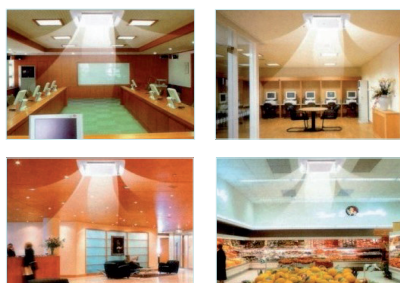


# CLIMATISATION

CASSETTE 42QTD-DS-1  
38QUS-DS-1



## SKY COMPAT SLIM INVERTER



Le model certifié Eurovent des cassettes *Sky Compact SLIM* est la meilleure écologique solution pour application qui demande une installation en plafonnier. Ce produit assure une distribution uniforme de l'air, avec une qualité supérieure de l'air dans le milieu climatisé avec un fonctionnement silencieux.

Avec le nouveau climatiseur Cassette Sky, Carrier apporte une solution idéale pour la climatisation des bureaux et locaux commerciaux.

### Télécommande



Infrarouge



Filaire  
(option)

### Unités extérieures



Tailles : 12-18

### Haute efficacité



### Super silencieux



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Filtere à air qui élimine les particules de poussière et de pollen présentes en suspension dans l'air intérieur.



Sa petite dimension et son poids en font un gagnant. Il possède une façade très esthétique qui lui permet de s'intégrer facilement dans le décor.



Affichage intelligent LCD qui indique les fonctions de contrôle et le code d'erreur en cas de dysfonctionnement.



*Sky XPOWER* fonctionne au réfrigérant R-410A qui accroît ses rendements énergétiques dans le respect de l'environnement.



Un maximum de confort avec un minimum de dépenses énergétiques. Efficacité énergétique très élevée, grâce à la technologie Inverter. La vitesse de démarrage du système *Sky XPOWER*, permet d'obtenir un confort optimal, deux fois plus rapidement qu'un système traditionnel. Lorsque la température s'approche du niveau de consigne, *Sky XPOWER*, diminue progressivement la vitesse de rotation du compresseur et vous apporte un bien-être constant et durable.



Un meilleur confort pour une consommation minimale.



La technologie spéciale AMS (Air Management System) favorise un fonctionnement avec le maximum de débit d'air, un minimum de résistance à l'air.



Ventilateurs efficaces : Un meilleur débit d'air, pour un minimum de résistance à l'air.



Évaporateur et condenseur à large surface d'échange pour un transfert thermique optimisé.



Batteries intérieure et extérieure avec tubes en cuivre à rainurage croisé pour un transfert thermique optimisé.



Batteries intérieures avec ailettes aluminium gaufrées pour les protéger contre la corrosion et permettre l'évacuation facile et rapide de l'eau pour augmenter le débit.



## Caractéristiques Techniques

Système type		Pompe à chaleur						
Système taille		12	18	24	30	36	48	60
Unité intérieure modèle		42QTD012D8S	42QTD018D8S	42QTD024DS-1	42QTD030DS-1	42QTD036R8S	42QTD048R8S	42QTD060R8S
Unité extérieure modèle		38QUS012DS-1	38QUS018DS-1	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Puissance frigorifique	kW	3.52 (1.4~3.9)	5.00 (2.0~5.5)	7.03 (2.5~8.0)	8.40 (2.1~10.5)	10.20 (4.5~11)	13.40 (4.8~14)	15.10 (5.0~16)
	Btu/hr	12013 (4778 ~ 13310)	17064 (6825 ~ 18771)	23993 (8532 ~ 27303)	28668 (7167 ~ 35836)	34812 (15358 ~ 37542)	45733 (16382 ~ 47781)	51535 (17064 ~ 54607)
Puissance absorbée - Refroid.	W	1140	1800	2400	2780	3750	5310	6240
Intensité absorbée - Refroid.	A	5	8.1	10.5	12.4	16.6	8.9	10.6
E.E.R. Refroidissement	W/W	3.1	2.8	3.0	3.0	2.7	2.5	2.4
S.E.E.R.	W/W	6.2	6.0	6.1	6.4	6.0	5.6	5.7
Puissance Calorifique	kW	4.00 (1.2~4.2)	5.5 (2.0 ~ 6.0)	7.03 (2.5~8.5)	9.10 (2.1~10.5)	11.30 (3.7~13.7)	15.50 (5.4~16)	18.00 (3.9~18,2)
	Btu/hr	13651 (4095 ~ 14334)	18771 (6825 ~ 20479)	23993 (8532 ~ 29010)	31058 (7167 ~ 35836)	38566 (12627 ~ 46757)	53230 (18425 ~ 53230)	61433 (13310 ~ 61116)
Puissance absorbée - Chauffage	W	1080	1700	2180	2300	3300	5130	5760
Intensité absorbée - Chauffage	A	4.7	7.5	9.6	10.6	15.2	8.5	9.5
C.O.P - Chauffage	W/W	3.6	3.1	3.2	3.8	3.4	3.0	3.1
S.C.O.P	W/W	5.1	5.1	4.8	5.2	5	5.1	5.2
Unité intérieure		42QTD012DS-1	42QTD018D8S	42QTD024DS-1	42QTD030DS-1	42QTD036R8S	42QTD048R8S	42QTD060R8S
Débit d'air (H/M/B)	m³/hr	560/430/390	650/530/370	1350/1200/1070	1390/1110/750	1800/1600/1400	1900/1600/1330	2000/1780/1580
	cfm	331/254/231	384/313/219	797/708/632	821/655/443	1062/944/826	1121/944/785	1180/1051/933
Niveau de Pression sonore (H/M/B)	dB(A)	42/39/36	45/42/36	49/46/43	50/48/44	53/51/48	51/49/47	54/52/49
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840	840x287x840
Dimensions brutes (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Poids net	kg	16.5	16.5	24.5	26.5	27.5	28	31
Grille poids net	kg	2.5	2.5	5	5	5	5	5
Unité extérieure		38QUS012DS-1	38QUS018DS-1	38QUS024DS-1	38QUS030DS-1	38QUS036DS-1	38QUS048DT-1	38QUS060DT-1
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Réfrigérant / Raccordement		R410A / Flare	R410A / Flare	R410A / Flare	R410A / Flare	R410A / Flare	R410A / Flare	R410A / Flare
Niveau de Pression sonore	dB(A)	56	57	61	62	64	64	64
Dimensions nettes (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Poids net	kg	28.5	38.0	50	62.9	70.5	108.1	112.8
Données d'installation								
Raccordements frigorifiques	Liquide	Φ6.35 ( 1/4" )	Φ6.35 ( 1/4" )	Φ9.52 ( 3/8" )	Φ9.52 ( 3/8" )	Φ9.52 ( 3/8" )	Φ9.52 ( 3/8" )	Φ9.52 ( 3/8" )
	Aspiration	Φ9.52 ( 3/8" )	Φ12.7 ( 1/2" )	Φ15.9 ( 5/8" )	Φ15.9 ( 5/8" )	Φ15.9 ( 5/8" )	Φ15.9 ( 5/8" )	Φ15.9 ( 5/8" )
Longueur maximum	m	25	30	40	40	50	50	50
Dénivelé maximum	m	10	20	20	20	25	25	25
Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50

\* Les caractéristiques de refroidissement sont basées sur des norme ISO 5151 :

Conditions intérieures: 27/19°C BS/BH

Alimentation électrique: 220 volts (tailles 12-18-24-30-36).

Conditions extérieures : 35/24 °C BS/BH

Alimentation électrique: 380 volts (tailles 48-60)

Vitesse de ventilation: Haute

\* Les caractéristiques de chauffage sont basées sur des norme ISO 5151 :

Conditions intérieures: 20/15 °C BS/BH

Alimentation électrique: 220 volts (tailles 12-18-24-30-36)

Conditions extérieures : 7/6°C BS/BH

Alimentation électrique: 380 volts (tailles 48-60)

Vitesse de ventilation: Haute

\* Les systèmes fonctionnent en refroidissement à température ambiante jusqu'à 46°C

\* Niveau de pression sonore en champ anechoic sur des normes ( GB/T7725 )

\*Dans le cadre de perfectionnement de nos produits , les caractéristiques techniques peuvent subir des modifications ou changements sans préavis