

# SÉRIE MULTI SPLIT

# TECHNOLOGIE

## Système 3DC Inverter

5

Tous les équipements Coolwell sont fabriqués selon la même technologie, aussi bien dans le développement du software de contrôle que dans tous leurs moteurs. Le moteur compresseur et les moteurs de ventilation fonctionnent en monde Inverter à courant continu. Grâce à un système de contrôle plus précis, nous obtenons le meilleur gain énergétique, le meilleur confort et la meilleure qualité d'équipement en matière de durée.



## Compresseurs DC Inverter à grande efficacité

Les équipements Coolwell incluent dans tous leurs équipements des compresseurs à grande efficacité, ainsi que la technologie "Twin Rotary" à double effet de compression et de fonctionnement DC Inverter

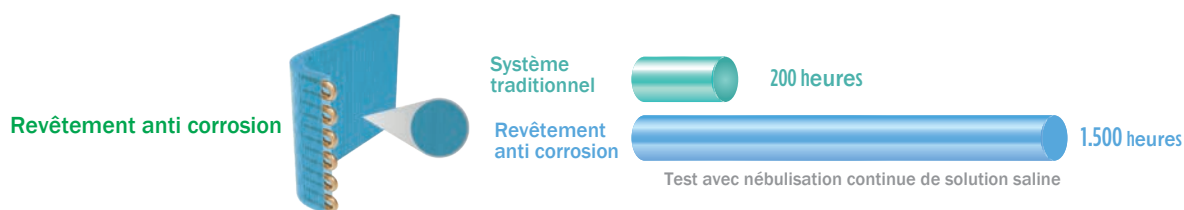


Moteur à grande efficacité  
Grande rapidité de rotation.

Matériaux extrêmement fiables. Haute résistance à la pression. Très silencieux.

## Batteries "Blue-Fin" Anti Corrosion

Le nouveau design du condenseur des équipements Coolwell améliore l'échange thermique et réduit la résistance au passage de l'air, diminue la consommation énergétique et obtient un meilleur rendement. Inclut un revêtement anti corrosion pour une protection sept fois supérieure au système traditionnel.



## Contrôle de Qualité

Les équipements Coolwell sont homologués par les principaux organismes, qui certifient qu'ils réunissent les exigences de qualité et de sécurité dans les conditions de fonctionnement les plus rigoureuses.





# SERIE MULTI SPLIT

11

## Principales Caractéristiques

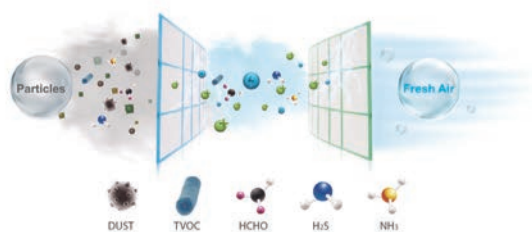
### Nouvelle Unité Condensatrice

La nouvelle unité extérieure de la série Multi Split de Coolwell est développée sous la technologie 3DCInverter. La batterie comporte une protection anti-corrosion, un ventilateur ultra silencieux et un compresseur à effet double. Cette technologie fait de cet équipement le plus compétitif du marché.



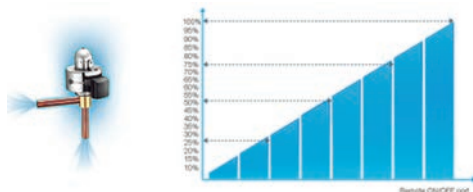
### Filtre à grande densité

Les unités intérieures de la série Multi Split Coolwell incluent un filtre à particules à haute densité qui retient jusqu'à 80 % des particules nocives dans l'air et qui permet à la fois une meilleure circulation de l'air.



### Vanne d'expansion électronique

Les unités extérieures de la série Multi Split incorporent dans chaque circuit une vanne d'expansion électronique qui module le passage de réfrigérant en fonction des nécessités de l'équipement, tout en assurant un rendement optimal.



### Module électronique avancé

Les unités extérieures de la série Multi Split Coolwell incorporent dans son MODULE de contrôle un processeur dernier cri et un écran de contrôle pour s'informer des paramètres et des états de fonctionnement.



### Plusieurs combinaisons possibles

Possibilité d'installer à partir de la même unité extérieur n'importe quel type d'unité intérieure. La gamme des unités intérieure de la série Multi Split de Coolwell sont disponibles de 2 à 7 kiloWatts de puissance frigorifique, s'adaptant par conséquent aux nécessités de n'importe quel type d'installation. Le système multiple a pour avantage de réduire le coût d'installation, exige moins de maintenance, fait moins de bruit, exige moins d'espace extérieur, etc.

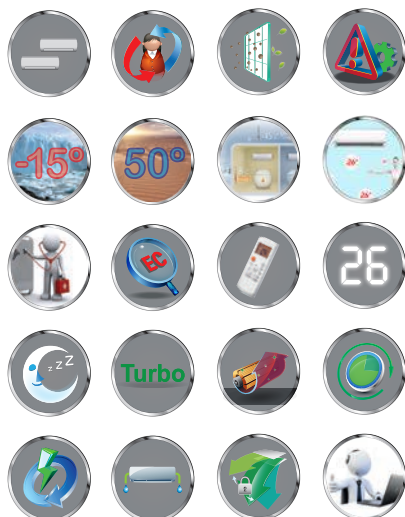


# SERIE MULTI - UNITÉS INTÉRIEURES

12

## I-COOL

### Fonctions



### Opcional



Code WI-FI: OSK102

Code unité intérieure			I-COOL 27UI	I-COOL 35UI	I-COOL 53UI	I-COOL 70UI
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz			
Refrigération	Capacité	KW (Nom)	2.7	3.5	5.3	7
Chauffage	Capacité	KW (Nom)	2.9	3.8	5.6	7.3
Puissance électrique		W	48	48	34	62
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	715x188x250	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
	Poids net	Kg	6.3	7.2	9	12
	Dimensions avec emballage	mm	775x260x324	865x265x350	1015x265x350	1135x395x315
	Poids net emballage	Kg	8.2	9.5	12.2	15.2
	Volume (Min-Moy-Max)	m³/h	230 / 320 / 430	340 / 420 / 520	360 / 460 / 610	650 / 820 / 960
	Pression sonore (Sil -Min-Moy-Max)	dB(A)	20 / 28 / 33 / 40	21 / 27 / 35 / 40	23 / 34 / 39 / 46	23 / 33 / 38 / 44
	Puissance sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	52	53	55	61
Conditions d'installation	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)
	Évacuation des condensats	mm	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø
	Interconnexion intérieur-ext.	N° cables / section	4*1.5 mm	4*1.5 mm	4*1.5 mm	4*1.5 mm
Limites de fonctionnement	Plage de fonctionnement	°C	17 / 30	17 / 30	17 / 30	17 / 30
	Temperature intérieure (Min-Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30