



SÉRIE MULTI-HEAT

CAPACITÉ

18.000 - 24.000 - 30.000 - 36.000 - 42.000 BTU

MODE D'OPÉRATION

- . Climatisation
- . Chauffage
- . Déshumidification
- . Ventilation
- . Automatique

CONTROLE

Télécommande
WIFI inclus pour les murales
Contrôle Mural Optionnel

RACCORDEMENT

Raccord par écrou évasé
Longueur minimale des tuyaux de 10 pi.



21 SEER2
EN CLIMATISATION



10 HSPF2
EN CHAUFFAGE



Murale



Console



Gainable



Cassette



-30°C
Chauffage

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

Valve d'expansion électronique
Bac de récupération de condensat avec élément chauffant
Couverture et technologie de préchauffage du compresseur
Compresseur rotatif à vitesse variable - G10 INVERTER

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Climatisation -30°C (-22°F) to 48°C (118°F)
Chauffage -30°C (-22°F) to 24°C (75°F)

AVANTAGES

De deux à cinq unités intérieures avec une unité extérieure
Efficacité en chauffage
Certifié NEEP & ENERGY STAR
Admissible à des subventions gouvernementales



UNITÉ EXTÉRIEURE - MZUHW - SÉRIE MULTI-ZONE MULTI-HEAT

21 SEER2 - 10 HSPF2
18,000 BTU À 42,000 BTU



Inverter



R410



Démarrage
Basse Tension



Dégivrage
Intelligent



Écran LED



Auto
Diagnostic



Mouvement
Vertical



Vérouillage



Vitesse Multiple
de Ventilation



Mode Turbo



Filtres
Lavables



Déshumidification



Minuteur





Mode
Sommeil



Contrôleur Mural
Optionnel

MODELE			18 000 BTU	24 000 BTU	30 000 BTU	36 000 BTU	42 000 BTU
			MZUHW18KCH21S2-O	MZUHW24KCH21S2-O	MZUHW30KCH21S2-O	MZUHW36KCH21S2-O	MZUHW42KCH21S2-O
Numéro de Certificat AHRI			214810331	214810332	214810333	214810329	214810330
Puissance d'Alimentation			208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Nombre de ports			2 Ports	3 Ports	4 Ports	5 Ports	5 Ports
Capacité en Climatisation	Btu/H		17,000 (7,000 - 19,600)	23,200 (7,500 - 31,400)	28,400 (8,190 - 34,100)	34,000 (8,871 - 35,826)	36,000 (8,871 - 40,944)
Capacité en Chauffage	Btu/H		18,000 (7,000 - 19,600)	24,000 (7,500 - 31,400)	30,000 (8,190 - 40,900)	36,000 (8,871 - 44,356)	40,000 (8,871 - 46,062)
Plage d'opération en Climatisation			°F/°C -22~-118 / -22~-48	°F/°C -22~-118 / -22~-48	°F/°C -22~-118 / -22~-48	°F/°C -22~-118 / -22~-48	°F/°C -22~-118 / -22~-48
Plage d'opération en Chauffage			°F/°C -22~-75 / -30~-24	°F/°C -22~-75 / -30~-24	°F/°C -22~-75 / -30~-24	°F/°C -22~-75 / -30~-24	°F/°C -22~-75 / -30~-24
SEER2 / EER2 (Btu/h)/W			21 / 12	21 / 12.5	21 / 12.5	21 / 12	21 / 12
HSPF2 / COP (W/W)			10 / 3.82	10 / 3.91	10 / 3.91	10 / 3.64	10 / 3.88
Volume du débit d'air	CFM		1,354	2,236	3,413	3,413	3,413
Niveau Sonore			54	58	63	63	63
Lignes	Gaz	In	2 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"	5 x 1/4"
Lignes	Liquide	In	2 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"	5 x 3/8"
Dimensions LxHxP			In 32.4 x 21.7 x 13.9	In 37.9 x 26.8 x 15.8	In 40.1 x 32.5 x 17.3	In 40.1 x 32.5 x 17.3	In 40.1 x 32.5 x 17.3
Poids Net/Brut			Lbs 77.2 / 82.7	Lbs 114.7 / 124.6	Lbs 152.1 / 167.6	Lbs 172 x 187.4	Lbs 174.2 x 189.6
Distance Totale Max.			Ft. 131.2	Ft. 196.8	Ft. 262.5	Ft. 262.5	Ft. 328.1
Distance Unitaire Max.			Ft. 65.6	Ft. 65.6	Ft. 82.0	Ft. 82.0	Ft. 82.0
Élévation Maximale			Ft. 49.2	Ft. 49.2	Ft. 82	Ft. 82	Ft. 82
Réfrigérant / Charge			oz R410A / 45.9	oz R410A / 84.7	oz R410A / 105.8	oz R410A / 130.5	oz R410A / 134
MOCP			A 20	A 25	A 35	A 45	A 45
Taille des Câbles /# Câbles			14AWG*4 Stranded, unshielded				

MURALE PUHW 		9 000 BTU	12 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU
		PUHW09KCH26S2-I	PUHW12KCH24S2-I	PUHW18KCH23S2-I	PUHW24KCH25S2-I
Capacité Climatisation/Chauffage	Btu/h	9,100 / 10,500	12,000 / 12,000	18,000 / 18,000	22,000 / 24,000
Niveau Sonore (Min/Max)	dB(A)	25 / 40	27 / 43	29 / 49	34 / 52
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.80	5.07
Volume du Débit d'Air (Min/Max)	CFM	158 / 353	229 / 400	324 / 589	383 / 736
Dimensions (LxHxP)	in.	32.5 x 11.5 x 7.7	32.5 x 11.5 x 7.7	38.6 x 12.2 x 8.7	42.3 x 13.1 x 9.7
Poids Net/Brut	Lbs	21 / 25.5	21 / 25.5	29 / 36.2	35 / 42.2
Dimensions des lignes (Liquide - Gaz)	in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"

MURALE CHW 		9 000 BTU	12 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU
		CHW09KCH20S2-I	CHW12KCH18S2-I	CHW18KCH18S2-I	CHW24KCH18S2-I
Capacité Climatisation/Chauffage	Btu/h	9,100 / 10,000	12,000 / 12,000	17,600 / 19,100	22,000 / 24,000
Niveau Sonore (Min/Max)	dB(A)	26 / 41	27 / 47	32 / 50	36 / 51
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.80	5.28
Volume du Débit d'Air (Min/Max)	CFM	158 / 353	182 / 423	284 / 618	411 / 676
Dimensions (LxHxP)	in.	32.9 x 10.8 x 7.8	32.9 x 10.8 x 7.8	37.1 x 13.1 x 9.7	42.4 x 13.1 x 9.7
Poids Net/Brut	Lbs	19.8 / 24.2	19.8 / 24.2	28.7 / 34.2	33 / 39.6
Dimensions des lignes (Liquide - Gaz)	in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"

GAINABLE High ESP		9 000 BTU	12 000 BTU	18 000 BTU	21 000 BTU	24 000 BTU
		WHEDT09KCHVS-I	WHEDT12KCHVS-I	WHEDT18KCHVS-I	WHEDT21KCHVS-I	WHEDT24KCHVS-I
Capacité Climatisation/Chauffage	Btu/h	9,000 / 9,500	12,000 / 13,000	18,000 / 19,000	21,000 / 23,000	24,000 / 27,000
Niveau Sonore (Min/Max)	dB(A)	25 / 36	26 / 38	26 / 39	26 / 39	28 / 42
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.80	4.23	5.28
Volume du Débit d'Air (Min/Max)	CFM	188 / 324	211 / 353	288 / 588	288 / 588	406 / 735
Dimensions (LxHxP)	in.	32.7 x 11.8 x 29.7	32.7 x 11.8 x 29.7	44.5 x 11.8 x 29.7	44.5 x 11.8 x 29.7	44.5 x 11.8 x 29.7
Poids Net/Brut	Lbs	71 / 84	71 / 84	93 / 107	93 / 107	93 / 107
Dimensions des lignes (Liquide - Gaz)	in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Pression Statique Externe	InWg	0.24	0.24	0.36	0.36	0.36

CASSETTE			12 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU
			WCT12KCHVS-I	WCT18KCHVS-I	WCT24KCHVS-I
Capacité Climatisation/Chauffage	Btu/h	12,000 / 13,000	15,354 / 17,000	22,800 / 27,400	
Niveau Sonore (Min/Max)	dB(A)	42 / 46	42 / 46	35 / 39	
Déshumidification	Pt/h	2.96	3.80	5.28	
Volume du Débit d'Air (Min/Max)	CFM	265 / 353	265 / 353	500 / 694	
Dimensions (LxHxP)	Unité	in.	22.4 x 9.1 x 22.4	22.4 x 9.1 x 22.4	33.1 x 9.5 x 33.1
	Grille	in.	25.5 x 1.9 x 25.5	25.5 x 1.9 x 25.5	37.4 x 2.3 x 37.4
Poids Net/Brut	Lbs	39.6 / 51	39.6 / 51	61.7 / 77	
Dimensions des lignes (Liquide - Gaz)	in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	



CONSOLE		9 000 BTU	12 000 BTU	18 000 BTU
		WCS09KCHVS-I	WCS12KCHVS-I	WCS18KCHVS-I
Capacité Climatisation/Chauffage	Btu/h	9,000 / 9,500	12,000 / 13,000	18,000 / 19,800
Niveau Sonore (Min/Max)	dB(A)	26 / 40	32 / 43	35 / 48
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.80
Volume du Débit d'Air (Min/Max)	CFM	188 / 311	206 / 353	242 / 424
Dimensions (LxHxP)	in.	27.6 x 23.6 x 8.5	27.6 x 23.6 x 8.5	27.6 x 23.6 x 8.5
Poids Net/Brut	Lbs	33 / 40	33 / 40	33 / 40
Dimensions des lignes (Liquide - Gaz)	in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"



POUR COMMANDER

1 Choisir l'unité extérieure en fonction de la capacité requise pour le système.



+

2 Choisir la capacité des unités intérieures en vous référant au tableau de combinaisons ci-dessous.



COMBINAISONS DU MULTI-ZONE

UNITÉ EXTÉRIEURE	2 UNITÉS INTÉRIEURES	
MZUHW18KCH21S2-O	09 + 09	12 + 12
	09 + 12	-

UNITÉ EXTÉRIEURE	2 UNITÉS INTÉRIEURES	3 UNITÉS INTÉRIEURES
MZUHW24KCH21S2-O	09 + 09	09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12
	09 + 18	09 + 09 + 18
	12 + 12	09 + 12 + 12
	12 + 18	12 + 12 + 12
	18 + 18	-

UNITÉ EXTÉRIEURE	2 UNITÉS INTÉRIEURES	3 UNITÉS INTÉRIEURES	4 UNITÉS INTÉRIEURES
MZUHW30KCH21S2-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12
	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18
	12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12
	12 + 18	09 + 12 + 18	-
	18 + 18	12 + 12 + 12	-
	-	12 + 12 + 18	-

UNITÉ EXTÉRIEURE	2 UNITÉS INTÉRIEURES	3 UNITÉS INTÉRIEURES	4 UNITÉS INTÉRIEURES	5 UNITÉS INTÉRIEURES
MZUHW36KCH21S2-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 09 + 18
	09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 12 + 12
	12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12 + 12
	12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18	-
	12 + 24	09 + 12 + 24	09 + 09 + 18 + 18	-
	18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12	-
	18 + 24	09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 18	-
	24 + 24	12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	-
	-	12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18	-
	-	12 + 12 + 24	-	-
-	12 + 18 + 18	-	-	
-	18 + 18 + 18	-	-	

UNITÉ EXTÉRIEURE	2 UNITÉS INTÉRIEURES	3 UNITÉS INTÉRIEURES	4 UNITÉS INTÉRIEURES	5 UNITÉS INTÉRIEURES
MZUHW42KCH21S2-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 09 + 18
	09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 09 + 24
	12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12	09 + 09 + 09 + 12 + 12
	12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18	09 + 09 + 09 + 12 + 18
	12 + 24	09 + 12 + 24	09 + 09 + 18 + 18	09 + 09 + 09 + 18 + 18
	18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12 + 12
	18 + 24	09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 12 + 18
	24 + 24	09 + 24 + 24	09 + 12 + 12 + 24	09 + 12 + 12 + 12 + 12
	-	12 + 12 + 12	09 + 12 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12 + 18
	-	12 + 12 + 18	09 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	-	12 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12	-
	-	18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 18	-
	-	18 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 24	-
-	-	12 + 12 + 18 + 18	-	



5965 Chemin de la Côte de Liesse
Ville Saint-Laurent, H4T 1C3
Québec, Canada

+1 (438) 792-1956
info@willisac.com
www.willisac.com