













# Spécialités de Air Tempo

## SOLARIS



De 20 à 18 SEER Inverter  
Exploite l'énergie du soleil  
De 12000BTU à 18000BTU

Modèles			ATS12KCH16S	ATS18KCH16S
Capacité (Faible/Moyen/Elevé)	Climatisation	Btu/h	4500 /12000/14000	6000 /18000/22350
	Chauffage	Btu/h	3250/13000/14500	4100/25000/25000
Données électriques				
Alimentation électrique		Ph, V, Hz	1 Ph, 208-230V, 60Hz	1 Ph, 208-230V, 60Hz
Entrée d'alimentation	Climatisation	W	120/1000/1450	300/1500/2650
Taux (F/M/E)	Chauffage	W	220/1200/1500	335/2750/2750
Données de l'énergie solaire				
Tension à circuit ouvert		V	22-165	22-165
Courant court-circuit		A	9	9
Puissance de sortie maximum		W	1000	1000
Performance				
EER	Climatisation	W/W	3.51	3.52
COP	Chauffage	W/W	3.20	2.66
SEER	Climatisation	Btu/h/W	20	18
HSPF	Chauffage	Btu/h/W	9.6	10.2
Vol. diffusion d'air	Unité intérieure	m <sup>3</sup> /h	510	850
Décibels (F/M/E)	Unité intérieure	db(A)	26/32/36	35/40/44
	Unité extérieure	sb(A)	55(H)	54(H)
Avec une énergie solaire de 1000 W				
Energie électrique	Climatisation	W	30/30/450	30/500/1650
Taux d'entrée (F/M/E)	Chauffage	W	30/200/500	30/1750/1750
Taux d'économie d'énergie	Climatisation		97%	67%
	Chauffage		83%	36%
Dimension & Poids				
Dimension produit (LxHxP)	Unité intérieure	mm	845x275x180	940x298x200
	Unité extérieure	mm	848x320x540	890x700x340
Dimension d'emballage (LxHxP)	Unité intérieure	mm	915x255x355	1010x265x380
	Unité extérieure	mm	878x360x580	1030x460x735
Poids net/à l'expédition	Unité intérieure	kg	11/14	13/17
	Unité extérieure	kg	40/44	50/55

## RVAC



De 13500BTU à 15000BTU  
Pompe à chaleur  
Plateforme Smart Tech

Modèles		ATRV135 KCH16S	ATRV15 KCH16S
Performance			
BTUs/h Climatisation		13 500	15 000
BTUs/h Chauffage		13 500	15 000
EER (Btu/h)/W		10,0	9,8
COP (Btu/h)/W		11,2	10,9
Déshumidification Litres/hr		3	3
Taux vol. air (CFM) - Elevé/Moyen/Faible		353/306/259	353/306/259
Décibels (db) Intérieur- Elevé/Moyen/Faible			
Décibels (db) Extérieur- Elevé/Moyen/Faible			
Température en fonctionnement (F)-Clim.		64.4-109.4	64.4-109.4
Température en fonctionnement (F)-Chauffage		32.4-75.2	32.4-75.2
Type du compresseur		Rotary	Rotary
Réfrigérant - Charge (Oz)		R410a - 22.2	26.5
Décibels (db) - Test à haute vitesse			
Pression design PSIG Haut/Faible		500/240	500/240
Electrique			
Alimentation - Fréquence (Hz)		115V - 60Hz	115V - 60Hz
Amps - Climatisation (A)		12	13,6
Amps - Chauffage (A)		10,6	12,2
Watts - Climatisation (W)		1350,0	1530
Watts - Chauffage (W)		1200	1380





# Systemes d'intérieur Multi-Zone

## CONSOLE



De 21 SEER à 19 SEER Inverter  
De 9000BTU à 12000BTU  
Fonction chauffage du sol



Egalement disponible  
pour les systemes  
simple zone

Console: 9k, 12k			MZC09KCH16S	MZC12KCH16S
Décibels (SE/E/M/F)		dB(A)	40/38/36/33/30/26/25	43/40/38/37/35/32/27
Déshumidification		L/h	0.8	1.4
Dimension	L x H x P	Po	20.12 x 15.59 x 0.95	20.12 x 15.59 x 0.95
Poids net/à l'expédition		Lbs	33.1	33.1
Volume diffusion d'air min./max.		m3/h	250/500	280/600
		PCM	147/294	164/353
Connexion des raccords		Gaz	Po	3/8
		Liquide	Po	1/4

## CONSOLE RÉVERSIBLE



16 SEER Inverter  
De 9000BTU à 24000BTU  
Large diffusion d'air

MODEL			FC09KCH16S	FC12KCH16S	FC18KCH16S	FC24KCH16S
Volume de diffusion d'air		m3/h	650	650	950	1250
Décibels		db(A)	40	40	45	48
Dimension	L x H x P	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Dimension de l'emballage	L x H x P	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Poids net/à l'expédition		Intérieur	kg	40/50	40/50	40/50
						45/54



GARANTIE  
FLEXIBLE



Air Tempo



# Systemes d'intérieur Multi-Zone

## UNITÉ MURALE



16 SEER

De 9000 BTU à 24000 BTU

Plateforme Smart Tech

Mini-split intérieur: 9k, 12k, 18k		MZI09KCH16S	MZI12KCH16S	MZI18KCH16S
Décibels	dB(A)	41/37/35/26	42/38/36/28	46/44/40/35
Déshumidification	L/h	0.6	1.4	1.8
Dimension	L x H x P	Po 33.3 x 10.8 x 7.1	33.3 x 10.8 x 7.1	37 x 11.7 x 7.9
Poids net/à l'expédition	Lbs	22.1/27.6	22.1/27.6	28.7/35.3
Volume diffusion d'air min/max	m3/h	370/560	370/580	550/850
	PCM	218/330	218/341	324/500
Connexion des raccords	Gaz	Po 3/8	3/8	1/2
	Liquide	Po 1/4	1/4	1/4

## UNITÉ GAINABLE



16 SEER

De 9000BTU à 24000BTU

Puissant et Discret

Type duct: 12k, 18k, 24k		DT12KCH16S	DT18KCH16S	DT24KCH16S
Décibels	dB(A)	32/39	33/41	34/42
Déshumidification	L/h	1.4	1.8	2.5
Dimension	L x H x P	Po 27.6 x 7.9 x 24.2	35.4 x 7.9 x 24.2	43.3 x 7.9 x 24.2
Poids nets/à l'expédition	Lbs	50/64	59/79	68/90
Volume diffusion d'air	m3/h	500	700	1000
	PCM	294	412	589

## CASSETTE



16 SEER

De 9000BTU à 24000BTU

Diffusion sans brise

Cassette: 12k, 18k, 24k		CT12KCH16S	CT18KCH16S	CT24KYCH16S
Décibels	dB(A)	42/46	42/46	35/39
Déshumidification	L/h	1.4	1.8	2.5
Dimension	L x H x P	Po 22.4 x 9.1 x 22.4	22.4 x 9.1 x 22.4	33.1 x 9.5 x 33.1
Dimension du panneau	L x H x P	Po 25.6 x 2 x 25.6	25.6 x 2 x 25.6	37.4 x 2.4 x 37.4
Poids nets/à l'expédition	Lbs	40/51	40/51	62/77
Volume diffusion d'air	m3/h	600	600	1180
	PCM	353	353	694



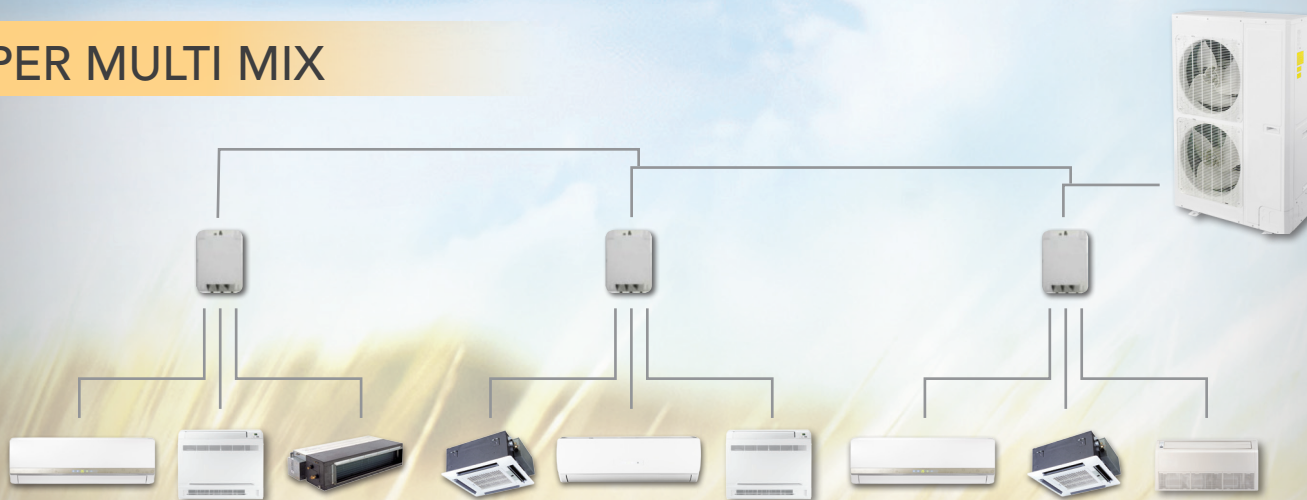


# Unités extérieures Multi-Zone

## MULTI MIX



## SUPER MULTI MIX




Unité extérieure-Modèles			MZO18 KCH16S	MZO24 KCH16S	MZO30 KCH16S	MZO36 KCH16S	MZO42 KCH16S	MZO48 KCH16S	MZO56 KCH16S	
Nombre de ports			2 ports	3 ports	4 ports	4 ports	5 ports	8 unités	9 unités	
Capacité	Climatisation	BTU	18000 (7000-21000)	26000 (7500-33000)	29000 (7500-34000)	34000 (8530-34120)	41000 (8530-46403)	47800	52900	
	Chauffage	BTU	19000 (8530-22600)	29000 (7500-35000)	30500 (7500-36000)	35800 (10662-40944)	44500 (10662-47768)	54600	61400	
SEER			16					16	16	
HSPF			8.2					8	8	
Tension de fonctionnement normal			1Ph, 208/230V, 60Hz					1, 208-230, 60		
Entrée d'alimentation	Climatisation	W	1650 (680-2800)	3050 (650-4500)	3450(650-4500)	4300	4400	5000	5600	
	Chauffage	W	1640 (680-2800)	2800 (980-3950)	2850 (980-3950)	3600	4600	4400	5200	
Courant nominal	Climatisation	A	8.09	14.96	16.93	19.2	19.5			
	Chauffage	A	8.05	13.74	13.98	15.81	20.5			
Volume d'air min/max	m3/h		1600/2600	2400/3300	2400/3300	3700	5500	6400	7000	
	PCM		942/1530	1412/1942	1412/1942	2177	3237			
Fonctionnement	Climatisation	min-max	-5C/43C	-5C/43C	-5C/43C	-5C/48C	-5C/48C	-15/48	-15/48	
	Chauffage	min-max	-15C/24C	-15C/24C	-15C/24C	-15C/27C	-15C/27C	-20/24	-20/24	
Décibels		dB(A)	56	59	59	59	58	57	57	
Connexion des raccords	Gaz	Po	2 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	2 x 3/8 & 1 x 1/2 & 1 x 5/8	2 x 3/8 & 2 x 1/2 & 1 x 5/8	5/8	5/8	
	Liquide	Po	2 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	3 x 1/4 & 1 x 3/8	4 x 1/4 & 1 x 3/8	3/8	3/8	
Dimension	L x H x P	Po	35.4 x 23.5 x 14.9	37.2 x 27.6 x 15.6	37.2 x 27.6 x 15.6	36.2 x 31.1 x 16.8	40 x 43.4 x 17.3	53.14 x 35.44 x 13.39		
Poids net/à l'expédition	Lbs		94.8/105.8	134.5/145.5	136.7/147.7	152.6/165	225/247	255.74		
Distance totale max.	Pi		66	196	230	230	262	442.9	475.73	
Distance simple max.	Pi		33	66	66	65.6	82	180	180	
Elevation max.	Pi		16	33	33	50	50	100	100	
Pré-charge	Pi		25	25	25	25	25	25	25	
MCA	A		13	20	26	28	29	30	30	





# Combinaisons Multi-Mix



## MZO18KCH16S

	9K + 9K
	9K + 12K



## MZO24KCH16S


	9K + 18K
	12K + 12K
	12K + 18K
	18K + 18K
	9K + 9K + 9K
	9K + 9K + 12K
	9K + 9K + 18K
	9K + 12K + 12K
	12K + 12K + 12K

## MZO30KCH16S




	9K + 12K + 18K
	12K + 12K + 12K
	12K + 12K + 18K
	9K + 9K + 9K + 9K
	9K + 9K + 9K + 12K
	9K + 9K + 12K + 12K

## MZO36KCH16S

	9K + 24K
	12K + 24K
	18K + 18K
	18K + 24K
	24K + 24K
	9K + 9K + 9K
	9K + 9K + 12K
	9K + 9K + 18K
	9K + 9K + 24K
	9K + 12K + 12K
	9K + 12K + 18K
	9K + 12K + 24K
	9K + 18K + 18K
	9K + 18K + 24K
	12K + 12K + 12K
	12K + 12K + 24K
	12K + 12K + 18K
	12K + 18K + 18K
	18K + 18K + 18K

	9K + 9K + 9K + 9K
	9K + 9K + 9K + 12K
	9K + 9K + 9K + 18K
	9K + 9K + 9K + 24K
	9K + 9K + 12K + 12K
	9K + 9K + 12K + 18K
	9K + 9K + 18K + 18K
	9K + 12K + 12K + 12K
	9K + 12K + 12K + 18K
	12K + 12K + 12K + 12K

## MZO42KCH16S

	9K + 12K + 18K
	9K + 18K + 18K
	9K + 24K + 24K
	12K + 12K + 12K
	12K + 12K + 18K
	12K + 18K + 18K
	12K + 18K + 24K
	12K + 24K + 24K
	18K + 18K + 18K
	18K + 18K + 24K
	9K + 9K + 9K + 12K
	9K + 9K + 9K + 18K
	9K + 9K + 12K + 12K
	9K + 9K + 12K + 18K
	9K + 9K + 18K + 18K
	9K + 12K + 12K + 12K
	9K + 12K + 12K + 18K
	9K + 12K + 12K + 24K
	12K + 12K + 12K + 12K
	12K + 12K + 12K + 18K
	12K + 12K + 12K + 24K
	12K + 12K + 18K + 18K
	9K + 9K + 9K + 9K + 9K
	9K + 9K + 9K + 9K + 12K
	9K + 9K + 9K + 9K + 18K
	9K + 9K + 9K + 9K + 24K
9K + 9K + 9K + 12K + 12K	
9K + 9K + 9K + 12K + 18K	
9K + 9K + 9K + 18K + 18K	
9K + 9K + 12K + 12K + 12K	
9K + 9K + 12K + 12K + 18K	
9K + 12K + 12K + 12K + 12K	
12K + 12K + 12K + 12K + 12K	



Pour les combinaisons Super Multi-Mix, scannez ce code ou visitez notre site internet sur: [www.airtempo.ca](http://www.airtempo.ca)



CONCESSIONNAIRES



**INNOVATION ET  
EXCELLENCE**



**MEILLEURES  
GARANTIES**



**SERVICE &  
ASSISTANCE**

**REFAC ♦ WOLSELEY**

Groupe CVAC/R

[www.airtempo.ca](http://www.airtempo.ca)