IZICOOL
CLIM SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

PARKAIR

POMPE À CHALEUR EAU/AIR · R32

MCW 2.0 Mono & Multi

Chauffer et rafraîchir **sans unité extérieure et sans ouverture en façade**.



2,5 – 7 kW
monosplit

5,6 – 13,2 kW
multisplit, jusqu'à 5 unités intérieures

A+++ / A++
classe énergétique*

DC + H2O
full inverter, R32

CLIMATISATION INVISIBLE

L'eau au lieu de l'air extérieur

Le MCW 2.0 est une pompe à chaleur eau/air : il utilise l'eau comme source de chaleur, et non l'air extérieur. Il ne nécessite donc ni unité extérieure ni ouverture en façade. Selon le fabricant, c'est la solution la plus compacte, la plus silencieuse et la plus économe de sa catégorie.

Une vanne électronique modulante, l'inverter H2O, régule le débit d'eau et limite ainsi la consommation d'eau. Elle pilote aussi automatiquement toutes les fonctions : chauffage, refroidissement, déshumidification et ventilation. Grâce à la technologie full inverter, le système fonctionne en toute saison de manière confortable, économe et particulièrement silencieuse.

Le MCW 2.0 existe en mono- et en multisplit (jusqu'à 5 unités intérieures). Il se combine avec des unités murales, des gainables horizontaux et verticaux, des cassettes et des unités sol/plafond. Il existe aussi des monoblocs d'ambiance et gainables, idéaux pour les entreprises et les centres commerciaux.

INSTALLATION

· Faux plafond
· Sous l'escalier
· Encastré dans un meuble de salle de bains ou de cuisine
· Local technique

APPLICATIONS

· Habitations
· Commercial et tertiaire
· Horeca et hébergement
· Salles serveurs

COMPATIBLE AVEC

Unités de ventilation DX pour systèmes à détente directe, comme l'unité murale Parkair WI-S

Design moderne et épuré

Fonctionnement silencieux

Installation simple

Large choix d'unités intérieures

Conforme aux règlements urbains et de copropriété

* Selon le modèle, voir les caractéristiques techniques.

UNITÉ INTÉRIEURE · CONVECTEUR DX

Unité murale Parkair WI-S, R32

La WI-S est une unité murale Inverter pour systèmes à détente directe, eau/air et air/air. Elle offre de 2,0 à 6,5 kW de confort, avec télécommande infrarouge, Wi-Fi et filtre à ions actifs pour un air plus pur.

Grâce au Wi-Fi et à l'application, vous pilotez l'appareil où que vous soyez. Après une coupure de courant, il reprend automatiquement ses réglages. Le montage mural offre une solution élégante et un climat intérieur agréable.



En bref

· Puissance de 2,0 à 6,5 kW
· DC Inverter, R32
· Filtre à ions actifs
· Commande Wi-Fi et infrarouge
· Compacte, matériaux durables

Applications

· Habitations
· Commercial et tertiaire
· Horeca et hébergement
· Salles serveurs

Compatible avec

· Gamme MCW 2.0
· Gamme MCA 2.0

Installation

· Montage mural

FONCTIONS

- Mode santé
- Mode nuit
- I Feel
- Turbo
- Conception antimoisissure
- Protection anti-air froid
- Protection anticorrosion
- Minuterie
- Redémarrage auto
- Écran LED rétroéclairé
- Autodiagnostic
- Alerte nettoyage du filtre
- Veille 0,5 W
- Sécurité enfants
- Horloge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES WI-S

Modèle		PRK-WI-M07S	PRK-WI-M09S	PRK-WI-M12S	PRK-WI-M18S	PRK-WI-M24S
Code		110001	110002	110006	110011	110016
PUISSANCE						
Puissance frigorifique	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	6,4
Puissance calorifique	kW	2,3	2,8	3,6	5,5	6,6
Puissance absorbée froid	W	34	34	41	61	90
Puissance absorbée chaud	W	34	34	41	61	90
Alimentation	V/Hz/Ph	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
AIR ET ACOUSTIQUE						
Débit d'air	m³/h	480	520	580	850	1090
Niveau de pression sonore	dB(A)	37/33/21/19	38/34/21/19	40/35/22/20	47/44/31/29	48/44/35/33
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	50/46/34/32	51/47/34/32	53/48/35/33	58/55/42/40	61/57/48/46
INSTALLATION						
Liaisons frigorifiques liquide/gaz	inch	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Dimensions (L x P x H)	mm	792x195x279	792x195x279	850x203x291	972x224x302	1081x248x327
Poids net	kg	9	9	10	13	16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · MONOSPLIT

MCW 2.0 Mono

Pompe à chaleur monosplit, système eau/air avec inverter DC+H2O au R32. Une unité MCW pour une unité intérieure. Fonctions : chauffage, refroidissement, déshumidification et ventilation.

Modèle		PRK-1MCW-9	PRK-1MCW-12	PRK-1MCW-18	PRK-1MCW-24
Code		114500	114505	114510	114515
PUISSANCE ET EFFICACITÉ					
Puissance frigorifique	kW	2,60 (1,2~3,3)	3,50 (1,5~4,1)	5,20 (2,1~5,9)	7,32 (2,3~7,8)
Puissance calorifique	kW	2,80 (1,2~3,2)	3,85 (1,5~3,9)	5,89 (2,55~5,95)	8,08 (2,3~8,2)
EER	W/W	4,40	4,27	4,33	4,18
COP	W/W	4,47	4,48	4,53	4,49
Étiquette énergétique		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
EAU					
Débit d'eau froid (min./max.)	l/h	65 / 135	65 / 135	75 / 180	75 / 270
Débit d'eau chaud (min./max.)	l/h	85 / 170	85 / 170	90 / 300	90 / 450
Température d'eau max. froid	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Température d'eau min. chaud	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Pression d'eau (min./max.)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Raccordements hydrauliques	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ÉLECTRICITÉ					
Alimentation	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Calibre du fusible	A	10	10	16	25
Puissance absorbée froid	kW	0,59 (0,25~1,25)	0,82 (0,28~1,31)	1,20 (0,36~1,79)	1,75 (0,65~2,10)
Puissance absorbée chaud	kW	0,62 (0,24~1,18)	0,86 (0,29~1,22)	1,30 (0,35~1,82)	1,80 (0,65~2,10)
Puissance absorbée compresseur	W	795	795	1260	1645
Courant nominal compresseur (RLA)	A	2,8	2,8	6,7	7,5
Courant à rotor bloqué (LRA)	A	25	25	23	25
RÉFRIGÉRANT ET LIAISONS					
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	kg	0,70	0,75	1,00	1,10
Longueur avec charge standard	m	7,5	7,5	10	10
Charge supplémentaire par mètre	g/m	16	22	22	22
Diamètre ext. liaison liquide/gaz	inch	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	5	5	5	5
Longueur max. unité de ventilation – MCW	m	15	15	20	30
ACOUSTIQUE ET DIMENSIONS					
Pression sonore (à 1 m, champ libre)	dB(A)	40	41	42	42
Puissance acoustique	dB(A)	50	51	52	52
Dimensions (L x P x H)	mm	450×325×480	450×325×480	460×420×480	460×420×480
Poids net	kg	29,5	30,0	35,5	35,5

Performances indiquées dans les conditions suivantes : température d'essai de l'unité intérieure 27 °C sec en froid, 20 °C sec en chaud. COP : 100 % de puissance avec entrée d'eau 15 °C / sortie 30 °C. EER : 100 % de puissance avec entrée d'eau 10 °C / sortie 7 °C. Débit d'eau avec eau du réseau : été 15 °C entrée / 40 °C sortie, hiver 15 °C entrée / 4 °C sortie. Pression sonore mesurée à 1 m de l'appareil en champ libre. Avec une température d'entrée d'eau inférieure à 10 °C, les performances de chauffage peuvent varier. Valeurs entre parenthèses : min. ~ max.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · MULTISPLIT

MCW 2.0 Multi

Pompe à chaleur multisplit, système eau/air avec inverter DC+H2O au R32. Une unité MCW pour plusieurs unités intérieures, jusqu'à 5 au total.

Modèle		PRK-2MCW-18	PRK-3MCW-24	PRK-4MCW-36	PRK-5MCW-42
Code		114520	114525	114530	114535
PUISSANCE ET EFFICACITÉ					
Puissance frigorifique	kW	5,27 (2,05~6,15)	7,12 (2,34~7,91)	10,77 (2,6~12,3)	12,30 (2,6~14,0)
Puissance calorifique	kW	5,59 (2,49~6,15)	7,83 (2,58~8,2)	11,52 (2,8~12,9)	13,20 (2,8~14,0)
EER	W/W	4,40	4,18	4,19	4,32
COP	W/W	4,47	4,47	4,50	4,48
Étiquette énergétique		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
EAU					
Débit d'eau froid (min./max.)	l/h	75 / 200	75 / 290	100 / 450	150 / 580
Débit d'eau chaud (min./max.)	l/h	90 / 350	90 / 460	100 / 680	200 / 960
Température d'eau max. froid	°C	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Température d'eau min. chaud	°C	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Pression d'eau (min./max.)	bar	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0	0,8 / 4,0
Raccordements hydrauliques	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
ÉLECTRICITÉ					
Alimentation	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Calibre du fusible	A	16	25	25	25
Puissance absorbée froid	kW	1,20 (0,36~1,82)	1,70 (0,60~2,20)	2,57 (0,75~4,60)	2,85 (0,85~4,80)
Puissance absorbée chaud	kW	1,25 (0,35~1,86)	1,75 (0,60~2,30)	2,56 (0,75~4,10)	2,95 (0,85~4,90)
Puissance absorbée compresseur	W	1260	1645	2105	2315
Courant nominal compresseur (RLA)	A	6,7	7,5	9,3	10,3
Courant à rotor bloqué (LRA)	A	23	25	66	40
RÉFRIGÉRANT ET LIAISONS					
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	kg	1,10	1,40	1,70	2,00
Longueur avec charge standard	m	10	15	15	15
Charge supplémentaire par mètre	g/m	22	22	22	22
Diamètre ext. liaison liquide/gaz	inch	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	5	5	5	5
Longueur max. unité de ventilation – MCW	m	15	15	15	15
Longueur totale max. des liaisons	m	20	30	40	50
ACOUSTIQUE ET DIMENSIONS					
Pression sonore (à 1 m, champ libre)	dB(A)	42	42	43	44
Puissance acoustique	dB(A)	52	52	53	54
Dimensions (L x P x H)	mm	460×420×480	460×420×480	460×460×580	460×500×680
Poids net	kg	35,5	38,5	44	51

Conditions d'essai : voir les caractéristiques techniques du MCW 2.0 Mono. Valeurs entre parenthèses : min. ~ max.