

NOUVEAU

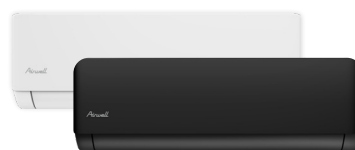
ZDAS Multisplit

FROID **A++** CHAUD **A+** FLUIDE **R32**



COMPATIBLE AVEC :

Mural HDLS 25/35/50



Technologie



TRAITEMENT
ÉCHANGEURS
BLUE FIN

Fonctions utilisateur



DÉTECTEUR FUITE
REFRIGÉRANT



REDÉMARRAGE
AUTOMATIQUE



MODE GÉNÉRATEUR
(GEN)

Fonctions installateur



AUTO-DIAGNOSTIC

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 d'ECP. Vérifier la validité du certificat sur :

www.eurovent-certification.com



LE + DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fluide frigorigène R32 à faible impact environnemental.
- Technologie Inverter haute efficacité pour réduire la consommation d'énergie.
- Performance maintenue en chauffage grâce au dégivrage intelligent.
- Conception pensée pour une utilisation énergétique responsable.

LE + UTILISATEUR

- Confort thermique précis en toutes saisons.
- Fonctionnement automatique avec protections intégrées.
- Filtres lavables pour un air plus sain et un entretien facile.
- Auto-diagnostic pour une détection rapide des anomalies.

LE + INSTALLATEUR

- Installation sécurisée avec tests d'étanchéité et contrôles complets.
- Solution multizones flexible avec longueurs de liaisons optimisées.
- Procédure de mise sous vide et mise en service fiable.
- Accès simplifié aux composants pour une maintenance rapide.

LE + TECHNOLOGIE

- Technologie Inverter stable, performante et économe.
- Système multisplit: plusieurs pièces, un seul groupe extérieur.
- Gestion intelligente du chauffage et du dégivrage.
- Fonctionnement fiable sur une large plage de températures extérieures.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW34	7ACEL1939		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Clé Wi-Fi	7ACEL1954		• Surveiller les unités et les contrôler à distance.

UNITÉ INTÉRIEURE COMPATIBLE

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDLS-025N-09M25	HDLS-035N-09M25	HDLS-050N-09M25
Code		7SP024100	7SP024101	7SP024102
UNITÉ INTÉRIEURE - NOIR		HDLS-025N-09M25-BK	HDLS-035N-09M25-BK	HDLS-050N-09M25-BK
Code		7SP024140	7SP024141	7SP024142
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Puissance frigorifique nominale	kW	2,50	3,52	5,05
Puissance calorifique nominale	kW	2,75	3,76	5,11
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/32/38	27/33/39	31/37/43
Puissance acoustique	dB(A)	54	55	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	390/460/530	390/480/580	540/630/760
Déshumidification	L/h	1	1,5	1,8
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	778x272x192	811x305x195	910x305x195
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	840x335x255	880x378x265	979x380x265
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	7,3/9,5	8,3/11	9/11

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAS-2050-09M25			ZDAS-3080-09M25		
Code		7SP091222			7SP091223		
Phase		Monophasé			Monophasé		
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,1 (1,23/5,6)			7,9 (2,8/8,8)		
Pdesignnc	kW	5,1			7,9		
Puissance absorbée nominale/EER	kW	1,545/3,30			2,445/3,23		
SEER/Classe énergétique	kW	6,1/A++			6,1/A++		
Limites de fonctionnement	°C	(-15) à 53			(-15) à 53		
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,2 (1,29/5,75)			7,96 (2,45/8,8)		
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	4,0			5,6		
Pdesignnh (climat chaud)	kW	4,0			5,7		
Puissance absorbée nominale/COP	kW	1,333/3,9			2,145/3,71		
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)	kW	4,0/A+			4,0/A+		
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)	kW	4,6/A++			4,6/A++		
Puissance à -7°C	kW	-			-		
Puissance à -10°C	kW	-			-		
Puissance à -15°C	kW	-			-		
Limites de fonctionnement	°C	(-20) à 30			(-20) à 30		
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55			57		
Puissance acoustique	dB(A)	65			67		
Débit d'air	m³/h	2600			3000		
Type de compresseur		Rotatif			Twin Rotatif		
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	853x602x349			920x699x380		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	890x628x385			960x732x400		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	31/33			42/45		
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1/220-240V/50Hz			1/220-240V/50Hz		
Côté d'alimentation		Extérieur			Extérieur		
Câble d'alimentation	mm²	3G1,5			3G2,5		
Protection électrique	A	16			20		
Câble liaison int./ext.	mm²	2x4G1			3x 4G1		
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	2x3/8"			3x 3/8"		
Diamètre tube liquide	pouces	2x1/4"			3x 1/4"		
Longueur max.	m	40			60		
Longueur max. par circuit	m	25			30		
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure	m	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure			15		
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10			10		
RÉFRIGÉRANT/PRP							
		R32/675			R32/675		
Charge	kg	1,1			1,5		
Longueur de précharge totale	m	10			15		
Charge additionnelle	g/m	15			15		

ZDAS-2050 MULTISPLIT DUO

UNITÉS INTÉRIEURES EN FONCTIONNEMENT	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
25	2,60	2,80	1,20	2,60	3,00	0,25	0,36	0,88	3,33	6,1/A++	2,65	1,20	2,65	3,30	0,20	0,70	0,85	3,80	4/A+	
35	3,50		1,20	3,50	3,80	0,25	0,36	1,10	3,37	6,1/A++	3,65	1,20	3,65	4,18	0,20	0,95	0,93	3,83	4/A+	
25 + 25	2,60	2,60	1,23	5,20	5,60	0,28	0,37	2,05	3,29	6,1/A++	2,60	2,60	1,29	5,20	5,75	0,25	1,33	2,05	3,91	4/A+
25 + 35	2,30	3,00	1,23	5,30	5,80	0,28	0,37	2,05	3,29	6,1/A++	2,26	3,01	1,29	5,27	5,85	0,25	1,38	2,05	3,82	4/A+
35 + 35	2,65	2,65	1,95	5,30	5,90	0,30	0,59	2,25	3,29	6,1/A++	2,68	2,68	1,95	5,36	5,90	0,35	1,43	2,15	3,75	4/A+
25 + 50	1,80	3,60	2,05	5,40	6,20	0,35	0,63	2,35	3,23	6,1/A++	1,89	3,79	2,10	5,68	6,30	0,50	1,53	2,20	3,71	4/A+

ZDAS-3080 MULTISPLIT TRIO

UNITÉS INTÉRIEURES EN FONCTIONNEMENT	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE												
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
25 + 25	2,80	2,80		2,80	5,60	8,80	0,30	1,71	1,90	3,27	6,1/A++	2,80	2,80		2,45	5,60	6,16	0,35	1,40	2,00	3,99	4/A+
25 + 35	2,74	3,66		2,80	6,40	8,80	0,30	1,95	2,22	3,28	6,1/A++	2,74	3,66		2,45	6,40	7,04	0,35	1,56	2,22	4,10	4/A+
35 + 35	3,50	3,50		3,00	7,00	8,80	0,35	2,10	2,22	3,33	6,1/A++	3,50	3,50		2,45	7,00	7,72	0,40	1,73	2,22	4,05	4/A+
25 + 50	2,53	5,07		2,80	7,60	8,80	0,35	2,20	2,53	3,45	6,1/A++	2,53	5,07		2,45	7,60	8,69	0,42	1,81	2,53	4,19	4/A+
35 + 50	3,04	4,56		3,00	7,60	8,80	0,35	2,25	2,55	3,38	6,1/A++	3,04	4,56		2,45	7,60	8,80	0,42	1,85	2,55	4,11	4/A+
50 + 50	3,95	3,95		3,00	7,90	8,80	0,40	2,40	2,60	3,29	6,1/A++	3,95	3,95		2,45	7,90	8,80	0,45	1,95	2,60	4,05	4/A+
25 + 25 + 25	2,63	2,63	2,63	2,80	7,90	8,80	0,35	2,44	2,85	3,23	6,1/A++	2,60	2,60	2,60	2,45	7,80	8,80	0,42	1,93	2,85	4,05	4/A+
25 + 25 + 35	2,40	2,40	3,20	2,80	8,00	8,80	0,35	2,47	2,75	3,24	6,1/A++	2,35	2,35	3,30	2,70	8,00	8,80	0,42	1,88	2,85	4,25	4/A+
25 + 25 + 50	2,00	2,00	4,00	2,80	8,00	8,80	0,45	2,48	2,85	3,23	6,1/A++	2,05	2,05	4,10	2,70	8,20	8,80	0,45	2,02	2,85	4,05	4/A+
25 + 35 + 35	2,18	2,91	2,91	2,80	8,00	8,80	0,40	2,48	2,85	3,23	6,1/A++	2,20	3,00	3,00	2,70	8,20	8,80	0,42	1,96	2,85	4,19	4/A+
25 + 35 + 50	1,85	2,46	3,69	2,80	8,00	8,80	0,50	2,48	2,85	3,23	6,1/A++	1,90	2,50	3,90	2,70	8,30	8,80	0,50	2,02	2,85	4,11	4/A+
35 + 35 + 35	2,67	2,67	2,67	3,00	8,00	8,80	0,45	2,48	2,85	3,23	6,1/A++	2,75	2,75	2,75	2,70	8,25	8,80	0,45	2,04	2,85	4,05	4/A+