HDHC Artica

Mural - Haute performance & efficacité énergétique

FROID A+++ | CHAUD A++ | FLUIDE R32 | COMPATIBLE RE2020 Mode chaud seul

RC18 incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir p.146)
- Performance en chauffage jusqu'à -25°C (en configuration monosplit)
- WiFi intégré
- Compatible avec le multisplit ZDAA

Connectivité

Air Home | MA MAISON HYBRIDE par Airwell

Technologie

BALAYAGE 3D | TRAITEMENT COLDEN FIN

Qualité de l'air

IONISEUR | FILTRE ANTIBACTÉRIEN | NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE | FILTRE TRIPLE ACTION

Fonctions utilisateurs

I FEEL | MODE NUIT | SUPER-SILENCIEUX | DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT | PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE | TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE | BLOCAGE DES TEMPÉRATURES | BLOCAGE DES MODES | WIFI

Fonctions installateurs

AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE | AUTO-DIAGNOSTIC | RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE | MODE CHAUD SEUL

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

- Performances certifiées en configuration Monosplit

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

- Résistance dans l'unité extérieure pour des performances et un confort de chauffage jusqu'à -25°C.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer durée de vie et performance.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

LE ⊕ « UTILISATEUR »

- 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 ⊕ « INSTALLATEUR »

- Mode installateur pour une lecture des paramètres de fonctionnement.
- Mode technicien pour ajuster certains paramètres de fonctionnement.
- Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.
- Niveau à bulle intégré au support mural.
- Béquille mobile à l'arrière de l'unité pour raccordements faciles.
- Accès facilité au bac à condensats pour l'entretien.

Haute performance en température extrême :

→ ***Fonctionne en chaud par -25°C.***

ⓘ Guide des pictos p.198

ⓘ Voir dessins techniques p.163

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDHC-025N-09M25	HDHC-035N-09M25	HDHC-050N-09M25	HDHC-070N-09M25
Code		**7SP023280**	**7SP023281**	**7SP023282**	**7SP023283**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,73 (1,32~3,81)**	**3,52 (1,32~3,96)**	**5,28 (1,99~6,13)**	**7,03 (2,11~8,21)**
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale / EER	kW	0,57/4,54	0,86/4,05	1,29/4,10	1,77/3,95
SEER/Classe énergétique		**8,6/A+++**	**8,5/A+++**	**8,5/A+++**	**8,5/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**3,14 (0,88~4,40)**	**3,96 (0,88~4,54)**	**5,57 (1,35~6,77)**	**7,33 (1,55~8,21)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,40	2,40	4,30	5,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,40	2,50	4,30	5,50
Pdesignh (climat froid)	kW	3,60	3,60	6,40	7,30
Puissance absorbée nominale / COP	kW	0,66/4,54	0,98/3,98	1,51/3,71	2,02/3,71
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4,6/A++**	**4,6/A++**	**4,3/A+**	**4,2/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		**5,1/A+++**	**5,1/A+++**	**5,4/A+++**	**5,3/A+++**
SCOP/Classe énergétique (climat froid)		**3,8/A**	**3,8/A**	**3,6/A**	3,3/B
Limites de fonctionnement	°C	-25~24° Bulbe sec			
Puissance à -7°C	kW	3,42	3,47	4,78	6,76
Puissance à -10°C	kW	3,26	3,31	4,56	6,45
Puissance à -15°C	kW	3,06	3,10	4,27	6,04
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/22/32/37	21/22/33/40	22/23/35/41	21/33/40/44
Puissance acoustique	dB(A)	58	59	59	64
Débit d'air (PV/MV/GV)	m^3/h	280/360/530	290/380/560	400/580/685	379/724/1092
Déshumidification	l/h	1,00	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x297x231	855x297x231	1023x319x245	1196x370x275
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x305x370	920x305x370	1095x325x400	1280x355x455
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	11/14,2	11/14,2	13,2/17,7	21,1/29,3

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAC-025R-09M25	YDAC-035R-09M25	YDAC-050R-09M25	YDAC-070R-09M25
Code		**7SP063220**	**7SP063221**	**7SP063222**	**7SP063223**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	53	54	58,5
Puissance acoustique	dB(A)	64	65	65	67
Débit d'air	m^3/h	2200	2200	3500	3500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	915x615x370	995x740x398	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28,4/31	28,4/31	38,8/41,9	45,6/48,8
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm^2	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G2.5
Protection électrique	A	16	16	16	20
Câble liaison int./ext.	mm^2	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5
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	0,69	0,69	1,1	1,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
MURAL	MONOSPLIT	MULTISPLIT
HDHC Artica	YDAC	ZDAA