



## + PRODUITS

- Application Twin.
- Pression statique jusqu'à 160 Pa.
- Compatible en monosplit et multisplit.



## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNOLOGIE:



### QUALITÉ DE L'AIR:



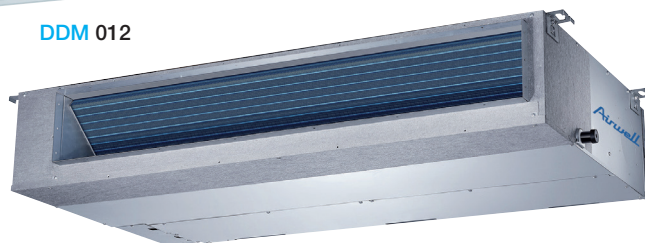
### FONCTIONS UTILISATEURS:



### FONCTIONS INSTALLATEURS:



DDM 012



DDM 018-060

- Confort "I Feel": sonde de température dans la télécommande RC08C.
- Conçu pour faciliter la maintenance et l'installation.
- Consommation énergétique réduite à l'aide du mode chaud seul.
- Optimisation du stock grâce à un groupe extérieur multi-gammes (YDFA).
- Port pour ventilateur auxiliaire: permet d'augmenter la pression statique ou de traiter une pièce adjacente.



## OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction/Description	Prix € / D3E
Télécommande sans fil RC08C	7ACEL1740		Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul.	60 / 0,01
Télécommande filaire RCW20 + adaptateur	7ACEL1775 + 7ACEL1776		<b>Contrôle de zone</b> , mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température. Prévoir un adaptateur par unité intérieure est nécessaire (à commander séparément).	130,00 / -
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		<b>Centrale de commande</b> . Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec marche/arrêt, mémorisation de la dernière opération.	400,00 / -
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).	6760,00 / -
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.	95,00 / -
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0136		3 sorties DN160. Pour DDM 12-18.	248,00 / -
	7ACVF0137		3 sorties DN160. Pour DDM 24.	238,00 / -
	7ACVF0138		3 sorties DN160. Pour DDM 36.	243,00 / -
	7ACVF0139		3 sorties DN160. Pour DDM 48-60.	248,00 / -

## DONNÉES TECHNIQUES DDM

Unité intérieure		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91	AW- DDM060-N91
Unité extérieure R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (1,50-4,75)	5,28 (1,49-5,69)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (4,04-12,02)	10,55 (4,04-12,02)	14,07 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
Pdesignnc	kW	<b>3,52</b>	<b>5,3</b>	<b>7,03</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>14</b>	<b>15,4</b>
Puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,63	2,19	4,00	4,10	5,15	5,42
SEER/Classe énergétique		<b>6,5/A++</b>	<b>6,1/A++</b>	<b>6,1/A++</b>	<b>6,1/A++</b>	<b>6,1/A++</b>	<b>6,1/A++</b>	<b>6,1/A++</b>
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (2,2-6,15)	7,62 (2,72-8,72)	11,14 (2,81-13,19)	11,14 (2,81-13,19)	16,12 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	<b>3,2</b>	<b>4,3</b>	<b>5,4</b>	<b>8,4</b>	<b>8,5</b>	<b>12</b>	<b>12,5</b>
Pdesignnh (climat chaud)	kW	<b>3,7</b>	<b>5,3</b>	<b>6,1</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>12,5</b>	<b>13,1</b>
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
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+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10°C	kW	3,3	4,7	6,2	9,0	9,0	13,0	14,7
Puissance à -15°C	kW	2,7	3,9	5,0	7,3	7,3	10,6	11,9
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/30/35	33/38/41	40/42/44	40/43/47	40/43/47	48/49/50	50/52/54
Puissance acoustique	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0	3	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	24,3/29,6	31,5/38,9	40,5/48,5	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Code		<b>7SP033031</b>	<b>7SP033032</b>	<b>7SP033033</b>	<b>7SP033034</b>	<b>7SP033034</b>	<b>7SP033035</b>	<b>7SP033036</b>
Prix / D3E	€	<b>950,00 / 4,17</b>	<b>1050,00 / 4,17</b>	<b>1200,00 / 4,17</b>	<b>1600,00 / 3,33</b>	<b>1600,00 / 8,33</b>	<b>1850,00 / 3,33</b>	<b>2700,00 / 8,33</b>
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	55	55	62	65	64	66	66
Puissance acoustique	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Code		<b>7SP063050</b>	<b>7SP063051</b>	<b>7SP063052</b>	<b>7SP063053</b>	<b>7SP063054</b>	<b>7SP063055</b>	<b>7SP063056</b>
Prix / D3E	€	<b>1400,00 / 6,67</b>	<b>1750,00 / 6,67</b>	<b>2250,00 / 6,67</b>	<b>3600,00 / 6,67</b>	<b>4200,00 / 6,67</b>	<b>4500,00 / 6,67</b>	<b>5200,00 / 6,67</b>
Prix de l'appareil complet / D3E	€	<b>2350,00 / 10,84</b>	<b>2800,00 / 10,84</b>	<b>3450,00 / 10,84</b>	<b>5200,00 / 15,00</b>	<b>5800,00 / 15,00</b>	<b>6350,00 / 15,00</b>	<b>7900,00 / 15,00</b>
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge (5 m)	kg	0,87	1,15	1,5	2,4	2,4	2,8	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU- YMD012-H11	AWAU- YMD018-H11	AWAU- YMD024-H11	AWAU- YMD036-H11	AWAU- YMD036-H13	AWAU- YMD048-H13	AWAU- YMD060-H13
Code		<b>7SP062970</b>	<b>7SP062972</b>	<b>7SP062893</b>	<b>7SP062895</b>	<b>7SP062896</b>	<b>7SP062899</b>	<b>7SP062900</b>
Prix / D3E	€	<b>1500,00 / 6,67</b>	<b>1900,00 / 6,67</b>	<b>2400,00 / 6,67</b>	<b>3900,00 / 6,67</b>	<b>4600,00 / 6,67</b>	<b>4900,00 / 6,67</b>	<b>5700,00 / 6,67</b>
Prix de l'appareil complet / D3E	€	<b>2450,00 / 10,84</b>	<b>3150,00 / 10,84</b>	<b>3720,00 / 10,84</b>	<b>5550,00 / 15,00</b>	<b>6250,00 / 15,00</b>	<b>7050,00 / 15,00</b>	<b>8010,00 / 15,00</b>

\* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure			
	Gainable	Monosplit	Multisplit R32	Multisplit R410A
DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 	YZC 	
DDM 24 & 36 	YDFA 			
DDM 48 & 60 	YDFA 			