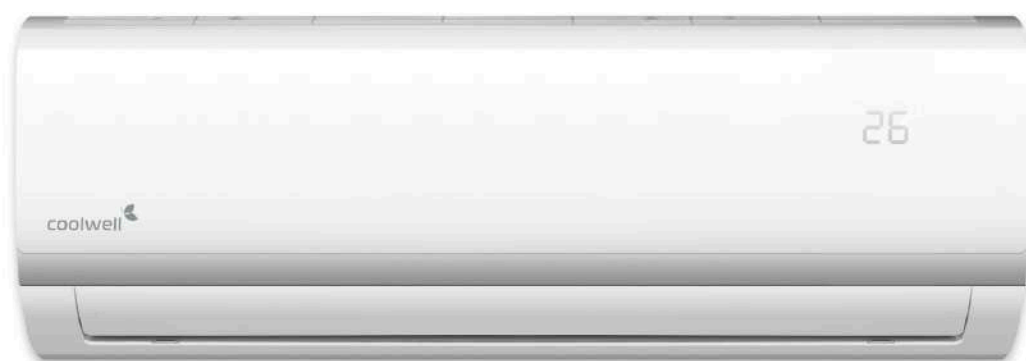


coolwell

Inverter 3D



CATALOGUE FR3
AIR CONDITIONNÉ
RÉSIDENTIEL ET INDUSTRIEL

PRÉSENTATION

Notre Entreprise

Coolwell est une entreprise qui offre des solutions à ses clients. Pour cela, nous avons une équipe technique et commerciale sur toute l'Espagne et une grande partie de l'Europe.

Coolwell, dans sa vocation de service au client, et croissance conjointe, croit en une relation durable et « win-win » basée sur la confiance et le bénéfice réciproque.

Notre plus grand atout repose sur notre désir d'investir en recherche-développement, ce qui garantit la qualité d'un produit fiable et intelligent, construit pour durer très longtemps.



Engagement avec l'Environnement

Coolwell s'efforce constamment de réduire la consommation d'énergie, non seulement dans ses installations et bureaux, mais également pour les clients qui achètent nos produits. Chaque nouveau produit développé vise sur une augmentation de l'efficacité énergétique, au bénéfice de l'environnement et à la réduction des coûts énergétiques.



Qualité, efficacité et innovation

Coolwell est composé d'une équipe qui cherche constamment à améliorer nos performances, grâce à cela, nous arrivons à une croissance et une rentabilité qui se reflètent dans notre quotidien.

Chez Coolwell, nous croyons en l'efficacité, la capacité à atteindre nos objectifs dans les plus brefs délais et ainsi nous offrons à nos clients un service qui nous caractérise et nous différencie des autres.

L'innovation est toujours présente chez Coolwell, l'engagement à améliorer notre offre de services et de produits, ainsi que la capacité de s'adapter aux évolutions des besoins de nos clients.



OÙ NOUS TROUVER



DOCO TECHNOLOGIES, SLU.
ES-B86404167
Avda. de Castilla, 54
San Fernando de Henares
28830 Madrid - ESPAGNE

INDICE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE.....	4
TECHNOLOGIE.....	5
GAMME RÉSIDENTIELLE.....	6
SPLIT.....	6
PORTABLE.....	12
GAMME DOMESTIQUE MULTI.....	14
MULTI SPLIT.....	15
UN. INTÉRIEURES.....	16
GAINABLE.....	18
CASSETTE.....	19
MULTI EXTÉRIEURE.....	20
COMBINAISON	22
GAMME COMMERCIALE / INDUSTRIELLE.....	23
CASSETTE.....	24
GAINABLE	30
RIDEAUX D'AIR.....	34
POMPE ACS AÉROTHERMIQUE.....	36
POMPE ACS AÉROTHERMIQUE MONOBLOC.....	38
POMPE À CHALEUR BI-BLOC.....	39
POMPE À CHALEUR MONOBLOC.....	43
POMPE À CHALEUR POUR PISCINES.....	46
DOCUMENTATION.....	48
CONTRÔLES	49
INFORMATION TECHNIQUE.....	53
SERVICE TECHNIQUE.....	60
SERVICE APRES-VENTE.....	61
PROCÉDURE DE PRISE EN CHARGE.....	62
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE.....	64
LÉGENDE ICONES.....	66



SPLIT Modèle I-COOL

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

4

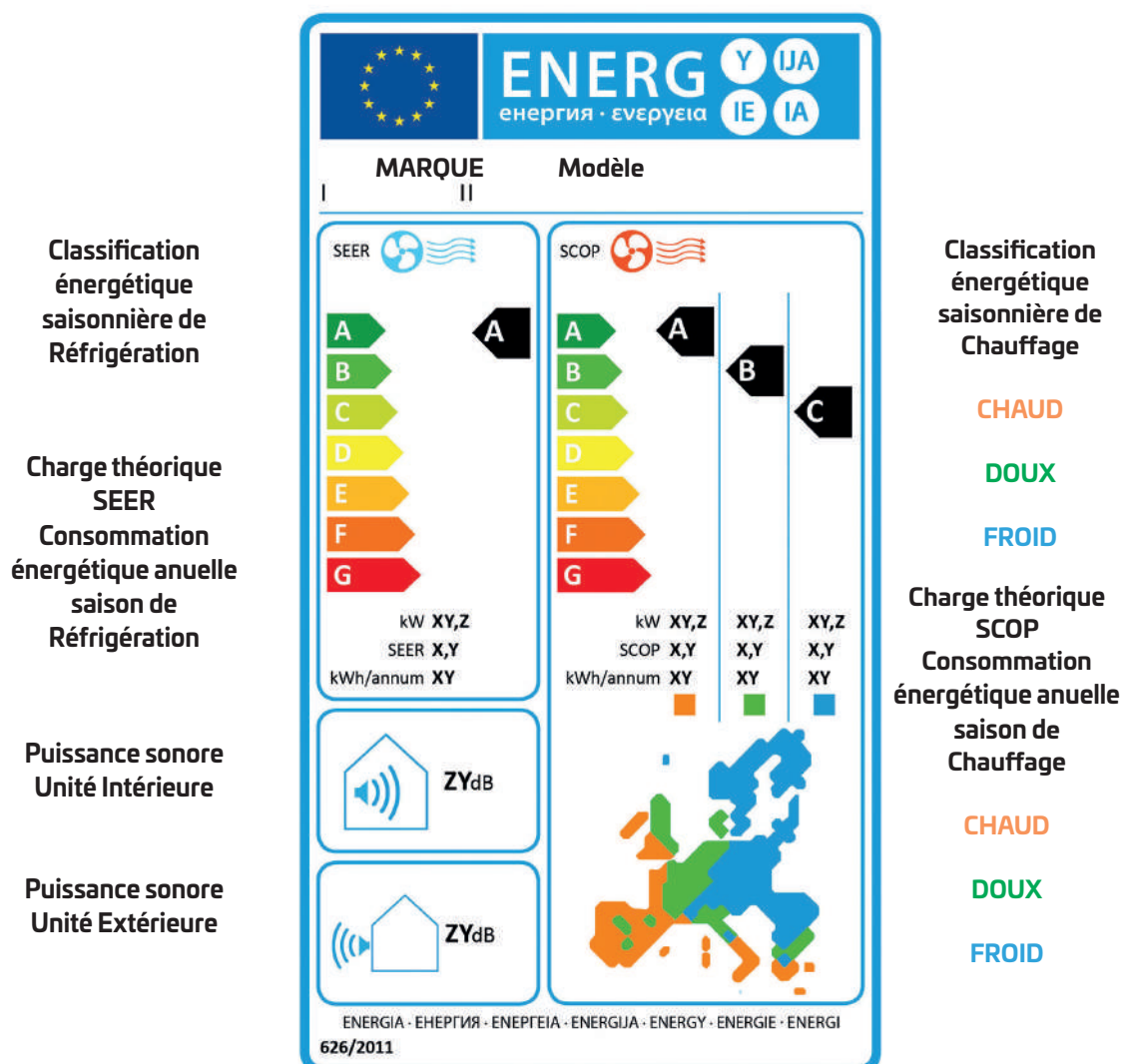
Classification Énergétique Saisonnière

Depuis le 1er janvier 2013 (Règlement européen CE 626/2011), la classification des climatiseurs en fonction de leur efficacité énergétique a changé. Les nouveaux indices de rendement (SEER et SCOP) sont basés sur des cycles de test représentatifs de chaque saison (Réfrigération en été et Chauffage en hiver). Celles-ci diffèrent totalement de celles utilisées précédemment (EER et COP), qui montraient les résultats du Rendement des produits à des conditions prédéfinies de Température Extérieure constante.

L'avantage de ces nouveaux standards de mesure est qu'ils sont beaucoup plus réalistes que les précédents, et mieux adaptés à l'utilisation normale d'une pompe à chaleur ou d'un Air conditionné.

Actuellement, la mesure est effectuée à charges partielles tout au long de l'année et prenant comme référence des différentes zones climatiques (zones froides, chaudes et douces). Une autre nouveauté que présente la nouvelle Directive est l'obligation de mesurer également le niveau sonore à la fois de l'Unité Intérieure et de l'Extérieure.

Les nouvelles méthodologies pour les tests de rendement se trouvent dans la norme technique EN 14825.



TECHNOLOGIE

Système 3DC Inverter R32

5

Tous les appareils Coolwel sont fabriqués avec la dernière technologie, tant pour le développement du logiciel de contrôle que pour tous ses moteurs. Le moteur du compresseur et les moteurs de ventilation fonctionnent en mode onduleur CC. grâce à un système de contrôle plus précis, on obtient de plus grandes économies d'énergie, un meilleur confort et une meilleure durée de vie de l'équipement. La plupart de nos appareils sont équipés de compresseurs Gaz R32.



Compresseurs Inverter DC R32 haute efficacité

Les appareils Coolwel intègrent de série dans tous leurs appareils, des compresseurs à haut rendement, avec technologie «Twin Rotary» à double effet de compression et fonctionnement DC Inverter.



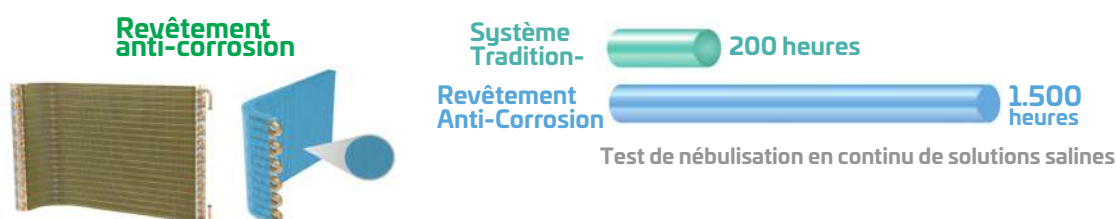
Moteur à haut rendement
Vitesse de rotation élevée.
Couple constant.

Matériaux hautement fiables.
Haute résistance à la pression.
Silence maxi.

Batteries "Blue-Fin" y "Gold-Fin" Anti Corrosion et scellé avec échographie

La conception du condenseur dans les appareils Coolwel améliore l'échange thermique et réduit la résistance au passage de l'air, réduit la consommation d'énergie et obtient un rendement plus élevé. Les batteries des machines Coolwel intègrent la dernière technologie d'étanchéité par ultrasons qui réduit les risques de fuite.

Inclue un revêtement anti corrosion pour une protection sept fois supérieure au système traditionnel.



Contrôle de qualité

Les appareils Coolwel sont agréés par les principaux organismes, certifiant qu'ils répondent aux exigences de qualité et de sécurité dans les conditions les plus strictes de fonctionnement.



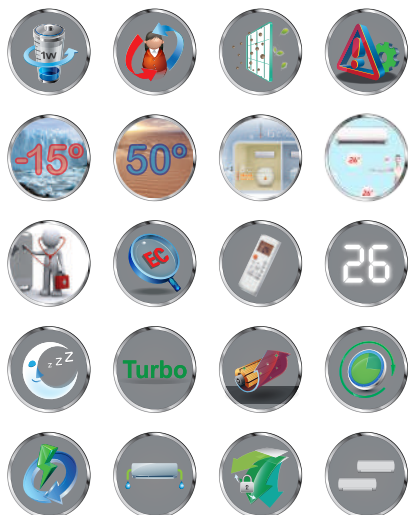
GAMME SÉRIE Résidentiel - SPLIT

R32

6

I-COOL R32

Fonctions



En option



Code
Kit WiFi
OSK102



Principales Caractéristiques

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La technologie de la gamme Split I-Cool de Coolwell atteint une efficacité énergétique A ++ en refroidissement et A +++ en chauffage



Technologie 3DC Inverter

SÉRIE I-cool, le compresseur et les moteurs des ventilateurs fonctionnent en mode DC inverter, obtenant une meilleure performance de fonctionnement et d'économie d'énergie.



Module WIFI Optionnel

Los appareils de la SÉRIE I-Cool peuvent être contrôlé depuis différents dispositifs selon vos besoin, même depuis votre portable de n'importe où. Vous pouvez créer des programmation hebdomadaires depuis l'application mobile de façon intuitive.



TÉLÉCOMMANDE



PAR CÂBLE



WIFI

Télécommande Avancée I-Remote

La télécommande des appareils Coolwell est intuitive à utiliser et inclut des fonctions avancées pour s'adapter aux besoins du client.



Écran haute luminosité, informations claires et envoi de signal à l'équipement.

Fonction «Follow me», l'utilisateur décide où l'équipement prend la température de référence.

Affiche les valeurs des éléments de contrôle et les états de fonctionnement (mode avancé)

Modification des conditions de travail en fonction des besoins des utilisateurs (mode ingénierie)

I-COOL R32

7

Code unité intérieure			I-COOL 27 E UI	I-COOL 35 E UI	I-COOL 53 R UI	I-COOL 70 R UI
Code unité extérieure			I-COOL 27 E UE	I-COOL 35 E UE	I-COOL 53 R UE	I-COOL 70 R UE
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz			
Réfrigération	Capacité	kW	0.9 / 2.6 / 3.4	1.1 / 3.5 / 4.1	1.8 / 5.25 / 6.83	2.1 / 7 / 7.9
	Puissance électrique absorbée	KW (Min / Max)	0.1 / 0.7 / 1.2	0.1 / 1.2 / 1.6	0.15 / 1.5 / 2.05	0.42 / 2.6 / 3.15
	Consommation	A (Min / Max)	0.4 / 3.1 / 5.4	0.5 / 5.27 / 6.9	2.4 / 6.7 / 8.9	1.8 / 11.5 / 13.8
	Charge nominale (PdesignC)	KW	2.8	3.6	5.2	7.0
	SEER		6.3	6.1	7.4	6.1
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min / Nom / Max)	0.8 / 2.9 / 3.3	1.1 / 3.8 / 4.2	3.1 / 5.54 / 5.85	1.6 / 7.3 / 7.9
	Puissance électrique absorbée	KW (Min / Max)	0.1 / 0.7 / 1.2	0.1 / 1.0 / 1.6	0.78 / 1.5 / 2	0.3 / 2.4 / 2.75
	Consommation	A (Min / Max)	0.4 / 6.9	0.4 / 6.9	3.4 / 8.7	1.1 / 12.2
	PdesignH	KW (Climat Moy/chaud)	2.6 / 2.6	2.7 / 2.5	4.1 / 4.5	4.8 / 6.1
	SCOP	Climat Moy/chaud	4 / 5.1	4 / 5.1	4 / 5.1	4 / 5.0
	Classe d'efficacité énergétique	Climat Moy/chaud	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A++
	Temp. limite de fonctionnement	°C	-15	-15	-15	-15
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Poids net	Kg	7.5	7.5	10	12.3
	Dimensions avec emballage	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310
	Poids net avec emballage	Kg	9.7	9.7	13	15.8
	Débit (Min / Moy / Max)	m³/h	360 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
	Pression sonore dB(A)	Sil - Min - Moy - Max	21 / 26 / 30 / 40	22 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	28 / 34 / 42 / 44
	Puissance sonore	dB(A)	53	53	55	59
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Poids net	Kg	23.2	22.7	32.7	42.9
	Dimensions avec emballage	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Poids net avec emballage	Kg	25	25.2	35.4	45.9
	Débit	m³/h	1750	1800	2100	3500
	Pression sonore (Max)	dB(A)	55.5	56	56	59.5
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	61	65	61	67
	Type de compresseur		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Connexions Frigorifiques	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)
	Distance maxi avec pré-charge	m	5	5	5	5
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	12	12	12	24
	Distance maxi total	m	25	25	30	50
	Pente (Max)	m	10	10	20	25
Réfrigérant	Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Charge de Réfrigérant	Kg	0.5	0.5	1.08	1.42
Connexions Électriques	Alimentation électrique	N° cables / section	3*2.5mm	3*2.5mm	3*2.5mm	3*2.5mm
	Interconnection Intérieure-Ex-térieure	N° cables / section	5*1.5 mm	5*1.5 mm	5*1.5 mm	5*2.5 mm
	Puissance électrique maxi	W	2150	2150	2950	3850
	Consommation maxi	A	10	10	13.5	17.5

BE-COOL R 32

Fonctions



En option



Code
Kit Wi-Fi
OSK102



Principales Caractéristiques

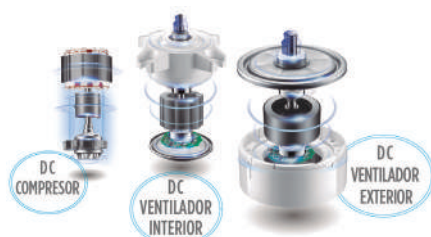
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La technologie de la gamme Split BE-Cool de Coolwell atteint une efficacité énergétique A++ en refroidissement et A+++ en chauffage



TECHNOLOGIE 3DC Inverter

SÉRIE BE-cool, le compresseur et les moteurs des ventilateurs fonctionnent en mode DC inverter, obtenant une meilleure performance de fonctionnement et d'économie d'énergie.



Module WI-FI Optionnel et Contrôle Centralisé

Les appareils de la SÉRIE BE-Cool peuvent être contrôlés depuis différents dispositifs selon vos besoins, même depuis votre portable de n'importe où. Vous pouvez créer des programmation hebdomadaires depuis l'application mobile de façon intuitive. Les appareils BE-COOL offrent également la possibilité d'être installés avec un système de contrôle centralisé par câble, sans internet.



TÉLÉCOMMANDE PAR CÂBLE WIFI

Télécommande Avancée I-Remote

La télécommande des appareils Coolwell est intuitive à utiliser et inclut des fonctions avancées pour s'adapter aux besoins du client.



Écran haute luminosité, informations claires et envoi de signal à l'équipement.

Fonction «Follow me», l'utilisateur décide où l'équipement prend la température de référence.

Affiche les valeurs des éléments de contrôle et les états de fonctionnement (mode avancé)

Modification des conditions de travail en fonction des besoins des utilisateurs (mode ingénierie)

BE-COOL R 32

Code unité intérieure			BE-COOL 27 UI	BE-COOL 35 UI	BE-COOL 53 UI	BE-COOL 53 UI
Code unité extérieure			BE-COOL 27 UE	BE-COOL 35 UE	BE-COOL 53 UE	BE-COOL 53 UE
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz			
Réfrigération	Capacité	kW	0.9 / 2.6 / 3.4	1.1 / 3.5 / 4.1	1.8 / 5.3 / 6.1	2.1 / 7 / 7.9
	Puissance électrique absorbée	KW (Min / Max)	0.1 / 0.7 / 1.2	0.1 / 1.2 / 1.6	1.4 / 1.5 / 2.4	0.2 / 2.4 / 3
	Consommation	A (Min / Max)	0.4 / 3.1 / 5.4	0.5 / 5.4 / 6.9	0.6 / 6.9 / 10.3	0.7 / 10.2 / 13.3
	Charge nominale (PdesignC)	KW	2.6	3.5	5.3	7.2
	SEER		7.1	7.0	6.4	6.4
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min / Nom / Max)	0.8 / 2.9 / 3.3	1.1 / 3.8 / 4.2	1.4 / 5.5 / 6.7	1.6 / 7.3 / 8.8
	Puissance électrique absorbée	KW (Min / Max)	0.1 / 0.7 / 1.2	0.1 / 1.0 / 1.6	0.2 / 1.5 / 2.4	2.6 / 2.0 / 3.1
	Consommation	A (Min / Max)	0.4 / 6.9	0.5 / 7.4	0.9 / 10.5	1.1 / 13.7
	PdesignH	KW (Climat Moy/chaud)	2.1 / 2.6	2.3 / 2.6	4.1 / 4.5	4.8 / 6.4
	SCOP	Climat Moy/chaud	4 / 5.1	4 / 5.1	4.1 / 5.1	4 / 5.1
	Classe d'efficacité énergétique	Climat Moy/chaud	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
	Temp. limite de fonctionnement	°C	-15	-15	-15	-15
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Poids net	Kg	7.3	8.2	10.8	12.9
	Dimensions avec emballage	mm	790x270x375	875x285x380	1045x305x410	1155x415x320
	Poids net avec emballage	Kg	9.7	10.7	14.1	16.5
	Débit (Min / Moy / Max)	m³/h	360 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
	Pression sonore dB(A)	Sil - Min - Moy - Max	21 / 26 / 30 / 40	22 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	28 / 34 / 42 / 44
	Puissance sonore	dB(A)	53	53	55	59
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	770x300x550	770x300x550	800x333x554	845x363x702
	Poids net	Kg	22.7	22.7	34	51.5
	Dimensions avec emballage	mm	900x345x595	900x345x595	920x390x615	965x395x765
	Poids net avec emballage	Kg	25.2	25.2	36.7	54.5
	Débit	m³/h	1700	1700	2500	3000
	Pression sonore (Max)	dB(A)	55.5	56	56	59.5
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	61	65	61	67
Connexions Frigorifiques	Type de compresseur		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)
	Distance maxi avec pré-charge	m	5	5	5	5
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	12	12	12	24
	Distance maxi total	m	25	25	30	50
	Pente (Max)	m	10	10	20	25
Réfrigérant	Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Charge de Réfrigérant	Kg	0.7	0.8	1.25	1.6
Connexions Électriques	Alimentation électrique	N° cables / section	3*2.5mm	3*2.5mm	3*2.5mm	3*2.5mm
	Interconnection Intérieure-Ex- térieure	N° cables / section	5*1.5 mm	5*1.5 mm	5*1.5 mm	5*2.5 mm
	Puissance électrique maxi	W	2150	2150	2950	3850
	Consommation maxi	A	10	10	13.5	17.5

X-COOL R 32

Fonctions



Code
Kit WiFi
AC Freedom



DISPONIBLE EN
Google play



Disponible en el
App Store



Principales Caractéristiques

Efficacité énergétique et conception ultra silencieuse.

La technologie de la gamme Split X-Cool de Coolwell atteint une efficacité énergétique A++ en refroidissement et A+++ en chauffage.



Nettoyage facile

Les boîtiers des splits X-COOL-R de Coolwell sont très robuste.



Télécommande Avancée I-Remote

La télécommande des appareils Coolwell est intuitive à utiliser et inclut des fonctions avancées pour s'adapter aux besoins du client.



Écran haute luminosité, informations claires et envoi de signal à l'équipement.

Fonction «Follow me», l'utilisateur décide où l'équipement prend la température de référence.

Affiche les valeurs des éléments de contrôle et les états de fonctionnement (mode avancé)

Modification des conditions de travail en fonction des besoins des utilisateurs (mode ingénierie)



Module WIFI intégré

Les appareils de la SÉRIE X-COOL sont équipés du module WIFI, aucune installation supplémentaire n'est nécessaire.



TECHNOLOGIE 3DC Inverter

SÉRIE X-cool, le compresseur et les moteurs des ventilateurs fonctionnent en mode DC inverter, obtenant une meilleure performance de fonctionnement et d'économie d'énergie de jusqu'à 80%.



X-COOL R 32

11

Code unité intérieure			X-COOL 27 UI N	X-COOL 35 UI N	X-COOL 53 UI N	X-COOL 70 UI N
Code unité extérieure			X-COOL 27 UE N	X-COOL 35 UE N	X-COOL 53 UE N	X-COOL 70 UE N
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz			
Réfrigération	Capacité	kW	2.6	3.5	5	7
	Puissance électrique absorbée	KW	0.75	1.19	1.5	1.8
	Consommation	A (Min / Max)	3.6	5.5	6.6	8
	Charge nominale (PdesignC)	KW	2.6	3.2	5.3	6.7
	SEER		6.42	6.21	6.44	6.20
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW	2.9	3.6	5.28	7
	Puissance électrique absorbée	KW	0.85	1.15	1.45	1.85
	Consommation	A	4.1	5.4	6.4	8.1
	PdesignH	KW	2.9	3.5	5.5	7.0
	SCOP	Climat Moy/chaud	4.1 / 5.21	4.04 / 5.24	4.08 / 5.12	4.01 / 5.17
	Classe d'efficacité énergétique	Climat Moy/chaud	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
	Temp. limite de fonctionnement	°C	-10	-10	-10	-10
Unité Intérieure	Dimensions (L-A-P)	mm	750 x 285 x 200	750 x 285 x 200	900 x 310 x 225	1082 x 330 x 233
	Poids net	Kg	7.5	8	11	14
	Dimensions avec emballage	mm	820 x 347 x 277	820 x 347 x 277	970 x 382 x 302	1155 x 397 x 312
	Poids net avec emballage	Kg	9	9.5	13.5	16.5
	Débit (Turbo / Max / Med / Min)	m³/h	560 / 500 / 450 / 405	560 / 500 / 450 / 405	850 / 818 / 740 / 666	1150 / 1090 / 990 / 890
	Pression sonore dB(A)	Turbo / Max / Med / Bajo	38 / 35 / 27 / 20	42 / 37 / 33 / 22	48 / 43 / 35 / 28	50 / 45 / 40 / 34
	Puissance sonore	dB(A)	57	53	58	60
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	730 x 285 x 545	730 x 285 x 545	800 x 315 x 545	825 x 310 x 655
	Poids net	Kg	25	25	30.5	40
	Dimensions avec emballage	mm	850 x 370 x 620	850 x 370 x 620	920 x 400 x 620	945 x 435 x 725
	Poids net avec emballage	Kg	27	27	37	47
	Débit	m³/h	1800	1800	2700	3200
	Pression sonore (Max)	dB(A)	52	52	54	55
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	61	59	64	65
	Type de compresseur		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Connexions Frigorifiques	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)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)
	Distance maxi avec pré-charge	m	7	7	7	7
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	15	15	20	25
	Distance maxi total	m	20	20	25	25
	Pente (Max)	m	10	10	10	15
Réfrigérant	Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Charge de Réfrigérant	Kg	0.53	0.6	0.97	1.3
Connexions Électriques	Alimentation électrique	N° cables / section	3*2.5mm	3*2.5mm	3*2.5mm	3*2.5mm
	Interconnection Intérieure-Ex- térieure	N° cables / section	4*1.5 mm	4*1.5 mm	4*1.5 mm	4*2.5 mm
	Puissance électrique maxi	W	1600	1900	2900	3600
	Consommation maxi	A	8	9.5	12	16



XPAC 9 CO

Fonctions



Principales Caractéristiques

Fonctions:

Les portables de Coolwell sont équipés avec les fonctions suivantes:

- Programmateur: ON /OFF Timer 24 heures
- Télécommande
- Display LEDs
- Indicateur de bac à condensat plein
- Entre 2 et 3 vitesses du ventilateur selon le modèle
- Température de consigne entre 16 et 31 degrés
- Windows Kit



Modes de Fonctionnement:

- Mode Ventilation
- Mode Froid
- Mode Déshumidificateur

XPAC 12 CO BC



Principales Caractéristiques

Fonctions:

Les portables de Coolwell sont équipés avec les fonctions suivantes:

- Programmateur: ON /OFF Timer 24 heures
- Télécommande
- Display LEDs
- Indicateur de bac à condensat plein
- Entre 2 et 3 vitesses du ventilateur selon le modèle
- Température de consigne entre 16 et 31 degrés
- Windows Kit



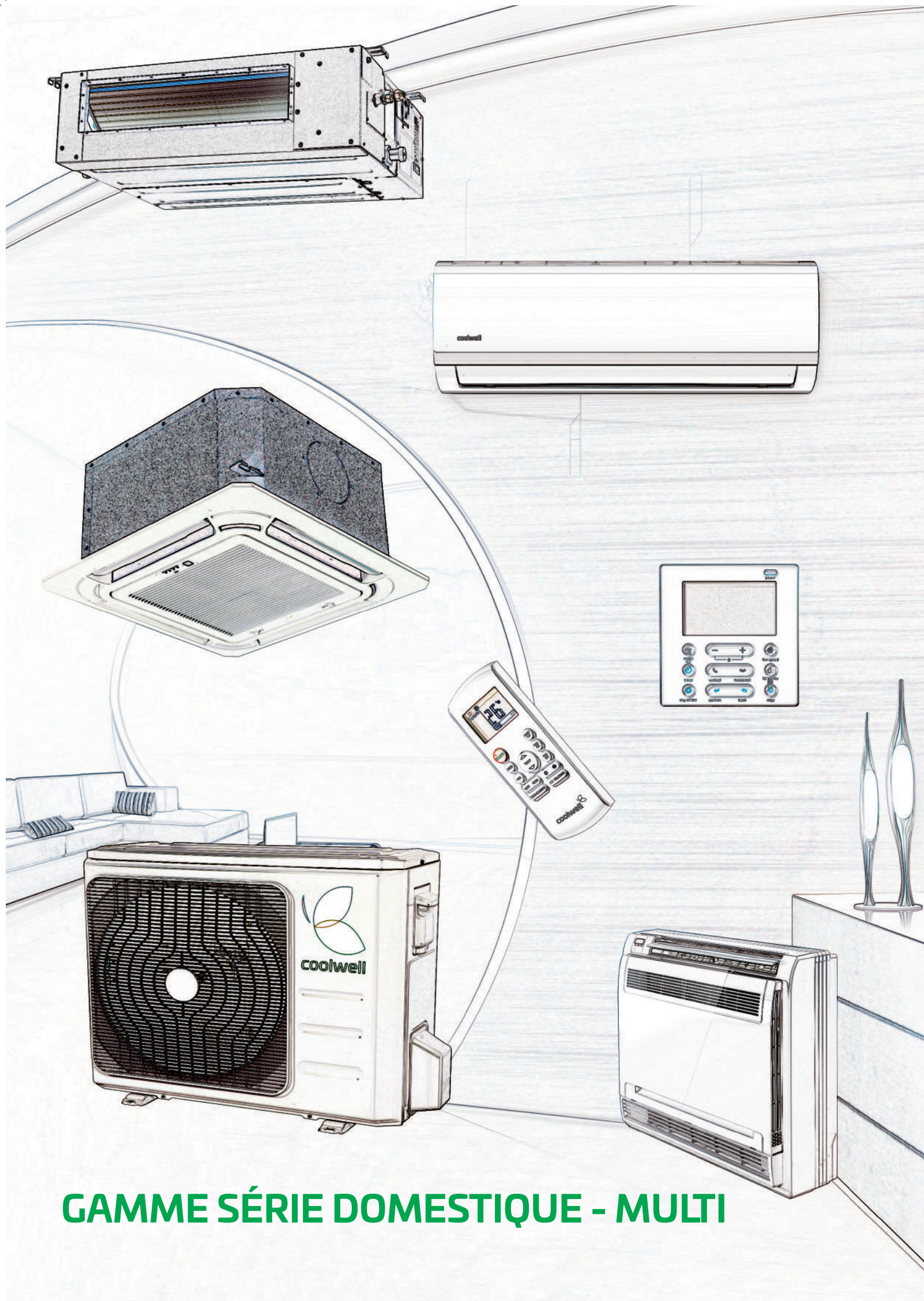
Modes de Fonctionnement:

- Mode Ventilation
- Mode Air Conditionné
- Mode Déshumidificateur
- Mode Chauffage

XPAC 9 / 12 CO

Code Unité			XPAC-07	XPAC-09	XPAC--12
Code EAN Unité			0637913785092	0637913092206	0637913721335
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz		
Réfrigération	Capacité	kW	2.02	2.6	3.5
	Puissance électrique absorbée	KW	0.78	0.9	1.3
	Charge nominale (PdesignC)	KW	2	2.6	3.5
	EER		2.61	2.61	2.61
	Classe d'efficience énergétique		A	A	A
	Température opération	°C	5 - 35	5 - 35	5 - 35
	Température sélectionnable	°C	16-31	16-31	16-31
	Périmètre coté	m²	15	20	30
Déshumidification	Capacité	L / h	0.6	0.8	1
Unité	Dimensions (L-P-A)	mm	330x280x680	330x280x680	355x330x807
	Poids net	Kg	15	18	20
	Dimensions avec emballage	mm	370x313x865	370x313x865	517x412x855
	Poids net avec emballage	Kg	16.5	19.5	25
	Débit	m³/h	320	320	360
	Pression sonore dB(A)		50	53	56
Réfrigérant	Quantité de Réfrigérant	Kg	0.125	0.145	0.218
	Réfrigérant		R290	R290	R290

Code Unité			XPAC-09 BC	XPAC-12 BC
Code EAN Unité			0637913654695	0637913983252
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz	
Réfrigération	Capacité	kW	2.6	3.5
	Puissance électrique absorbée	KW	0.9	1.3
	Charge nominale (PdesignC)	KW	2.6	3.5
	EER		2.61	2.61
	Classe d'efficience énergétique		A	A
	Température opération	°C	5 - 35	5 - 35
	Température sélectionnable	°C	16-31	16-31
	Périmètre coté	m²	20	30
Chauffage	Capacité	kW	2.31	3.2
	Puissance électrique absorbée	kW	0.92	1.2
	COP		2.61	2.6
Déshumidification	Capacité	L / h	0.8	1
Unité	Dimensions (L-P-A)	mm	330x280x680	355x330x807
	Poids net	Kg	18	20
	Dimensions avec emballage	mm	370x313x865	517x412x855
	Poids net avec emballage	Kg	19.5	25
	Débit	m³/h	320	360
	Pression sonore dB(A)		53	56
Réfrigérant	Quantité de Réfrigérant	Kg	0.140	0.210
	Réfrigérant		R290	R290



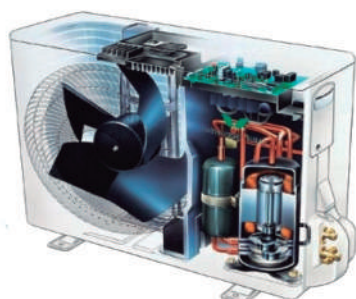
GAMME SÉRIE DOMESTIQUE - MULTI

Principales Caractéristiques

15

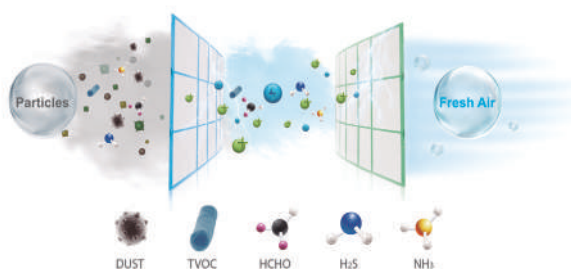
Nouvelle unité de condensation

La nouvelle Unité Extérieure de la Série Multi Split Coolwell, est développée sous la technologie 3DC Inverter. La batterie à revêtement anti-corrosion, le ventilateur super silencieux et le compresseur à double effet font de cet équipement le plus compétitif du marché.



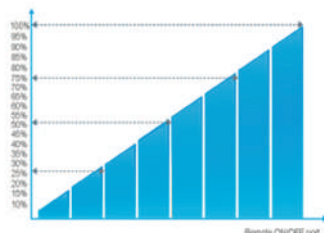
Filtre à Haute Densité

Les Unités Intérieures de la Série Multi Split de Coolwell incluent un filtre de particules à haute densité qui retient jusqu'à 80% plus de particules nocives dans l'environnement, tout en permettant une meilleure circulation de l'air.



Détendeur électronique

Les Unités Extérieures de la Série Multi Split, intègrent dans chaque circuit un détendeur électronique qui module le débit du Réfrigérant en fonction des besoins de l'équipement, assurant un rendement optimal.



Module électronique avancé

Les Unités Extérieures de la Série Multi Split Coolwell intègrent dans leur module de contrôle un processeur de dernière génération et un écran de contrôle ou s'affiche les paramètres et les états de fonctionnement.



Multiples combinaisons possibles

Possibilité d'installer n'importe quel type d'Unité Intérieure avec la même Unité Extérieure. La gamme des Unités Intérieures de la Série Multi Split de Coolwell est disponible de 2 à 7 kw de puissance réfrigérée, elle s'adapte donc parfaitement aux besoins de toute Installation.

Le système multiple présente l'avantage supplémentaire d'économiser de la consommation d'énergie en plus de réduire le prix de l'installation, moins d'entretien, moins de bruit, moins d'espace extérieur, etc.



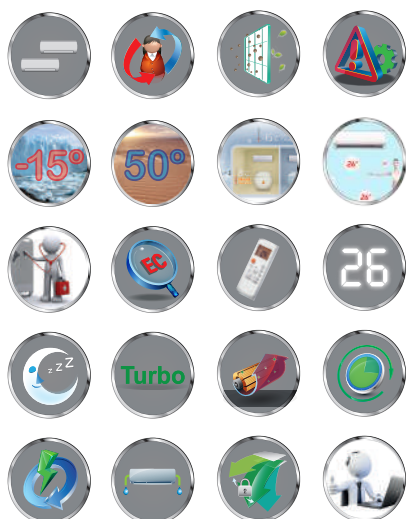
SÉRIE MULTI - Unités Intérieures

R32 

16

I-COOL

Fonctions



En option



amazon alexa



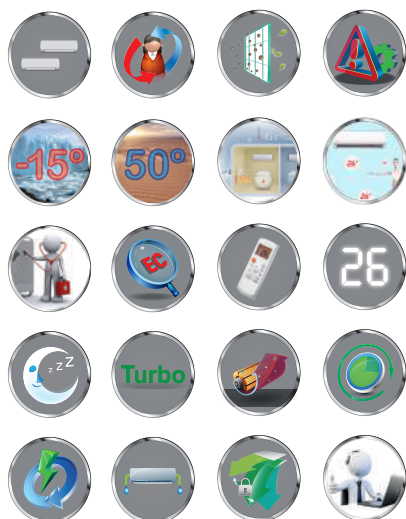
Code
Kit WiFi
OSK102



Code unité intérieure			I-COOL 27E-UI	I-COOL 35E-UI	I-COOL 53R-UI	I-COOL 70R-UI
Alimentation électrique			F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz		
Réfrigération	Capacité	KW (Nom)	2.6	3.5	5.3	7
Chauffage	Capacité	KW (Nom)	2.9	3.8	5.5	7.3
Puissance élec-		W	48	48	34	62
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Poids net	Kg	7.5	7.5	10	12.3
	Dimensions avec emballage	mm	870x270x360	970x270x360	1035x295x380	1120x405x310
	Poids net emballage	Kg	9.7	9.7	13	15.8
	Débit (Min-Moy-Max)	m³/h	360 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
	Pression sonore (Sil -Min-Moy-	dB(A)	21 / 26 / 30 / 40	22 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	28 / 34 / 42 / 44
	Puissance sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	53	53	55	59
Exigences de Installation	Ligne de Liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)
	Ligne de Gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)
	Évacuation de condensats	mm	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø
	Interconnection Intérieure-ext.	N° cables / section	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm
Limites de Fonctionnement	Rang de travail	°C	17 / 32	17 / 32	17 / 32	17 / 32
	Température 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

BE-COOL

Fonctions



En option



Code
Kit WiFi
OSK102



Code unité intérieure			BE-COOL27-UI	BE-COOL35-UI	BE-COOL53-UI	BE-COOL70-UI
Alimentation électrique			F-V-Hz			
Réfrigération			Monophasé 220-240V 50Hz			
Réfrigération	Capacité	KW (Nom)	2.6	3.5	5.2	7.3
Chauffage	Capacité	KW (Nom)	2.9	3.8	5.5	7.6
Puissance élec-		W	46	48	34	62
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Poids net	Kg	7.3	8.2	10.8	12.9
	Dimensions avec emballage	mm	790x270x375	875x285x380	1045x305x410	1155x515x320
	Poids net emballage	Kg	9.7	10.7	14.1	16.5
	Débit (Min-Moy-Max)	m³/h	230 / 309 / 416	294 / 459 / 515	417 / 501 / 750	640 / 830 / 1020
	Pression sonore (Sil -Min-Moy-	dB(A)	20 / 23 / 31 / 39	21 / 22 / 32 / 38	20 / 28 / 33 / 41	26 / 30 / 40 / 46
	Puissance sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	54	56	58	62
Exigences d'Installation	Ligne de Liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)
	Ligne de Gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)
	Évacuation de condensats	mm	16 Ø	16 Ø	16 Ø	16 Ø
	Interconnection Intérieure-ext.	N° cables / section	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm
Limites de Fonctionnement	Rang de travail	°C	17 / 32	17 / 32	17 / 32	17 / 32
	Température 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

CTBR/I - GAINABLES MULTI

Fonctions



Program-
mation hebdo-
madaire



Kit WIFI
Optionnel



En option



amazon alexa

Code unité intérieure			CTBI-35	CTBI-53 N	CTBI-70 N
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz		
Réfrigération	Capacité	KW (Nom)	3.5	5.27	7.03
Chauffage	Capacité	KW (Nom)	4.1	5.86	7.62
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249
	Poids net	Kg	18.5	23	32.3
	Dimensions avec emballage	mm	750x605x250	910x750x333	1305x805x315
	Poids net emballage	Kg	23	29.0	39.1
	Débit (Min-Moy-Max)	m³/h	300 / 480 / 600	350 / 650 / 880	825.1 / 1035 / 1229
	Pression de ventilation nominal	Pa	25	25	25
	Pression de ventilation (Min-Max)	Pa (Min-Max)	0 / 60	0 / 100	0 / 160
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	26 / 30.5 / 35	33 / 38 / 41.5	27 / 37 / 40 / 42
	Puissance sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	56	59	61
Exigences d' Installation	Ligne de Liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)
	Ligne de Gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)
	Évacuation de condensats	mm	25 Ø	25 Ø	25 Ø
	Interconnection Intérieure-ext.	N° cables / section	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm
Limites de Fonctionnement	Rang de travail	°C	17 / 30	17 / 30	17 / 30
	Température Intérieure (Min-Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30	0 / 30

CASP/N - CASSETTE MULTI

Fonctions



En option



Kit WIFI
Optionnel



Code unité intérieure			CASP-35	CASP-53 N	CASG N-70
Code Panneau Décoratif			PANEL-60	PANEL-60	PANEL-90
Réfrigération	Capacité	KW (Nom)	3.51	5.27	7.03
Chauffage	Capacité	KW (Nom)	4.39	5.42	7.62
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205
	Poids net	Kg	16.3	20.4	21.6
	Dimensions avec emballage	mm	655x655x290	655x655x290	910x910x250
	Poids net emballage	Kg	19	21	25.4
	Débit (Min-Moy-Max)	m³/h	416 / 504 / 617	540 / 625 / 720	1000 / 1140 / 1300
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	25.5 / 33 / 37 / 41	29 / 35 / 39 / 43	27 / 39.5 / 42.5 / 45
	Puissance sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	56	57	57
Panel Decorativo	Dimensions (L-P-A)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55
	Poids net	Kg	2.5	2.5	6
	Dimensions avec emballage	mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90
	Poids net avec emballage	Kg	4.5	4.5	9
Exigences d' Installation	Ligne de Liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)
	Ligne de Gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)
	Évacuation de condensats	mm	25 Ø	25 Ø	25 Ø
	Interconnection Intérieure-ext.	N° cables / section	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm
Limites de Fonctionnement	Rang de travail	°C	17 / 30	17 / 30	17 / 30
	Température Intérieure (Min-Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30	0 / 30

SÉRIE MULTI - Unités Extérieures



20

Code unité extérieure			2X1C41 R K	2X1C53 R K	3X1C61 R K	3X1C79 R K
Combinaison maxi (somme puissance en kW de U. Int.)			6.2	7.0	8.9	10.5
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz			
Réfrigération	Capacité	KW (Nom)	4.1	5.28	6.1	7.9
	Puissance électrique absorbée	KW (Nom)	1.2	1.6	1.9	2.4
	Consommation	A (Nom)	5.5	7.1	9	13.7
	Charge nominale (PdesignC)	KW	4.1	5.3	6.1	7.9
	SEER	w/w	6.8	6.1	6.5	6.1
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Nom)	4.4	5.5	6.59	8.21
	Puissance électrique absorbée	KW (Nom)	1.7	1.5	1.7	2.2
	Consommation	A (Nom)	8.1	6.6	8.1	12.5
	PdesignH	KW (Clima Medio)	3.7	4.3	5.4	5.7
	SCOP	(Climat Moy/chaud)	4 / 5.1	4 / 5.1	4 / 5.2	4 / 5.1
	Classe d'efficacité énergétique	(Climat Moy/chaud)	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
	Temp. de Fonctionnement limite	°C	-15	-15	-15	-15
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	800x333x555	800x333x554	845x363x702	845x363x702
	Poids net	Kg	31.6	35.5	46.8	51.1
	Dimensions avec emballage	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x755	965x395x755
	Poids net avec emballage	Kg	34.7	38.5	51.1	55.8
	Débit	m³/h	2200	2200	3000	2700
	Pression sonore (Max)	dB(A)	57	56	57.5	54
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	64	65	66	67
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Connexions Frigorifiques	Ligne de liquide	mm	1/4" (6.35) (X2)	1/4" (6.35) (X2)	1/4" (6.35) (X3)	1/4" (6.35) (X3)
	Ligne de gaz	mm	3/8" (9.52) (X2)	3/8" (9.52) (X2)	3/8" (9.52) (X3)	3/8" (9.52) (X3)
	Longueur Ligne pre-Charge	m	15	15	22.5	22.5
	Longueur min. préconisée	m	3	3	3	3
	Longueur max. de Ligne (totale)	m	40	40	60	60
	Longueur max. de Ligne	m	25	25	30	30
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	12	12	12	12
	U. Extérieure sur Unités int.	Pente maxi (m)	10	10	10	10
	U. Intérieure sur Unité Extérieure	Pente maxi (m)	15	15	15	15
	Hauteur entre Unités Intérieures	Pente maxi (m)	10	10	10	10
Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Pre-Charge	Kg	1.1	1.25	1.4	1.72
Connexions Électriques	Alimentation électrique	N° cables / section	3*2.5 mm	3*2.5 mm	3*2.5 mm	3*2.5 mm
	Interconnection Intérieure-ext.	N° cables / section	4*1.5 mm	4*1.5 mm	4*1.5 mm	4*1.5 mm
	Puissance électrique maxi	W	2600	2850	3300	3600
	Consommation maxi	A	11.5	13.5	15.5	17.5
Limites de Fonctionnement	Température Extérieure (Min-Max)	Réfrig. °C B.U.	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.S.	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

SÉRIE MULTI - Unités Extérieures



21

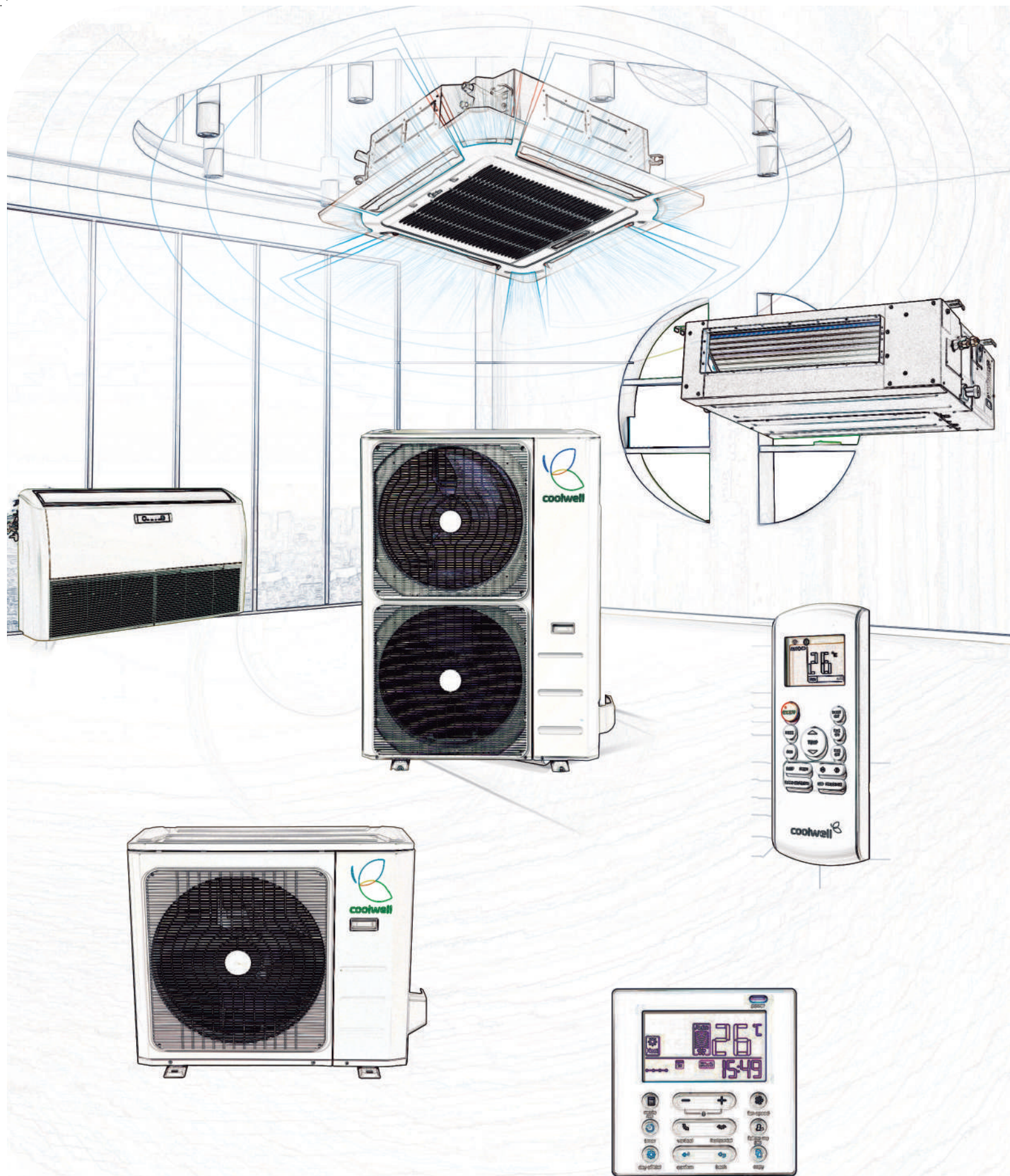
Code unité extérieure			4X1C82 R K	4X1C105 R K	5X1C125 R K
Combinaison maxi (somme puissance en kW de U. Int.)			11.6	14.0	16.7
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz		
Réfrigération	Capacité	KW (Nom)	8.2	10.55	12.31
	Puissance électrique absorbée	KW (Nom)	2.5	3.2	3.8
	Consommation	A (Nom)	10.9	16.1	18.78
	Charge nominale (PdesignC)	KW	8.2	10.5	12.3
	SEER		7	6.5	6.8
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Nom)	8.79	11.14	12.6
	Puissance électrique absorbée	W (Nom)	2.4	2.8	3.3
	Consommation	A (Nom)	10.4	13.18	14.9
	PdesignH	KW (Clima Medio)	6.5	8.9	9
	SCOP	(Climat Moy/chaud)	4 / 5.1	4 / 5	3.8 / 5.1
	Classe d'efficacité énergétique	(Climat Moy/chaud)	A + / A+++	A + / A++	A / A+++
	Temp de Fonctionnement limite	°C	-15	-15	-15
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Poids net	Kg	62.1	68.8	73.3
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	1090x500x875	1090x500x875	1090x500x875
	Poids net avec emballage	Kg	67.7	75.6	80.4
	Débit	m³/h	3800	4000	3850
	Pression sonore (Max)	dB(A)	61	62	64
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	69	70	70
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Connexions Frigorifiques	Ligne de liquide	mm	¼" (6.35) (X4)	¼" (6.35) (X4)	¼" (6.35) (X5)
	Ligne de gaz	mm	⅜" (9.52) (X3)	⅜" (9.52) (X3)	⅜" (9.52) (X4)
	Ligne de Gaz	mm	½" (12.7) (X1)	½" (12.7) (X1)	½" (12.7) (X1)
	Longueur de Ligne avec pré-Charge	m	30	30	37.5
	Longueur min. préconisée	m	3	3	3
	Longueur max. de Ligne (totale)	m	80	80	80
	Longueur max. de Ligne (individuel)	m	35	35	35
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	12	12	12
	U. Extérieure sur Unités int.	Pente maxi (m)	10	10	10
	U. Intérieure sur Unité Extérieure	Pente maxi (m)	15	15	15
	Hauteur entre Unités Intérieures	Pente maxi (m)	10	10	10
Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Pre-Charge	Kg	2.1	2.1	2.4
Connexions Électriques	Alimentation électrique	N° cables / section	3*4 mm	3*6 mm	3*6 mm
	Interconnection Intérieure-ext.	N° cables / section	4*1.5 mm	4*1.5 mm	4*1.5 mm
	Puissance électrique maxi	W	4150	4600	4700
	Consommation maxi	A	19	21.5	22
Limites de Fonctionnement	Température Extérieure (Min-Max)	Réfrig. °C B.U.	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.S.	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

SÉRIE MULTI - COMBINAISONS



22
.....

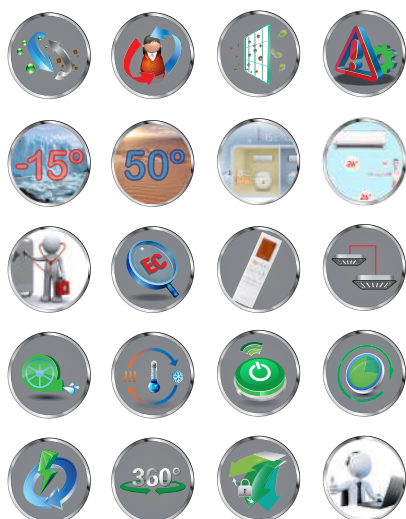
APPAREILS	COMBINAISON	2X1C41RK		2X1C53RK		3X1C61RK		3X1C79RK		4X1C82RK		4X1C105RK		5X1C125RK	
		RÉFR	CHAUF	RÉFR	CHAUF	RÉFR	CHAUF	RÉFR	CHAUF	RÉFR	CHAUF	RÉFR	CHAUF	RÉFR	CHAUF
UNE Unité Intérieure	27	2.5	2.9	2.5	3	2.5	3	2.5	3	2.5	3	2.5	3	2.5	3
	35	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8
	53	4.1	4.4	5	5.3	5	5.3	5	5.6	5	5.6	5	5.6	5	5.6
	70									7	7.3	7	7.3	7	7.6
DEUX Unités Intérieures	27+27	4.1	4.4	5.2	5.5	5.3	5.9	5.3	6	5.3	6	5.3	6	5.3	6
	27+35	4.1	4.5	5.4	5.6	6	6.3	6	6.3	6	7	6	7	6	6.8
	27+53			5.4	5.6	6.3	6.3	6.8	7	7.3	7.9	7.5	8.8	7.5	8.8
	27+70									7.5	7.9	9.5	9.8	9.7	10.2
	35+35			5.4	5.6	6.2	6.3	6.3	6.5	6.5	7.5	7	7.5	7	7.5
	35+53							6.8	7	7.3	8	8.5	9.4	8.5	9.4
	35+70											10	10	10	10.5
	53+53									7.5	8	10	10.1	10.5	11
	53+70													11.5	11.5
	27+27+27					6.3	6.7	7.9	8.2	7.10	8.6	7.5	10	8	10
TROIS Unités Intérieures	27+27+35					6.3	6.7	7.9	8.3	7.8	8.6	8.5	10.1	9	11
	27+27+53									7.8	8.6	10	10.7	10.5	11.5
	27+27+70											10	10.7	11.5	12
	27+35+35							7.9	8.3	7.8	8.6	9.5	10.7	9	11.5
	27+35+53									7.8	8.6	10	10.7	11	12
	27+35+70											10	10.7	11.5	12
	27+53+53											10	10.7	12	12
	35+35+35							7.9	8.3	7.8	8.6	10	10.7	9.5	11.5
	35+35+53											10	10.7	11.5	12
	35+35+70											10	10.7	12	12
	35+53+53											10	10.7	12	12
	35+53+70													12	12
	53+53+53													12	12
	27+27+27+27									8.2	8.9	10.6	11.1	10.5	12.3
QUATRE Unités Intérieures	27+27+27+35									8.2	9.1	10.6	11.1	11.5	12.3
	27+27+27+53											10.6	11.1	12	12.3
	27+27+27+70													12.3	12.3
	27+27+35+35											10.6	11.1	11.4	12.3
	27+27+35+53											10.6	11.1	12	12.3
	27+27+35+70													11.7	12.3
	27+27+53+53													12.3	12.3
	27+35+35+35											10.6	11.1	11.4	12.3
	27+35+35+53											10.6	11.1	12.3	12.3
	27+35+35+70													11.9	12.3
	27+35+53+53													11.6	12.3
	35+35+35+35											10.6	11.1	11.5	12.3
	35+35+35+53													10.7	12.3
	27+27+27+27+27													12.3	12.3
CINQ Unités Intérieures	27+27+27+27+35													12.3	12.3
	27+27+27+27+53													12.3	12.3
	27+27+27+35+35													12.7	12.3
	27+27+27+35+53													10.2	12.3
	27+27+35+35+35													10.7	12.3
	27+35+35+35+35													11.4	12.3



SÉRIE COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE

CASPN- CASSETTE COMPACT (60x60 cm)

Fonctions



En option



amazon alexa

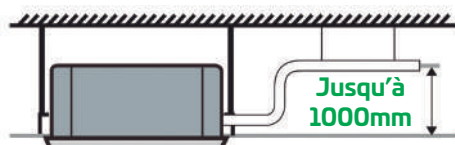
Kit WIFI
En option



Principales Caractéristiques

Pompes à Condensats

Les appareils Cassette 4 voies Coolwell sont équipés d'une pompe pour évacuer l'eau condensée, elle permet de faire remonter l'eau jusqu'à une hauteur de 1000 mm (1 mètre) depuis le plateau.



Le manuel d'installation contient des instructions et des limitations liées à ce sujet.

Système Cool Stream

Le Circuit de Réfrigérant de nouvelle conception dans les machines Coolwell utilise une technologie d'échange améliorée, pour refroidir à la fois le bloc de dissipation et le boîtier électrique, ce qui améliore considérablement le rendement de l'unité avec des températures ambiantes élevées.

5 fois plus
d'échange



Panneau avec sortie d'air à 360°

Le panneau des Unités Intérieures type Cassette est équipé d'un affichage numérique et de sorties d'air dans les coins pour assurer un flux d'air uniforme sans laisser de coins morts.



Apport d'air extérieur

Possibilité d'apport d'air extérieure par un conduit, soit par des moyens naturels, soit par un ventilateur, pour garder l'environnement frais et sain.



CASP/N - CASSETTE COMPACT (60x60 cm)

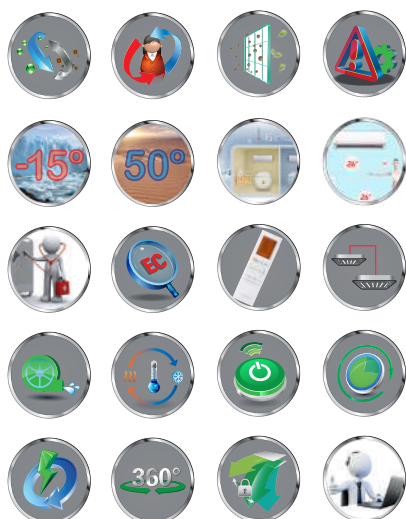


25

Code unité intérieure			CASP-35	CASP-53 N
Code Panneau Décoratif			PANEL-60	PANEL-60
Code unité extérieure			COUR-35K	COURN 53K
Alimentation électrique Unité Intérieure		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz	
Alimentation électrique Unité Extérieure		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz	
Réfrigération	Capacité	kW (Min-Nom-Max)	0.85 / 3.52 / 4.11	2.9 / 5.28 / 5.59
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.17 / 1.01 / 1.4	0.72 / 1.63 / 2.08
	Consommation	A (Nom)	4.45	7.2
	Charge de conception (Charge	KW	3.5	5.3
	SEER		6.6	6.3
	Type Efficacité Énergétique		A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	0.47 / 3.81 / 4.31	2.37 / 5.57 / 6.1
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.12 / 1.01 / 1.37	0.7 / 1.5 / 1.9
	Consommation	A (Nom)	4.73	6.8
	Charge de conception (Pdesignh)	KW (Saison Moy-Chaude)	2.7 / 3.3	4.2 / 5.4
	SCOP	(Saison Moy-Chaude)	4.1 / 5.1	4.0 / 4.8
	Type Efficacité Énergétique	(Saison Moy-Chaude)	A+ / A+++	A+ / A++
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	570x570x260	570x570x260
	Poids net	Kg	16.3	16.3
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	655x655x290	662x662x317
	Poids net avec emballage	Kg	20.4	20.6
	Débit d'air (Min-Moy-Max)	m³/h	420 / 510 / 620	500 / 620 / 720
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	25.5 / 33 / 36 / 41	29 / 35.5 / 39.5 / 43
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	56	57
Panel Decorativo	Dimensions (L-P-A)	mm	647x647x50	647x647x50
	Poids net	Kg	2.5	2.5
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	715x715x123	715x715x123
	Poids net avec emballage	Kg	4.5	4.5
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	765x303x555	805x330x554
	Poids net	Kg	26.6	32.5
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	887x337x610	915x370x615
	Poids net avec emballage	Kg	29	35.2
	Débit d'air	m³/h	2200	2100
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF
Dimensions y Limitations du Circuit Frigorifique	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	¼" (6.35)	¼" (6.35)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	¾" (9.52)	½" (12.7)
	Longueur de tuyauterie précharge	m	5	5
	Longueur min. préconisée	m	3	3
	Longueur maxi de Ligne	m	25	30
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	12	12
	Pente maxi	m	10	20
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	0.72	1.15
Connexions Électriques	Alimentation Unité Intérieure	N° cables / section	Depuis Unité Extérieure	3*1.5 mm
	Alimentation Unité Extérieure	N° cables / section	3*2.5 mm	3*2.5 mm
	Interconnexion Intérieure-ext.	N° cables / section	3*1.5 + 1*0.75 mm.	3*1.5 + 1*0.75 mm.
	Puissance électrique maxi	W	3100	4385
	Consommation maxi	A	10	13.5
Limites de Fonctionnement	Température Intérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30
	Température Extérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.S.	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.U.	-15 / 24	-15 / 24

CASGN - CASSETTE SLIM (90x90 cm)

Fonctions



En option



amazon alexa



Kit WIFI
En option



Principales Caractéristiques

Système Cool Stream

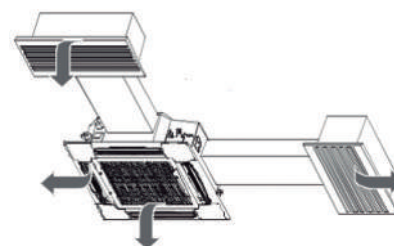
Le Circuit de Réfrigérant de nouvelle conception dans les machines Coolwell utilise une technologie d'échange améliorée, pour refroidir à la fois le bloc de dissipation et le boîtier électrique, ce qui améliore considérablement le rendement de l'unité avec des températures ambiantes élevées.

5 fois plus
d'échange



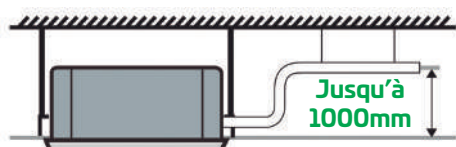
Sorties pour conduits auxiliaires

Grâce aux panneaux découpés, deux conduits peuvent être incorporés, pour climatiser de petites pièces adjacentes ou mieux distribuer la sortie d'air.



Pompes à Condensats

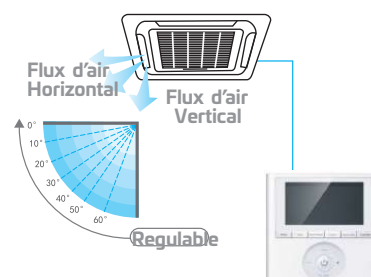
Les appareils Cassette 4 voies Coolwell sont équipés d'une pompe pour évacuer l'eau condensée, elle permet de faire remonter l'eau jusqu'à une hauteur de 1000 mm (1 mètre) depuis le plateau.



Le manuel d'installation contient des instructions et des limitations liées à ce sujet.

Contrôle indépendant des lames

Grâce à la commande par câble en option, la direction du flux d'air dans chaque lame peut être réglée indépendamment, offrant ainsi un plus grand confort dans la pièce.



CASGN - CASSETTE SLIM (90x90 cm)



27

Code unité intérieure			CASGN-70	CASGN-88
Code Panneau Décoratif			PANEL-90	PANEL-90
Code unité extérieure			COURN-70K	COURN-88K
Alimentation électrique Unité Intérieure		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz	
Alimentation électrique Unité Extérieure		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz	
Réfrigération	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	3.3 / 7.03 / 7.91	2.23 / 8.79 / 9.38
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.78 / 2.32 / 2.74	0.19 / 2.75 / 3.0
	Consommation	A (Nom)	10.2	12
	Charge de conception (Charge nomi-SEER)	KW	7	8.8
			6.2	6.6
	Type Efficacité Énergétique		A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	2.81 / 7.62 / 8.94	2.7 / 9.34 / 9.73
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.6 / 1.9 / 2.7	0.43 / 2.4 / 2.5
	Consommation	A (Nom)	8.5	11
	Charge de conception (Pdesignh)	KW (Media-Cálida)	7.5 / 6.3	9.3 / 7.6
	SCOP	(Saison Moy-Chaude)	4.0 / 5.1	4.2 / 5.1
	Type Efficacité Énergétique	(Saison Moy-Chaude)	A+ / A+++	A+ / A+++
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	830x830x205	830x830x245
	Poids net	Kg	21.6	24.6
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	910x910x250	910x910x290
	Poids net avec emballage	Kg	25.4	28.6
	Débit d'air (Min-Moy-Max)	m³/h	1000 / 1140 / 1300	1400 / 1550 / 1720
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	27 / 39.5 / 42.5 / 45.5	38.5 / 44 / 47 / 49.5
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	57	63
Panel Decorativo	Dimensions (L-P-A)	mm	950x950x55	950x950x55
	Poids net	Kg	5	5
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90
	Poids net avec emballage	Kg	8	8
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	890x342x673	946x410x810
	Poids net	Kg	43.9	52.8
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	995x398x740	1090x500x885
	Poids net avec emballage	Kg	46.9	57.3
	Débit d'air	m³/h	3500	3800
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF
Dimensions y Limitations du Circuit Frigorifique	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
	Longueur de tuyauterie précharge	m	5	5
	Longueur min. préconisée	m	3	3
	Longueur maxi de Ligne	m	50	50
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	24	24
	Pente maxi	m	25	25
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	1.5	2
Connexions Électriques	Alimentation Unité Intérieure	n° cables	3*1.5 mm	3*1.5 mm
	Alimentation Unité Extérieure	n° cables	3*2.5 mm	3*4 mm
	Interconnexion Intérieure-ext.	n° cables (blindé)	1*0.75 mm	1*0.75 mm
	Puissance électrique maxi	W	2950	3600
	Consommation maxi	A	13.5	17
Limites de Fonctionnement	Température Intérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30
	Température Extérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.S.	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.U.	-15 / 24	-15 / 24

CASGN - CASSETTE SLIM (90x90 cm)



28

Code unité intérieure			CASGN-105	CASGN-120
Code Panneau Décoratif			PANEL-90	PANEL-90
Code unité extérieure			COURN-105K	COURN-120K
Alimentation électrique Unité Intérieure		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz	
Alimentation électrique Unité Extérieure		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz	
Réfrigération	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	2.7 / 10.55 / 11.43	2.93 / 12.02 / 12.31
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.9 / 3.9 / 4.2	0.68 / 4.2 / 4.35
	Consommation	A (Nom)	17.5	18.8
	Charge de conception (Charge nomi-SEER)	KW	10.5	12.1
			6.7	6.1
	Classe de EFFICACITÉ ÉNERGÉ-		A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	2.78 / 11.14 / 12.30	3.37 / 13.48 / 14.07
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.8 / 3.0 / 3.95	0.75 / 3.7 / 4.25
	Consommation	A (Nom)	13.5	16.3
	Charge de conception (Pdesignh)	KW (Est. Media-Cálida)	8.5 / 10.1	9.5 / 9.8
	SCOP	(Saison Moy-Chaude)	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
	Classe de EFFICACITÉ ÉNERGÉ-	(Saison Moy-Chaude)	A+ / A+++	A+ / A+++
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	830x830x245	830x830x287
	Poids net	Kg	27.2	29.3
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	910x910x290	910x910x330
	Poids net avec emballage	Kg	31.2	33.5
	Débit d'air (Min-Moy-Max)	m³/h	1380 / 1550 / 1700	1600 / 1750 / 1900
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	39 / 44.5 / 47.5 / 50	38 / 46 / 48.5 / 51
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	63	65
Panel Decorativo	Dimensions (L-P-A)	mm	950x950x55	950x950x55
	Poids net	Kg	5	5
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90
	Poids net avec emballage	Kg	8	8
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	946x410x810	946x410x810
	Poids net	Kg	66.8	73.9
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	1090x500x875	1090x500x885
	Poids net avec emballage	Kg	73.4	78.9
	Débit d'air	m³/h	4000	4000
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF
Dimensions y Limitations du Circuit Frigorifique	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
	Longueur de tuyauterie précharge	m	5	5
	Longueur min. préconisée	m	3	3
	Longueur maxi de Ligne	m	65	65
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	24	24
	Pente maxi	m	30	30
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	2.4	2.8
Connexions Électriques	Alimentation Unité Intérieure	n° cables	3*1.5 mm	3*1.5 mm
	Alimentation Unité Extérieure	n° cables	3*4 mm	3*4 mm
	Interconnexion Intérieure-ext.	n° cables (blindé)	1*0.75 mm	1*0.75 mm
	Puissance électrique maxi	W	2950	3600
	Consommation maxi	A	13.5	17
Limites de Fonctionnement	Température Intérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30
	Température Extérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.S.	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.U.	-15 / 24	-15 / 24

CASGN - CASSETTE SLIM (90x90 cm)



29

Code unité intérieure			CASGN-105	CASGN-140	CASGN-160
Code Panneau Décoratif			PANEL-90	PANEL-90	PANEL-90
Code unité extérieure			COURN-105T	COURN-140T	COURN-160T
Alimentation électrique Unité Intérieure		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz		
Alimentation électrique Unité Extérieure		F-V-Hz	Triphasé 380-415V 50Hz		
Réfrigération	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	2.7 / 10.55 / 11.43	3.52 / 14.07 / 15.83	4.1 / 15.24 / 16.71
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.89 / 4.0 / 4.15	0.8 / 4.65 / 5.9	0.98 / 5.0 / 6.2
	Consommation	A (Nom)	6.5	8.1	8.6
	Charge de conception (Charge nominale (PdesignC))	KW	10.5	14	15.3
	SEER		6.4	6.1	6.3
	Type Efficacité Énergétique		A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	2.78 / 11.14 / 12.66	4.1 / 16.12 / 17.29	4.4 / 18.17 / 19.9
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.78 / 3.0 / 4.0	0.9 / 4.58 / 5.5	1.02 / 5.55 / 6.7
	Consommation	A (Nom)	5	8	9.6
	Charge de conception (PdesignH)	KW (Saison Moy-Chaude)	8.2 / 10.1	11 / 12	11.9 / 12.5
	SCOP	(Saison Moy-Chaude)	4.0 / 5.1	4.0 / 5.0	4.0 / 5.1
	Type Efficacité Énergétique	(Saison Moy-Chaude)	A+ / A+++	A+ / A++	A+ / A+++
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	830x830x245	830x830x287	830x830x287
	Poids net	Kg	27.2	29.3	29.3
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	910x910x290	910x910x330	910x910x330
	Poids net avec emballage	Kg	31.2	33.5	33.5
	Débit d'air (Min-Moy-Max)	m³/h	1400 / 1600 / 1800	1580 / 1780 / 1970	1650 / 1850 / 2000
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	39 / 44.5 / 47.5 / 50	37.5 / 46.5 / 48.5 / 51	40 / 48 / 50.5 / 53
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	63	65	65
Panel Decorativo	Dimensions (L-P-A)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Poids net	Kg	5	5	5
	Dimensions avec emballage (L-P-A)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Poids net avec emballage	Kg	8	8	8
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Poids net	Kg	80.5	103.7	107
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
	Poids net avec emballage	Kg	85	118.3	121.2
	Débit d'air	m³/h	4000	7500	7500
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Dimensions y Limitations du Circuit Frigorifique	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
	Longueur de Ligne avec pré-Charge	m	5	5	5
	Longueur min. préconisée	m	3	3	3
	Longueur maxi de Ligne	m	65	65	65
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	24	24	24
	Pente maxi	m	30	30	30
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	2.4	2.8	2.95
Connexions Électriques	Alimentation Unité Intérieure	n° cables	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm
	Alimentation Unité Extérieure	n° cables	5*2.5 mm	5*2.5 mm	5*2.5 mm
	Interconnexion Intérieure-ext.	n° cables (blindé)	1*0.75 mm	1*0.75 mm	1*0.75 mm
	Puissance électrique maxi	W	5600	6200	7500
	Consommation maxi	A	10	11.2	14

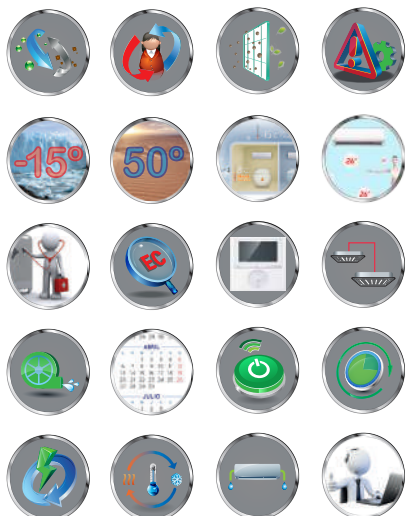
SÉRIE COMMERCIALE - GAINABLES

R32 

30

CTBIN - GAINABLES

Fonctions



Programmation
hebdomadaire



Kit WIFI
En option



En option



amazon alexa

Principales Caractéristiques

Système Cool Stream

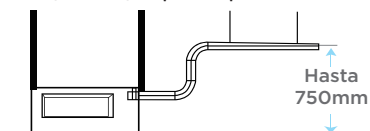
Le Circuit de Réfrigérant de nouvelle conception dans les machines Coolwell utilise une technologie d'échange améliorée, pour refroidir à la fois le bloc de dissipation et le boîtier électrique, ce qui améliore considérablement le rendement de l'unité avec des températures ambiantes élevées.

5 plus d'échange



Pompes à Condensats

Les appareils Cassette 4 voies Coolwell sont équipés d'une pompe pour évacuer l'eau condensée, elle permet de faire remonter l'eau jusqu'à une hauteur de 1000 mm (1 mètre) depuis le plateau.



Profil

Hauteur mini:
Dim. 35: 200mm
Dim. 53: 210mm
Dim. 70,88,105: 249mm

Avant: 270 mm

Maintenant: 249 mm



coolwell 

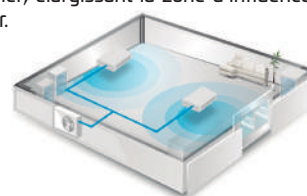
Módulo WIFI en option

Les appareils de la Série CTBI peuvent être contrôlés par différents dispositifs selon vos besoins, même par téléphone mobile depuis n'importe où.



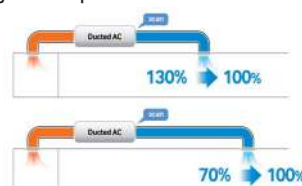
COMBINAISON "TWIN"

L'Unité Intérieure des gainables Coolwell peut être installée en mode «TWIN». Avec une seule Unité Extérieure de la série Commerciales, deux Unités Intérieures peuvent fonctionner, élargissant la zone d'influence de la zone à climatiser.



Volume d'air constant jusqu'à 160 Pa

Coolwell incorpore un système par lequel la pression statique est déterminée par la distance et la forme du gainable pendant l'installation.



CTBIN - GAINABLES



...31...

Code unité intérieure			CTBI-35	CTBI-53 N	CTBI-70 N	CTBI-88 N
Code unité extérieure			COUR-35K	COURN-53K	COURN-70K	COURN-88K
Alimentation électrique Unité Intérieure			F-V-Hz			
Alimentation électrique Unité Extérieure			F-V-Hz			
Réfrigération	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	0.53 / 3.52 / 3.99	2.55 / 5.28 / 5.86	3.28 / 7.03 / 8.16	2.23 / 8.79 / 9.85
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.15 / 1.03 / 1.3	0.7 / 1.5 / 2.15	0.75 / 2.19 / 2.9	0.19 / 2.5 / 3.05
	Consommation	A (Nom)	4.75	7.1	10.2	11
	Charge de conception (Charge nominale (PdesignC))	KW	3.5	5.4	7.1	8.8
	SEER		6.3	6.5	6.2	6.5
	Type Efficacité Énergétique		A++	A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	1.0 / 3.8 / 4.39	2.2 / 5.5 / 6.15	2.8 / 7.62 / 8.49	2.7 / 9.38 / 10.02
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.3 / 1.03 / 1.39	0.74 / 1.5 / 1.7	0.64 / 1.9 / 2.58	0.4 / 2.25 / 2.45
	Consommation	A (Nom)	4.52	6.8	9.2	10
	Charge de conception (PdesignH)	KW (Saison Moy-Chaude)	2.7 / 3.4	4.3 / 5.2	5.4 / 6.0	8 / 8.2
	SCOP	(Saison Moy-Chaude)	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
	Type Efficacité Énergétique	(Saison Moy-Chaude)	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249
	Poids net	Kg	17.8	24.4	32.3	40.5
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330
	Poids net avec emballage	Kg	21.5	29.6	39.1	48.3
	Débit d'air (Min-Moy-Max)	m³/h	300 / 480 / 600	515.2 / 706 / 911	825.1 / 1035 / 1229	1500 / 1800 / 2100
	Pression nominale du Ventilateur	Pa	25	25	25	37
	Pression statique ventilation	Pa (Min-Max)	0 - 60	0 - 100	0 - 160	0 - 160
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	23 / 29 / 30.5 / 34.5	26 / 34 / 38 / 41	27 / 37 / 40 / 42	40.5 / 45 / 46.5 / 50
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	57	58	61	63
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	765x303x505	805x330x554	890x342x673	946x410x810
	Poids net	Kg	26.6	32.5	43.9	52.8
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885
	Poids net avec emballage	Kg	29	35.2	46.9	57.3
	Débit d'air	m³/h	2200	2100	3500	3800
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Dimensions y Limitations du Circuit Frigorifique	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
	Longueur de Ligne avec pré-Charge	m	5	5	5	5
	Longueur min. préconisée	m	3	3	3	3
	Longueur maxi de Ligne	m	25	30	50	50
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	12	12	24	24
	Pente maxi	m	10	20	25	25
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	0.87	1.15	1.5	2
Connexions Électriques	Alimentation Unité Intérieure	n° cables	Depuis Exter	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm
	Alimentation Unité Extérieure	n° cables	3*2.5 mm	3*2.5 mm	3*2.5 mm	3*4 mm
	Interconnexion Intérieure-ext.	n° cables (blindé)	1*0.75 mm	1*0.75 mm	1*0.75 mm	1*0.75 mm
	Puissance électrique maxi	W	2350	2950	2950	3600
	Consommation maxi	A	10	13.5	13.5	17.0
Limites de Fonctionnement	Température 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
	Température Extérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.S.	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.U.	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

CTBIN - GAINABLES



32

Code unité intérieure			CTBI-105 N	CTBI-120 N
Code unité extérieure			COURN-105K	COURN-120K
Alimentation électrique Unité Intérieure		F / V / Hz	Monophase 220-240V 50Hz	
Alimentation électrique Unité Extérieure		F / V / Hz	Monophase 220-240V 50Hz	
Réfrigération	Capacité	KW (Min / Nom / Max)	2.75 / 10.55 / 11.14	2.93 / 12.02 / 12.3
	Puissance électrique absorbée	KW (Min / Nom / Max)	0.9 / 3.95 / 4.15	0.68 / 4.2 / 4.5
	Consommation	A (Nom)	17.5	18.5
	Charge de conception (Charge nominale (PdesignC))	KW	10.5	12.1
	SEER		6.2	6.1
	Type Efficacité Énergétique		A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min / Nom / Max)	2.78 / 11.72 / 12.78	3.37 / 13.48 / 14.07
	Puissance électrique absorbée	KW (Min / Nom / Max)	0.8 / 3.2 / 3.95	0.75 / 3.45 / 4.1
	Consommation	A (Nom)	14.5	15.5
	Charge de conception (PdesignH)	KW (Est Media / Cálida)	8.4 / 9.8	9.5 / 10.2
	SCOP	(Estación Media / Cálida)	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
	Type Efficacité Énergétique	(Estación Media / Cálida)	A++ / A+++	A++ / A+++
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	1360x774x249	1200x874x300
	Poids net	Kg	40.5	47.6
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1570x805x305	1405x915x365
	Poids net avec emballage	Kg	48.2	55.8
	Débit d'air (Min-Moy-Max)	m³/h	1500 / 1800 / 2100	1680 / 2040 / 2400
	Pression nominale du Ventilateur	Pa	37	50
	Pression statique ventilation	Pa (Min / Max)	0 - 160	0 - 160
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	42 / 46 / 48 / 49.5	43 / 48 / 49 / 51.5
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	61	67
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	946x410x810	946x410x810
	Poids net	Kg	66.9	71
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1090x500x875	1090x500x885
	Poids net avec emballage	Kg	71.5	75
	Débit d'air	m³/h	4000	4000
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF
Dimensions y Limitations du Circuit Frigorifique	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
	Longueur de Ligne avec pré-Charge	m	5	5
	Longueur min. préconisée	m	3	3
	Longueur maxi de Ligne	m	65	65
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	24	24
	Pente maxi	m	30	30
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	2.4	2.8
Connexions Électriques	Alimentation Unité Intérieure	n° cables	3*1.5 mm	3*1.5 mm
	Alimentation Unité Extérieure	n° cables	3*4 mm	3*4 mm
	Interconnexion Intérieure-ext.	n° cables (blindé)	1*0.75 mm	1*0.75 mm
	Puissance électrique maxi	W	4700	4800
	Consommation maxi	A	21.5	23.0
Limites de Fonctionnement	Température Intérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30
	Température Extérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.S.	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.U.	-15 / 24	-15 / 24

CTBIN- GAINABLES



33

Code unité intérieure			CTBI-105 N	CTBI-140 N	CTBI-160 N
Code unité extérieure			COURN-105T	COURN-140T	COURN-160T
Alimentation électrique Unité Intérieure		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz		
Alimentation électrique Unité Extérieure		F-V-Hz	Triphase 380-415V 50Hz		
Réfrigération	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	2.73 / 10.55 / 11.78	3.52 / 14.07 / 15.53	4.1 / 15.24 / 17.29
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.68 / 4.2 / 4.5	0.88 / 4.8 / 6.0	1.03 / 5.25 / 6.65
	Consommation	A (Nom)	6.5	8.4	9.6
	Charge de conception (Charge nominale (PdesignC))	KW	10.6	14	15.3
	SEER		6.1	6.1	6.1
	Type Efficacité Énergétique		A++	A++	A++
Chauffage	Capacité	KW (Min-Nom-Max)	2.78 / 11.72 / 12.84	4.1 / 16.12 / 18.17	4.4 / 18.17 / 20.52
	Puissance électrique absorbée	KW (Min-Nom-Max)	0.78 / 3.25 / 3.95	0.95 / 4.5 / 5.7	0.95 / 5.15 / 6.6
	Consommation	A (Nom)	5.3	8.0	9.5
	Charge de conception (PdesignH)	KW (Saison Moy-Chaude)	8.8 / 10	11.5 / 11.5	12.5 / 12.8
	SCOP	(Saison Moy-Chaude)	4.0 / 5.1	4.0 / 5.0	4.0 / 5.1
	Type Efficacité Énergétique	(Saison Moy-Chaude)	A+ / A+++	A+ / A++	A+ / A+++
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	1360 x 774 x 249	1200 x 874 x 300	1200 x 874 x 300
	Poids net	Kg	40.5	47.6	47
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1570 x 805 x 330	1405 x 915 x 365	1405 x 915 x 365
	Poids net avec emballage	Kg	48.2	55.8	56.1
	Débit d'air (Min-Moy-Max)	m³/h	1500 / 1800 / 2100	1680 / 2040 / 1680	1820 / 2210 / 2600
	Pression nominale du Ventilateur	Pa	37	50	50
	Pression statique ventilation	Pa (Min-Max)	0 - 160	0 - 160	0 - 160
	Pression sonore (Min-Moy-Max)	dB(A)	42.5 / 46 / 48 / 49.5	42 / 47 / 49 / 50	47 / 49 / 52.5
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	61	66	66
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Poids net	Kg	81.5	106.7	111.31
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1090x500x865	1095x500x1333	1095x500x1333
	Poids net avec emballage	Kg	87	119.9	124.3
	Débit d'air	m³/h	4000	7500	7500
	Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Dimensions et Limitations du Circuit Frigorifique	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	¾" (9.52)	¾" (9.52)	¾" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	⅝" (15.88)	⅝" (15.88)	⅝" (15.88)
	Longueur de Ligne avec pré-Charge	m	5	5	5
	Longueur min. préconisée	m	3	3	3
	Longueur maxi de Ligne	m	65	65	65
	Augmentation de Réfrigérant	g/m	24	24	24
	Pente maxi	m	30	30	30
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	2.4	2.8	2.95
Connexions Électriques	Alimentation Unité Intérieure	n° cables	3*1.5 mm	3*1.5 mm	3*1.5 mm
	Alimentation Unité Extérieure	n° cables	5*2.5 mm	5*2.5 mm	5*2.5 mm
	Interconnexion Intérieure-ext.	n° cables (blindé)	1*0.75 mm	1*0.75 mm	1*0.75 mm
	Puissance électrique maxi	W	5600	6200	7500
	Consommation maxi	A	10	11.2	14
Limites de Fonctionnement	Température Intérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.U.	17 / 32	17 / 32	17 / 32
		Chauff. °C B.S.	0 / 30	0 / 30	0 / 30
	Température Extérieure (Min / Max)	Réfrig. °C B.S.	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
		Chauff. °C B.U.	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

SÉRIE COMMERCIALE - INDUSTRIELLE RIDEAUX

34

WING- RIDEAUX D'AIR

Fonctions



En option



Principales Caractéristiques

Gamme:

3 types de rideaux Coolwell :

- Version seulement air: forment une barrière invisible à l'entrée de tout bâtiment.
- Version avec batterie électrique: apport de chaleur qui rend cette barrière impénétrable.
- Version avec batterie à eau: fonctionnent pratiquement comme un fancoil augmentant le confort dedans.

Les 3 Types de rideaux peuvent être fournis avec un moteur EC ou AC.



Différentes possibilités d'Installation

Les rideaux d'air Coolwell peuvent être installés en vertical et en horizontal, sauf ceux qui intègrent une batterie électrique qui ne peuvent être montés que en horizontale.

Grâce à la conception innovante, le rideau peut être installé (horizontalement) assez près du plafond sans affecter son rendement.

L'emballage même est utilisé comme modèle pour le rideau, facilitant ainsi l'installation.



Horizontal



Vertical

Contrôle optimal

Le contrôle de rideaux Coolwell peut se réaliser de façon très précise. Il fonctionne à la vitesse mini et quand la porte s'ouvre il règle la vitesse en automatique. (fonction Optimum).



Fonctions de contrôle:

- Programmé pour les jours de la semaine et les week-ends.
- Peut fonctionner avec les systèmes BMS.
- Vous pouvez contrôler jusqu'à 8 rideaux.
- Possibilité de travailler avec 3 vitesses de ventilation et 2 niveaux de chauffage

Un 60 % d'économie d'énergie

La conception des rideaux d'air Coolwell et la disposition du moteur permettent une économie de 60% par rapport aux modèles conventionnels.



WING- RIDEAUX D'AIR

Code Unité		Rideau avec batterie d'eau						Rideau avec résistance électrique					
	Modèle	W100		W150		W200		E100		E150		E200	
	Type de motor	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Largeur maxi de l'entrée	m	1		1.5		2		1		1.5		2	
Hauteur maxi de l'entrée	m	3.7						3.7					
Débit maxi	m³/h	1850		3100		4400		1850		3150		4500	
Puissance Chauffage	kW	4 / 17		10 / 32		17 / 47		2 / 6 o 4 / 6		4 / 12 o 8 / 12		6 / 15 o 9 / 15	
Pression maxi	MPa	1.6						-					
Volume d'eau	dm³	1.6		2.6		3.6		-					
N° de rangées de la batterie		2						-					
Alimentation élec- trique	F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz								Triphase 380-415V 50Hz			
Potencia eléctrica (batterie)	kW	-						2 / 4		4 / 8		6 / 9	
Consommation maxi (batterie électrique)	A	-						9		17.3		21.4	
Puissance du moteur	kW	0.23	0.2	0.38	0.3	0.58	0.45	0.23	0.2	0.38	0.3	0.58	0.45
Consommation	A	1.2	1.1	1.7	1.3	2.6	1.9	1.2	1.1	1.7	1.3	2.6	1.9
Poids	Kg	23	21.5	32	29	39	37.5	23.5	22	32.5	30.5	34.5	32.5
Dimensions (L-A-P)	mm	1060x210x465		1582x210x465		2098x210x465		1060x210x465		1582x210x465		2098x210x465	
Pression sonore (min / max)	dB(A)	56 / 61		57 / 63		60 / 66		53 / 62		55 / 62		59 / 64	

Code Unité		Cortina d'air					
	Modèle	C100		C150		C200	
	Type de motor	AC	EC	AC	EC	AC	EC
Largeur maxi de l'entrée	m	1		1.5		2	
Hauteur maxi de l'entrée	m	4					
Débit maxi	m³/h	1950		3200		4400	
Puissance Chauffage	kW	-					
Pression maxi	MPa	-					
Volume d'eau	dm³	-					
N° de rangées de la batterie		-					
Alimentation élec- trique	F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz					
Puissance électrique (batterie)	kW	-					
Consommation maxi (batterie électrique)	A	-					
Puissance du moteur	kW	0.23	0.2	0.38	0.3	0.58	0.45
Consommation	A	1.2	1.1	1.7	1.3	2.6	1.9
Poids	Kg	20.5	19	27.5	25.5	34.5	32.5
Dimensions (L-A-P)	mm	1060x210x465		1582x210x465		2098x210x465	
Pression sonore (min / max)	dB(A)	57 / 66		58 / 67		61 / 67	

Accesorio	Descripción
1-4-2801-0053	Supports rideau 100
1-4-2801-0054	Supports rideau 150 - 200
1-4-0101-0451	Commande Wing EC
1-4-0101-0454	Détecteur Porte
1-4-0101-0453	Potentiomètre VR EC (0-10V)
1-4-0101-0473	Potentiomètre VR EC (0-10V) avec détecteur de Température
1-2-1205-0007	Détecteur de Température NTC IP66
1-2-1204-2019	Vanne avec actionneur

SÉRIE COMMERCIALE - POMPE-ACS

36

POMPE ACS AÉROTHERMIQUE (CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE)

Fonctions



Commande avec programmateur
et autodiagnostic



Principales Caractéristiques

Caractéristiques de la pompe ACS (eau chaude sanitaire) Aérothermique :

La pompe ACS Aérothermique de Coolwell:

- Produit de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 ° C en mode BC.
- Installation facile dans une armoire de 600 x 600 mm.
- Capacité 160 litres.
- Conforme à la réglementation Energie pour le logement.
- ThermoAccumulateur en Acier inox AISI 444.
- Silence absolu à l'intérieur de la pièce.
- Eau Chaude Sanitaire en moins de 3 heures.
- Jusqu'à 20m entre Unité Intérieure et Extérieure.
- Condenseur externe au réservoir.

Jusqu'à 75% d'économies réelles

Grâce à la pompe aetothermique ACS Coolwell, vous constaterez des économies depuis la minute 0.



Code Unité		Daria
Alimentation électrique	F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz
Caractéristiques Accumulateur	I	160
	COP (1)	3.75
	COP (2)	3.26
	Classe d'efficience énergétique	A+
	Efficacité énergétique	%
	Consommation électrique annuelle	kWh/année
	Puissance électrique d'appui	KW
Unité Intérieure (Accumulateur)	Capacité (litres d'eau)	160
	Dimensions (L-P-A)	mm
	Poids net	47
	Connexions Frigorifiques	Ø pouces (mm)
	Connexions Hydrauliques	Ø pouces
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm
	Poids net	Kg
	Distance max (entre Accumulateur et Unité Extérieure)	m
	Distance max différence d'Hauteur (en- tre Accumulateur et Unité Extérieure)	m
	Débit	m³/h
	Pression sonore	dB
	Connexions Frigorifiques	Ø pouces (mm)
	Réfrigérant	R134A
	Charge de Réfrigérant	kg
	Limites de Température	°C

1.- COP: A14 / Δt 35 °C, EN16147

2.- COP: A14 / W54, EN16147

POMPE ACS AÉROTHERMIQUE (CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE)

Code Unité			Daria 250 I	Daria 300 I	Daria 500 I
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz		
Caractéristiques Accumulateur	Litres	l	250	300	500
	COP		3.35	3.44	3.48
	Matériel		Acero inoxidable		
	Classe d'efficience énergétique		A+	A+	A+
	Efficacité énergétique	%	139.3	143.2	139
	Consommation électrique annuelle	kWh/année	1203	1170	1549
	Puissance électrique d'appui	KW	1500	1500	2200
Unité Intérieure (Accumulateur)	Quantité d'eau utile 40 °C	l	323	362	572
	Dimensions (Ø -A)	mm	580 x 1530	650 x 1390	650 x 1990
	Poids net	Kg	62	72	110
	Connections Frigorifiques	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)		
	Connections Hydrauliques	Ø pouces	3/4M, 3/4M, 3/4M	3/4M, 3/4M, 3/4M	1M, 1M, 3/4M
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	776 x 241 x 546	776 x 241 x 546	776 x 241 x 546
	Poids net	Kg	33	33	33
	Distance max (entre Accumulateur et Unité Extérieure)	m	20	20	20
	Distance max différence d'Hauteur (entre Accumulateur et Unité Extérieure)	m	10	10	10
	Débit	m³/h	1300	1300	1300
	Pression sonore	dB	59	59	59
	Connections Frigorifiques	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)		
	Réfrigérant		R134A	R134A	R134A
	Charge de Réfrigérant	kg	1600	1600	1600
	Limites de Température	°C	-14 / 43	-14 / 43	-14 / 43

Code Unité			Daria 250 IX	Daria 300 IX	Daria 500 IX
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz		
Caractéristiques Accumulateur	Litres	l	250	300	500
	COP		3.35	3.44	3.48
	Matériel		Acero inoxidable		
	Classe d'efficience énergétique		A+	A+	A+
	Efficacité énergétique	%	139.3	143.2	139
	Consommation électrique annuelle	kWh/année	1203	1170	1549
	Puissance électrique d'appui	KW	1500	1500	2200
	Dimensions (Ø -A)	mm	580 x 1530	650 x 1390	650 x 1990
	Poids net	Kg	62	72	110
	Connections Frigorifiques	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)		
	Connections Hydrauliques	Ø pouces	3/4M, 3/4M, 3/4M, 1/2H, 1M	3/4M, 3/4M, 3/4M, 1/2H, 1M	1M, 1M, 3/4M, 1/2H, 1M
Unité Extérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	776 x 241 x 546	776 x 241 x 546	776 x 241 x 546
	Poids net	Kg	33	33	33
	Distance max (entre Accumulateur et Unité Extérieure)	m	20	20	20
	Distance max différence d'Hauteur (entre Accumulateur et Unité Extérieure)	m	10	10	10
	Débit	m³/h	1300	1300	1300
	Pression sonore	dB	59	59	59
	Connections Frigorifiques	Ø pouces (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)		
	Réfrigérant		R134A	R134A	R134A
	Charge de Réfrigérant	kg	1600	1600	1600
	Limites de Température	°C	-14 / 43	-14 / 43	-14 / 43

SÉRIE COMMERCIALE - POMPE-ACS

38

POMPE ACS AÉROTHERMIQUE - MONOBLOC (CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE)

Fonctions



Affichage numérique de série sur tous les équipements avec autodiagnostic

Fonction photovoltaïque intelligente et fonction anti-légionelle de série



Principales Caractéristiques

Pompe ACS (eau chaude sanitaire) Aérothermique monobloc:

La pompe aérothermique ACS de Coolwel à haute efficacité énergétique est une solution moderne, efficace et propre qui garantit le confort de votre maison tout en respectant l'environnement. C'est une façon intelligente d'utiliser les ressources que la nature nous donne et qui améliore votre qualité de vie. En adoptant cette solution, vous contribuez à la réduction des émissions nocives dans l'atmosphère, contribuant ainsi à maintenir l'équilibre naturel de notre planète.

Jusqu'à 75% d'économies réelles

Grâce à la pompe aérothermique ACS monobloc Coolwel vous constaterez des économies depuis la minute 0. Les unités BCACS intègre de série un échangeur supplémentaire compatible pour l'énergie solaire.



WIFI inclus

Les modèles de pompe à chaleur aérothermique BCACS Coolwel sont équipées avec un dispositif WIFI pour les contrôler depuis n'importe où.

Code Unité		BCACS 100L W	BCACS 200L W	BCACS 300L W
Alimentation électrique		Monophase 220-240V 50Hz		
Caractéristiques Accumulateur	Capacité en litres	l	100	200
	Puissance	kW	1.03	2.02
	COP		4.16	2.02
	Consommation max	A	1.7 + 6.8 (batt. électr.)	3.2 + 6.8 (batterie électr.)
	Température sortie	°C	60	60
	Température maxi de l'eau	°C	70	70
	Rang de température	°C	-5 / 43	70
	Gaz		R134A	R134A
	Débit	m³/h	250	450
	Matériel		Acier galvanisé	
	Dimensions (Ø-A)	mm	510 x 1167	560 x 1750
	Dimensions emballée (Ø-A)	mm	565 x 565 x 1275	615 x 615 x 1870
	Poids	kg	56	90
	Poids emballée	kg	60	94

SÉRIE COMMERCIALE - C-THERMAL

C-THERMAL - POMPE À CHALEUR BI-BLOC

(POMPE À CHALEUR AIR/EAU)

39

FONCTIONS



Télécommande avec programmation semaine et mode vacances



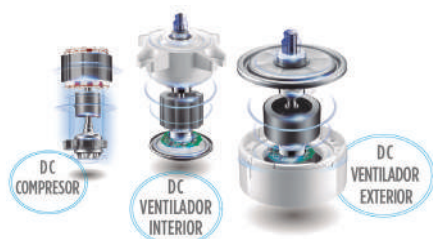
WIFI de série sur les R-32



Principales Caractéristiques

Technologie Inverter

La pompe à chaleur de Coolwell à Technologie DC Inverter avec compresseur Twin Rotatory Inverter obtenant une haute performance. Les moteurs de ventilation sont aussi DC inverter.



Haute efficacité et basse consommation grâce au réglage automatique

La pompe à chaleur Coolwell a un rendement thermique de 400%. Auto-réglage en fonction des changements de température extérieure et en fonction de la demande énergétique de votre installation ou de votre logement, vous offrant toujours le meilleur résultat.



Intègre un module hydraulique intérieur et une commande par câble

La pompe à chaleur Coolwell est fournie avec un module hydraulique intérieur et une commande murale. De cette façon, la machine évite les pertes de température de con-



Plancher chauffant-refroidissant, ACS et chauffage-rafraîchissement

L'unité aérothermique C-Thermal est une solution pour le chauffage, le refroidissement, l'eau chaude sanitaire (ACS), plancher chauffant et rafraîchissant.



C-THERMAL - POMPE À CHALEUR BI-BLOC (UNITÉS EXTÉRIEURES R32)

Code Unité Extérieure		CHP-P-V8K R-32	
Code Unité Intérieure		CHK-80 / CD30GN1-B R32	
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophasé 220-240V 50Hz
Réfrigération	Capacité (1)	KW	8.35
	Puissance électrique absorbée (1)	KW	1.79
	EER (1)		4.67
	Capacité (2)	KW	7.38
	Puissance électrique absorbée (2)	KW	2.44
	EER (2)		3.02
Chauffage	Capacité (3)	KW	8.4
	Puissance électrique absorbée(3)	KW	1.73
	COP (3)		4.85
	Capacité (4)	KW	8.05
	Puissance électrique absorbée (4)	KW	2.16
	COP (4)		3.73
Efficacité énergétique saisonnière des espaces (Chauffage)	LWT a 35 ° C		A+++
	LWT a 55 ° C		A++
SCOP	LWT a 35 ° C		4.79
	LWT a 55 ° C		3.28
SEER	LWT a 18 ° C		7.81
MOP (A)	Max. Protection sur-intensité		19
MCA(A)	Amp. minimum du circuit		19
Unité Extérieur	Dimensions (L-P-A)	mm	1075x965x395
	Poids net	Kg	67
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1120x1100x435
	Poids net avec emballage	Kg	79
	Débit (Max)	m³/h	5000
	Type de ventilateur		DC moteur brushless
	Type de compresseur		Twin Rotatory Inverter
	Pression sonore (Max)	dB(A)	72
Connexions Frigorifiques	Ligne de liquides	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	5/8" (15.88)
	Longueur de ligne avec pre-charge	m	15
	Longueur maxi de ligne	m	30
	Augmentation de réfrigérant	g/m	38
Gaz Réfrigérant	Type de réfrigérant		R32
	Charge de réfrigérant	Kg	1.65
Limites de Fonctionnement	Température ambiante extérieure (Min / Max)	Refroid. °C	-5 / 46
		Chauff. °C	-20 / 35
		ACS. °C	-20 / 43

- 1.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 23 °C, Sortie de l'eau: 18 °C.
 - 2.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 12 °C, Sortie de l'eau: 7 °C.
 - 3.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 30 °C, Sortie de l'eau: 35 °C.
 - 4.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 40 °C, Sortie de l'eau: 45 °C
- LWT: Température de l'eau de sortie

C-THERMAL - POMPE À CHALEUR BI-BLOC (UNITÉS INTÉRIEURES R32)

Code Unité Intérieur		CHK-80/CD30GN1-B R32
Alimentation électrique		F-V-Hz Monophase 220-240V 50Hz
Réfrigération	Chauffage	° C (basse) 25 a 55 (par défaut 35)
		° C (haute) 35 a 60 (par défaut 45)
	Réfrigération	° C (basse) 7 a 30 (par défaut 7)
		° C (haute) 18 a 30 (par défaut 18)
	ACS (Eau chaude sanitaire)	° C 40 a 60 (par défaut 45)
MOP (A)	Max. Protection sur-intensité	15
MCA (A)	Amp. Minimum du circuit	1.3
Unité Intérieur	Dimensions (L-P-A)	mm 400x850x427
	Poids net	Kg 47
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm 495x1040x495
	Poids net avec emballage	Kg 53
	Pression sonore (Max)	dB(A) 43
Connexions Frigorifiques	Ligne de liquides	Ø pouces (mm) 3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm) 5/8" (15.88)
	Connexion de tuyauteries	25 femelle BSP
Circuit d'eau	Vase d'expansion	Volume 5
		Pression eau maxi (Mpa) 0.8
		Pression (Mpa) 0.15
	Echangeur à chaleur	Type à plaques
		Volume (L) 0.7

- 1.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 23 °C, Sortie de l'eau: 18 °C.
 - 2.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 12 °C, Sortie de l'eau: 7 °C.
 - 3.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 30 °C, Sortie de l'eau: 35 °C.
 - 4.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 40 °C, Sortie de l'eau: 45 °C
- LWT: Température de l'eau de sortie



C-THERMAL - POMPE À CHALEUR BI-BLOC (UNITÉS EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES R32)

42

Code Unité Extérieure			CHP-P-V12K R-32	CHP-P-V16K R-32	CHP-P-V16T R-32
Code Unité Intérieure			CHK-160 / GCN8B R32		
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz		Triphase 380-415V 50Hz
Réfrigération	Capacité (1)	KW	12.1	14.9	14.9
	Puissance électrique absorbée (1)	KW	3	4.38	4.38
	EER (1)		4	3.4	3.4
	Capacité (2)	KW	11.6	14	14
	Puissance électrique absorbée (2)	KW	4.22	5.71	5.71
	EER (2)		2.75	2.45	2.45
Chauffage	Capacité (3)	KW	12.1	16	16
	Puissance électrique absorbée(3)	KW	2.44	3.56	3.56
	COP (3)		4.95	4.5	4.5
	Capacité (4)	KW	12.3	16	16
	Puissance électrique absorbée (4)	KW	3.24	4.44	4.44
	COP (4)		3.8	3.6	3.60
Efficacité énergétique saisonnière des espaces (Chauffage)	LWT a 35 ° C		A +++	A +++	A +++
	LWT a 55 ° C		A ++	A ++	A ++
Unidad Exterior	Dimensiones (L-P-A)	mm	1120 x 523 x 864	1120 x 523 x 864	1120 x 523 x 864
	Peso neto	Kg	110	110	126
	Dimensiones embalaje (L-P-A)	mm	1180 x 560 x 890	1180 x 560 x 890	1180 x 560 x 890
	Peso neto con embalaje	Kg	116	116	132
	Tipo de ventilador		DC moteur brushless		
	Tipo de compresor		Twin Rotatory Inverter		
	Presión sonora (Max)	dB(A)	56	56	56
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	Ø pulgadas (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Línea de gas	Ø pulgadas (mm)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)	5/8" (15.88)
Gas Refrigerante	Tipo de refrigerante		R32	R32	R32
	Carga de refrigerante	Kg	1.84	1.84	1.84
Límites de Funcionamiento	Temperatura ambiente exterior (Min / Max)	Refrig. °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
		Calef. °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
		ACS. °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43

Code Unité Intérieure			CHK-160 / GCN8B R32
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz
Réfrigération	Chauffage	° C (basse)	25 a 55 (par défaut 35)
		° C (haute)	35 a 60 (par défaut 45)
	Réfrigération	° C (basse)	7 a 30 (par défaut 7)
		° C (haute)	18 a 30 (par défaut 18)
	ACS (Eau chaude sanitaire)	° C	40 a 60 (par défaut 45)
Unité Intérieure	Dimensions (L-P-A)	mm	420 x 270 x 790
	Poids net / net avec emballage	Kg	43 / 49
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	520 x 360 x 1050
	Pression sonore (Max)	dB(A)	43
Connections Frigorifiques	Ligne de liquide	Ø pouces (mm)	3/8" (9.52)
	Ligne de gaz	Ø pouces (mm)	5/8" (15.88)
Echangeur à chaleur		Type	à plaques

- 1.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 23 °C, Sortie de l'eau: 18 °C.
 - 2.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 12 °C, Sortie de l'eau: 7 °C.
 - 3.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 30 °C, Sortie de l'eau: 35 °C.
 - 4.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 40 °C, Sortie de l'eau: 45 °C
- LWT: Température de l'eau de sortie

SÉRIE COMMERCIALE - C-THERMAL

R32 

C-THERMAL - POMPE À CHALEUR MONO-BLOC (POMPE À CHALEUR AIR/EAU)

43

Fonctions



Télécommande
avec programmation
semaine et
mode vacances



WIFI de série sur
les R-32



Principales Caractéristiques

Technologie Inverter

La pompe à chaleur de Coolwell à Technologie DC Inverter avec compresseur Twin Rotatory Inverter obtenant une haute performance.



Tout en un "all in one"

La pompe à chaleur monobloc Coolwell est équipée à l'intérieur de tout ce dont vous avez besoin pour : eau chaude sanitaire (ACS), chauffage, rafraîchissement, plancher chauffant et rafraîchissant. Le tout sans avoir besoin d'une unité intérieure.



Haute efficacité et basse consommation

La pompe à chaleur Coolwell a un rendement thermique de 400%



Plancher chauffant-refroidissant, ACS et chauffage-rafraîchissement

L'unité aérothermique C-Thermal est une solution pour le chauffage, le refroidissement, l'eau chaude sanitaire (ACS), plancher chauffant et rafraîchissant.



C-THERMAL - POMPE À CHALEUR MONO-BLOC

Code unité			CHP-M-V7K	CHP-M-V12K	CHP-M-V16K
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz		
Réfrigération	Capacité (1)	KW	6.45	12.2	15.5
	Puissance électrique absorbée (1)	KW	1.39	2.55	3.64
	EER (1)		4.65	4.78	4.26
	Capacité (2)	KW	6.3	10.9	13.8
	Puissance électrique absorbée (2)	KW	2.27	3.74	5.21
	EER (2)		2.77	2.92	2.65
Chauffage	Capacité (3)	KW	6.65	12.3	16.3
	Puissance électrique absorbée(3)	KW	1.35	2.56	3.66
	COP (3)		4.94	4.81	4.45
	Capacité (4)	KW	6.70	12.4	16.2
	Puissance électrique absorbée (4)	KW	1.88	3.52	4.72
	COP (4)		3.57	3.53	3.43
	Capacité (5)	KW	6.8	11.9	16.1
	Puissance électrique absorbée (5)	KW	2.42	4.28	5.91
	COP (5)		2.81	2.78	2.73
Efficacité énergétique saisonnière des espaces (Chauffage)	LWT a 35 ° C		A+++	A++	A++
	LWT a 55 ° C		A++	A++	A++
SCOP	LWT a 35 ° C		4.47	4.29	4.3
	LWT a 55 ° C		3.24	3.23	3.27
SEER	LWT a 7 ° C		4.99	4.85	4.54
	LWT a 18 ° C		8.58	7.5	6.78
Unité	Dimensions (L-P-A)	mm	1210x945x402	1404x1414x405	1404x1414x405
	Poids net	Kg	92	158	158
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1500x1140x450	1475x1580x440	1475x1580x440
	Poids net avec emballage	Kg	111	178	178
	Débit (Max)	m³/h	3050	6150	6150
	Type de compresseur		Twin Rotatory Inverter		
	Pression sonore (Max)	dB(A)	64	68	71
Connexions Frigorifiques	Ligne de liquides	Ø pouces (mm)	1" mâle (BSP)	1 ¼" mâle (BSP)	1 ¼" mâle (BSP)
Gaz Réfrigérant	Type de réfrigérant		R32	R32	R32
	Charge de réfrigérant	Kg	2	2.8	2.8
Limites de Fonctionnement	Température ambiante extérieure (Min / Max)	Refroid. °C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
		Chauff. °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
		ACS. °C	-20 / 43	-25 / 43	-20 / 43

- 1.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 23 °C, Sortie de l'eau: 18 °C.
 - 2.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 12 °C, Sortie de l'eau: 7 °C.
 - 3.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 30 °C, Sortie de l'eau: 35 °C.
 - 4.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 40 °C, Sortie de l'eau: 45 °C
 - 5.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 47 °C, Sortie de l'eau: 55 °C.
- LWT: Température de l'eau de sortie

C-THERMAL - POMPE À CHALEUR MONO-BLOC

45

Code unité			CHP-M-V16T
Alimentation électrique		F-V-Hz	Tri-phase 380-415V 50Hz
Réfrigération	Capacité (1)	KW	15.5
	Puissance électrique absorbée (1)	KW	3.63
	EER (1)		4.27
	Capacité (2)	KW	13.8
	Puissance électrique absorbée (2)	KW	5.19
	EER (2)		2.66
Chauffage	Capacité (3)	KW	16.3
	Puissance électrique absorbée(3)	KW	3.63
	COP (3)		4.49
	Capacité (4)	KW	16.2
	Puissance électrique absorbée (4)	KW	4.7
	COP (4)		3.45
	Capacité (5)	KW	16.1
	Puissance électrique absorbée (5)	KW	5.83
	COP (5)		2.76
Efficacité énergétique saisonnière des espaces (Chauffage)	LWT a 35 ° C		A++
	LWT a 55 ° C		A++
SCOP	LWT a 35 ° C		4.3
	LWT a 55 ° C		3.27
SEER	LWT a 7 ° C		4.54
	LWT a 18 ° C		6.7
Unité	Dimensions (L-P-A)	mm	1404x1414x405
	Poids net	Kg	172
	Dimensions emballage (L-P-A)	mm	1475x1580x440
	Poids net avec emballage	Kg	193
	Débit (Max)	m³/h	6150
	Type de compresseur		Twin Rotatory Inverter
	Pression sonore (Max)	dB(A)	71
Conexions Frigorifiques	Ligne de liquides	Ø pouces (mm)	1 ¼" mâle (BSP)
Gaz Réfrigérant	Type de réfrigérant		R32
	Charge de réfrigérant	Kg	2.8
Limites de Fonctionnement	Température ambiante extérieure (Min / Max)	Refroid. °C	-5 / 46
		Chauff. °C	-25 / 35
		ACS. °C	-20 / 43

1.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 23 °C, Sortie de l'eau: 18 °C.

2.- Température de l'air extérieur: 35 °C DB; Entrée de l'eau: 12 °C, Sortie de l'eau: 7 °C.

3.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 30 °C, Sortie de l'eau: 35 °C.

4.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 40 °C, Sortie de l'eau: 45 °C.

5.- Température de l'air extérieur: 7 °C DB; 85% RH; Entrée de l'eau: 47 °C, Sortie de l'eau: 55 °C.

LWT: Température de l'eau de sortie

SÉRIE COMMERCIALE - POMPE PISCINES R32

AHPP - POMPE À CHALEUR POUR PISCINES

46

Fonctions



Kit WIFI en option



Commande par câble en option



Principales Caractéristiques

Technologie Inverter

La pompe à chaleur de Coolwell a Technologie DC Inverter avec compresseur Twin Rotatory Inverter et Ventilateurs DC



Echangeur en titane

Les pompes à piscines AHPP de Coolwell sont équipées d'un échangeur en titane / PVC anticorrosion avec un rendement de 25% de plus que l'habituel en matière de transmission de chaleur.



Contrôle WIFI

Les pompes à chaleur pour piscines Coolwell peuvent être contrôlées via Wifi depuis votre téléphone mobile grâce à une app (Smart Life). En un seul clic sur le téléphone portable, vous pouvez régler la température de l'eau ou contrôler l'état de la pompe à chaleur Depuis n'importe où dans le monde.



Trois modes de Fonctionnement:

- Boost ou Turbo
- Silence ou Nocturne
- Smart (Intelligent) ou Standard



AHPP - POMPE À CHALEUR POUR PISCINES

Code Unité			AHPP 7	AHPP 11	AHPP 14	AHPP 19	AHPP 23
Alimentation électrique		F-V-Hz	Monophase 220-240V 50Hz				
Réfrigération	Capacité (1)	KW	3.8	6.10	7.9	10.2	12.5
	Puissance électrique absorbée(1)	KW	0.9	1.38	1.78	2.15	2.43
	EER (1)		4.25	4.36	4.44	4.93	5.14
Chauffage	Capacité (2)	KW	7.5	11.8	14.30	19.8	23
	Puissance électrique absorbée(2)	KW	1.14	2	2.32	3.17	3.83
	COP (2)		6.13	6.18	6.16	6.08	6.0
	Capacité (3)	KW	5.10	8.7	10.3	14.63	16.30
	Puissance électrique absorbée(3)	KW	1.12	1.88	2	2.73	3.8
	COP (3)		4.55	5.18	5.15	5.08	4.29
Unité	Dimensions (L-A-P)	mm	880×383×632	951×368×719	951×368×719	1090×421×728	1090×421×728
	Poids net	Kg	31	49	49	82	82
	Dimensions emballage (L-A-P)	mm	915×446×750	996×481×842	996×481×842	1155×540×868	1155×540×868
	Poids net avec emballage	Kg	38	62	62	91	91
	Débit eau	m³/h	3.0	3.8	5.2	6.5	8.5
	Type de compresseur		DC INVERTER				
	Pression sonore (Max) 1 m	dB(A)	39 - 50	39 - 51	42 - 53	43 - 54	43 - 55
	Pression sonore (Max) 10 m	dB(A)	19 - 30	26 - 35	22 - 33	26 - 38	25 - 37
Connexions Frigorifiques	Ligne de liquide (Outlet / Inlet)	mm	50	50	50	50	50
Gaz Réfrigérant	Type de Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
	Charge de Réfrigérant	Kg	0.6	1	1	2.5	2.5

1.- Température de l'air: 35 °C DB; Eau: 26 °C, humidité: 40%.

2.- Température de l'air: 26 °C DB; Eau: 28 °C, humidité: 80%.

3.- Température de l'air: 15 °C DB; Eau: 28 °C, humidité: 70%.

DOCUMENTATION - TÉLÉCOMMANDE RÉSIDENTIEL

48

I-REMOTE

Fonctions

ON/OFF

Allumer et éteindre

MODE

Sélection de mode froid → chaud → ventilation → auto →

FAN

Sélection de vitesse de ventilation
Auto → basse → moyenne → haute
→

SLEEP

Sélectionne le mode nocturne
(sommeil)

FRESH (EN OPTION)

Active le filtre électronique

TURBO

Fonctionne à puissance maxi pour
atteindre la température désiré rapi-
dement

SELF CLEAN

Élimine l'humidité produite par la
condensation en mode froid.



TEMP

Sélection de Température

SHORT CUT

Change la configuration du
I-remote à un mode précédent

TIME ON

Active programmation horaire

TIME OFF

Désactive programmation horaire



Mouvement vertical des lames



Mouvement horizontal des lames

LED

Eteint l'écran

FOLLOW ME

Prise de Température de référence
par le capteur de la télécommande

Messages sur l'écran de l'appareil

FP	Fonctionnement en mode anti-gel. Il s'active quand la température de la pièce descend à 8°C
SC	Mode autonettoyant. Lorsque la fonction est sélectionnée en mode Réfrigération.
dF	Dégivrage en mode chauffage. Si les conditions de fonctionnement l'exigent.
cF	Anti-air froid en mode chauffage. Si les conditions de fonctionnement l'exigent.
cL	Affichage de nettoyage du filtre. S'affiche toutes les 240 heures de fonctionnement.
FC	Refroidissement forcé, en appuyant deux fois sur l'interrupteur de l'équipement en 3 secondes.



Indique que l'équipement fonctionne en mode WIFI.

Lecture des paramètres de fonctionnement

Avec l'appareil allumé, appuyez 3 fois sur la touche LED et encore 3 fois pour le mouvement vertical des lames ▲ ▼
Attendez 10 secondes sans rien faire. L'appareil émet deux signaux acoustiques et entre en mode consultation. Vous pouvez consultez les résultats obtenus avec le service technique de Coolwell.

Sélectionnez l'état avec la touche LED ◀ ▶ et il montrera la valeur. Après 25 secondes sans cliquer sur aucune touche, il quitte le mode consultation et revient au fonctionnement normal.

Accès à la configuration de l'appareil

Insérez les batteries et dans les 30 secondes, appuyez simultanément sur les touches MODE + FAN + TIME ON pendant 5 secondes. La télécommande entre en mode de programmation et l'écran affiche F1

Avec la touche TEMP, vous sélectionnez le paramètre et vous modifiez sa valeur, la touche FAN entre la valeur et TIME ON envoie la valeur sélectionnée à l'équipement. L'utilisation de cette fonction n'est recommandée que par du personnel qualifié.

DOCUMENTATION - CONTRÔLE PAR CÂBLE

CONTRÔLE KJR-12C

49
.....

Fonctions



POWER

Allume ou éteint l'appareil.

MODE

Sélection de mode, suivant la séquence froid → chaud → ventilation → auto → froid

TIMER

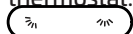
Sélection de programmation hebdomadaire → allumer → éteindre → allumer et éteindre.

DELAY/DAY OFF

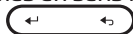
Accès à la configuration de programmation hebdomadaire pour allumer ou éteindre l'appareil.



Augmenter et diminuer la température ou valeurs dans chaque menu. Une pression simultanée verrouille le thermostat.



Mouvement des lames en sens horizontal et vertical.



Confirmer sélection et retourner à l'état précédent.

FAN SPEED

Change la vitesse de ventilation, suivant la séquence auto → basse → moyenne → haute → auto

FOLLOW ME

Prise de température de référence par le capteur du contrôle par câble.

COPY

DOCUMENTATION - CONTRÔLE CENTRALISÉ PAR CÂBLE

50

CONTRÔLE CCM 30

Fonctions



POWER

Allume ou éteint le système.

QUERY

A chaque pression sur la touche, l'état de fonctionnement de l'équipement sélectionné s'affiche.

TIME ON / OFF

En mode de fonctionnement, à l'aide de ces touches, vous pouvez sélectionner quand démarrer ou arrêter les appareils.

SET

Accédez à la configuration de programmation, en appuyant une fois vous accédez à la configuration de l'équipement sélectionné et en appuyant deux fois sur tous.

MODE

Sélection du mode (ventilation, cauffage, réfrigération...)

FAN

Changement de vitesse de ventilation, suivant la séquence auto → basse → moyenne → haute → auto

OK

Dans la page de configuration, appuyez sur cette touche pour envoyer les informations de sélection.

SWING

Configuration de la fonction de montée et descente des lames.

INC / DEC

Pour changer la température et tourner les pages de consultations (Query)

LOCK

Pour verrouiller ou déverrouiller

RESET

Réinitialisation du contrôle (appuyer la touche pendant 5 secondes)

DOCUMENTATION - TÉLÉCOMMANDE RG-10A RÉSIDENTIEL

51

RG-10A

Fonctions

ON/OFF

Allume ou éteint l'appareil

MODE

Sélection de mode froid → chaud → ventilation → auto →

SET

Les options FRESH, FOLLOW ME, SLEEP, AP (WIFI), sont sélectionnés avec un OK.

FAN (ASPA)

Sélection vitesse de ventilation Auto → basse → moyenne → haute →

SLEEP

Fonctionnement nocturne

FRESH (EN OPTION)

Active le filtre électronique

BOOST

Fonctionne à puissance maxi pendant un temps pour atteindre la température désirée



ECO/GEAR

Sélectionnez le mode d'efficacité dans la séquence:

ECO - GEAR 75% - GEAR 50%-

Mode précédent

TEMP (FLÈCHES)

Sélection de température et pour se déplacer dans le menu SET

TIMER (MONTRE)

Active / désactive la programmation horaire

SHORT CUT

Change la configuration du I-remote à un mode précédent

SWING

Mouvement vertical / horizontal des lames

LED

Eteint l'écran de l'appareil

CLEAN

Élimine l'humidité produite par la condensation en mode froid.

DOCUMENTATION - CONTRÔLE PAR CABLE

52

CONTRÔLE KJR-120G/TFE

Fonctions



POWER

Allume ou éteint l'appareil.

MODE

Sélection de mode, suivant la séquence froid → chaud → ventilation → auto → froid

SWING

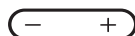
Mouvement vertical / horizontal des lames

TIMER

Sélection de programmation hebdomadaire → allumer → éteindre → allumer et éteindre

DAY OFF/DELAY

Accès à la configuration de programmation hebdomadaire pour allumer ou éteindre l'appareil.



Augmenter et diminuer la température ou valeurs dans chaque menu.

CONFIRM

Confirmer dans le menu

TURBO/BACK

Fonctionne à puissance maxi pendant un temps, ou retour au menu.

COPY/IFEEL

En mode programmation, copie les données d'un jour pour les transférer à un autre jour.
Ifeel Prise de température de référence par le capteur du contrôle par câble.

FAN SPEED

Change la vitesse de ventilation, suivant la séquence auto → basse → moyenne → haute → auto

INFORMATION AFFICHÉE				
	LED RUN	LED TIMER	DESCRIPTION	VERIFIER
E0	1 ☼	X	ERREUR SYSTÈME UNITÉ INTÉRIEURE	COUPER L'ALIMENTATION ET CONNECTER À NOUVEAU
E1	2 ☼	X	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE UNITÉS	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E2	3 ☼	X	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE UNITÉS	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E3	4 ☼	X	DÉFAUT VENTILATEUR INFÉRIEUR	CONNECTION ET EMPLACEMENT DE L'APPAREIL
E4	5 ☼	X	DÉFAUT SUR SONDE T1 (TEMP.AMBIANTE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
E5	6 ☼	X	DÉFAUT SUR SONDE T2 (EVAPORATEUR)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
EC	7 ☼	X	CHARGE DE RÉFRIGÉRANT INSUFFISANTE	INSTALLATION ET CHARGE ADITIONNELLE CORRECTE
F0	1 ☼	O	PROTECTION PAR EXCÈS DE CONSOMMATION	CLEFS DE SERVICE ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
F1	2 ☼	O	DÉFAUT SUR SONDE T4 (TEMP. EXTÉRIEURE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F2	3 ☼	O	DÉFAUT SUR SONDE T3 (LIGNE DE LIQUIDE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F3	4 ☼	O	DÉFAUT SUR SONDE T5 (SORTIE COMPRESSEUR)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (55 K Ohm a 25° C.)
F4	5 ☼	O	ERREUR SYSTÈME UNITÉ EXTÉRIEURE	DESCONECTAR CORRIENTE Y REALIMENTAR
F5	6 ☼	O	DÉFAUT VENTILATEUR EXTÉRIEUR	CONNECTION ET EMPLACEMENT DE L'APPAREIL
P0	1 ☼	☼	PROTECTION MODULE INVERTER	CONNECTION ET CHARGE DE RÉFRIGÉRANT
P1	2 ☼	☼	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HORS DE PORTÉE	CONNECTION ET TENSION D'ALIMENTATION
P2	3 ☼	☼	TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DANS LE COMPRESSEUR	INSTALLATION ET CHARGE DE RÉFRIGÉRANT
P4	5 ☼	☼	ERREUR DE RÉGLAGE DU COMPRESSEUR	EMPLACEMENT DE L'APPAREIL ET RÉFRIGÉRANT
P7	--	--	DÉFAUT MODULE WI-FI	CONNECTIONS ET RÉINITIALISATION DE L'APPAREIL

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
	DESCRIPTION	REMARQUES
T1	VALEUR DÉTECTEUR TEMPÉRATURA AMBIANTE	AFFICHE LA VALEUR ACTUELLE DU DÉTECTEUR EN °C PLAGE ENTRE -25 A 70 °C HORS DE PORTÉE AFFICHE MAXI OU MINI
T2	VALEUR DÉTECTEUR EN EVAPORATEUR (CHAUFF)	
T3	VALEUR DÉTECTEUR LIGNE DE LIQUIDE	
T4	VALEUR DÉTECTEUR TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	
T2B	VALEUR DÉTECTEUR EN EVAPORATEUR (RÉFRIG)	
TP	VALEUR DÉTECTEUR DE CHARGE COMPRESSEUR	VALEUR MAXI 130 °C
FT	CONSIGNE DE FRÉQUENCE COMPRESSEUR	PLAGE ENTRE 0 - 159 Hz.
Fr	FRÉQUENCE ACTUELLE DE COMPRESSEUR	
IF	SIGNAL VENTILATEUR UNITÉ INTÉRIEURE	VALEUR EN HEXADÉCIMAL 14-FF (200-2550 rpm)
OF	SIGNAL VENTILATEUR UNITÉ EXTÉRIEURE	
LA	OUVERTURE VANNE D'EXPANSION	VALEUR EN HEXADÉCIMAL (PASO A DECIMAL x2)
CT	TEMPS DE FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR	VALEUR EN HEXADÉCIMAL 0 - FF (0 - 255 min)
ST	CAUSE D'ARRÊT DU COMPRESSEUR	VALEUR DE 0 - 99 CONSULTER LE SERV TECHNIQUE

CONFIGURATION DE L'APPAREIL		
	DESCRIPTION	REMARQUES
F1	RÉGLAGE DE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE	ON / OFF APRÈS COUPE DE TENSION
F2	COMPENSACION DE TEMPÉRATURE CHAUFFAGE	-6 / +6 °C SUR LA VALEUR DU DÉTECTEUR
F3	AJUSTE FUNCION ANTI AIRE FRIO	8 / 28 °C SUR TEMPÉRATURE DE L'EVAPORATEUR
F4	FONCTIONNEMENT VENTILATEUR INTÉRIEUR	UNE FOIS LA VALEUR DE CONSIGNE ATTEINTE
F5	MÉMOIRE POSITION DE LAMES	A LA REMISE EN MARCHÉ
F6	SEULEMENT RÉFRIGÉRATION OU POMPE À CHALEUR	POSSIBILITÉ DE FONCTIONNER SEULEMENT EN RÉFRIG.
F7	COMPENSATION DE TEMPÉRATURE RÉFRIGÉRATION	-2 / +2 °C SUR LA VALEUR DU DÉTECTEUR
F8	DÉTECTION FUITES DE RÉFRIGÉRANT	ACTIVE / DÉSACTIVE CETTE FONCTION
F9	RAPPEL NETTOYAGE DES FILTRES	ACTIVE / DÉSACTIVE CETTE FONCTION
E1	RAPPEL CHANGEMENT DES FILTRES	ACTIVE / DÉSACTIVE CETTE FONCTION
E2	LIMITE INFÉRIEURE DE TEMPÉRATURE	VALEUR MINI DE CONSIGNE
E3	LIMITE SUPÉRIEURE DE TEMPÉRATURE	VALEUR MAXI DE CONSIGNE
E4	ANTI AIR FROID EN CHAUFFAGE	ACTIVE / DÉSACTIVE CETTE FONCTION
E5	PRIORITÉ DE FONCTIONNEMENT	POUR SYSTÈME MULTI, SÉLECTIONNE UN MODE

INFORMATION AFFICHÉE - Unité Intérieure				
	LED RUN	LED TIMER	DESCRIPTION	VERIFIER
E0	1 ☀	X	ERREUR SYSTÈME UNITÉ INTÉRIEURE	COUPER L'ALIMENTATION ET CONNECTER À NOUVEAU
E1	2 ☀	X	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE UNITÉS	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E3	4 ☀	X	DÉFAUT VENTILATEUR INTÉRIEUR	CONNECTIONS ET EMPLACEMENT DE L'APPAREIL
E4	5 ☀	X	DÉFAUT SUR SONDE T1 (TEMP. AMBIANTE))	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
E5	6 ☀	X	DÉFAUT SUR SONDE T2 (EVAPORATEUR)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
EE	8 ☀	X	SONDE NIVEAU POMPE CONDENSATION	EVACUATION DE CONDENSATS ET CONNECTIONS
F6	7 ☀	O	PROTECTION PAR EXCÈS DE CONSOMMATION	CONNECTION ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
P3	4 ☀	☀	PROTECTION PAR BASSE TEMP. AMBIANTE	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
P5	5 ☀	☀	DIFFERENT MODE DE FONCTIONNEMENT	MODE DE FONCTIONNEMENT DANS LE SYSTEME
P7	--	--	DÉFAUT MODULE WI-FI	CONNECTIONS ET RÉINITIALISATION DE L'APPAREIL

INFORMATION AFFICHÉE - Unité Extérieure		
	DESCRIPTION	REMARQUES
E0	ERREUR SYSTÈME UNITÉ INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE	COUPER L'ALIMENTATION ET CONNECTER À NOUVEAU
E2	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE UNITÉS	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E3	ERREUR DE COMMUNICATION EN MODULE INVERTER	CONNECTION ET TENSION D'ALIMENTATION
E4	DÉFAUT SUR SONDE T4 (TEMP. EXTÉRIEURE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
E5	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HORS PORTÉE	CONNECTION ET TENSION D'ALIMENTATION
E8	DISFONCTIONNEMENT VENTILATEUR EXTÉRIEUR	CONNECTION ET EMPLACEMENT DE L'APPAREIL
F1	DÉFAUT SONDE LIGNE GAZ, UNITÉ A	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F2	DÉFAUT SONDE LIGNE GAZ, UNITÉ B	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F3	DÉFAUT SONDE LIGNE GAZ, UNITÉ C	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F4	DÉFAUT SONDE LIGNE GAZ, UNITÉ D	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F5	DÉFAUT SONDE LIGNE GAZ, UNITÉ E	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
P1	DÉFAUT PAR PRESSION ÉLEVÉE	CONNECTION ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
P2	DÉFAUT PAR PRESSION BASSE	CONNECTION ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
P3	EXCÈS DE CONSOMMATION COMPRESSEUR	CONNECTION ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
P4	DÉFAUT SONDE DE CHARGE DU COMPRESSEUR	CONNECTION ET VALEUR SONDE (55 K Ohm a 25° C.)
P5	DÉFAUT SONDE DU DISSIPATEUR INVERTER	CHARGE DE RÉFRIGÉRANT ET INSTALLATION
P6	PROTECTION MODULE INVERTER	CONNECTION ET RÉSISTANCE COMPRESSEUR
LP	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE HORS PORTÉE	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
* CES CODES SONT SUR L'ÉCRAN DE LA PLAQUE ÉLECTRONIQUE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE		

INFORMATION MODE DE FONCTIONNEMENT		
	DESCRIPTION	REMARQUES
DF	MODE DE DÉGRIVRAGE EN MODE CHAUFFAGE	SELON BESOINS DE L'APPAREIL
PH	FONCTION DE PRÉ-CHAUFFAGE	EN MODE CHAUFFAGE
RO	FONCTION DE RÉCUPÉRATION D'HUILE	SELON BESOINS DE L'APPAREIL
LC	FONCTIONNEMENT À TEMPÉRATURE BASSE AMBIANTE	INFÉRIEURE À 8°C À L'INTÉRIEUR
FC	FONCTIONNEMENT EN MODE ESSAI	MODE FORCÉ RÉFRIGÉRATION À 18 °C
LP	ARRÊT PAR TEMPÉRATURE BASSE EXTÉRIEURE	EN DESSOUS DE -35°C AVEC COMPRESSEUR À L'ARRÊT

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT			
	DESCRIPTION	REMARQUES	
00	MODE OFF - ON	SI VALEUR DIFFÉRENTE DE 00 - % COMPRESSEUR	
01	UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTÉES AUX EXTÉRIEURES	AFFICHE LES APPAREILS QU'IL RECONNAIT	
02	MODE D'OPÉRATION	0 À L'ARRÊT / 1 VENT. / 2 RÉFR. / 3 CHAUFF.	
03	CAPACITÉ NOMINALE INTÉRIEURE A	VALEUR INDIQUÉE EN HP. 1 HP = 2.7 KW	
04	CAPACITÉ NOMINALE INTÉRIEURE B		
05	CAPACITÉ NOMINALE INTÉRIEURE C		
06	CAPACITÉ NOMINALE INTÉRIEURE D		
07	CAPACITÉ NOMINALE INTÉRIEURE E		
08	CAPACITÉ INTÉRIEURE REQUISE A	Intérieure	Capacité KW
09	CAPACITÉ INTÉRIEURE REQUISE B	20	2.0
10	CAPACITÉ INTÉRIEURE REQUISE C	27	2.7
11	CAPACITÉ INTÉRIEURE REQUISE D	35	3.5
12	CAPACITÉ INTÉRIEURE REQUISE E	53	5.3
13	CAPACITÉ OPÉRATIVE TOTALE	Capacité HP	0.8
14	CONSIGNE FONCTIONNEMENT COMPRESSEUR	VALEUR EN Hz	
15	LIMITE DE FONCTIONNEMENT COMPRESSEUR	VALEUR EN Hz	
16	FONCTIONNEMENT ACTUEL COMPRESSEUR	VALEUR EN Hz	
17	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR A	PLAGE MOYENNE ENTRE -9 / 70 °C. S'IL N'Y A PAS D'APPAREIL, INDIQUE --	
18	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR B		
19	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR C		
20	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR D		
21	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR E		
22	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INTÉRIEURE A	PLAGE MOYENNE ENTRE 0 / 70 °C. S'IL N'Y A PAS D'APPAREIL, INDIQUE --	
23	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INTÉRIEURE B		
24	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INTÉRIEURE C		
25	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INTÉRIEURE D		
26	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INTÉRIEURE E		
27	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR A	PLAGE MOYENNE ENTRE -9 / 70 °C. S'IL N'Y A PAS D'APPAREIL, INDIQUE --	
28	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR B		
29	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR C		
30	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR D		
31	DÉTECTEUR DE L'ÉVAPORATEUR (T2B) INTÉRIEUR E		
32	DÉTECTEUR DU CONDENSATEUR UN. EXTÉRIEURE	PLAGE MOYENNE ENTRE 30 / 129 °C	
33	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		
34	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE DE CHARGE COMPRESSEUR	PLAGE MOYENNE ENTRE 30 / 129 °C	
35	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	VALEUR EN HEXADÉCIMAL	
36	TENSION ÉLECTRIQUE	VALEUR EN HEXADÉCIMAL	
37	OUVERTURE VANNE EXP. INTÉRIEURE A	LA VALEUR DOIT SE MULTIPLIER PAR 4	
38	OUVERTURE VANNE EXP. INTÉRIEURE B		
39	OUVERTURE VANNE EXP. INTÉRIEURE C		
40	OUVERTURE VANNE EXP. INTÉRIEURE D		
41	OUVERTURE VANNE EXP. INTÉRIEURE E		
42	LIMITE DE FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR	VALEUR EN Hz	
43	MOYENNE DÉTECTEURS T2 ET TB2	VALEUR MOYEN DE TEMPÉRATURE ÉVAPORATEUR	
44	VITESSE VENTILATEUR CONDENSATEUR	0 OFF / 1 SMAX / 2 MAX / 3 MOY / 4 MIN / 5 SMIN	
45	DERNIER CODE D'ERREUR AFFICHÉ		

* CES CODES SONT SUR L'ÉCRAN DE LA PLAQUE ÉLECTRONIQUE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

INFORMATION Technique SÉRIE COMMERCIALE

56

INFORMATION AFFICHÉE - Unité Intérieure				
	LED RUN	LED TIMER	DESCRIPTION	VERIFIER
E0	1 ☼	X	ERREUR SYSTÈME UNITÉ INTÉRIEURE	COUPER L'ALIMENTATION ET CONNECTER À NOUVEAU
E1	2 ☼	X	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE UNITÉS	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E3	4 ☼	X	DÉFAUT VENTILATEUR INTÉRIEUR	CONNECTIONS ET EMPLACEMENT DE L'APPAREIL
E4	5 ☼	X	DÉFAUT SUR SONDE T1 (TEMP. AMBIANTE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
E5	6 ☼	X	DÉFAUT SUR SONDE T2 (EVAPORATEUR)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
EC	7 ☼	X	CHARGE DE RÉFRIGÉRANT INSUFFISANTE	INSTALLATION ET CHARGE ADITIONNEL CORRECTE
EE	8 ☼	X	SONDE À NIVEAU POMPE CONDENS.	ÉVACUATION DE CONDENSATS ET CONNECTIONS
E8	9 ☼	X	ERREUR DE CONFIGURATION, SYST. TWIN	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E9	10 ☼	X	ERREUR GÉNÉRIQUE, SYSTEME TWIN	RÉVISION GÉNÉRALE
F0	1 ☼	O	PROTECTION PAR EXCÈS DE CONSOMMATION	CLEF DE SERVICE ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
F1	2 ☼	O	DÉFAUT SUR SONDE T4 (TEMP. EXTÉRIEURE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F2	3 ☼	O	DÉFAUT SUR SONDE T3 (LIGNE DE LIQUIDE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F3	4 ☼	O	DÉFAUT SUR SONDE T5 (SORTIE COMPRESSEUR)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (55 K Ohm a 25° C.)
F4	5 ☼	O	ERREUR SYSTÈME UNITÉ EXTÉRIEURE	DESCONECTAR CORRIENTE Y REALIMENTAR
F5	6 ☼	O	DÉFAUT VENTILATEUR EXTÉRIEUR	CONNECTIONS ET EMPLACEMENT DE L'APPAREIL
F6	7 ☼	O	DÉFAUT SUR SONDE T2B (EVAPORATEUR)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
P0	1 ☼	☼	PROTECTION MODULE INVERTER	CONNECTION ET CHARGE DE RÉFRIGÉRANT
P1	2 ☼	☼	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ANORMALE	CONNECTION ET TENSION D' ALIMENTATION
P2	3 ☼	☼	TEMPÉRATURE ÉLEVÉE COMPRESSEUR	INSTALLATION ET CHARGE DE RÉFRIGÉRANT
P3	4 ☼	☼	TEMPÉRATURE MINI AMBIANTE	CONNECTION ET VALEUR SONDE(10 K Ohm a 25° C.)
P4	5 ☼	☼	ERREUR DE RÉGLAGE DU COMPRESSEUR	EMPLACEMENT DE L'APPAREIL ET RÉFRIGÉRANT
P6	7 ☼	☼	DÉFAUT D'ALIMENTATION AU COMPRESSEUR	CONNECTION ET TENSION D' ALIMENTATION
P7	8 ☼	☼	DÉFAUT SONDE DU DISSIPATEUR INVERTER	CHARGE DE RÉFRIGÉRANT ET INSTALLATION

INFORMATION AFFICHÉE - Unité Extérieure		
CODE	DESCRIPTION	REMARQUES
E0 / F4	ERREUR SYSTÈME UNITÉ INTÉRIEURE	COUPER L'ALIMENTATION ET CONNECTER À NOUVEAU
E1 / E2	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE UNITÉS	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E3 / J4	DÉFAUT COMMUNICATION MODULE INVERTER	CONNECTION ET TENSION D' ALIMENTATION
E4 / F1	DÉFAUT D'ALIMENTATION AU COMPRESSEUR	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
E5	FALLO EN ALIMENTACION AL COMPRESOR	CONNECTION ET TENSION D' ALIMENTATION
E8 / F5	DYSFONCTIONNEMENT VENTILATEUR EXTÉRIEUR	CONNECTIONS ET EMPLACEMENT DE L'APPAREIL
F0 / J8	PROTECTION PAR EXCÈS DE CONSOMMATION	CLEF DE SERVICE ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
F2	DÉFAUT SUR SONDE T3 (LIGNE DE LIQUIDE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
F3 / J2	DÉFAUT SUR SONDE T5 (SORTIE COMPRESSEUR)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (55 K Ohm a 25° C.)
P0 / P6	PROTECTION MODULE INVERTER	CONNECTION ET CHARGE DE RÉFRIGÉRANT
P1	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HORS PORTÉE	CONNECTION ET TENSION D' ALIMENTATION
P2	TEMPÉRATURE ÉLEVÉE COMPRESSEUR	INSTALLATION ET CHARGE DE RÉFRIGÉRANT
P3	TEMPÉRATURE MINI AMBIANTE	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
P4	ERREUR DE RÉGLAGE DU COMPRESSEUR	EMPLACEMENT DE L'APPAREIL ET RÉFRIGÉRANT
P5 / J1	TEMPÉRATURE ÉLEVÉE COMPRESSEUR	DÉTECTEUR ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
P7 / J0	TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ÉVAPORATEUR	DÉTECTEUR ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
J5	PRESOSTAT D'ÉLEVÉ	DÉTECTEUR ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE
P6	PRESOSTAT DE BASSE	DÉTECTEUR ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE

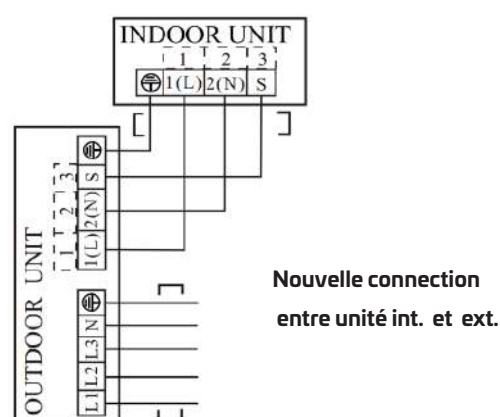
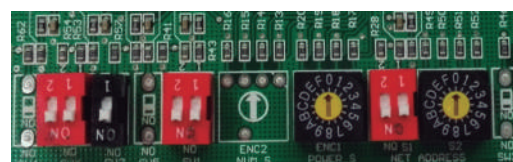
INFORMATION Technique SÉRIE COMMERCIALE

57

CONFIGURATION CASP Y CASG		
CODE	DESCRIPTION	REMARQUES
SW1	FONCTION ANTI-AIR FROID	EN MODE CHAUFFAGE, RÈGLE DÉMARRAGE VENTILATEUR
SW2	CONTRÔLE VENTILATEUR U. INTÉRIEURE	MODE DU VENTILATEUR QUAND TEMPÉRATURE ATTEINTE
SW3	FONCTION REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE	ÉTAT APRÈS REDÉMARRAGE TENSION
SW5	CONFIGURATION MAÎTRE OU ESCLAVE	EN MODE TWIN CONFIGURE UNITÉ PRINCIPALE
SW6	COMPENSATION TEMP. AMBIANTE	COMPENSE LA VALEUR DU DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE
S1+S2	ADRESSAGE CONTRÔLE CENTRAL	ATTRIBU UN NUM. DE COMMANDE DANS UN CONTRÔLE CENTRALISÉ
ENC1	DIMENSIONS DE L'APPAREIL	CONFIGURE PLAGE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL
P3	PROTECTION TEMP. BASSE AMBIANTE	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
P5	CONFLIT MODE DE FONCTIONNEMENT	MODO DE FONCTIONNEMENT DANS LE SYSTÈME
P7	DÉFAUT MODULE WI-FI	CONNECTION ET REDÉMARRAGE DE L'APPAREIL
* PLAGES ET VALEURS DE CONFIGURATION SUR LE COUVERCLE DE LA PLAQUE ÉLECTRONIQUE, SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE		

CONFIGURATION CTBI		
CODE	DESCRIPTION	REMARQUES
SW1	FONCTION ANTI-AIR FROID	EN MODE CHAUFFAGE, RÈGLE DÉMARRAGE VENTILATEUR
SW2	CONTRÔLE VENTILATEUR U. INTÉRIEURE	MODE DU VENTILATEUR QUAND TEMPÉRATURE ATTEINTE
SW3	FONCTION REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE	ÉTAT APRÈS REDÉMARRAGE TENSION
SW5	CONFIGURATION MAÎTRE OU ESCLAVE	EN MODE TWIN CONFIGURE UNITÉ PRINCIPALE
SW6	COMPENSATION TEMP. AMBIANTE	COMPENSE LA VALEUR DU DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE
S1+S2	ADRESSAGE CONTRÔLE CENTRAL	ATTRIBU UN NUM. DE COMMANDE DANS UN CONTRÔLE CENTRALISÉ
ENC1	DIMENSIONS DE L'APPAREIL	CONFIGURE PLAGE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL
* PLAGES ET VALEURS DE CONFIGURATION SUR LE COUVERCLE DE LA PLAQUE ÉLECTRONIQUE, SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE		

CONFIGURATION FLCE		
CODE	DESCRIPTION	REMARQUES
SW1	FONCTION REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE	ÉTAT APRÈS REDÉMARRAGE TENSION
SW2	DIMENSIONS DE L'APPAREIL	CONFIGURE PLAGE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL
SW4	NOMBRE DE VENTILATEUR	CONFIGURE UN OU DEUX VENTILATEURS DANS L'UNITÉ INTÉRIEURE
SW6	POSITION DE L'APPAREIL	INSTALLATION SOL OU PLAFOND
SW102	COMPENSATION TEMP. AMBIANTE	COMPENSE LA VALEUR DU DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE
SW103	VITESSE MAXI DE VENTILATION	CONFIGURE VITESSE DE VENTILATION A NIVEAU MAXI



Câble blindé SÉRIE COMMERCIALE avec connections S1 et S2

INFORMATION Technique SÉRIE COMMERCIALE

58

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
	DESCRIPTION	REMARQUES
00	MODE REPOS - DÉMARRAGE	SI VALEUR DIFFÉRENTE DE 00 - % COMPRESSEUR
01	DEMANDE DE CAPACITÉ UNITÉ INTÉRIEURE	VALEUR EN %
02	CORRECTION DEMANDE CAPACITÉ	VALEUR EN %
03	CONSIGNE DE FRÉQUENCE RESULTANTE	VALEUR EN Hz
04	CORRECTION DE LA LIMITE DE FRÉQUENCE	
05	DEMANDE FRÉQUENCE ENVOYÉ AU MODULE INV.	
06	DÉTECTEUR ÉVAPORATEUR (T2 / T2B) U. INTÉRIEURE	PLAGE ENTRE 0 / 70 °C.
07	DÉTECTEUR EN LIGNE DE LIQUIDE T3	PLAGE ENTRE -9 / 70 °C.
08	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE EXTÉRIEURE	PLAGE ENTRE -9 / 70 °C.
09	DÉTECTEUR VIDANGE COMPRESSEUR	PLAGE ENTRE 13 / 129 °C.
10	COURANT ÉLECTRIQUE	VALEUR EN HEXADÉCIMAL
11	TENSION ÉLECTRIQUE	
12	MODE DE FONCTIONNEMENT UNITÉ INTÉRIEURE	0 OFF / 1 VENT / 2 RÉFR / 3 CHAFF
13	MODE DE FONCTIONNEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE	
14	OUVERTURE VANNE EXPANSION	VALEUR FOIS 4
15	CAUSE DE LA LIMITE DE FRÉQUENCE COMPRESSEUR	00 SANS CAUSE - VALEUR EN HEXADÉCIMAL.
16	SIGNAUX VENTILATEUR UNITÉ EXTÉRIEURE	0 OFF / 1 SMAX / 2 MAX / 3 MOY / 4 MIN / 5 SMIN
17	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE DISIPATEUR MODULE INV.	PLAGE ENTRE 30 / 129 °C.
18	NOMBRES DES UNITÉS INTÉRIEURES	1 SEULEMENT UNE / 2 COMBINAISON TWIN
19	CAPACITÉ UNITÉ INTÉRIEURE 1	SEULEMENT POUR COMBINAISONS TWIN
20	CAPACITÉ UNITÉ INTÉRIEURE 2	
22	DÉTECTEUR ÉVAPORATEUR (T2 / T2B) INTÉRIEURE 1	
23	DÉTECTEUR ÉVAPORATEUR (T2 / T2B) INTÉRIEURE 2	
25	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INTÉRIEURE 1	
26	DÉTECTEUR TEMPÉRATURE AMBIANTE INTÉRIEURE 2	
27	MOYENNE DÉTECTEURS T2 ET TB2	
28	CAUSE DE L'ARRÊT DU COMPRESSEUR	CONSULTER LE SERVICE TECHNIQUE
DF	MODE DÉGIVRAGE MODE CHAUFFAGE	SELON BESOINS DE L'APPAREIL
PH	FONCTION DE PRÉ-CHAUFFAGE	EN MODE CHAUFFAGE
RO	FONCTION DE RÉCUPÉRATION D'HUILE	SELON BESOINS DE L'APPAREIL
LC	FONCTIONNEMENT BASSE TEMPÉRATURE AMBIANTE	EN DESSOUS DE 8°C INTÉRIEURE
FC	FONCTIONNEMENT EN MODE ESSAI	MODE FORCÉ RÉFRIGÉRATION À 18 °C
LP	ARRÊT PAR TEMPÉRATURE BASSE EXTÉRIEURE	EN DESSOUS DE -35°C AVEC COMPRESSEUR ARRÊTÉ
* CES CODES SONT SUR L'ÉCRAN DE LA PLAQUE ÉLECTRONIQUE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE		

AFFICHAGE SUR ÉCRAN DU CONTRÔLE PAR CÂBLE		
CODE	DESCRIPTION	REMARQUES
E0	CONFLIT EN MODE DE FONCTIONNEMENT	MODE DE FONCTIONNEMENT SYSTÈME
E1	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE UNITÉS	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION
E2	DÉFAUT SUR SONDE T1 (TEMP. AMBIANTE)	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
E3	DÉFAUT SUR SONDE T2 (EVAPORATEUR	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
E4	DÉFAUT SUR SONDE T2B (EVAPORATEUR	CONNECTION ET VALEUR SONDE (10 K Ohm a 25° C.)
Ed	ERREUR EN UNITÉ EXTÉRIEURE Extérieure	RÉVISER UNITÉ EXTÉRIEURE
EE / EF	POMPES À CONDENSATS - SONDE OUVERTE	ÉVACUATION DE CONDENSATS ET CONNECTIONS
F1	RAPPEL NETTOYAGE DES FILTRES	NETTOYER LE FILTRE
F2	DÉFAUT SUR SYSTÈME DE CONTRÔLE PAR CÂBLE	CONNECTION ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
F3	DÉFAUT COMMUNICATION CONTRÔLE / U. INTÉRIEURE	CÂBLAGE ET TENSION D'ALIMENTATION

INFORMATION Technique SÉRIE COMMERCIALE

59

INFORMATION AFFICHÉE - C-THERMAL (MONO Y BIBLOC)		
	DESCRIPTION	REMARQUES
E0	DÉFAUT INTERRUPTEUR DE FLUX (E8 3 FOIS)	VÉRIFIER DÉBIT INTERRUPTEUR DE FLUX D'EAU
E1	CONTRÔLE DE PHASES (SEULEMENT POUR SIST. TRIPHASE)	VÉRIFIER LA SÉQUENCE DES PHASES D'ALIMENTATION
E2	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE LE MODULE HYDRONIQUE ET CONTRÔLE	VÉRIFIER LE CÂBLAGE
E3	DÉFAUT DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU DE L'ÉCHANGEUR (T1)	VÉRIFIER LA SONDE T1
E4	DÉFAUT DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE DE SORTIE D'EAU CHAUDE SANITAIRE (T5)	VÉRIFIER LA SONDE T5
E5	DÉFAUT DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE DE SORTIE DE RÉFRIGÉRANT DU COMPRESSEUR (T3)	VÉRIFIER LA SONDE T3
E6	DÉFAUT DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE	VÉRIFIER LA SONDE T4
E8	DÉFAUT INTERRUPTEUR DE FLUX (E0)	VÉRIFIER LE FILTRE ET DÉBIT
E9	DÉFAUT TEMPÉRATURE D'ASPIRATION DU COMPRESSEUR (Th)	VÉRIFIER LE DÉTECTEUR Th
EA	DÉFAUT TEMPÉRATURE DÉCHARGE DU COMPRESSEUR (Tp)	VÉRIFIER LE DÉTECTEUR Tp
Ed	DÉFAUT TEMPÉRATURE D'ENTRÉE EAU	VÉRIFIER LE DÉTECTEUR Tw_in
EE	DÉFAUT MODULE EPROM DE LA PLAQUE DU MODULE HYDRONIQUE	VÉRIFIER PCB
H0	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE LA PCB DU MODULE HYDRONIQUE ET LA PCB B	VÉRIFIER CÂBLAGE, POSITION DES CÂBLES ET INDUCTION
H1	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE LA PCB A ET LA PCB B	VÉRIFIER CÂBLAGE ET INDICATEUR DE LA PCB
H2	DÉFAUT DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE D'ENTRÉE DE RÉFRIGÉRANT DANS L'ÉCHANGEUR DE PLAQUES (T2)	VÉRIFIER LA SONDE T2
H3	DÉFAUT DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE D'ENTRÉE DE RÉFRIGÉRANT DANS L'ÉCHANGEUR DE PLAQUES (T2B)	VÉRIFIER LA SONDE T2B
H5	DÉFAUT DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE (Ta)	VÉRIFIER LA SONDE Ta ET L'INTERFACE
H6	DÉFAUT MOTEUR VENTILATEUR (HH, P9)	VÉRIFIER TOURNAGE ET MOTEUR VENTILATEUR
H7	DÉFAUT ALIMENTATION	VÉRIFIER TENSION D'ALIMENTATION ET PCB
H8	DÉFAUT DÉTECTEUR DE PRESSION	VÉRIFIER LE DÉTECTEUR DE PRESSION
H9	DÉFAUT DÉTECTEUR DE SORTIE D'EAU (OUTLET)	VÉRIFIER LA SONDE T1B
HA	DÉFAUT DÉTECTEUR DE SORTIE D'EAU DE TEMPÉRATURE D'EAU DE L'ÉCHANGEUR (TW_out)	VÉRIFIER LA SONDE TW_out
HE	AFFICHE TEMPÉRATURE DE SORTIE DU RÉFRIGÉRANT DU CONDENSATEUR EST TRÈS ÉLEVÉE EN MODE CHALEUR PENDANT PLUS DE DIX MINUTES	VÉRIFIER QUE L'APPAREIL N'EST PAS EN MODE CHAUD QUAND LA TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE EST SUPÉRIEURE À 30 GRADOS
HF	DÉFAUT MODULE EPROM DE LA PCB B	VÉRIFIER PCB B
P0	PROTECTION PAR PRESSION BASSE (PEUT S'AFFICHER HP)	VÉRIFIER VANNE D'EXPANSION
P1	PROTECTION PAR PRESSION ÉLEVÉE	VÉRIFIER LE DÉBIT APPAREIL, PRESSION EAU, EXCÈS DE RÉFRIGÉRANT, VANNE EXPANSION ET SURFACE D'ÉCHANGE DE L'INTERCUMMULATEUR
P3	PROTECTION PAR CONSOMMATION (P1)	VÉRIFIER COMME AVEC LE P1 ET L'ALIMENTATION
P4	PROTECTION PAR TEMPÉRATURE ÉLEVÉE	VÉRIFIER COMME AVEC LE P1, RÉFRIGÉRANT ET DÉTECTEURS TW_out, T1 ET T5
P5	PROTECTION PAR DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE ENTRE ENTRÉE ET SORTIE DE L'ÉCHANGEUR (EAU)	VÉRIFIER VANNES D'EAU, FILTRE À EAU ET AIR DANS LE CIRCUIT (PURGE)
P6	PROTECTION DU MODULE (H4)	VÉRIFIER LA TENSION DE L'UNITÉ, L'ESPACE ENTRE LES UNITÉS, L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR OBSTRUÉ, LE MOTEUR DU VENTILATEUR, LE VOLUME DE RÉFRIGÉRANT ET DÉBIT
Pd	PROTECTION PAR TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE RÉFRIGÉRANT EN SORTIE DU CONDENSATEUR	VÉRIFIER LA SALETÉ OU L'OBSTRUCTION DANS L'ÉCHANGEUR
PP	DÉFAUT TEMPÉRATURE D'ENTRÉE DE L'EAU PLUS ÉLEVÉE QUE CELLE DE SORTIE EN MODE CHALEUR	VÉRIFIER DÉTECTEURS D'ENTRÉE ET SORTIE DE MÊME QUE LA VANNE À QUATRE VOIES

Conditions Générales de Vente

64

I. DÉFINITIONS

1. "Vendeur" : Doco Technologies (DOCO dans les parties suivantes), société marchande qui commercialise les produits présentés dans ce catalogue
2. "Client" : acheteur de biens et produits aux tarifs affichés présentement
3. "Partes" Le vendeur et le client, en collaboration
4. "Produit" : l'objet de vente et toutes les prestations accessoires engagées.

II. APPLICATION

Le client accepte dans sa relation commerciale avec DOCO les conditions générales de vente suivantes, les mettant toutes en totale application, sauf déclaration écrite de la part de DOCO.

III. PRIX

Les prix, sauf accord distinct entre les deux parties, seront fixés pour la vente dans nos entrepôts.

Si les Parties concluent expressément que le transport se réalisera aux frais du vendeur, ce sera le cas. Dans le cas contraire, ce sera aux risques et périls du client.

Les tarifs pourront varier par simple avertissement à l'acheteur. Si l'acheteur n'accepte pas le nouveau prix, il doit le notifier par écrit sous les 8 jours suivant la date de réception de notre annonce de prix. En cas de non-réponse, nous considérerons ces nouvelles conditions comme acceptées.

IV. DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison que nous indiquons dans notre acceptation de commande sont à caractère orientatif, par conséquent, DOCO n'assume aucune responsabilité en matière de dommages et préjudices qui pourraient s'occasionner liés à un retard dans la livraison de la marchandise

V. EMBALLAGE

Le produit est livré emballé dans son emballage habituel. Nous répondrons dans la mesure du possible aux demandes de l'acheteur s'ils souhaitent d'autres formes ou types d'emballage, qui seront facturées à prix coûtant. Ce champ notionnel sera indiqué à part sur notre facture.

VI. CONDITIONS DE PAIEMENT

Les prix sont convenus au comptant, sauf accord contraire convenu entre les deux parties. Les délais maximums de paiement pour DOCO seront établis selon la loi 15/2010 du 5 juin, amendement de la loi 3/2004 du 29 décembre établissant des mesures de lutte contre les retards de paiement dans le domaine des opérations commerciales

VII. PROPRIÉTÉ DU PRODUIT ET RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le produit est la propriété de DOCO jusqu'au versement du paiement de celui-ci.

1. Le vendeur se réserve la propriété du produit jusqu'au paiement total de ses crédits, quel que soit le type d'affaire, de transaction ou de commande desquels résulte la dette en cours.
2. Sans préjudice au droit de réserve de propriété, le client a le droit d'utiliser le produit à condition qu'il respecte les obligations énoncées dans ce chapitre et qu'il soit à jour dans le paiement. Le retard de paiement ou l'irrespect des obligations énoncées dans ce chapitre obligeront le client à rendre le bien si le vendeur l'exige. Comme communiqué préalablement au client, le vendeur a le droit de disposer librement du bien soumis au droit de réserve de propriété du vendeur dès lors qu'il vend un produit à un tiers.
3. Le client reste autorisé à vendre le produit dans le cadre de son activité professionnelle ou commerciale à des tiers. Le client ne peut pas nantir le produit ni le donner comme garantie. Le client reste obligé de garantir la préservation du droit de réserve de propriété du vendeur lorsqu'il vend un produit à un tiers.

VIII. RECEPTION

1. Le client a le droit d'examiner le produit dans un lieu mis à sa disposition dans un délai de 2 jours ouvrables à partir de la date de réception indiquée dans le bulletin de livraison de la compagnie de transport.
2. Dans le cas où le client, pour des raisons qui lui sont imputables, n'examinerait ou ne recevrait pas le produit, passés les 2 jours mentionnés ci-dessus, nous considérerons que le client a reçu le produit en pleine conformité.

IX. RETOUR DE MATÉRIEL

Nous n'acceptons pas les échanges ou les remboursements une fois la marchandise livrée, sauf autorisation exprimée du côté de DOCO. Auquel cas, les frais de port seront à responsabilité de l'acheteur et les unités et leurs emballages se trouveront en parfait état. DOCO se réserve le droit de déduire du montant à payer les coûts de réception, contrôle et/ou réparation de la marchandise renvoyée.

X. GARANTIE

DOCO Garantit pendant 2 ans le remplacement de matériel defectueux à condition que les conditions d'utilisation du matériel aient été normales et adéquates, que l'installation du produit ait été effectuée conformément à la norme en vigueur, par du personnel dûment qualifié et suivant les instructions indiquées dans les manuels d'installation. DOCO décline toute responsabilité pour les dégâts et préjudices occasionnés aux personnes ou choses provoqués par le mauvais fonctionnement des équipements.

Ne sont pas couverts par la garantie les dommages causés par :

L'usage inadéquat du produit ou le fait d'avoir forcé son fonctionnement

- La manipulation, la maintenance ou la réparation d'un produit par un technicien non autorisé par le fabricant
- L'utilisation de pièces de rechange non autorisées par le fabricant ou la modification du produit sans autorisation du fabricant
- Le non-respect des instructions du fabricant concernant l'usage, la révision et la maintenance du produit, si cela est à l'origine du défaut.

XI. IMPÔTS

Tous les impôts qui grèvent la vente des produits DOCO selon la loi en vigueur seront au compte de l'acheteur.

XII. TAUX RAEE

En vertu du décret royal 208/2005 du 28 février sur les appareils électriques et électroniques et la gestion des déchets, s'appliquera le taux correspondant à chaque unité extérieure de puissance thermique allant jusqu'à 12kW, en identifiant ces modèles à la marque RAEE aux tableaux de prix correspondants. Le montant de la redevance RAEE à appliquer pourra être modifié sans préavis.

XIII. JURIDICTION

La validité, interprétation et exécution des présentes conditions générales de ventes seront régies et devront être interprétées en vertu de la législation espagnole. En cas de litige ou de différend, les parties, renonçant expressément à quelque autre juridiction qui pourrait leur correspondre, se soumettront à la Jurisdicción y Tribunales de Madrid (Capital).

XIV. VALIDITÉ DES PRIX

Les prix indiqués dans ce tarif sont en vigueur depuis le 31 décembre 2017.

CONDITIONS DE GARANTIE

GÉNÉRAL

65

Le Décret Royal Législatif 1/2007 du 16 novembre, portant approbation au texte consolidé par la Loi Générale pour la Défense des Consommateurs et Usagers établit un délai de 2 ans de Garantie Légale à partir de la date de réception des nouveaux produits vendus par Doco Technologies au consommateur par le biais du vendeur. Quelquefois, et de manière volontaire, Doco Technologies pourra octroyer une Garantie Commerciale additionnelle à la Garantie Légale. La durée de cette Garantie Commerciale ainsi que les droits qui l'accompagnent en faveur du consommateur seraient, au cas par cas, ceux indiqués par Doco Technologies. Pour bénéficier aussi bien de la Garantie Légale que de la Garantie Commerciale, il est indispensable de présenter un document justificatif attestant de la date de livraison et/ou achat du produit, que ce soit la facture, le ticket de caisse ou la garantie scellée et datée. Les documents falsifiés en seront pas acceptés.

CONDITIONS DE GARANTIE

Le consommateur devra informer Doco Technologies du défaut de conformité dans un délai de deux mois à partir du moment où il en aura pris connaissance. Le non-respect de ce délai supposera la perte du droit à l'assainissement qui lui correspond. La Garantie Légale couvre la réparation du produit en cas de défaut de conformité de celui-ci, auquel cas l'intervention sera gratuite pour le consommateur, incluant la main d'oeuvre et les matériaux. Le remplacement du

produit, à défaut de le réparer, sera déterminé par le département technique uniquement si la réparation résulte impossible ou excessivement coûteuse. En tous cas, les réparations sous garantie doivent être effectuées par le Service d'Assistance Technique autorisé par Doco Technologies. La réparation ou substitution ne suspendra pas le décompte du délai de Garantie Légale, en donnant en aucun cas lieu à un nouveau délai de deux ans à partir de la livraison du produit réparé ou remplacé. Les appareils d'air conditionné de type Split nécessitent une installation frigorifique qui, quoi qu'il en soit, doit être réalisée par un installateur autorisé, présentant les conditions légales et les savoirs techniques nécessaires en la matière.

La correcte installation des équipements va de la responsabilité de l'installateur, d'après ce qu'indique le manuel d'installation inclus dans chaque équipement, ainsi que la recharge de réfrigérant si nécessaire. La réparation des

avaries dues à une mauvaise installation seront à la charge de l'installateur et, si le Service Technique Autorisé doit intervenir, cette intervention sera aux frais de l'utilisateur. Le produit doit être installé dans des lieux accessibles qui rendent possible sa réparation et sa maintenance : il va de la responsabilité de l'utilisateur de rendre le produit facilement accessible. A cette fin, les coûts qui se révéleront nécessaires pour accéder à l'équipement seront assumés par le

client. Le fabricant se réserve le droit de ne pas effectuer la réparation si ces points ne sont pas respectés. Le consommateur a pour responsabilité d'utiliser le produit selon les normes et instructions indiquées dans le manuel d'utilisation et de maintenance inclus dans chaque équipement.

LIMITATIONS

La garantie ne prévoit ni n'inclut les révisions périodiques de maintenance, l'installation du produit, la mise en marche ou des démonstration de fonctionnement à l'utilisateur.

Le produit ou quelqueque autre façon de l'identifier (numéro de série, modèle, etc) ont été, totalement ou partiellement ouverts, montés, démontés, manipulés et/ou réparés par une personne étrangère aux Services d'Assistance Technique autorisés par Doco Technologies. Le modèle et le numéro de série de l'équipement ne coïncide pas avec le contrat d'acquisition ou avec le certificat de garantie.

Le défaut de conformité est la conséquence d'une installation incorrecte, qui ne respecte pas la norme technique de sécurité en vigueur au niveau de l'emplacement d'installation ou qui ne respecte pas les limitations indiquées dans le livret d'installation inclus dans chaque équipement.

Les avaries provoquées par un usage normal de l'appareil telles que l'obstruction des canalisations, le mauvais nettoyage des filtres, l'usure de pièces causée par un usage normal de l'équipement ou un manque de maintenance.

Les éléments mobiles comme les pales, les grilles, les couvercles ou les accessoires tels que les télécommandes, MODULE WI-FI, etc.

Aucune des garanties mentionnées ici ne couvre le remplacement de pièces pour cause d'usure ou de casse de mécanismes, gomme, boîtier et /ou plastiques, ainsi que de détériorations esthétiques dues à un usage normal du produit.

De la même manière, la garantie ne couvre aucun type de dommage produit durant le transport du produit (incluant, à titre énonciatif et non limitatif, les dommages esthétiques, coups, rayures, égratignures, traces, bosses, etc.), auquel cas seront mises en application les dispositions prévues dans les conditions générales de vente de Doco Technologies.

PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES

En conformité avec la Loi organique 15/1999, nous vous informons que les données personnelles sollicitées toutes obligatoires pour la prestation du service de Garantie, seront incorporées dans un ou des fichier/s dûment enregistré/s dans le RGPD dont le responsable est Doco Technologies, dans le but de vous fournir le service, ainsi que de vous tenir au courant des produits et services similaires. Vous pourrez exercer vos droits d'accès, rectification, suppression ou opposition en nous rédigeant un courrier signé, accompagné d'une photocopie de votre carte d'identité ou passeport à l'attention du Département Légal de Doco Technologies.

LÉGENDE DES ICÔNES

66



Déshumidification
Fonction qui réduit l'humidité



1W En Repos
Unité Extérieure éteinte en mode repos



Auto-Diagnostique
Affiche les défauts



Fonction Sommeil
Le mode nocturne adapte la température et réduit la ventilation



Mode d'Urgence
S'il manque un détecteur, l'Unité continu à fonctionner en mode d'urgence



Jusqu'à -15°C à l'Extérieur
Fonctionnement jusqu'à -15°C de Température Extérieure



Fuite de Gaz
Un Code d'erreur si manque de Réfrigérant



Turbo
Démarre à toute puissance pour atteindre la température



Auto Nettoyage
Séchage de la condensation en mode Réfrigération



Filtre à Haute Densité
Filtre haute densité qui permet un meilleur passage de l'air sans particules



Unité Compatible
L'Unité Intérieure s'adapte à des installations Mono et Multi Split



Support Technique
Assistance technique par téléphone aux installateurs et techniciens



Prise d'air Extérieure
Prise pour entrée d'air frais dans l'Unité Intérieure



Programmation
Réglage horaire hebdomadaire



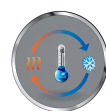
Flux Multidirectionnel
Lames motorisées en horizontal et vertical



Follow Me
La Température ambiante est prise en compte par le détecteur de la télécommande



Flux Bi-Directionnel
Différentes sorties d'air selon mode été ou hiver



Réglage de Sonde
Compensation de sonde de Température avant d'éventuelles stratifications



Contrôle KJR-12B
Télécommande murale avec fonctions de base



Fonction Anti Air Froid
En mode chauffage, le ventilateur démarre quand il détecte chaleur dans la batterie



Jusqu'à 50°C à l'Extérieur
En mode Réfrigération fonctionne jusqu'à 50°C. à l'Extérieur.



Contrôle WI-FI
Contrôle de l'équipement domestique par WI-FI depuis un appareil mobile



Flux d'air en 360°
Sortie d'Air tout autour de l'appareil



i-Remote / Télécommande
Télécommande avec Fonctions avancées



Contrôle Ignifuge
Protection contre incendie de la carte électronique



Modo Dégivrage
Fonctionne en mode chauffage en dessous de 8 ° C dans la pièce



Réinitialisation automatique
Après une coupe de courant, récupère les paramètres



Contrôle KJR-12C
Commande murale à distance avec fonctions avancées



Contrôle Centralisé
Gestion de l'appareil depuis un contrôle centralisé



Sortie Condensats
Sortie des condensats des 2 côtés



Position des Lames
Mémoire de position des lames au redémarrage



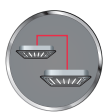
Écran Oculte
Uniquement visible lorsqu'il est éclairé



On/Off
Allume et éteint l'appareil



Pompe Condensés
Une pompe vide le bac à eau condensée de l'Unité Intérieure.



COMBINAISON TWIN
Deux Unités Intérieures avec une même Unité Extérieure.



Minuteur
Contrôle de l'allumage et extinction de l'appareil

LÉGENDE DES ICÔNES

67
.....



Google Home

Possibilité IOT de se connecter via la plateforme Google Home



Alexa

Possibilité IOT de se connecter via la plateforme Amazon



Contrôle WI-FI COMMERCIALE

Contrôle de l'équipement par WI-FI sur appareil **mobile**



Air conditionné par eau

Possibilité de fonction d'Air conditionné par eau



Chauffage par eau

Possibilité de fonction Chauffage par eau



Économie d'énergie

Moteur EC qui permet plus de 60% d'économies



Commande par câble

Contrôle par câble d'autre type avec Fonctions selon le produit



ERP

Machine conforme aux dernières réglementations européennes



Contrôle KJR-12C

Télécommande murale avec fonctions avancées, connexion 2 câbles



Contrôle RG10

Télécommande sans fil avec fonctions avancées

Catálogo
COOLWELL
CLIMATIZACION



Catálogo
COOLWELL
Recuperadores



Catálogo
Industrial
PETRA



Tarifa completa
COOLWELL
Fancoils



Catálogo
COOLWELL
Accesorios



Documentación
COOLWELL
Industrial



www.coolwell.com



Catálogo
COOLWELL
Difusión de Aire



DOCO
TECHNOLOGIES

Doco Technologies, S.L.U
Av. Castilla, 54
San Fernando de Henares
28830 Madrid - ESPAGNE
VAT ES-B86404167
www.coolwell.com
info@coolwell.es
Tlf.: +34 917100460