1+2	1+2	1+2	2+4	2+4	2+4
2	2	2	2	2	2
14,0	14,0	14,0	9,5	9,5	9,5
20,0	20,0	20,0	16,0	16,0	16,0
40	40	40	42	42	42
1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590	1780*590*590
2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695	2060*695*695
115 / 131	115 / 131	115 / 131	117 / 133	117 / 133	117 / 133

*(1)Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas l'appoint électrique, qui est activé individuellement.

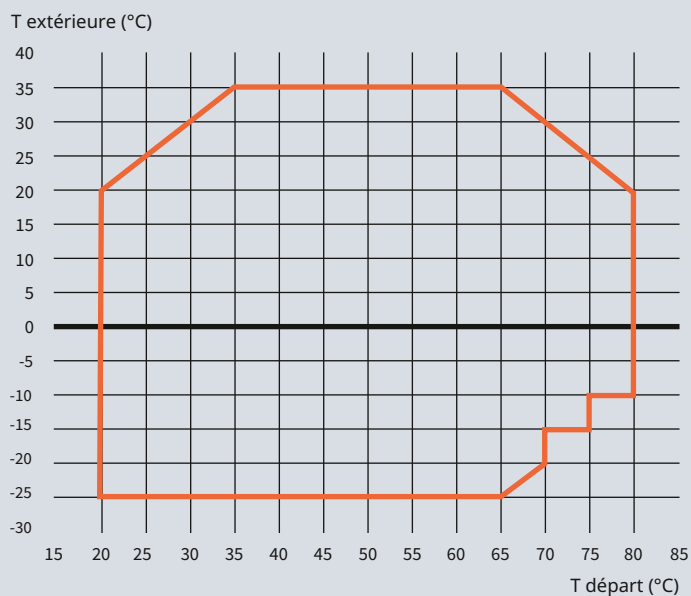
*(2)Les conditions d'essai se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode d'essai se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

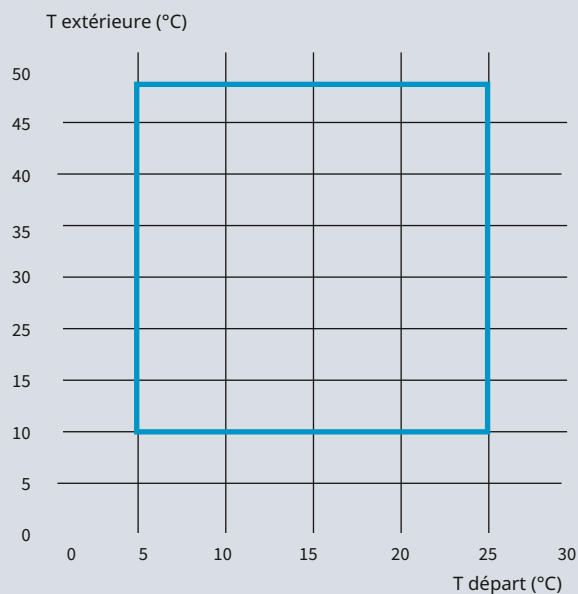
HYDRO SPLIT

TAD-ATWAI DU102IT

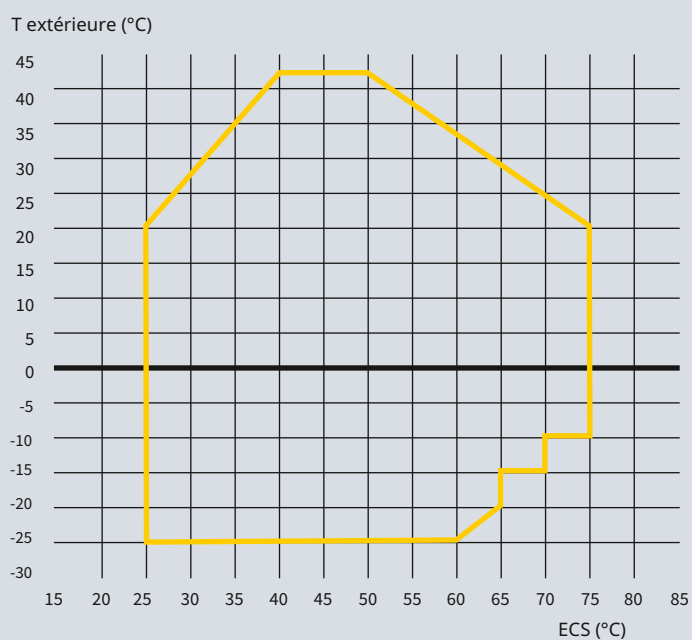
LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN CHAUFFAGE



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN REFROIDISSEMENT



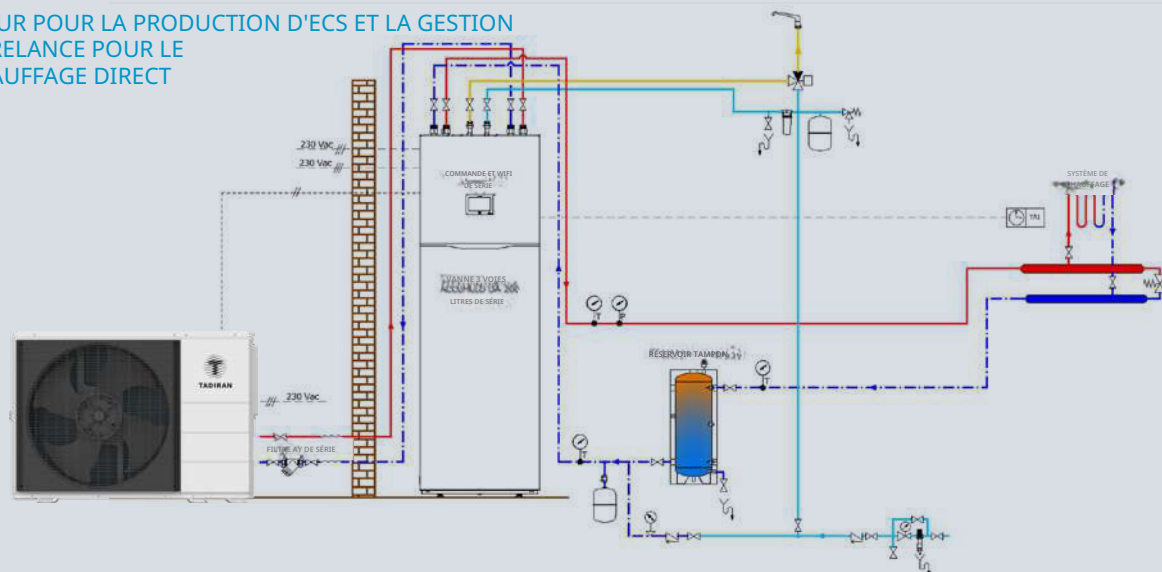
LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN EAU CHAUDE SANITAIRE



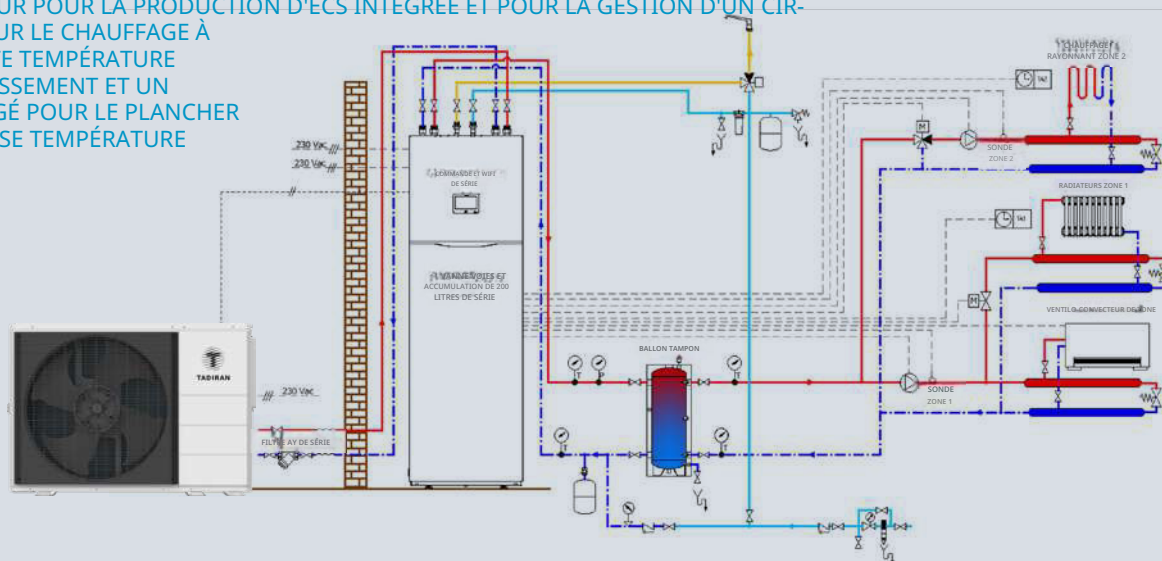
SCHÉMAS INSTALLATION

POMPES À CHALEUR
AIR EAU R290

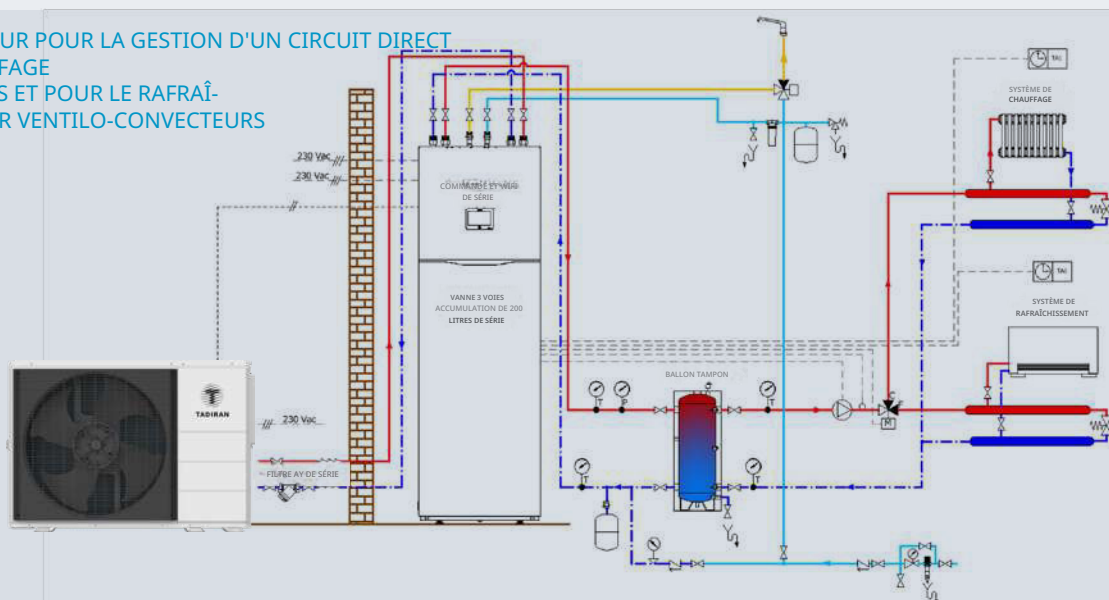
POMPE À CHALEUR POUR LA PRODUCTION D'ECS ET LA GESTION DU CIRCUIT DE RELANCE POUR LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE DIRECT



POMPE À CHALEUR POUR LA PRODUCTION D'ECS INTÉGRÉE ET POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT DIRECT POUR LE CHAUFFAGE À MOYENNE/HAUTE TEMPÉRATURE ET LE RAFFRAÎCHISSEMENT ET UN CIRCUIT MÉLANGÉ POUR LE PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPÉRATURE



POMPE À CHALEUR POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT DIRECT POUR LE CHAUFFAGE PAR RADIATEURS ET POUR LE RAFFRAÎCHISSEMENT PAR VENTILO-CONVECTEURS





POMPE À CHALEUR AIR-EAU R32



La gamme de pompes à chaleur au R32 est conçue pour chauffer, rafraîchir et produire de l'eau chaude sanitaire. Elles sont disponibles en version monobloc et split avec liaisons frigorifiques entre l'unité extérieure et l'unité intérieure. L'unité intérieure du système split est idéale pour une installation à l'intérieur d'armoires et toute la gamme est disponible en version monophasée et triphasée.

MONOPHASÉ

TAD-ATWM052IT
TAD-ATWM072IT
TAD-ATWM092IT



MONOPHASÉ

TAD-ATWM112IT

TRIPHASÉ

TAD-ATWMT14IT
TAD-ATWMT16IT



SPM10NOBLOC



UNITÉ INTÉRIEURE

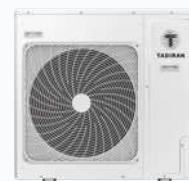
TAD-ATWSIDU062IT
TAD-ATWSIDU102IT

UNITÉ EXTÉRIEURE

MONOPHASÉ

TAD-ATWSODU042IT
TAD-ATWSODU062IT

TAD-ATWSODU082IT
TAD-ATWSODU102IT





CONFORT MAXIMAL

NIVEAUX ÉLEVÉS DE TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE PAR LE CYCLE THERMODYNAMIQUE

Dans les unités Split, il est possible d'atteindre 60°C de température de départ d'eau chaude jusqu'à -15°C extérieurs sans nécessité d'utiliser des résistances d'appoint.



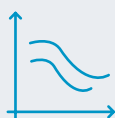
CONTRÔLE BI-ZONE

Il est possible de définir deux zones avec des circuits séparés, en gérant séparément les deux températures.



ANTI-LÉGIONELLE

La fonction est réglable manuellement ou programmable. L'eau peut être chauffée à 75°C pour le cycle de stérilisation. L'utilisateur peut identifier si le cycle est en cours via l'icône affichée sur l'écran.



COURBES CLIMATIQUES

Grâce à la fonction de gestion climatique, la zone 1 et la zone 2 peuvent être gérées automatiquement selon la température extérieure.



SMART GRID

Les unités sont déjà dotées de la fonction Smart Grid pour une gestion intelligente du réseau.



PRODUCTION RAPIDE D'ECS

En activant la fonction ECS, les appoints électriques peuvent être sollicités pour produire simultanément du chauffage via la pompe à chaleur et de l'eau chaude sanitaire.

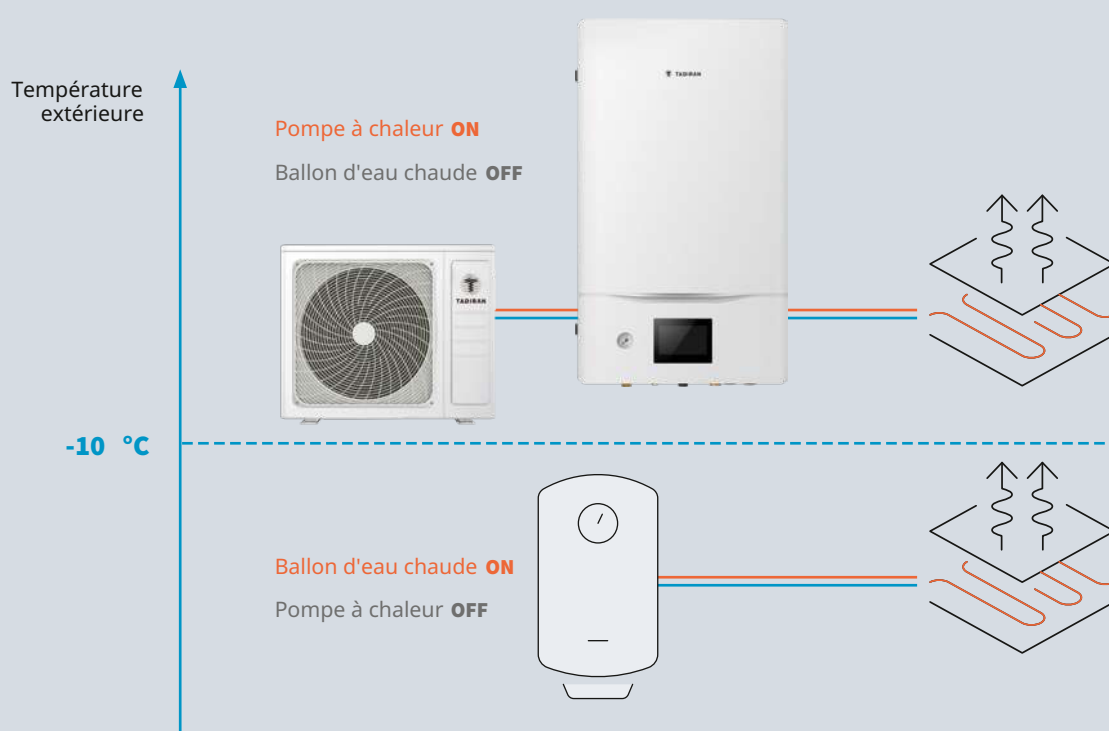


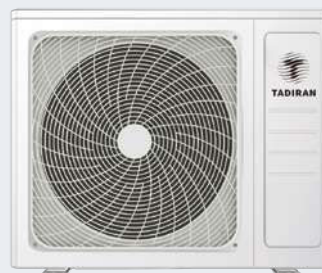
CONTRÔLE EN CASCADE

Pour les installations plus importantes, il est possible de combiner jusqu'à 8 unités qui seront gérées comme un système unique.

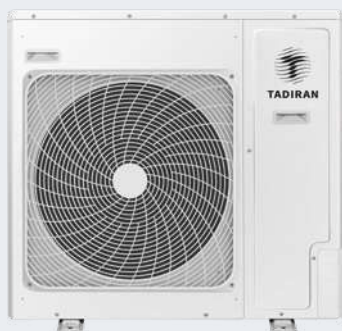


Lorsque le système est installé en combinaison avec une chaudière, il est possible de régler la fonction « Bivalente » depuis la commande. Si elle est activée, la pompe à chaleur pourra gérer le démarrage et l'arrêt de la chaudière selon les configurations établies.





Description		Unité
Chauffage (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacité	kW
	Puissance Absorbée	kW
	COP	W/W
Heating (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacité	kW
	Puissance Absorbée	kW
	COP	W/W
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 35°C	SCOP	-
	ηs	%
	Classe Énergétique	-
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 55°C	SCOP	-
	ηs	%
	Classe Énergétique	-
Refroidissement (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacité	kW
	Puissance Absorbée	kW
	EER	-
Refroidissement (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacité	kW
	Puissance Absorbée	kW
	EER	-
Refroidissement	SEER	-
Température de fonctionnement extérieure	Chauffage	°C
	Refroidissement	°C
Températures de sortie d'eau	Chauffage	°C
	Refroidissement	°C
Vase d'expansion		L
Contenu minimal d'eau de l'installation		L
Débit d'eau		L/min
Raccordements côté eau	Entrée/Sortie	inch
Compresseur	Quantité	-
	Type	-
Réfrigérant	Type	-
	Charge/CO ₂ Eq.	kg/T
Dimensions nettes	HxLxP	mm
Poids net/brut		kg
Pression sonore		dB(A)
Puissance acoustique		dB(A)
Alimentation		V/f/Hz
Courant de fonctionnement max.		A
Fusible conseillé		A
Accessoires	Commande filaire	/
	Boîtier PCB	/
	Filtre	/



POMPES À CHALEUR AIR EAU R32

TAD-ATWM052IT	TAD-ATWM072IT	TAD-ATWM092IT	TAD-ATWM112IT	TAD-ATWMT14IT	TAD-ATWMT16IT
5,00	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00
0,99	1,40	1,84	2,24	2,95	3,53
5,06	5,00	4,90	4,90	4,75	4,53
5,00	7,00	8,50	10,50	13,50	15,20
1,69	2,41	3,09	3,50	4,82	5,53
2,95	2,90	2,75	3,00	2,80	2,75
4,97	4,95	4,95	4,70	4,65	4,55
196	195	195	185	183	179
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,52	3,38	3,34	3,40	3,45	3,40
138	132	131	133	135	133
A++	A++	A++	A++	A++	A++
5,00	7,00	8,00	10,00	13,50	15,20
1,02	1,44	1,86	2,27	3,14	3,80
4,90	4,85	4,30	4,40	4,30	4,00
5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	14,00
1,56	2,19	2,76	3,23	4,21	5,28
3,20	3,20	2,90	3,10	2,85	2,65
5,01	5,00	4,92	4,85	4,75	4,68
-25 ~35					
10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
5~25					
30	35	45	55	70	80
14,3	20,1	25,8	31,5	40,1	45,9
1F"	1F"	1F"	1F"	1F"	1F"
1					
DC inverter twin rotary					
R32					
1.3/0.88	1.3/0.88	1.4/0.95	1.8/1.22	2.5/1.69	2.5/1.69
790*1250*380			880*1380*568		
81/109	81/109	85/113	108/148	117/157	117/157
60	61	62	63	65	65
220-240/1/50				380~415/3/50	
12,5	12,5	16	22	12	12
16	16	20	16	16	16
TAD-ATW29MCONIT					
Boîtier d'extension pour la gestion du solaire thermique, un circuit de chauffage de piscine, sortie de signal de dégivrage, etc.					
Standard	en Y 40 mesh (Standard)	en Y 40 mesh (Standard)	en Y 40 mesh (Standard)	en Y 40 mesh (Standard)	en Y 40 mesh (Standard)

*Données déclarées conformément aux Règlements UE n° 206/2012, relatif aux exigences d'écoconception des climatiseurs et des ventilateurs, et n° 626/2011, relatif à l'étiquetage indiquant la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825:2012.



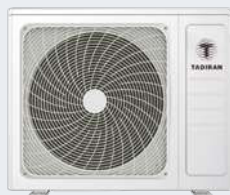
LIMITES DE FONCTIONNEMENT

MONOPHASÉ R32

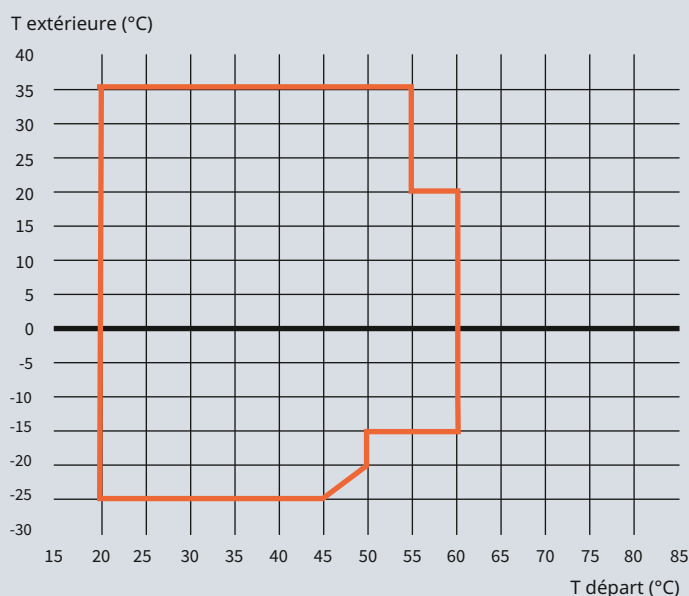
TAD-ATWM052IT

TAD-ATWM072IT

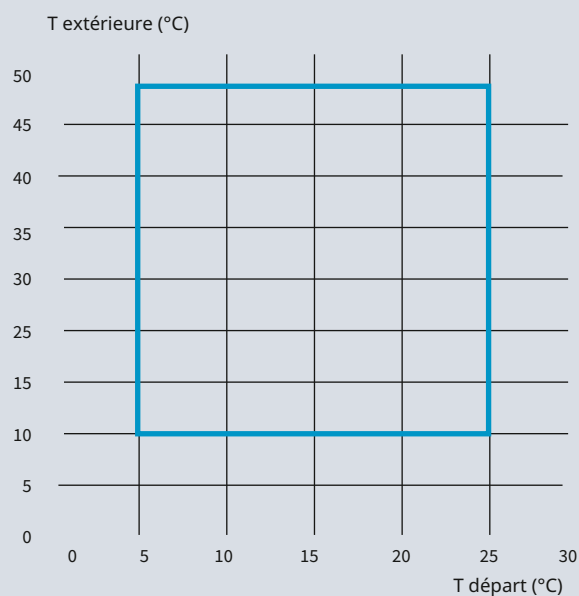
TAD-ATWM092IT



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN CHAUFFAGE



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN REFROIDISSEMENT



TRIPHASÉ R32

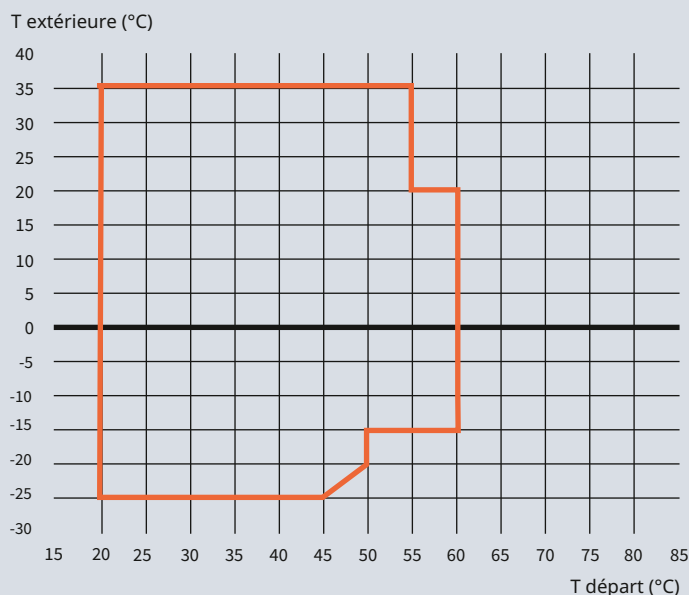
TAD-ATWMT11IT

TAD-ATWMT14IT

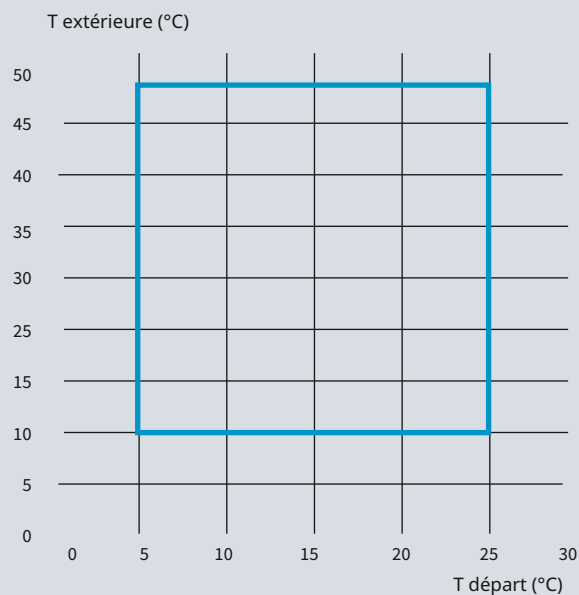
TAD-ATWMT16IT



LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN CHAUFFAGE



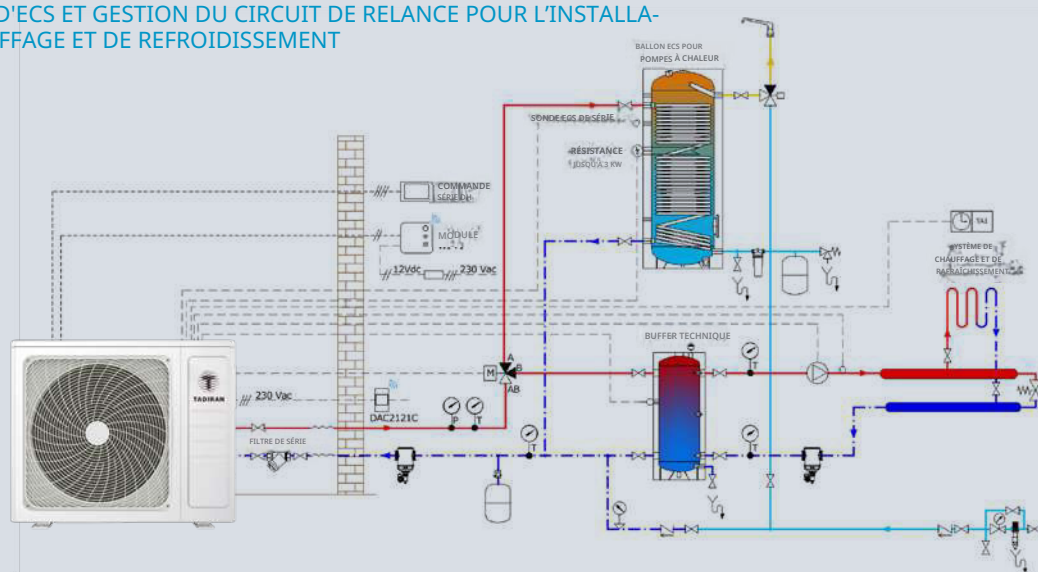
LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN REFROIDISSEMENT



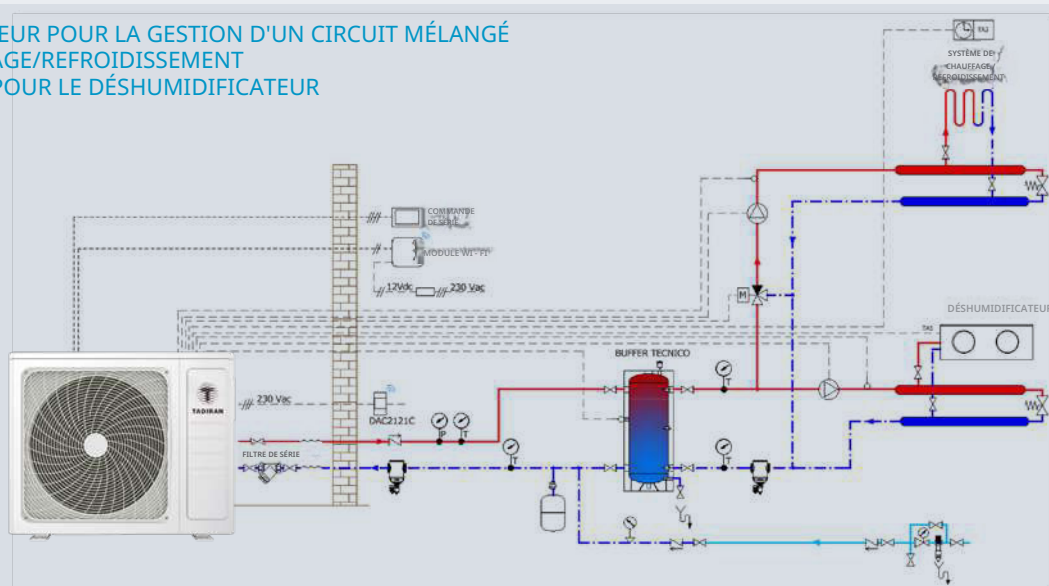
SCHÉMAS INSTALLATION

TAD-ATWM052IT
TAD-ATWM072IT
TAD-ATWM092IT

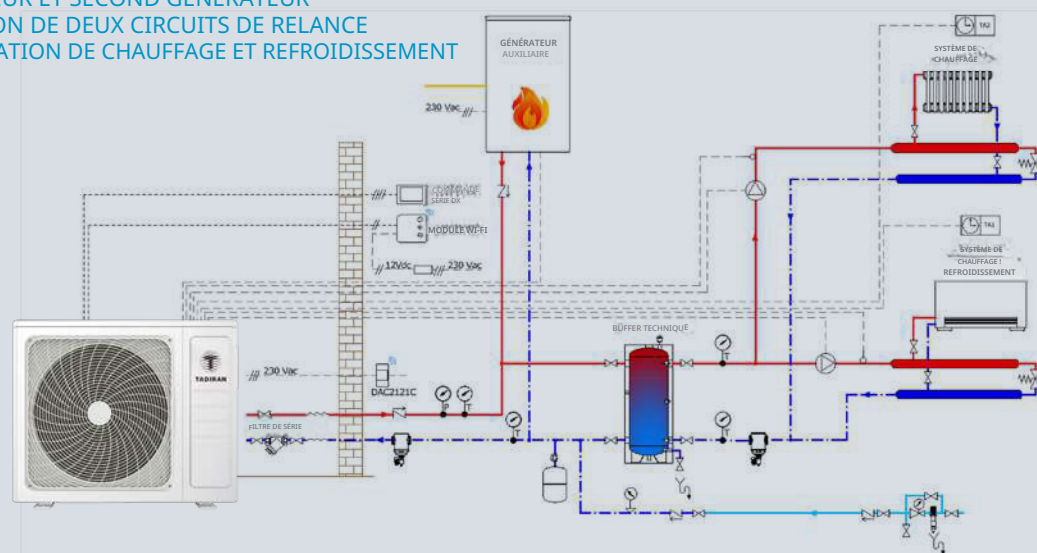
PRODUCTION D'ECS ET GESTION DU CIRCUIT DE RELANCE POUR L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT



POMPE À CHALEUR POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT MÉLANGÉ POUR CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT ET UN DIRECT POUR LE DÉSHUMIDIFICATEUR

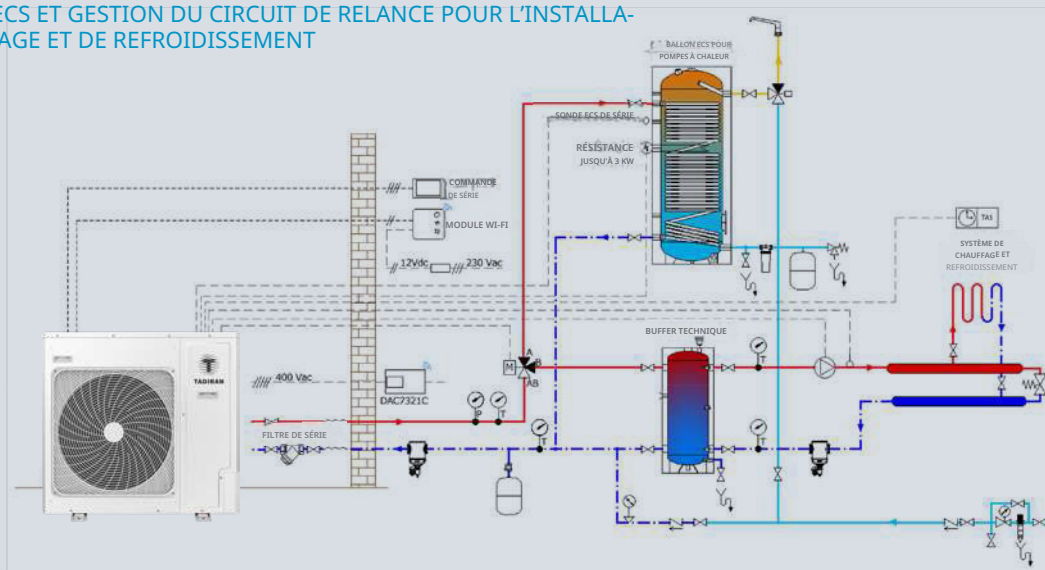


POMPE À CHALEUR ET SECOND GÉNÉRATEUR POUR LA GESTION DE DEUX CIRCUITS DE RELANCE POUR L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

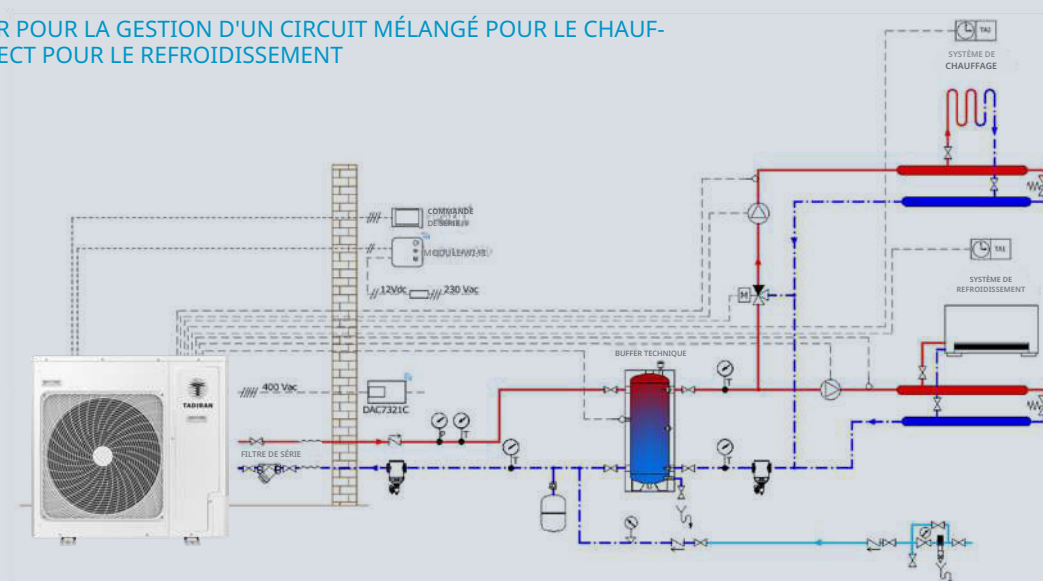


TAD-ATWMT11IT
TAD-ATWMT14IT
TAD-ATWMT16IT

PRODUCTION D'ECS ET GESTION DU CIRCUIT DE RELANCE POUR L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET DE REFOUDDISEMENT



POMPE À CHALEUR POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT MÉLANGÉ POUR LE CHAUFFAGE ET D'UN DIRECT POUR LE REFOUDDISEMENT



SPLIT



Données d'Efficacité		Unité	TAD-ATWS062IT	TAD-ATWS062IT	TAD-ATWS102IT	TAD-ATWS102IT
Heating (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	4,0	6,0	8,0	10,0
	Puissance Absorbée	kW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP	W/W	5,02	4,98	5,00	4,60
Heating (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	4	6	8	10
	Puissance Absorbée	kW	1.49	2.18	2.82	3.66
	COP	W/W	2.69	2.75	2.84	2.73
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 35°C	SCOP (A+++ to D)	-	5,00	4,80	4,90	4,85
	ηs	%	197	189	193	191
	Classe Énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Chauffage Climat Moyen sortie d'eau 55°C	SCOP (A+++ to D)	-	3,45	3,38	3,32	3,30
	ηs	%	135	132	130	129
	Classe Énergétique	-	A++	A++	A++	A++
Cooling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacité	kW	4	6	8	10
	Puissance Absorbée	kW	0,85	1,26	1,90	2,50
	EER	W/W	4,70	4,75	4,20	4,00
Refroidissement (LWT 7°C/ OAT 35°C)	Capacité	kW	4	6	8	9
	Puissance Absorbée	kW	1,29	1,97	2,63	3,00
	EER	W/W	3,10	3,05	3,04	3,00
Unité extérieure		Unité	TAD-ATWS-ODU042IT	TAD-ATWS-ODU062IT	TAD-ATWS-ODU082IT	TAD-ATWS-ODU102IT
Température de fonctionnement extérieure	Refroidissement	°C	10~48	10~48	10~48	10~48
	Chauffage	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1
	Type	-	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary	DC inverter twin rotary
Réfrigérant	Type	-	R32	R32	R32	R32
	Charge/CO ₂ Eq.	kg/T	1.2 / 0.81	1.2 / 0.81	1.6 / 1.08	1.6 / 1.08
Diamètre des tuyauteries	Liquide	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm(inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Longueur max. des liaisons frigorifiques		m	30	30	50	50
Dénivelé max. entre ODU & IDU		m	20	20	30	30
Longueur sans charge additionnelle		m	10	10	10	10
Charge de réfrigérant supplémentaire		g/m	20	20	38	38
Pression sonore		dB(A)	44	45	49	53
Puissance acoustique		dB(A)	58	61	65	68
Dimensions nettes	H×W×D	mm	765×920×372	765×920×372	965×950×370	965×950×370
Dimensions de l'emballage	H×W×D	mm	980×1050×500	980×1050×500	1090×1030×480	1090×1030×480
Poids Net / Brut		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Alimentation		ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Courant max.		A	12,5	13	19	22
Sectionneur conseillé		A	16	16	25	32
Unité Intérieure		Unité	TAD-ATWS-IDU062IT	TAD-ATWS-IDU062IT	TAD-ATWS-IDU102IT	TAD-ATWS-IDU102IT
Températures de sortie d'eau	Chauffage	°C	15~60	15~60	15~60	15~60
	Refroidissement	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Puissance acoustique		dB(A)	42	42	42	42
Appoint électrique	Capacité	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Étapes	-	3	3	3	3
Capacité du vase d'expansion		L	5	5	5	5
Pompe	Type	-	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée	W	75	75	75	75
Débit d'eau		L/min	17	23	28,7	28,7
Raccordements côté eau	Entrée/Sortie	inch	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Diamètre des tuyauteries	Liquide	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	15.88 (5/8)
	Gaz	mm	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	850×480×310
Dimensions nettes	H×W×D	mm	850×480×310	850×480×310	850×480×310	1020×580×460
Dimensions de l'emballage	H×W×D	kg	1020×580×460	1020×580×460	1020×580×460	43 / 55
Poids Net / Brut		ph/V/Hz	41 / 53	43 / 55	43 / 55	1/220-240/50
Alimentation		A	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	20
Courant max.		A	20	20	20	63
Sectionneur intégré		/	63	63	63	63

Données conformes aux normes EN14511, EN14825 (UE) et No 811/2013 (UE).

LWT : température de sortie d'eau ; OAT : température extérieure.

Niveaux de pression sonore mesurés en chambre semi-anéchoïque. Puissance acoustique mesurée selon la norme EN2102-1 dans les conditions dictées par la norme EN14825.

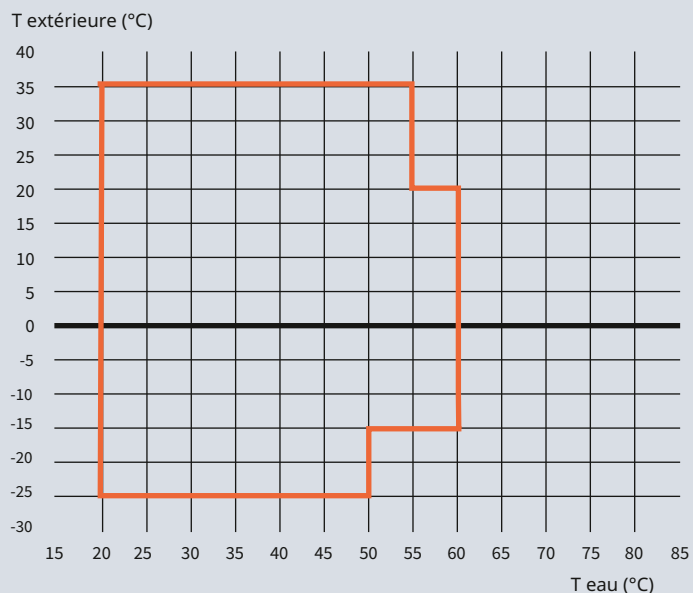
Les données indiquées pourraient varier sans préavis suite à des améliorations futures de la qualité et des performances.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

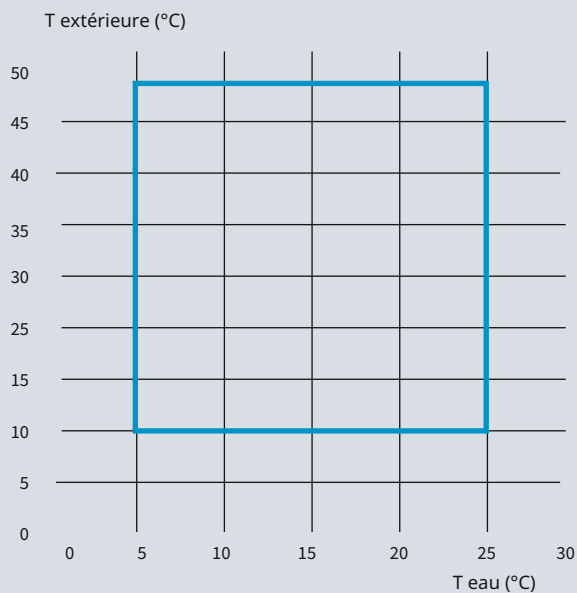
SPLIT

TAD-ATWS062IT

LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN CHAUFFAGE



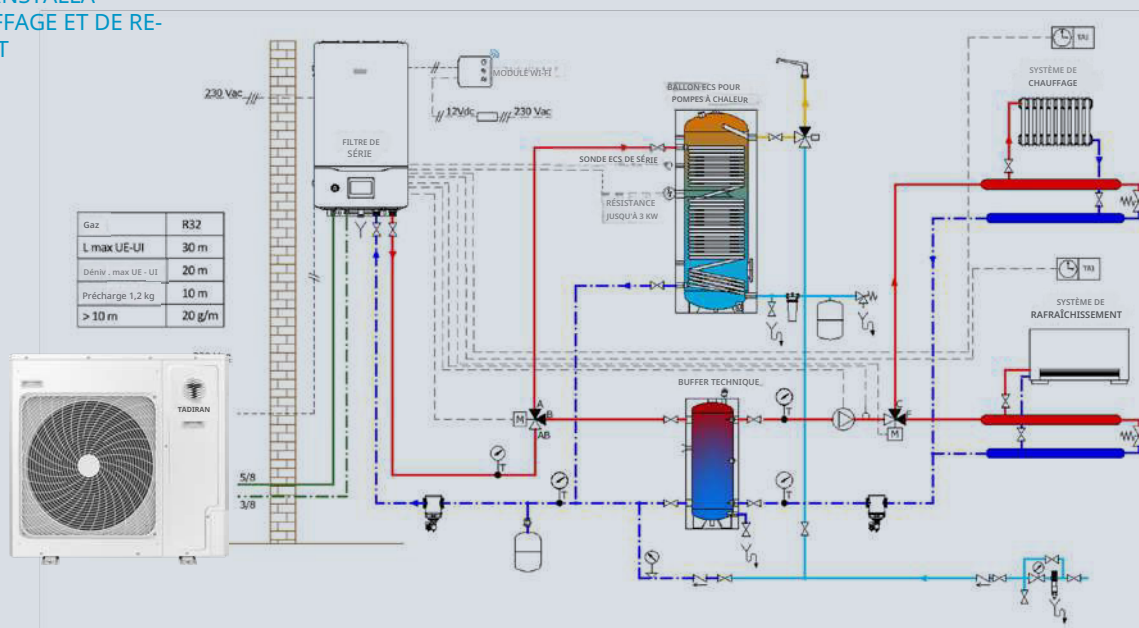
LIMITES DE FONCTIONNEMENT EN REFROIDISSEMENT



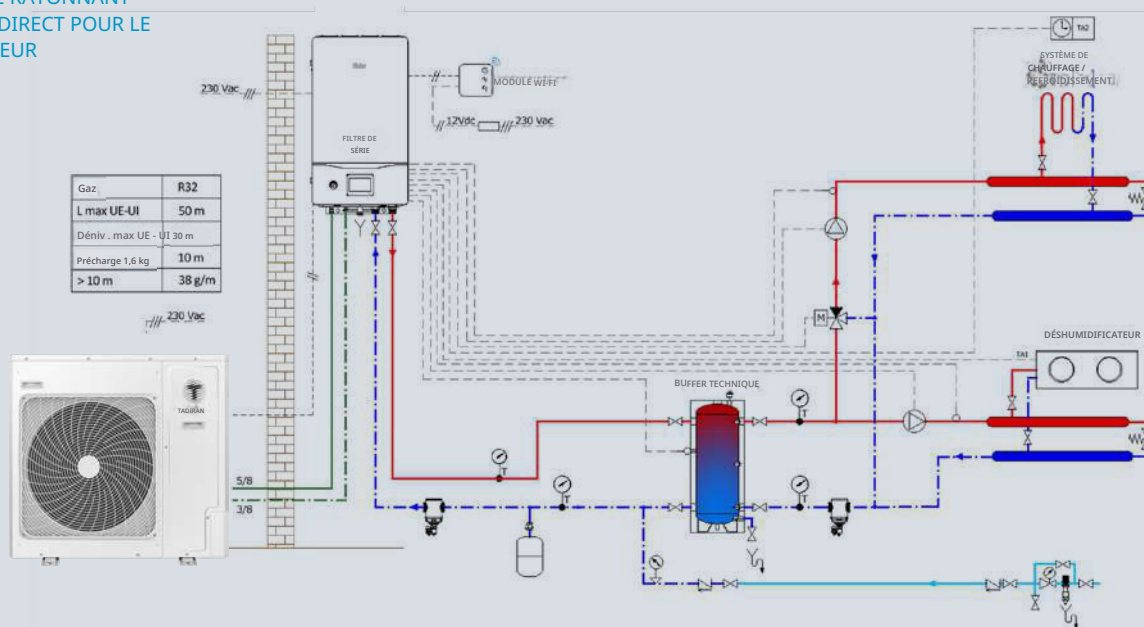
SCHÉMAS INSTALLATION

POMPES À CHALEUR
AIR EAU R32

PRODUCTION D'ECS ET GESTION DU CIRCUIT DE RECYCLAGE POUR L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET DE RE-FROIDISSEMENT



POMPE À CHALEUR POUR LA GESTION D'UN CIRCUIT MÉLANGÉ POUR LE SYSTÈME RAYONNANT ET D'UN CIRCUIT DIRECT POUR LE DÉSHUMIDIFICATEUR





CHAUFFE-EAU WH MURAL



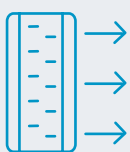
Les nouveaux chauffe-eau à pompe à chaleur air-eau Tadiran utilisent le réfrigérant naturel R290, un choix aligné sur les dernières tendances domestiques pour des solutions durables et respectueuses de l'environnement. Avec une classe énergétique A+, les chauffe-eau muraux Tadiran garantissent une économie d'énergie allant jusqu'à 78 %.



MURAL
80-110-150 L

TAD-WH80-IT
TAD-WH110-IT
TAD-WH150-IT

EFFICACITÉ MAXIMALE



DISTRIBUTION INTELLIGENTE U-FLOW

Grâce au système « pipe-in-pipe », l'eau froide est initialement introduite par des canaux latéraux à l'intérieur de la tuyauterie d'entrée, évitant ainsi le contact direct avec l'eau présente dans le réservoir. Ensuite, l'eau est distribuée à 360° à travers 116 micro-perforations, ce qui en garantit une émission uniforme. Ceci permet de chauffer l'eau froide immédiatement dès son entrée dans le réservoir, en limitant son impact sur la couche supérieure d'eau chaude, sans rompre la stratification thermique. Le résultat est une augmentation de 24 % de la production d'eau chaude sanitaire.



SYSTÈME SHOCK PROOF INTÉGRÉ

La sécurité électrique est intégrée directement dans la structure des chauffe-eau à pompe à chaleur. Le système Shock Proof prévoit l'utilisation de raccords spéciaux en laiton, aussi bien en entrée qu'en sortie, complètement isolés du réservoir. Cette configuration élimine la nécessité d'installer des raccords diélectriques supplémentaires, car l'isolation structurelle garantit une protection efficace contre d'éventuelles décharges électriques accidentelles.



ÉCHANGEUR À MICRO-CANAU ET RÉSISTANCE INCOLOY-MOLYBDÈNE

Les modèles muraux sont équipés d'un large échangeur (condenseur) à micro-canaux, enroulé directement autour du réservoir d'eau chaude sanitaire. Chaque conduit est composé de 18 micro-canaux de 1 mm d'épaisseur, une configuration qui permet d'augmenter de manière significative la surface utile pour l'échange thermique, améliorant l'efficacité du produit jusqu'à 30 %.

L'alliage d'aluminium-titane dont ils sont constitués assure une excellente résistance aux contraintes thermiques élevées et à la corrosion, contribuant à maintenir les performances dans le temps.

Les chauffe-eau sont également équipés d'une résistance électrique de 1,2 kW en superalliage Inco-loy enrichi au molybdène : une combinaison de fer, de nickel et de chrome hautement résistante aux températures élevées, renforcée par un élément rare comme le molybdène qui quadruple la protection contre l'usure corrosive par rapport aux solutions standards disponibles sur le marché.



FONCTIONS ET GESTION SMART

Le système de contrôle numérique permet une gestion complète du chauffe-eau à pompe à chaleur, permettant de visualiser en temps réel la température du ballon et de définir les points de consigne souhaités en fonction du mode de fonctionnement sélectionné.

Cinq modes de fonctionnement sont disponibles : Automatique, ECO, ELEC, Silencieux et Vacances. De plus, il est possible d'activer la fonction de Stérilisation, programmable sur une base quotidienne ou hebdomadaire, ainsi que la fonction Boost.

Le mode ECO permet de définir jusqu'à trois plages horaires quotidiennes durant lesquelles l'unité produit de l'eau chaude sanitaire, tandis que le mode ELEC permet un fonctionnement exclusif par résistance électrique.

La fonction Boost active simultanément la pompe à chaleur et la résistance pour garantir un chauffage rapide de l'ECS. La fonction de Stérilisation est programmable avec un jour et un horaire dédiés, y compris via le réglage d'un point de consigne spécifique.

Chaque mode ou fonction est associé à une icône dédiée qui s'affiche sur l'écran principal de la commande lorsqu'elle est active. L'appareil est Smart Grid Ready : il peut recevoir des signaux externes (contacts secs) de systèmes de contrôle tiers pour adapter les points de consigne ou interrompre la production durant les plages horaires où le coût de l'énergie est le plus élevé. Depuis le panneau de commande, il est également possible de suivre la consommation électrique en kWh, avec un détail hebdomadaire et mensuel.



Tous les réglages et fonctionnalités sont également accessibles à distance via l'application MY TADIRAN.

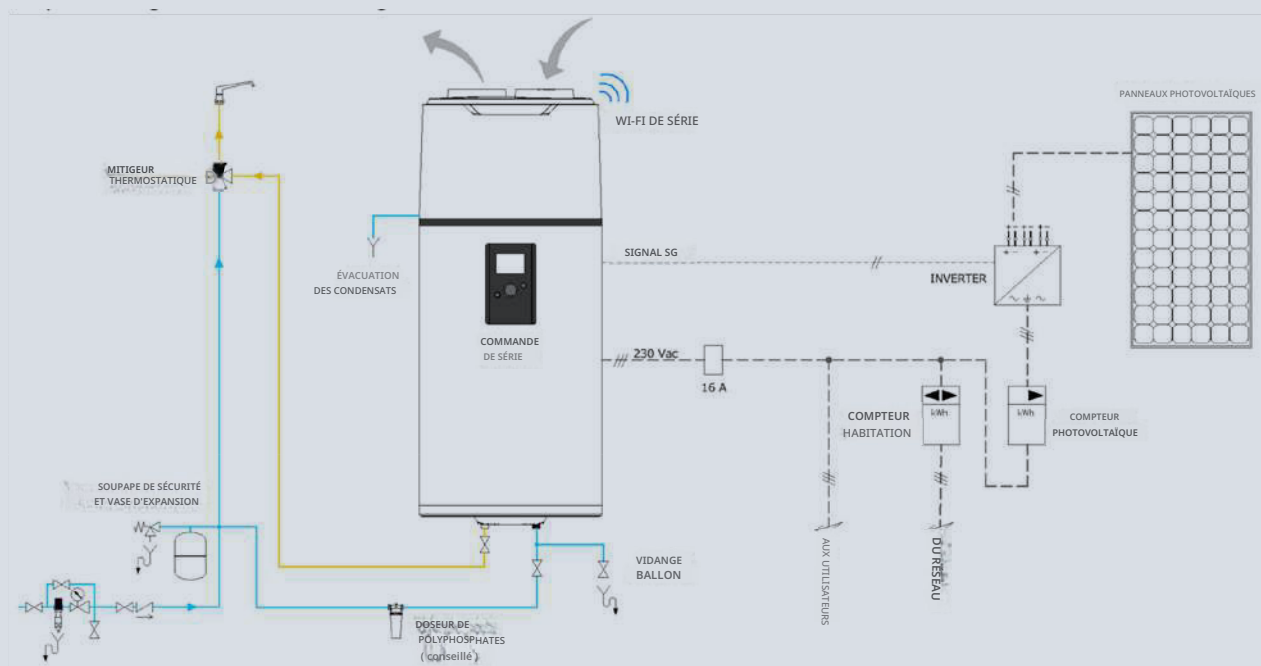


- RÉFRIGÉRANT NATUREL R290
- CLASSE ÉNERGÉTIQUE A+
- FAIBLE NIVEAU SONORE : JUSQU'À 38 dB(A)
- MODES VACANCES, ECO, BOOST
- COMMANDE DE SÉRIE
- CONTACT SMART GRID DE SÉRIE
- WI-FI MY TADIRAN

Modèle	Unité	TAD-WH80-IT	TAD-WH110-IT	TAD-WH150-IT
Volume	L	82	102	149
Typologie	-	mural	mural	mural
Alimentation	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Pression max	bar	8	8	8
Protection anticorrosion	-	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Indice IP	IP	X4	X4	X4
Inverter	-	No	No	No
Puissance absorbée nominale pompe à chaleur uniquement	W	250	250	250
Puissance absorbée maximale pompe à chaleur	W	370	370	370
Puissance d'entrée maximale	W	1570	1570	1570
Point de consigne par défaut	°C	56	56	56
Plage de température ECS avec résistance él.	°C	35 - 75	35 - 75	35 - 75
Plage de température ECS sans résistance	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Réfrigérant / Quantité	kg	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Potentiel de destruction de la couche d'ozone	ODP	0	0	0
Potentiel de réchauffement global	PRG	3	3	3
Puissance sonore à 7 °C	dB(A)	50	50	50
Pression sonore à 1 m	dB(A)	36	36	36
Température extérieure de fonctionnement	°C	-7 ~ 45	-7 ~ 45	-7 ~ 45
Température ambiante d'installation	°C	2 ~ 45	2 ~ 45	2 ~ 45
Performances (EN16147)				
COP à 2 °C	°C	2,38	2,55	2,65
Efficacité de chauffage	%	99	107	110
Classe d'efficacité énergétique	-	A	A+	A
Volume max. d'eau utilisable à 40 °C	L	107,4	129,2	191,5
COP à 7 °C	°C	2,91	2,79	3,03
Efficacité de chauffage	%	121	118	125
Classe d'efficacité énergétique	-	A+	A+	A+
Volume max. d'eau utilisable à 40 °C	L	103,8	133,0	190,0
COP à 14 °C	°C	3,07	3,32	3,39
Efficacité de chauffage	%	129	140	140
Classe d'efficacité énergétique	-	A+	A++	A+
Volume max. d'eau utilisable à 40 °C	L	105,7	131,9	184,3
Temps de chauffage à 7°C	H:min	04:26	05:38	08:37
Temps de chauffage à 14°C	H:min	03:48	04:47	07:11
Profil	-	M	M	L
Puissance en veille	kW	0,019	0,02	0,026
Dimensions				
Sortie eau chaude	pouces	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Entrée eau froide (et vidange ballon)	pouces	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Raccord soupape de sécurité	pouces	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Dimensions LxPxH	mm	492x547x1184	492x547x1334	492x547x1694
Poids	kg	53	57	69

SCHÉMAS INSTALLATION

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE



QUELQUES INDICATIONS SUR LE DIMENSIONNEMENT DES GAINES D'AIR

Il est possible de :

- Canaliser l'expulsion et l'admission
- Uniquement l'expulsion
- Aucune des deux

Dans ce dernier cas, le produit doit être installé dans un local d'au moins 15 m³ bien ventilé.

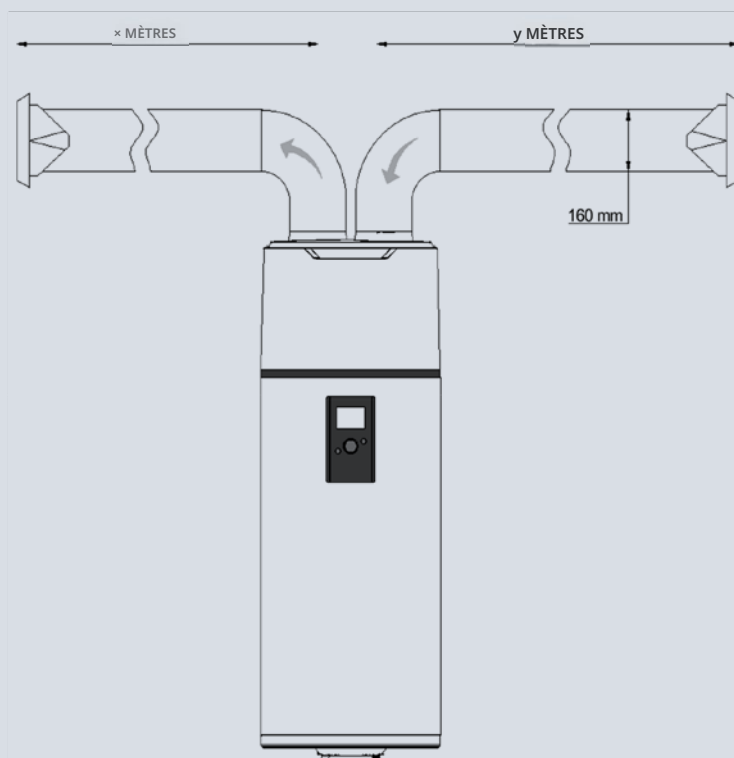
En considérant deux coudes et deux grilles :

- $x + y < 40$ mètres avec des tubes en PVC
- $x + y < 22$ mètres avec des tubes annelés

Dans d'autres cas, il est nécessaire de recalculer la longueur maximale des conduits en se basant sur le tableau suivant :

PRESSION DISPONIBLE 30 Pa *	DIAMÈTRE 160 mm	
	PERTE DE PRESSION (Pa/m)	MÈTRES ÉQUIVALENTS
Tube lisse	0,54	1,00
Tube ondulé	0,99	1,83
Coude PVC	1,62/unité	3,00
Coude ondulé	1,27/unité	2,35
Grille	123/unité	2,28

* pour une performance optimale, jusqu'à 65 Pa le système fonctionne néanmoins normalement







CHAUFFE-EAU WH À POSER AU SOL

Les nouveaux chauffe-eau thermodynamiques air-eau Tadiran utilisent le réfrigérant naturel R290, un choix aligné avec les dernières tendances domestiques pour des solutions durables et respectueuses de l'environnement. Ce gaz naturel permet d'obtenir de l'eau chaude de manière efficace, écologique et confortable. Ces modèles intègrent un serpentin solaire pour une plus grande polyvalence.



À POSER AU SOL
200-250 L

TAD-WH200S-IT
TAD-WH250S-IT



Efficacité Maximale



TECHNOLOGIE INVERTER ET VENTILATION À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Les modèles au sol intègrent un compresseur avec technologie inverter, capable de moduler la puissance absorbée en fonction de la demande réelle de production d'eau chaude sanitaire. Ce système permet d'améliorer le rendement énergétique, en évitant les gaspillages et en optimisant le fonctionnement à chaque phase d'utilisation. Pour compléter la configuration, les ventilateurs DC garantissent la réduction de la consommation électrique, avec une économie estimée entre 40 % et 50 % par rapport aux ventilateurs à courant alternatif. L'intégration de ces deux technologies assure des performances élevées et constantes même dans des conditions environnementales difficiles, telles que des températures extérieures particulièrement rigides ou des points de consigne d'eau chaude particulièrement élevés.



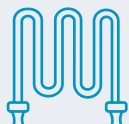
TECHNOLOGIE À MICRO-CANAUX AVEC ÉCHANGEUR AUXILIAIRE DE SÉRIE

Pour optimiser l'échange thermique, les chauffe-eau intègrent un grand échangeur (condenseur) à micro-canaux qui enveloppe la partie inférieure du réservoir.

Chaque conduit est divisé en 18 micro-canaux de 1 mm d'épaisseur, une configuration qui amplifie la surface d'échange et permet un accroissement de l'efficacité allant jusqu'à 30 %.

La structure des micro-canaux est réalisée dans un alliage spécial d'aluminium et de titane, pour garantir une haute résistance tant aux températures élevées qu'à la corrosion.

Les modèles de 200 et 250 litres intègrent de série un échangeur supplémentaire, prédisposé pour le raccordement à des sources d'énergie auxiliaires telles que des chaudières ou des installations solaires thermiques, avec une température de départ maximale de 85 °C.



TECHNOLOGIE INCOLOY-MOLYBDÈNE À HAUTE RÉSISTANCE

Les chauffe-eau à poser au sol utilisent une résistance électrique de 1,5 kW fabriquée en superalliage Incoloy, enrichi au molybdène. L'Incoloy est un alliage de fer, nickel et chrome, reconnu pour sa grande résistance aux hautes températures. Le Molybdène est un métal rare qui augmente jusqu'à 4 fois la résistance aux phénomènes de corrosion par rapport aux solutions traditionnelles présentes sur le marché.



FONCTIONS ET GESTION SMART

Le panneau de commande numérique permet une gestion complète du chauffe-eau à pompe à chaleur, permettant de surveiller la température du réservoir et de régler les différents points de consigne selon le mode de fonctionnement sélectionné. Les modes disponibles sont : Automatique, ECO, ELEC, Silencieux et Vacances. Les fonctions de Stérilisation (programmable sur base quotidienne ou hebdomadaire) et Boost sont également activables.

Le mode ECO permet à l'utilisateur de configurer jusqu'à trois plages horaires par jour durant lesquelles le système produit de l'eau chaude sanitaire, tandis que le mode ELEC prévoit l'utilisation exclusive de la résistance électrique. La fonction Boost active simultanément la pompe à chaleur et la résistance, accélérant ainsi les temps de chauffe. La Stérilisation, quant à elle, peut être programmée en définissant le jour, l'heure et la température souhaitée.

Chaque mode ou fonction active est représenté par une icône dédiée, visible sur l'écran principal de la commande. En présence d'une source externe – telle qu'une chaudière ou un système solaire thermique – le système est en mesure, grâce à un capteur dédié, de détecter son fonctionnement et de se désactiver automatiquement pour maximiser les économies d'énergie.

Le chauffe-eau est également compatible Smart Grid : il peut recevoir des contacts secs de dispositifs externes pour modifier les points de consigne ou interrompre la production durant les plages horaires les plus coûteuses sur le plan énergétique. Enfin, il est possible de consulter les consommations électriques hebdomadaires et mensuelles exprimées en kWh depuis la commande.



Tous les réglages et fonctionnalités sont également accessibles à distance via l'application MY TADIRAN.

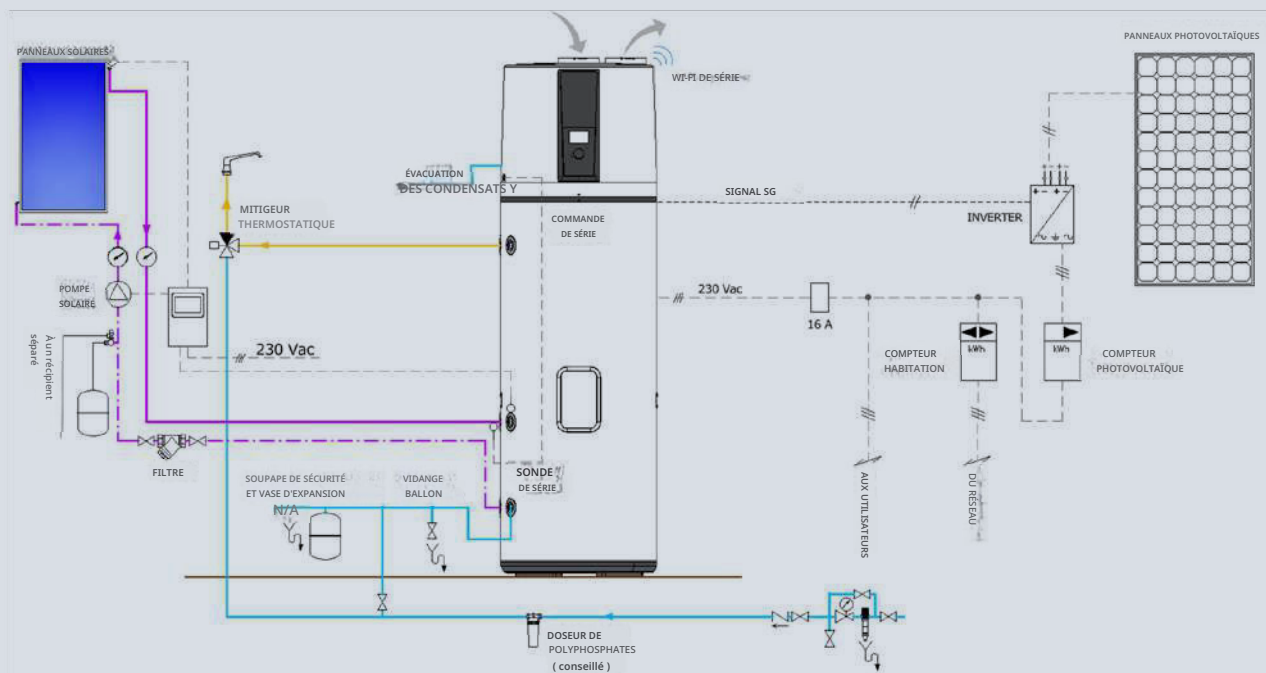


- RÉFRIGÉRANT NATUREL R290
- CLASSE ÉNERGÉTIQUE A+
- FAIBLE NIVEAU SONORE : JUSQU'À 36 dB(A)
- SERPENTIN SUPPLÉMENTAIRE POUR GESTION CHAUDIÈRE/SOLAIRE
- MODES VACANCES, ECO, BOOST
- COMMANDE DE SÉRIE
- CONTACT SMART GRID DE SÉRIE
- WI-FI MY TADIRAN

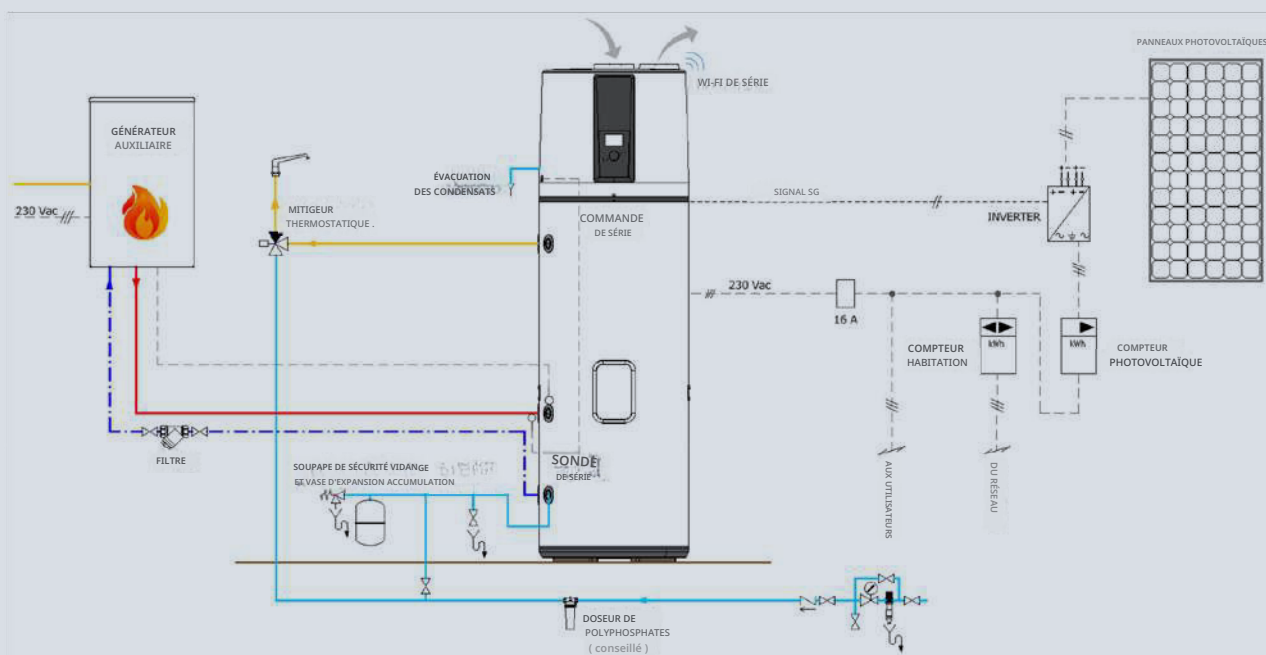
Modèle	Unité	TAD-WH200S-IT	TAD-WH250S-IT
Volume	L	185	240
Typologie	-	au sol	au sol
Alimentation	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Pression max	bar	7	7
Protection anticorrosion	-	anode magnésium	anode magnésium
Indice IP	IP	X4	X4
Inverter	-	Oui	Oui
Puissance nominale absorbée (pompe à chaleur uniquement)	W	320	320
Puissance maximale absorbée (pompe à chaleur)	W	535	535
Puissance d'entrée maximale	W	2035	2035
Point de consigne par défaut	°C	56	56
Plage de température ECS avec résistance él.	°C	35-75	35-75
Plage de température ECS sans résistance	°C	35-65	35-65
Réfrigérant / Quantité	kg	R290/0.15	R290/0.15
Potentiel de destruction de la couche d'ozone	ODP	0	0
Potentiel de réchauffement global	PRG	3	3
Puissance sonore à 7 °C	dB(A)	50	50
Pression sonore à 1 m	dB(A)	36	36
Température extérieure de fonctionnement	°C	-7~45	-7~45
Température ambiante d'installation	°C	2~45	2~45
Performances (EN16147)			
COP à 2 °C	°C	2,43	2,81
Efficacité de chauffage	%	101	117
Classe d'efficacité énergétique	-	A	A+
Volume max. d'eau utilisable à 40 °C	L	229,0	309,4
COP à 7 °C	°C	3,27	3,29
Efficacité de chauffage	%	138	138
Classe d'efficacité énergétique	-	A+	A+
Volume max. d'eau utilisable à 40 °C	L	228,6	314,0
COP à 14 °C	°C	3,55	3,46
Efficacité de chauffage	%	148	144
Classe d'efficacité énergétique	-	A+	A+
Volume max. d'eau utilisable à 40 °C	L	229,6	314,0
Temps de chauffage à 7°C	H:min	06:43	10:06
Temps de chauffage à 14°C	H:min	09:03	09:42
Profil	-	L	L
Puissance en veille	kW	0,036	0,031
Dimensions			
Sortie eau chaude	pouces	Rp 3/4 Haut Débit	Rp 3/4 Haut Débit
Entrée eau froide (et vidange ballon)	pouces	Rp 3/4 Haut Débit	Rp 3/4 Haut Débit
Raccord soupape de sécurité	pouces	Rp 3/4	Rp 3/4
Dimensions LxPxH	mm	600x620x1694	600x620x1989
Poids	kg	97	108

SCHÉMAS INSTALLATION

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE DES MODÈLES AVEC SERPENTIN SUPPLÉMENTAIRE



Qu'il s'agisse du raccordement d'un système solaire thermique, d'une chaudière ou d'une autre source de chaleur, la température de l'eau à l'entrée du serpentin supplémentaire ne doit pas dépasser 85°C.



L'évacuation des condensats se trouve à l'arrière du chauffe-eau thermodynamique. La sonde fournie de série doit être installée sur le tuyau d'entrée du serpentin supplémentaire.

QUELQUES INDICATIONS SUR LE DIMENSIONNEMENT DES GAINES D'AIR

Il est possible de :

- Canaliser l'expulsion et l'admission
- Expulsion uniquement
- Aucune des deux

Dans ce dernier cas, le produit doit être installé dans un local d'au moins 15 m³ bien ventilé.

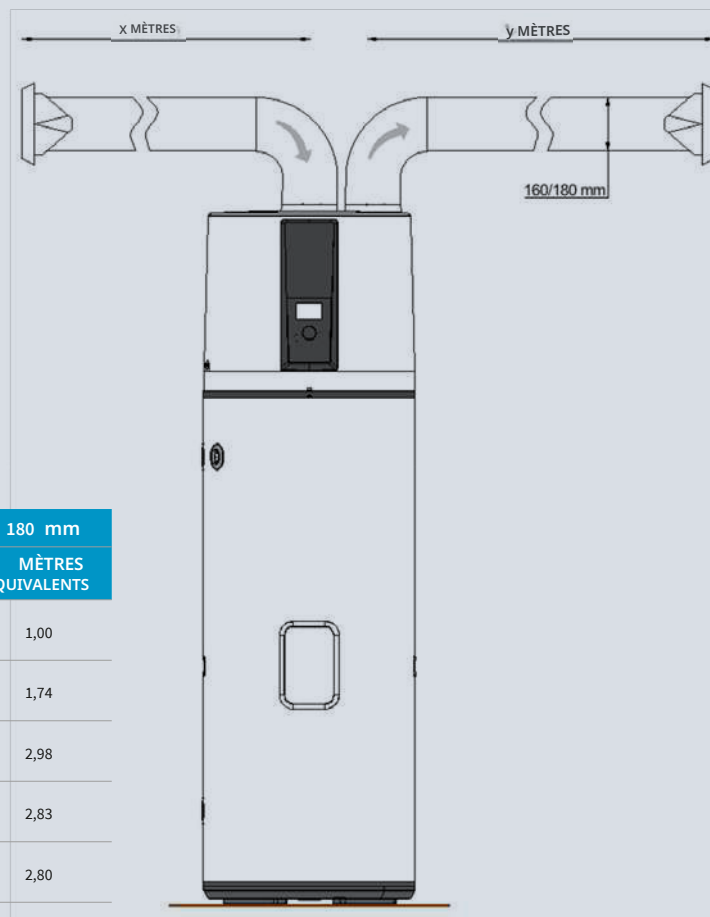
En considérant deux coudes et deux grilles :

- $x + y < 11$ mètres avec tubes en PVC (diamètre 160 mm)
- $x + y < 6$ mètres avec gaines annelées (diamètre 160 mm)
- $x + y < 22$ mètres avec tubes en PVC (diamètre 180 mm)
- $x + y < 13$ mètres avec gaines annelées (diamètre 180 mm)

Dans d'autres cas, il est nécessaire de recalculer la longueur maximale des conduits en se basant sur le tableau suivant :

PRESSION DISPONIBLE 35 Pa *	DIAMÈTRE 160 mm		DIAMÈTRE 180 mm	
	PERTE DE PRESSION (Pa/m)	MÈTRES ÉQUIVALENTS	PERTE DE PRESSION (Pa/m)	MÈTRES ÉQUIVALENTS
Tube lisse	1,50	1,00	0,96	1,00
Tube ondulé	2,75	1,83	1,67	1,74
Coude PVC	4,49/unité	2,99	2,86/unité	2,98
Coude ondulé	3,54/unité	2,36	2,72/unité	2,83
Grille	3,41/unité	2,27	2,69/unité	2,80

* pour une performance optimale ; jusqu'à 65 Pa le système fonctionne normalement





BATTERIE THERMIQUE ACCUTHERM

Les batteries thermiques Accutherm sont des systèmes de stockage thermique modernes et économes en énergie, conçus avec un matériau à changement de phase (PCM) à haute performance pour une production d'eau chaude fiable, sûre et efficace, occupant un espace nettement inférieur à celui d'un ballon ECS. Grâce à leur design élégant et ultra-compact, les batteries Accutherm s'intègrent parfaitement à l'intérieur et permettent de gagner un espace précieux. De plus, elles sont faciles à installer, présentent un impact environnemental réduit et ne nécessitent aucune maintenance corrective ou préventive de routine.

ACCUTHERM



ACCUTHERM E

TAD-THERM150E-IT
TAD-THERM210E-IT



ACCUTHERM X

TAD-THERM150X-IT
TAD-THERM210X-IT
TAD-THERM300X-IT



INNOVATION



L'INNOVATION GAIN DE PLACE

Jusqu'à 4 fois plus petit que les réservoirs ECS traditionnels.



DES FACTURES MOINS CHÈRES

Vous pouvez utiliser l'alimentation électrique pendant les heures creuses ou le photovoltaïque à coût zéro.



INTÉGREZ VOTRE SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE QUAND VOUS LE SOUHAITEZ

Il suffit d'ajouter la clé PV pour exploiter votre énergie à coût zéro.



DOUCHES CONFORTABLES

Transformez la douche en un véritable moment de bien-être et de confort.



SIMPLICITÉ MAXIMALE

Facile à installer, avec moins de tuyauterie, sans anodes ni obligations de maintenance courante.



PROTECTION CONTRE LA LÉGIONELLOSE

Grâce à l'échangeur instantané et à la conception innovante, il n'y a aucune obligation de cycles anti-légionelle coûteux.



EFFICACITÉ MAXIMALE

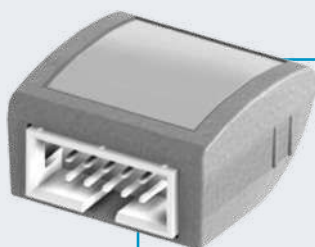
Panneaux d'isolation sous vide, pour des déperditions thermiques réduites au minimum.

LA GAMME ACCUTHERM

La gamme Accutherm utilise le matériau à changement de phase (PCM) Plentigrade P58 à hautes performances pour la fourniture d'eau chaude instantanée.

Il absorbe et libère l'énergie thermique durant un processus de fusion et de solidification similaire à celui d'une chaufferette de poche. La congélation libère une quantité d'énergie énorme sous forme de chaleur à température constante pour la fourniture d'eau chaude instantanée.

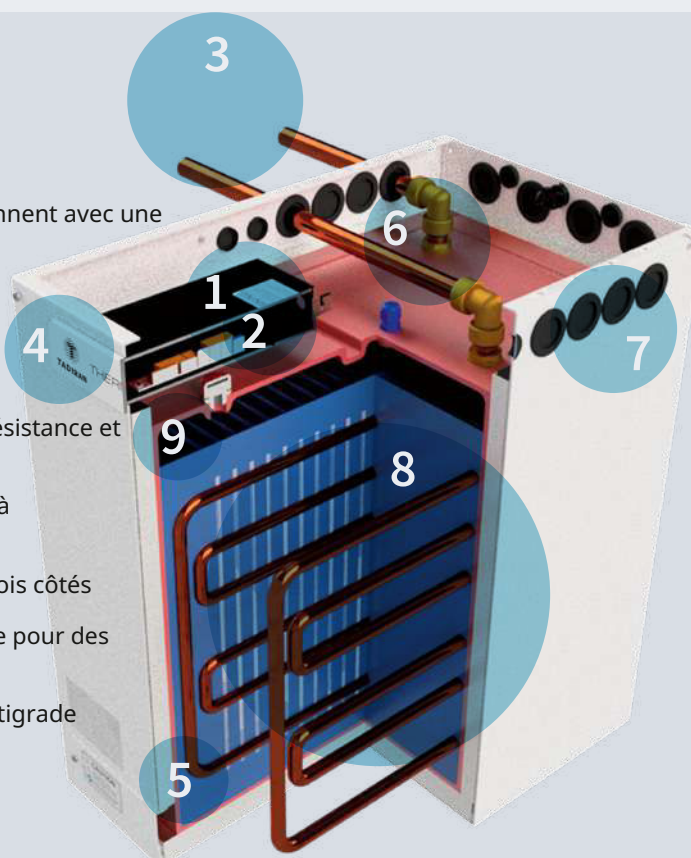
La formule exclusive stocke jusqu'à quatre fois plus d'énergie que l'eau, par conséquent les batteries thermiques Accutherm sont jusqu'à quatre fois plus petites que les ballons ECS qu'elles remplacent. Plentigrade P58 ne contient pas de matériaux toxiques ou dangereux et ne pose aucun problème d'élimination à la fin de son cycle de vie.



CLÉ HP

Accutherm X fonctionne avec des chaudières, avec notre pompe à chaleur et avec un système photovoltaïque. Il suffit d'ajouter la clé HP.

- 1 Contrôleur
- 2 Clé HP
- 3 Les modèles à chauffage direct et indirect fonctionnent avec une large gamme de sources d'énergie (électricité, photovoltaïque, pompes à chaleur et chaudières)
- 4 L'interface utilisateur, simple et intuitive, affiche l'état de charge de la batterie thermique
- 5 Garantie de 10 ans unique sur le marché sur la résistance et le réservoir, incluant le PCM
- 6 Installation facile et rapide, avec raccords rotatifs à connexion rapide inclus
- 7 Orientation flexible avec raccordement sur les trois côtés
- 8 Échangeur de chaleur instantané à haute puissance pour des douches confortables à pleine pression
- 9 Le matériau à changement de phase breveté Plentigrade P58, stockant 4 fois plus d'énergie que l'eau

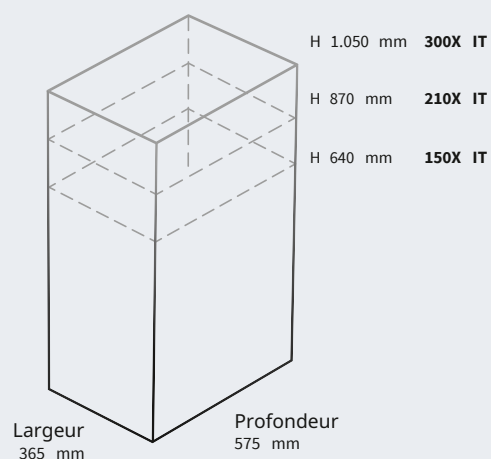


CHOISISSEZ VOTRE ACCUTHERM

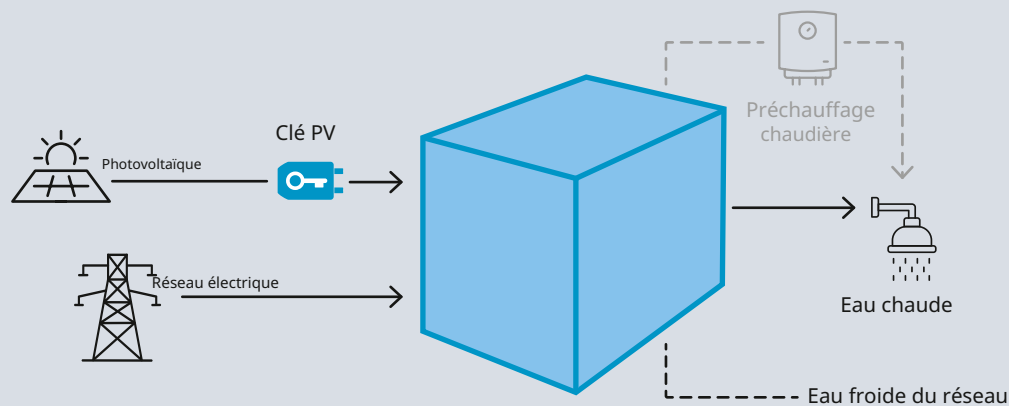
	ACCUTHERM X	ACCUTHERM E
 Chaudière	 avec clé vf	-
 Alimentation secteur 24 heures sur 24		
 Recharge hors heures de pointe / Tarif variable		
 Photovoltaïque	 avec clé hpPV ou vpPV	 avec clé PV
 Pompe à chaleur	 avec clé HP	-

 Source d'énergie primaire  Source d'énergie secondaire / optionnelle

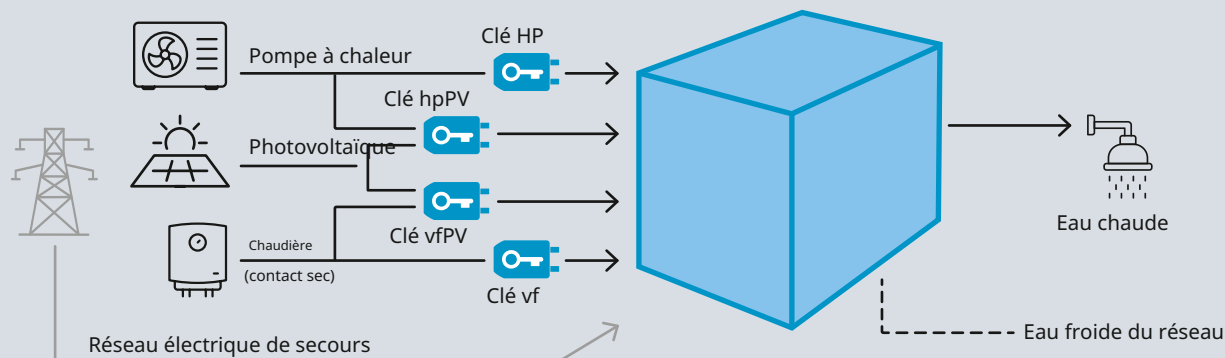
DIMENSIONS



ACCUTHERM E



ACCUTHERM X



ACCUTHERM E

TAD-THERM150E-IT
TAD-THERM210E-IT



Données techniques Accutherm E	TAD-THERM150E-IT	TAD-THERM210E-IT
Puissance résistance électrique à 230 V, 50 Hz (W)	1.800	
Volume réservoir ECS équivalent (L)	140	212
V40 (L)*	199	301
Déperditions thermiques (kWh/24h)(W)	0,67 (28,1)	0,77 (32,1)
Classe d'efficacité énergétique	C	
Débit d'eau nominal (L/min)	15	20
Pression minimale de réseau (bar/MPa)	1,5 /0,15	
Pression maximale de service (bar/MPa)	5/0,5	
Température conseillée vanne mélangeuse (°C)	45-55	
Consommation annuelle d'électricité (kWh/an)	1.398	2.690
Poids du produit en service (kg)	140	178

ACCUTHERM X

TAD-THERM150X-IT
TAD-THERM210X-IT
TAD-THERM300X-IT



Données techniques Accutherm X	TAD-THERM150X-IT	TAD-THERM210X-IT	TAD-THERM300X-IT
Puissance résistance électrique à 230 V, 50 Hz (W)	1.800		
Volume réservoir ECS équivalent (L)	128	192	256
V40 (L)*	167	271	333
Pertes thermiques (kWh/24h) (W)	0,67 (28,1)	0,77 (32,1)	0,84 (34,9)
Classe d'efficacité énergétique	A+		
Débit d'eau nominal (L/min)	15	20	25
Pression minimale de réseau (bar/MPa)	1,5/0,15		
Pression maximale de service (bar/MPa)	5/0,5		
Température conseillée vanne mélangeuse (°C)	45-55		
Poids du produit en service (kg)	136	187	233

* V40 se réfère au volume (en litres) d'eau chaude disponible à 40 °C. N.B. : il est conseillé d'installer une vanne mélangeuse à la sortie de l'eau chaude, afin de prévenir le risque de brûlure.

CONDITIONS DE GARANTIE

1. Bénéficiaires

Les présentes conditions de garantie s'adressent :

a) Aux consommateurs particuliers qui achètent directement des produits et composants auprès de Tadiran Italia Srl (B2C). Dans le cas où l'installation de production de chaleur/froid est constituée d'un ensemble de produits et composants provenant de différents fabricants, choisis librement par l'acheteur, la garantie s'applique uniquement aux composants de la marque Tadiran Italia Srl. Les présentes conditions de garantie ne portent pas atteinte aux droits des consommateurs prévus par la Directive (UE) 771/2019 sur les contrats de vente de biens aux consommateurs, ainsi qu'aux dispositions nationales de mise en œuvre correspondantes (en Italie, Code de la consommation D.lgs. 206/2005, art. 128 et suiv.).

b) Aux Entreprises qui achètent directement auprès de Tadiran Italia Srl (B2B). Si le système de production de chaleur/froid et d'utilisation est constitué d'un ensemble de composants provenant de différents fabricants, choisis librement par l'Entreprise Acheteuse ou par l'entreprise d'installation, la garantie s'applique exclusivement aux composants de sa propre fabrication et envers ladite Entreprise. Pour les relations B2B, l'applicabilité de la directive (UE) 771/2019 relative aux contrats de vente de biens aux consommateurs est exclue, ainsi que les dispositions nationales de mise en œuvre respectives (en Italie, le décret législatif 206/2005).

2. Durée et conditions de validité

2.1 Les conditions suivantes s'appliquent à la présente garantie :

- a) pour les clients B2C, la société Tadiran Italia Srl garantit ses produits contre les vices ou défauts de conformité des biens fournis issus du processus de fabrication ou des matériaux utilisés pour ladite fabrication
- b) pour les clients B2B, la société Tadiran Italia Srl garantit ses produits contre les vices ou défauts issus du processus de fabrication ou des matériaux utilisés pour ladite fabrication

2.2. La présente garantie est valable 2 ans (24 mois) à compter de la date de première mise en service du produit indiquée sur le « procès-verbal de mise en service » rédigé par le CAT agréé par Tadiran Italia Srl, si la mise en service a été effectuée, ou, à défaut, à compter de la preuve d'achat. Dans tous les cas, la période de garantie maximale couvrant le produit sera toutefois limitée à une durée de 30 mois à compter de la date du document de transport émis par Tadiran Italia Srl ou, en l'absence de ce dernier, de la date figurant sur la facture de vente de Tadiran Italia Srl.

Pour les produits énumérés ci-dessous, la Garantie a une durée supérieure à celle indiquée ci-dessus :

Gamme	Durée
Résidentiel	2 ans de garantie pièces et main-d'œuvre incluses + 5 ans sous réserve d'enregistrement sur l'APP MY TADIRAN (main-d'œuvre exclue)
Tertiaire	2 ans de garantie pièces et main-d'œuvre incluses + 2 ans suite à la mise en service (facultatif)
VRF	2 ans de garantie pièces et main-d'œuvre incluses + 2 ans suite à la mise en service (obligatoire)
ATW	2 ans de garantie pièces et main-d'œuvre incluses + 3 ans après enregistrement sur l'APP MY TADIRAN (main-d'œuvre exclue). En souscrivant auprès d'un centre d'assistance agréé un contrat de maintenance annuelle d'une durée totale de 5 ans, la main-d'œuvre sera incluse pour toute la période.

2.3 Les éventuelles interventions de réparation ou de remplacement effectuées en application de la présente garantie conventionnelle ne prolongent pas la durée initiale de la garantie qui court, dans tous les cas, à compter de la date indiquée au point 2.2 précédent.

3. Délais et conditions de déchéance

Pour les produits/systèmes pour lesquels la mise en service et le contrôle par un CAT (Centre d'Assistance Technique) sont prévus, la saisie intégrale du « procès-verbal de première mise en service » par ce dernier détermine la validité de la garantie. Pour faire valoir la garantie, il est nécessaire de faire parvenir à Tadiran Italia Srl, dans les 48 heures suivant la première mise en service, les documents suivants attestant de l'installation et du démarrage corrects du produit/système : - pour les produits pour lesquels la mise en service est prévue : « procès-verbal de première mise en service » - pour les produits pour lesquels la mise en service n'est pas prévue : certificat de contrôle, déclaration de conformité ou document similaire.

L'absence d'au moins l'un des documents susmentionnés entraîne la déchéance de la présente garantie.

L'Acheteur B2B est déchu de la garantie s'il ne dénonce pas les vices des produits et/ou des composants dans un délai de 8 jours à compter de leur découverte.

4. Conditions de validité de la garantie

La présente Garantie est valable aux conditions suivantes :

- le paiement régulier de la fourniture elle-même a été effectué par l'Acheteur ;
- toutes les opérations d'installation, d'utilisation et d'entretien, y compris l'entretien périodique du produit, sont effectuées selon les prescriptions et indications figurant dans les Manuels d'installation, d'utilisation et d'entretien fournis par Tadiran Italia Srl, ainsi que dans le respect des bonnes pratiques du secteur ;
- toute intervention de maintenance et/ou de réparation soit effectuée par un Centre d'Assistance Technique (CAT) agréé par Tadiran Italia Srl ou, en tout état de cause, par un technicien agréé par Tadiran Italia Srl et que les pièces de rechange utilisées, y compris les accessoires et les consommables, dont l'utilisation peut en effet influencer sur les performances du produit, soient exclusivement les pièces d'origine mises sur le marché par Tadiran Italia Srl.

5. Garantie sur les pièces de rechange

L'exécution de mesures de garantie par voie de réparation et/ou de remplacement sur des produits et/ou composants affectés par des vices et/ou des défauts n'entraîne pas la prolongation de la durée de la garantie ni l'octroi d'une nouvelle garantie d'une durée de deux ans pour la pièce remplacée. La durée de la présente garantie court toujours à compter de la date indiquée au point 2.2 précédent.

6. Extension Territoriale

Les présentes conditions de garantie sont valables pour tous les produits achetés et installés sur le territoire italien (y compris la République de Saint-Marin et la Cité du Vatican).

7. Clauses d'exclusion

L'application de la présente garantie est exclue pour les produits et/ou les composants présentant des défauts de conformité, des vices ou des dommages résultant de :

- une installation et/ou un raccordement incorrect des systèmes, ainsi que des réglages non conformes aux caractéristiques du produit ou aux prescriptions des manuels d'installation, d'utilisation et d'entretien du produit et/ou aux bonnes pratiques du secteur ;
- l'usure, la négligence, la désinvolture d'utilisation et le défaut d'entretien par l'utilisateur ou l'installateur, ainsi que le non-respect des prescriptions des manuels d'installation, d'utilisation et d'entretien du produit et/ou des règles de l'art du secteur ;
- les dommages de transport, de manutention et/ou de stockage inapproprié, ou résultant de cas de force majeure et de circonstances qui, de toute manière, ne peuvent être imputées à une action ou omission du fabricant ;

Pour toutes les mises à jour sur les conditions de garantie, consulter www.tadiran.it

- installation ou réparation effectuée par du personnel non habilité et/ou non qualifié et/ou non agréé par Tadiran Italia Srl ;
- utilisation des produits en conformité avec l'usage prévu par Tadiran Italia Srl.

Par conséquent, dans tous les cas susmentionnés, si une intervention technique du CAT autorisé est effectuée à la demande du client, les coûts de l'intervention et des éventuelles pièces de rechange seront à la charge exclusive du demandeur.

La présente garantie conventionnelle ne s'applique pas aux composants et aux produits soumis à une usure normale.

8. Expéditions

Le Client (B2B) est tenu de signaler les vices et/ou défauts des produits et /ou des composants résultant du transport dès la réception de ceux-ci et/ou au plus tard dans les 8 jours suivant la livraison par le transporteur.

Dans tous les cas, la mention « marchandise retirée/acceptée sous réserve » doit toujours être spécifiquement indiquée sur le document de transport et la réclamation correspondante doit également être communiquée au transporteur dans les délais légaux, par lettre recommandée avec accusé de réception, et envoyée pour information à Tadiran Italia Srl.

9. Mise en service initiale

Lorsque cela est prévu dans la confirmation de commande, la mise en service initiale de l'unité/installation doit obligatoirement être effectuée par le CAT identifié et affecté par Tadiran Italia Srl, qui interviendra dans les 10 jours ouvrables suivant la demande. La demande de mise en service initiale doit être effectuée en remplissant le formulaire « Déclaration de responsabilité d'installation terminée ».

Les CAT mandatés par Tadiran Italia Srl au moment de l'intervention devront trouver l'installation déjà raccordée électriquement et hydrauliquement, sous vide, conformément aux instructions contenues dans les manuels d'installation, d'utilisation et de maintenance correspondants et aux prescriptions figurant dans le formulaire « check-list de mise en service de l'installation » fourni en version papier avec le matériel.

Dans le cas où le CAT constaterait un quelconque manquement aux spécifications susmentionnées, la mise en service ne pourra pas être effectuée et un « Procès-verbal de non-mise en service » sera délivré.

10. Prestations sous garantie et autorisation de retour

10.1 L'intervention sous garantie implique, au jugement discrétionnaire de Tadiran Italia Srl :

- pour les clients B2C,
- la réparation des produits sans aucun frais supplémentaire pour le Consommateur ;
- le remplacement des pièces défectueuses sans aucun frais supplémentaire pour le Consommateur ;

Si la réparation et/ou le remplacement ne sont pas possibles : - la résolution du contrat de vente concernant les produits et les composants s'avérant défectueux et/ou non conformes et le remboursement consécutif au Consommateur du prix payé.

À cette fin, Tadiran Italia Srl s'engage à faire intervenir le CAT de zone le plus proche auprès de son Client final.

pour les clients B2B,

- la réparation des pièces défectueuses ou le remplacement des pièces défectueuses.

À cette fin, l'Acheteur, au cas où le produit ou le composant aurait été cédé, s'engage à faire exécuter auprès de son client final les réparations que Tadiran Italia Srl estime indispensables en lui autorisant l'accès à l'installation.

10.2 Les pièces et/ou les composants remplacés sous garantie restent la propriété de Tadiran Italia Srl, à laquelle ils doivent être restitués franco de port ; le retour des produits non conformes ou défectueux doit être préalablement autorisé par écrit par le fabricant. L'autorisation de retour ne constitue en aucun cas une reconnaissance de vices ou de défauts, lesquels devront être constatés et prouvés.

Les éventuelles prestations demandées par le Client final pour le contrôle,

la modification, le calibrage ou les opérations de maintenance expressément indiquées comme non couvertes par la garantie dans les manuels d'utilisation et d'entretien des différents produits, lui seront facturées.

La garantie ne s'étend en aucun cas au remboursement des frais de démontage, de montage ou de transport.

11. Limitations de la responsabilité du Fabricant

Tadiran Italia Srl décline toute responsabilité pour les éventuels dommages pouvant résulter, de manière directe ou indirecte, aux personnes, aux animaux et aux biens, du non-respect de toutes les prescriptions indiquées dans les documents de pose, les schémas fonctionnels et le manuel d'instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien spécifique, concernant notamment les avertissements en matière d'installation, d'utilisation et de maintenance du produit/système.

12. Expiration de la Garantie

Une fois la période de garantie expirée, les coûts pour d'éventuelles interventions de réparation seront à la charge du client.

13. Loi applicable

Si le Client est un consommateur, le tribunal compétent sera exclusivement celui de sa commune de résidence ou de domicile, si celle-ci est située sur le territoire italien.

14. Divers

Pour tout ce qui n'est pas prévu dans les présentes Conditions Générales, les mentions indiquées dans le document intitulé « Conditions de garantie » font foi.



TADIRAN

TADIRAN ITALIA SRL

Via Cal Piccole, 49
31044 Montebelluna (TV) - ITALIE

www.tadiran.it