

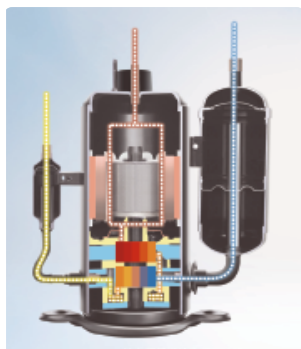
# SÉRIE VULCAN — SYSTÈME SIMPLE ZONE

38-21.5 SEER  
9,000 BTU À 24,000 BTU  
Thermopompe



## COMPRESSEUR DEUX STAGES

Un compresseur haut de gamme, adapté à des climats de froid extrême tant en mode chauffage que climatisation.



Compresseur 2 stages



Compresseur 1 stage

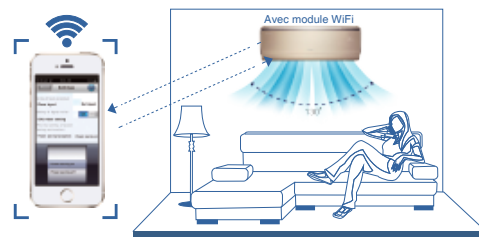
	COMPRESSEUR INVERTER 2 STAGES	COMPRESSEUR INVERTER TRADITIONNEL
Plage de Température	<p>-30°C 54°C Le compresseur opère de -30°C à -54°C</p>	<p>-15°C 43°C Le compresseur opère de -15°C à -43°C</p>
Capacité en Climatisation et Chauffage	<p>30% 35% La capacité en chauffage est augmentée de 30% La capacité en climatisation est augmentée de 35%</p>	<p>Capacité Standard Capacité Standard La capacité en chauffage et en climatisation est standard</p>
Température de la sortie d'air	<p>12°C 52°C La température maximale atteignable en chauffage est de 52°C La température minimale en climatisation est de 12°C</p>	<p>17°C 40°C La température maximale atteignable en chauffage est de 40°C La température minimale en climatisation est de 17°C</p>

## ULTRA HEAT

Nous appelons Ultra Heat une unité capable de fournir des performances optimales dans un climat extrême. En effet, la série Vulcan vous donne 100% d'efficacité à -20°C et 80% d'efficacité à -30°C. Son HSPF oscillant entre 16.5 et 13 vous offrira un grand confort et vous permettra de réduire considérablement votre facture électrique.

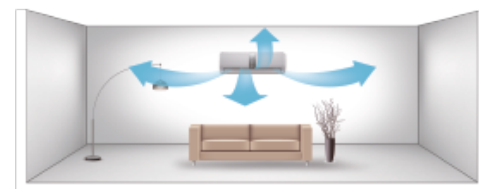
## WIFI

La série Vulcan possède un Wifi intégré. Celui-ci permet un contrôle à distance de votre unité murale. Que vous soyez chez vous ou à l'extérieur, gardez en tout temps le contrôle sur la température de votre maison et donc de votre confort.



## BALAYAGE

La série Vulcan offre un balayage de l'air de bas en haut mais également de gauche à droite. Cette fonction vous permet de diriger l'air optimalement vers les zones désirées.



Écran LED



Diagnostic automatique



Verrouillage



Minuteur



Préchauffage intelligent



Mode sommeil tranquille



Contrôleur Mural Optionnel



Nettoyage automatique



Dégivrage intelligent

## CONTRÔLEUR MURAL

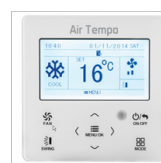
Gagnez plus de fonctionnalités et de contrôle sur votre unité murale Vulcan en ajoutant un des deux contrôleurs muraux optionnels disponible.

### ARXK76

- Programmable sur 7 jours
- Mode économie d'énergie
- Centre de diagnostique
- Écran LED

### ARXK41

- Centre de commande rapide
- Centre de diagnostique
- Fonctions programmables
- Écran LED



ARXK76



ARXK41

MODÈLE		UHD09KCH38S	UHD12KCH31S	UHD18KCH25S	UHD24KCH22S
Alimentation Électrique		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant en Climatisation	A	6.2	6.5	10.8	16.4
Courant en Chauffage	A	6.9	6.9	10.8	16.4
<b>Performances du Système</b>					
Plage Opération Climatisation	°C/°F	-18~54 / 0~129	-18~54 / 0~129	-18~54 / 0~129	-18~54 / 0~129
Plage Opération Chauffage	°C/°F	-30~24 / -22~75	-30~24 / -22~75	-30~24 / -22~75	-30~24 / -22~75
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.8	5.2
Capacité de Climatisation	Btu/h	9,000 (1,535 - 12,996)	12,000 (2,900 - 15,354)	18,000 (4,094 - 21,837)	22,000 (6,800 - 30,700)
Capacité de Chauffage	Btu/h	9,000 (2,388 - 13,648)	12,200 (3,071 - 18,766)	18,000 (4,094 - 24,566)	24,000 (6,800 - 32,000)
SEER/EER		38 / 16.50	30.5 / 15.30	24.5 / 13.53	21.5 / 13.00
HSPF/COP		15 / 4.47	14 / 3.80	12 / 3.52	12 / 3.5
<b>Unité Intérieure</b>					
Volume du Débit d'Air	PCM	206 / 424	235 / 500	353 / 736	383 / 824
Décibels (Min./Max.)	dB(A)	19 / 43	22 / 49	34 / 51	34 / 52
Dimensions de l'Unité	Po	39.2 × 11.8 × 8.8	39.2 × 11.8 × 8.8	43.3 × 12.8 × 9.8	43.3 × 12.8 × 9.8
Poids Net / à l'expédition	Lbs	29.8 / 36.4	29.8 / 36.4	36.4 / 44.1	36.4 / 43
<b>Unité Extérieure</b>					
Type du Compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Décibels	dB(A)	53	53	59	59
Dimensions de l'Unité	Po	35.3 × 23.4 × 14.8	35.3 × 23.4 × 14.8	38.5 × 31.1 × 16.8	38.5 × 31.1 × 16.8
Poids Net / à l'expédition	Lbs	99.2 / 105.8	99.2 / 105.8	141.1 / 152.1	147.7 / 158.8
Charge du Réfrigérant		R410A / 45.9	R410A / 49.4	R410A / 74.1	R410A / 81.1
Dimensions des Lignes (Liquide - Gaz)	Po	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Distance Lignes Max.	Pi.	98.4	98.4	131.2	164
Élévation Max.	Pi.	49.2	49.2	65.6	98.4
MCA	A	9	9	22	22
MOCP	A	15	15	30	35
Taille des Câbles/# Câbles	14AWG*4 Torsadé, non blindé				



Tel: 819 346-8493 / 1 800 567-2733  
feedback@dettson.ca



airtempo.ca



Industries Dettson inc. 3400, bouL. Industriel,  
Sherbrooke (QC) J1L 1V8 Canada