

Solutions ENR

PHOTOVOLTAÏQUE ■ CLIMATISATION ■ POMPE À CHALEUR ■ THERMODYNAMIQUE ■



ARTENSE

Solutions de chauffage bois & granulés

UNE MARQUE DU GROUPE SEGUIN



Solutions
ENR



ARTENSE, est une marque française qui conçoit, fabrique et distribue une large gamme d'appareils de chauffage au bois, depuis de nombreuses années partout en France. En respectant l'idée de travailler avec les matériaux les plus nobles, nous nous efforçons au quotidien de répondre aux tendances et aux exigences du marché.

Aujourd'hui, nous élargissons notre offre en vous apportant de nouvelles solutions E.N.R, pour couvrir complètement l'univers du chauffage, de l'eau chaude sanitaire, et surtout afin d'être en parfaite adéquation avec la transition énergétique actuelle. Notre siège et notre plateforme logistique sont basés en France, ce qui nous permet d'être réactifs sur les livraisons chez nos clients.

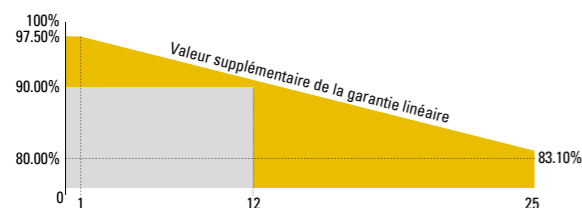
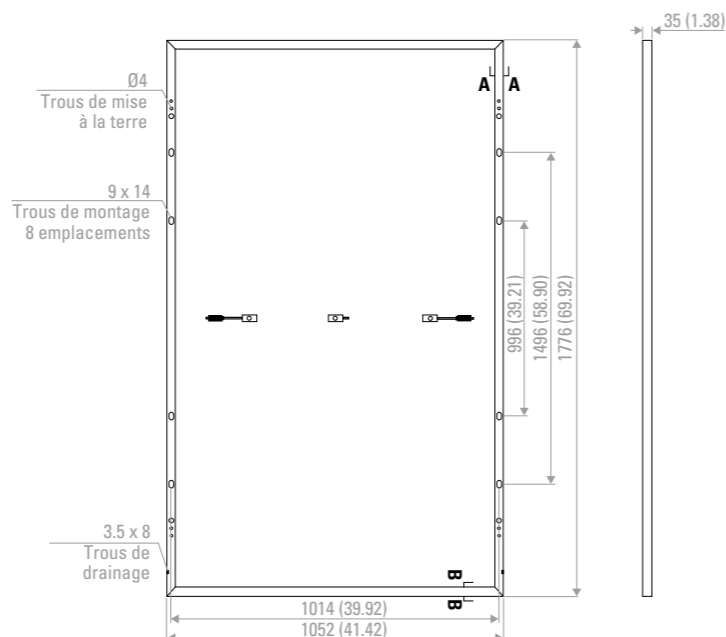
ARTENSE est une marque du groupe SEGUIN, aujourd'hui leader français du marché du chauffage au bois, un fabricant historique ancré en Auvergne depuis 46 ans, et qui a su se développer grâce à :

- Ses ateliers de fabrication spécialisés qui répondent aux exigences du marché
- Une grande capacité de stockage de produits
- Une étroite collaboration avec des partenaires de référence
- Son centre de formation pour accompagner et conseiller nos revendeurs
- Un service de développement produit et son laboratoire de tests sur-mesure



PHOTOVOLTAÏQUE

DM 375 Wc HC FullBlack



■ Garantie de performance du module standard
■ Garantie de performance linéaire du module DM 375 Wc HC FullBlack

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURES		
Coefficient de température ISC	%/°C	0,054
Coefficient de température VOC	%/°C	-0,263
Coefficient de température Pmax	%/°C	-0,34
Coefficient Nominal d'Opération suivant T° NOMT	°C	45 +/-2°
Températures d'Opération	°C	de -40 à +85

Le DM 375 Wc HC FullBlack est la nouvelle gamme de modules monocristallins à haute efficacité avec des cellules à multi-busbar half-cut, disponibles avec 120 cellules (355-375 Watt), adaptés à tout type d'installation.

- > Garantie de 20 ans sur le produit
- > Esthétique total black pour satisfaire aux exigences architecturales particulières
- > Demi cellules PERC de 166 mm avec 9 busbar
- > Haute efficacité du module jusque 20,1 %
- > Moins d'ombrage et une lumière davantage réfléchi sur la cellule grâce au ribbon cylindrique
- > Rendement supérieur en cas d'ombrage grâce aux deux sections indépendantes du module
- > Production d'énergie améliorée grâce à un NMOT réduit. Le design avec des cellules half-cut et multi-busbar permet de réduire le risque de hot-spot et de micro-cracks
- > La combinaison de la technologie half-cut et multi-busbar réduit la résistance interne

NOUVEAU : Assurance Responsabilité Produit

Garanties

- > Garanties de performances
- > Perte de puissance de **0.5% max./an**
- > **97%** min de puissance à la fin de la 1^{ère} année
- > **90%** de la puissance initiale garantie à la fin de la 20^{ème} année
- > **87%** de la puissance initiale garantie à la fin de la 25^{ème} année

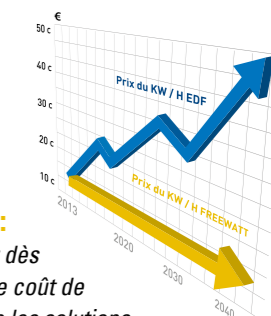
Poids et dimensions

- > Nombre de cellules 120
- > Dimension des cellules 166 x 83 mm
- > Poids 20,3 Kg
- > H x L x P 1776 x 1052 x 35 mm

FREEWATT

Solution globale d'autoconsommation modulable et adaptable à chaque maison

L'énergie électrique vendue en France est la moins chère d'Europe. Certaines directives laissent entendre que des augmentations allant jusqu'à 50 % vont être mises en place dans les 5 prochaines années.



OBJECTIF :

Bloquez dès aujourd'hui le coût de votre Kw/h avec les solutions FREEWATT garanties 20 ans

Préconisation de puissance PV en fonction de la consommation annuelle de l'habitation*

Puissance de la centrale en WC	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
Pour une habitation consommant jusqu'à *	5/6000 Kwh/an	6/7000 Kwh/an	7/9000 Kwh/an	9/11000 Kwh/an	11/13000 Kwh/an	13/16000 Kwh/an	16/18000 Kwh/an	18/22000 Kwh/an	> 22000 Kwh/an

*Données fournies à titre indicatif, en aucun cas DOMOS INDUSTRIES ne peut être tenue responsable d'un mauvais dimensionnement.

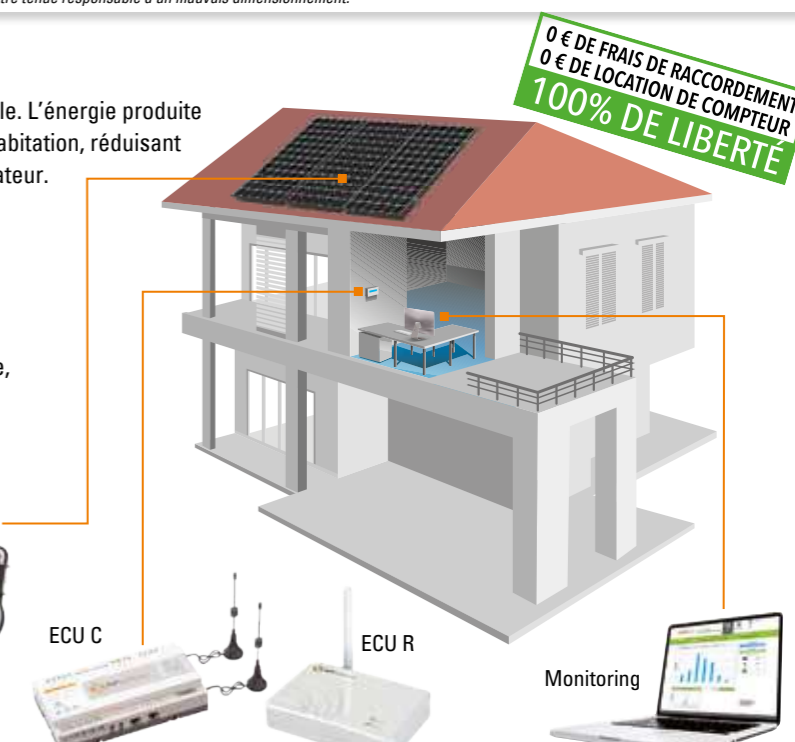
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le principe de fonctionnement du FREEWATT est simple. L'énergie produite par votre centrale est directement consommée par l'habitation, réduisant d'autant votre facture d'électricité payée à votre opérateur.

Module DM 375 HC FullBlack

Caractéristiques :

- > Tolérance positive 0 / 3 %
- > Verre antireflet améliorant l'absorption de lumière
- > Module intégralement certifié pour résister à la grêle, au vent et à la charge de neige
- > Résistance au brouillard salin permettant des installations en bord de mer
- > Certification IEC



Micro-Onduleur APsystems

Production d'Énergie Décentralisée

Chaque Micro-onduleur connecte deux ou quatre modules PV de 440 Wc de puissance max et utilise un convertisseur électronique DC/AC haute performance. Chaque module PV reste indépendant du système global assurant un monitoring précis et permettant une production d'énergie supérieure de 5 à 25 % suivant les conditions, en comparaison d'un système classique.

Caractéristiques

- > Haut rendement de conversion à tous les niveaux de puissance
- > Système de câblage innovant pour une installation rapide et facilitée de type "Plug & Play".

MONITORING

GESTION DU SYSTÈME EN LIGNE

Un logiciel de monitoring web qui surveille en continu chaque partie de l'installation et vous tient informé en temps réel de la performance.

DE MULTIPLES POSSIBILITÉS D'INSTALLATIONS SANS OBLIGATION D'INTÉGRATION TOITURE

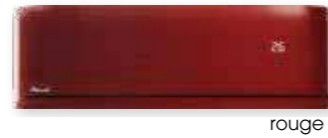


CLIMATISATION

HDMB HARMONIA



blanc



rouge



champagne



noir miroir

Gamme couleurs

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
- > Classe énergétique A+++ en mode refroidissement et A++ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- > Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE + « UTILISATEUR »

- > Design contemporain qui s'adapte à tout type d'intérieur.
- > Ioniseur et filtres hautes performances pour une meilleure qualité d'air.
- > Volets d'air multidirectionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- > WiFi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
- > Faible niveau sonore idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- > Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer la durée de vie et la performance.
- > Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Mode installateur pour une lecture directe des sondes sur l'unité intérieure.
- > Mode technicien pour paramétrer les températures de fonctionnement.
- > Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.



Connectivité AirHome

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22*	HDMB-035N-09M22*	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code unité intérieure - Blanc		7SP023235	7SP023236	7SP023237	7SP023238
UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS		HDMB-025N-09M22-GY*	HDMB-035N-09M22-GY*	HDMB-050N-09M22-GY	HDMB-070N-09M22-GY
Code unité intérieure - Gris		7SP023244	7SP023245	7SP023246	7SP023247
UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR		HDMB-025N-09M22-MR*	HDMB-035N-09M22-MR*	HDMB-050N-09M22-MR	HDMB-070N-09M22-MR
Code unité intérieure - Miroir		7SP023240	7SP023241	7SP023242	7SP023243
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,64 (1,02 - 3,22)	3,51 (1,37 - 4,29)	5,27 (3,39 - 5,90)	7,03 (2,11 - 8,21)
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale	kW	0,61	0,98	1,55	2,51
SEER/Classe énergétique		9,30/A+++	8,5/A+++	7,0/A++	6,5/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15-50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,92 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,10 - 5,85)	7,33 (1,55 - 8,21)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,40	2,60	4,10	4,90
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,70	3,00	4,50	5,30
Puissance absorbée nominale	kW	0,64	0,98	1,50	2,13
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,60/A++	4,60/A++	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		6,0/A+++	6,1/A+++	5,10/A+++	5,10/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15-24° Bulbe sec			
Puissance à -7°C	kW	2,19	2,30	3,67	4,39
Puissance à -10°C	kW	2,03	2,10	3,39	3,69
Puissance à -15°C	kW	1,62	1,68	2,71	2,95
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/24/29/36,5	21/25/33/39,5	22/28/33,5/43	25/30,5/41,5/47
Puissance acoustique	dB(A)	55	55	58	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Déshumidification	l/h	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8,6/11,3	8,6/11,3	10,9/12,5	13,7/17,5
FAÇADE					
Code façade - Gris Silver		7ACTL0551	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Code façade - Beige Champagne		7ACTL0543	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Code façade - Rouge passion		7ACTL0547	7ACTL0547	7ACTL0548	7ACTL0549

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAB-025H-09M22	YDAB-035H-09M22	YDAB-050H-09M22	YDAB-070H-09M22
Code		7SP063155	7SP063156	7SP063157	7SP063158
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	51	53	55
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	64	66
Débit d'air	m³/h	2150	2200	2100	3500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	887x610x337	915x615x370	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,4/29,5	26,4/29,5	32,8/36,2	43,9/46,9
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	16	16	20
Liaisons électriques blindées	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,62	0,62	1,10	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

* Compatible fiche CEE BAT-TH-158.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW22	7ACEL1778		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Adaptateur contact sec marche/arrêt (obligatoire avec RCW22)	7ACEL1788		• Contrôle externe de la climatisation.
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.



CLIMATISATION

HDLE AURA



RC08C
incluse



Connectivité AirHome

MURAL WiFi intégré

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique A++ en mode refroidissement et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
- > Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE + « UTILISATEUR »

- > Design moderne et épuré.
- > Filtres à hautes performances qui retiennent poussières et particules pour une meilleure qualité d'air.

LE + « TECHNOLOGIE »

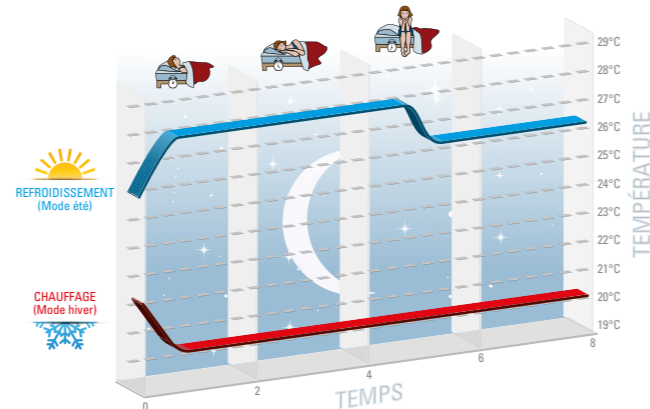
- > Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
- > Nettoyage et séchage automatique de l'unité intérieure pour une meilleure hygiène.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.

Mode nuit

Meilleur confort et économies d'énergie



UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		7SP023270	7SP023271	7SP023272	7SP023273	7SP023274
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,20 (0,30-2,85)	2,70 (0,60-3,40)	3,20 (0,90-3,60)	4,60 (1,00-5,30)	6,20 (1,80-6,90)
Pdesignc	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,74	0,99	1,36	1,83
SEER/Classe énergétique		6,60/A++	6,60/A++	6,10/A++	6,40/A++	6,80/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°-43°C Bulbe sec				
CHAUFFAGE						
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,40 (0,60-2,90)	2,80 (0,60-3,70)	3,40 (0,90-4,00)	5,20 (1,00-5,65)	6,50 (1,30-7,03)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,10	2,50	2,70	3,70	4,70
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,10	2,80	2,80	3,60	4,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,70	0,92	1,34	1,91
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,00/A+	4,20/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,80/A++	5,20/A++	4,90/A++	5,10/A++	5,10/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°-24°C Bulbe sec				
Puissance à -7°C	kW	2,18	2,28	2,51	4,51	5,13
Puissance à -10°C	kW	2,11	2,20	2,29	3,65	4,59
Puissance à -15°C	kW	1,80	1,88	1,95	3,53	4,43
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	22/33/36/39	21/34/38/41	21/34/38/41	27/38/42/44	26/37/45/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB (A)	37/45/48/55	36/46/50/57	34/45/50/57	41/48/52/54	42/49/57/60
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	290/420/470/500	280/400/520/550	280/410/480/590	550/700/800/850	400/600/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x382x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Code		YDAE-022R-09M25	YDAE-025R-09M25	YDAE-035R-09M25	YDAE-050R-09M25	YDAE-070R-09M25
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	49	51	51	52	54
Puissance acoustique	dB (A)	60	62	64	63	65
Débit d'air	m³/h	1400	1950	1950	1950	2800
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	710x450x293	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	764x525x330	792x620x393	792x620x393	794x615x376	951x620x431
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	21/23	25/27,5	25/27,5	26,5/29	36,5/39,5
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	10	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	15	15	15	25	25
Dénivelé max.	m	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,45	0,53	0,55	0,75	1,23
Charge additionnelle	g/m	16	16	16	16	16

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27	7ACEL1874		• Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
	MONOSPLIT	MULTISPLIT
MURAL 		

POMPE À CHALEUR WELLEA MONOBLOC

Pompe à chaleur monobloc



RCW29 incluse



4-6 kW



8-16 kW

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

- > Compatible avec tous les émetteurs.
- > Grande souplesse d'utilisation.
- > Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Loi d'eau personnalisable.
- > Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

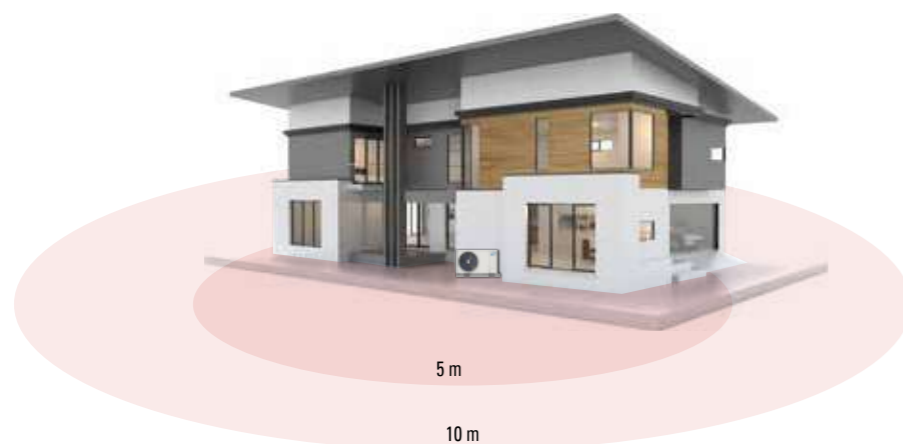
LE + « TECHNOLOGIE »

- > Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur.
- > Certifié HP Keymark.



Connectivité AirHome

PRESSIONS SONORES



5 m

10 m

WELLEA MONOBLOC

		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

*Champ libre

MODÈLE	AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93
Code	7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
Phase	Monophasé			Monophasé			Triphasé			

MODE CHAUFFAGE

Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	10,00	12,00	13,10
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	3,33	4,21	4,85
	COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	3,00	2,85	2,70
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		1,95	2,00	2,05	1,97	2,02	2,01	2,00	2,02	2,01	2,00

MODE REFROIDISSEMENT

Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40

PERFORMANCES

Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	A+++				A+++						
		A++				A++						
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Puissance acoustique	dB(A)		55	58	59	60	65	65	68	65	65	68
Pression acoustique à 1m	dB(A)		45	48	49	51	53	54	58	54	54	58

PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43			
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35			
	ECS	°C	-25/43				-25/43			

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Résistance électrique d'appoint	kW	0		3		3			3/6/9		
Protection électrique	A	12	14	29	30	38	39	40	23	24	25

INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m³/h	2770		4030		4060		4650		4060		4650	
Réfrigérant/PRP		R32/G75						R32/G75					
Charge	kg	1,40		1,40		1,75							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1295x792x429				1385x945x526				1385x945x526			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1375x965x475				1465x1120x560				1465x1120x560			
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/121		121/148		144/170				160/188			
Diamètre entré/sortie d'eau	pouces	R 1"		R 1"1/4		R 1"1/4				R 1"1/4			

THERMODYNAMIQUE

TFHW ELEO

Chauffe-eau thermodynamique monobloc



TFHW 120L



TFHW 190 L

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+.
- > Produit haute performance.
- > Produit 3 à 4 fois plus économique qu'un ballon électrique.

LE + « UTILISATEUR »

- > Idéal en remplacement d'un ballon électrique.
- > Fonctionnement "Heures pleines/Heures creuses".

LE + « INSTALLATEUR »

- > Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol.
- > Manipulation facilitée, grâce au faible poids < 80 kg.
- > Protection anticalcaire : cuve inox + anode magnésium.

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.

UNITÉS INTÉRIEURES		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25	
Code		7MB170001	7MB170002	7MB170003	
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	
AIR +7°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,25	1,25	1,25	
Puissance absorbée totale	kW	0,40	0,40	0,40	
COP		3,15	3,15	3,15	
AIR +15°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,50	1,50	1,50	
Puissance absorbée totale	kW	0,41	0,41	0,41	
COP		3,70	3,70	3,70	
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)					
Profil ECS		M	M	L	XL
Classe énergétique		A+	A++	A+	A+
Efficacité énergétique	%	100	139	120	123
COP		2,55	3,21	2,90	3,01
Consommation annuelle	kWh	513	368	851	1359
Durée de chauffe	h:mm	5:45	5:34	5:34	7:50
Consommation en veille	W	7,0	26,0	26,0	30,0
Température d'eau chaude de référence	°C	52,3	52,0	51,8	52,0
Eau mitigée à 40°C	l	192	277	275	350
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)					
Efficacité énergétique	%	100	153	138	141
Consommation annuelle	kWh	513	335	740	1185
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)					
Efficacité énergétique	%	100	104	95	95
Consommation annuelle	kWh	513	492	1080	1721
NIVEAUX SONORES					
Pression acoustique (1 m)	dB(A)	46	46	46	46
Puissance acoustique	dB(A)	59	59	59	59
PLAGES DE FONCTIONNEMENT					
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Température d'eau	°C	70,0	70,0	70,0	70,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE					
Réfrigérant/PRP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430	
Charge	kg	0,85	0,85	0,85	
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	
Résistance électrique intégrée	kW	2	2	2	
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Protection électrique	A	16	16	16	
DIMENSIONS					
Dimensions (HxØ)	mm	1310x568	1690x568	1950x568	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690	
Poids net/Poids brut	kg	62/68	69/80	76/90	

THERMODYNAMIQUE

TFHZ ELEO

Chauffe-eau thermodynamique solaire



TFHZ

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A++.
- > Produit haute performance.
- > Produit 3 à 4 fois plus économique qu'un ballon électrique.

LE + « UTILISATEUR »

- > Idéal en remplacement d'un ballon électrique.
- > Fonctionnement "Heures pleines/Heures creuses".

LE + « INSTALLATEUR »

- > Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol.
- > Manipulation facilitée, grâce au faible poids < 80 kg.
- > Protection anticalcaire : cuve inox + anode magnésium.

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.

UNITÉS INTÉRIEURES		TFHZ-300S-03M25
Code ERP		7MB170004
Phase		Monophasé
AIR +7°C EAU 10/55°C		
Puissance calorifique	kW	1,90
Puissance absorbée totale	kW	0,60
COP		3,15
AIR +15°C EAU 10/55°C		
Puissance calorifique	kW	2,45
Puissance absorbée totale	kW	0,67
COP		3,68
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)		
Profil ECS		L
Classe énergétique		A++
Efficacité énergétique	%	174
COP		4,12
Consommation annuelle	kWh	587
Durée de chauffe	h:mm	7:49
Consommation en veille	W	27
Température d'eau chaude de référence	°C	51,80
Eau mitigée à 40°C	l	387
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)		
Efficacité énergétique	%	191
Consommation annuelle	kWh	533
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)		
Efficacité énergétique	%	133
Consommation annuelle	kWh	766
NIVEAUX SONORES		
Pression acoustique (1m)	dB(A)	48
Puissance acoustique.	dB(A)	59
PLAGES DE FONCTIONNEMENT		
Température d'air extérieur	°C	-7 / 43
Température d'eau	°C	70
CIRCUIT SOLAIRE		
Surface échangeur	m ²	1
Raccordement	pouces	3/4"
Matériau		INOX
CIRCUIT FRIGORIFIQUE		
Réfrigérant/PRP		R134a/1430
Charge	kg	1,10
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	2
Câble d'alimentation	mm ²	3x2,5
Protection électrique	A	16
DIMENSIONS		
Dimensions (HxD)		1915x646
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		710x2050x710
Poids net/Poids brut	kg	92/114