MANUEL

INSTAL. 1

FICHE PRO

DDMX

Gainable moyenne pression

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

DDMX 022N-035N

RCW11 incluse

DDMX 050N-175N

+ PRODUIT

- Télécommande RCW11 incluse (voir p.150)
- Discret
- Compact
- Performant
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA
- Compatible Airzone

Connectivité

AirHome avec le module WiFi LCAC en option

Technologie

FLEXY MATCH | DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE | TRAITEMENT GOLDEN FIN

Qualité de l'air

FILTRE ANTIBACTÉRIEN | APPORT D'AIR NEUF

Fonctions utilisateurs

I FEEL | MODE NUIT | PROGRAMMATION JOURNALIÈRE | REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE | BLOCAGE DES TEMPÉRATURES | BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateurs

AUTO-DIAGNOSTIC | POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE | SORTIE ALARME | CONTACT SEC ON/OFF

SUBVENTIONS

CEE

SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

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

- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.

LE ⊕ « UTILISATEUR »

- Solution invisible qui s'intègre à tous types d'intérieurs.
- Large gamme adaptée à vos besoins.
- Silencieux grâce à son installation en faux plafond.

LE ⊕ « INSTALLATEUR »

- Faible encombrement idéal dans les endroits exigus.
- Pression statique (160 Pa) adaptée pour des longueurs de gaines importantes.
- Unité disposant de trous pré percé pour un apport d'air neuf dans la pièce.
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

- Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel" en appuyant 7s sur le bouton TURBO de la télécommande).
- Pompe à condensats incluse pour une évacuation automatique.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
- Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24°C en mode chauffage.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande infrarouge RC18 (voir p.146)	7ACEL1898		• *Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.*
Télécommande filaire RCW26 (voir p.152) **Commande de l'interface 7ACEL1776 obligatoire par unité intérieure.**	7ACEL1876		• *Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.*
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi.*
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0136		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 50.*
	7ACVF0137		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 70.*
	7ACVF0138		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 90-100.*
	7ACVF0139		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 140-175.*

Voir dessins techniques p.173

Guide des pictos p.198

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-022N-09M25	DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-090N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Code		**7SP033069**	**7SP033070**	**7SP033071**	**7SP033072**	**7SP033076**	**7SP033073**	**7SP033073**	**7SP033074**	**7SP033075**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT										
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,05 (0,31~2,33)**	**3,52 (0,53~3,99)**	**5,28 (2,55~5,86)**	**7,03 (3,28~8,16)**	**8,79 (2,23~9,85)**	**10,55 (2,75~11,14)**	**10,55 (2,73~11,78)**	**14,07 (3,52~15,53)**	**15,24 (4,10~17,29)**
Pdesignc	kW		3,50	5,40	7,10	8,8	10,50	10,60	14,00	15,30
Puissance absorbée nominale/ EER	kW		1,06/3,30	1,53/3,52	2,25/3,15	2,50/3,52	4,04/2,62	3,93/2,70	4,80/2,93	5,25/2,90
SEER/Classe énergétique			6,3/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C		-15°~50°C Bulbe sec							
CHAUFFAGE										
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,34 (0,62~2,70)**	**3,81 (1,00~4,39)**	**5,57 (2,20~6,15)**	**7,62 (2,81~8,49)**	**9,38 (2,70~10,02)**	**11,72 (2,78~12,78)**	**11,72 (2,78~12,84)**	**16,12 (4,10~18,17)**	**18,17 (4,40~20,52)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,70	4,30	5,40	8	8,40	8,80	8,80	12,50
Pdesignh (climat chaud)	kW		3,40	5,20	6,00	8,20	9,80	10,00	11,50	12,80
Puissance absorbée nominale/ COP	kW		1,15/3,66	1,49/3,75	1,73/4,10	2,25/4,17	3,23/3,71	3,23/3,71	4,50/3,58	5,15/3,52
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C		-15°~24°C Bulbe sec							
Puissance à -7°C	kW		2,98	4,45	6,13	6,46	9,11	9,18	12,89	13,27
Puissance à -10°C	kW		2,85	4,25	5,85	6,16	8,69	8,76	12,31	12,67
Puissance à -15°C	kW		2,67	3,98	5,48	5,77	8,14	8,21	11,53	11,86
UNITÉ INTÉRIEURE										
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/27/34/40	23/29/30/34	23/29/30/34	27/37/42/40	40,5/46/ 48/50,5	42/46/48/49	42/46/48/49	42/47/49/50	47/49/52
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	58	62	63	61	61	66	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m^3/h	230/340/500	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-40	25/ 0-60	25/0-100	25/0-160	37/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Déshumidification	l/h	0,70	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x300x805	1570x300x805	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	17,8/25,2	24,4/30,4	32,3/39,7	40,5/48,3	40,5/48,9	40,5/48,9	47,6/56,5	47,4/56,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-090H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		**-**	**7SP063170**	**7SP063171**	**7SP063172**	**7SP063177**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063175**	**7SP063176**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		51	54	57	59	59	59	63	63
Puissance acoustique	dB(A)		62	65	68	70	70	70	74	74
Débit d'air	m^3/h		2200	2100	3500	3800	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		26,6/29,4	32,5/35,3	43,9/46,7	52,8/57,3	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2
ALIMENTATION										
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm^2		3G1.5	3G1.5	3G2.5	3G4.0	3G4.0	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A		16	16	20	25	25	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm^2	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1,5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
LIAISONS FRIGORIFIQUES										
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m		10	20	25	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP			**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg		0,72	1,15	1,50	2,00	2,40	2,40	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
GAINABLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
DDMX 022N		ZDAA + YDZC
DDMX 035N-050N-070N	YDAX	ZDAA + YDZC

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
GAINABLE	MONOSPLIT
DDMX 90N-100N	YDAX
DDMX 140N & 175N	YDAX

Gainable