SIMPLE ZONE

MULTI ZONE

COMMERCIAL LÉGER

Air Tempo

LIGNE DE PRODUITS 2018
CATALOGUE DE MINI SPLITS

Solutions Résidentielles & Commercial léger

BIENVENUE

SERVICE ET ASSISTANCE

Nous pensons que le meilleur moyen de garantir l'entière satisfaction de nos clients est d'offrir les meilleurs services et le meilleur soutien à notre réseau d'installateurs. De cette façon, ils proposeront systématiquement des solutions optimales et des installations parfaites avec un professionnalisme incomparable. Nous avons développé tous les outils nécessaires pour fournir les meilleurs services après-vente et d'assistance.

EXCELLENCE & INNOVATION

Tous les systèmes Air Tempo sont conçus pour être les meilleurs de leur catégorie. Seuls des matériaux de première qualité sont utilisés tout au long de la fabrication d'un système Air Tempo. Un contrôle strict de la qualité garantit la haute fiabilité de toutes les unités Air Tempo. De la conception au service après-vente, notre équipe de professionnels s'efforce de satisfaire nos clients. À travers notre engagement d'excellence, nous avons développé des partenariats avec des installeurs qualifiés. Ces partenariats exclusifs nous permettent de former, de soutenir et de contrôler nos installations afin de garantir la meilleure expérience client. Nos garanties témoignent de la qualité de nos innovations et de nos procédures intégrées.

4 Direction d'Air

Les volets de ventilation peuvent être ajustés verticalement et horizontalement, maximisant ainsi votre confort.

Design Compact

Avec des innovations telles que l'évaporateur intégré et le boîtier de base arrière incorporé, nos unités intérieures sont plus compactes.

Que puis-je trouver dans ce catalogue ?

AVANTAGES AIR TEMPO 03
SYSTÈMES SIMPLE ZONE 04
SYSTÈME MULTI-ZONE UNITÉ EXTÉRIEURE 08
SYSTÈME MULTI-ZONE UNITÉ INTÉRIEURE 09
COMBINAISONS MULTI-MIX 11
SYSTÈMES COMMERCIAL LÉGER 12
REMPLACEMENT DE SYSTÈMES CENTRAUX 14
GLOSSAIRE & CONTACT 15

Vous voulez en apprendre plus sur nous et nos produits ?

Visitez notre site internet airtempo.ca

AIR TEMPO AVANTAGES

Auto Nettoyage

Après avoir éteint le climatiseur, le ventilateur reste opérationnel jusqu'à ce que l'intérieur de votre unité soit sèche, de façon à ce que celle-ci reste propre et saine.

Mode Sommeil

La mode sommeil de votre unité Air Tempo maintiendra pour vous une température idéale dans votre maison jusqu'au lendemain matin pour vous garantir le meilleur confort possible.

Silencieux

La conception innovante du ventilateur axial et du support de moteur renforcé permettront de minimiser les vibrations et le niveau sonore de l'unité extérieure. Sa base arrière et son évaporateur intégré font de notre unité intérieure l'une des plus silencieuses.

Dégivrage Intelligent

L'opération de dégivrage est uniquement effectuée lorsque cela est nécessaire, ce qui réduit le gaspillage d'énergie en éliminant le dégivrage inutile, tout en maximisant le confort.

I Feel

Le mini capteur de la manette détecte la température ambiante de l'endroit où celle-ci se trouve. Le débit d'air et la température programmée de l'unité intérieure sont ajustés en conséquence pour un niveau de confort optimal.

Haute Efficacité

Des puces à la pointe de la technologie pour un contrôle Inverter de haute efficacité, des valves d'expansion électroniques permettant un débit de réfrigérant de précision, un ventilateur transversal optimisé conçu pour un plus gros volume d'air.

SIMPLE-ZONE

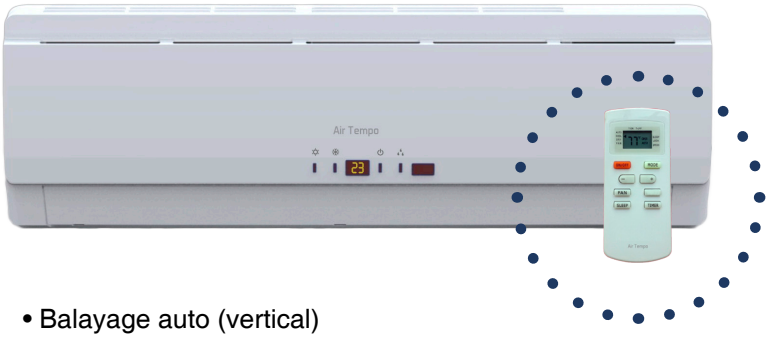
ATLAS

15 SEER INVERTER
9,000 BTU À 24,000 BTU

FLEXIBLE

Air Tempo

SIMPLE ZONE



ARYX1FF

- Balayage auto (vertical)
- Vitesse de ventilation Multiple
- Déshumidification

- Dégivrage intelligent
- Préchauffage intelligent
- Mode sommeil tranquille
- Écran LED
- Opération automatique
- Autodiagnostic
- Fonction mémoire
- Verrouillage
- Fonctions programmables
- Minuteur

MODÈLE		ELD09KCH15S	ELD12KCH15S	ELD18KCH15S	ELD24KCH15S
Alimentation Électrique		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant en Climatisation	A	4.0	6.0	8.7	10.25
Courant en Chauffage	A	9.0	9.0	11.1	12.2
Performances du Système					
Plage Opération Climatisation	°C/°F	18~43 / 64~109	18~43 / 64~109	18~43 / 64~109	18~43 / 64~109
Plage Opération Chauffage	°C/°F	-7~24 / 19~75	-7~24 / 19~75	-7~24 / 19~75	-7~24 / 19~75
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.8	5.28
Capacité de Climatisation	Btu/h	9,000 (5,000 - 11,300)	12,000 (3,600 - 12,500)	18,000 (7,200 - 20,000)	22,000 (8,600 - 23,200)
Capacité de Chauffage	Btu/h	9,554 (5,300 - 12,000)	13,000 (5,300 - 13,500)	19,000 (7,400 - 23,500)	23,000 (8,700 - 26,000)
SEER/EER		15 / 9.47	15 / 9.2	15 / 8.5	15 / 9.5
HSPF/COP		8.5 / 3.50	8.5 / 3.05	9.0 / 3.0	8.5 / 2.93
Unité Intérieure					
Volume du Débit d'Air	PCM	218 / 306	218 / 335	324 / 506	353 / 588
Décibels (Min./Max.)	dB(A)	34 / 43	36 / 44	36 / 48	36 / 52
Dimensions de l'Unité	Po	33.3 x 10.8 x 7.1	33.3 x 10.8 x 7.1	37.0 x 11.7 x 7.9	39.6 x 12.4 x 8.6
Poids Net / à l'expédition	Lbs	20 / 27	22 / 29	27 / 33	33 / 41
Unité Extérieure					
Type du Compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Décibels	dB(A)	52	53	56	59
Dimensions de l'Unité	Po	28.0 x 21.7 x 12.5	28.0 x 21.7 x 12.5	37.6 x 27.6 x 15.6	37.6 x 27.6 x 15.6
Poids Net / à l'expédition	Lbs	62 / 66	66 / 71	101 / 111	115 / 125
Charge du Réfrigérant	oz.	R410A / 26.1	R410A / 35.3	R410A / 63.5	R410A / 65.3
Dimensions des Lignes (Liquide - Gaz)	Po	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Distance Lignes Max.	Pi.	49	66	82	82
Élévation Max.	Pi.	33	33	33	33
MCA	A	10	10	17	17
MOCP	A	15	15	25	25
Taille des Câbles/# Câbles		14AWG*4 Torsadé, non blindé			

SIMPLE-ZONE

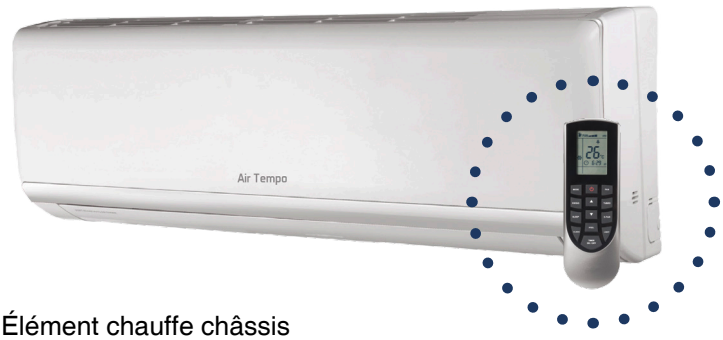
CALYPSO

18 SEER INVERTER
9,000 BTU À 24,000 BTU

GARANTIE FLEXIBLE GARANTIE

Air Tempo

SIMPLE ZONE



- Élément chauffe châssis
- Élément chauffant autour du compresseur ARYAN1F1F
- Contrôle Mural en option

- Balayage auto (vertical)
- Vitesse de ventilation Multiple
- Déshumidification
- Dégivrage intelligent
- Préchauffage intelligent
- Mode sommeil tranquille
- Écran LED
- Opération automatique
- Autodiagnostic
- Fonction mémoire
- Verrouillage
- Fonctions programmables
- Minuteur
- Extension de garantie (option)

MODÈLE		LPD09KCH18S	LPD12KCH18S	LPD18KCH18S	LPD24KCH18S
Alimentation Électrique		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant en Climatisation	A	4	5.1	8.1	8.92
Courant en Chauffage	A	3.8	5.1	8.1	8.92
Performances du Système					
Plage Opération Climatisation	°C/°F	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115
Plage Opération Chauffage	°C/°F	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.80	4.23
Capacité de Climatisation	Btu/h	9,000 (3,100 - 9,600)	12,000 (3,753 - 12,500)	18,000 (7,165 - 20,500)	22,000 (8,600 - 24,000)
Capacité de Chauffage	Btu/h	9,500 (3,100-12,000)	13,000 (3,924-14,000)	19,800 (7,336-21,837)	24,000 (8,600-26,000)
SEER/EER		18 / 10.60	18 / 10.43	18 / 9.89	18 / 10.95
HSPF/COP		9.0 / 3.28	9.0 / 3.05	9.0 / 2.78	10.0 / 3.30
Unité Intérieure					
Volume du Débit d'Air	PCM	171 / 318	194 / 400	294 / 500	440 / 706
Décibels (Min./Max.)	dB(A)	28 / 43	29 / 43	35 / 47	36 / 49
Dimensions de l'Unité	Po	31.1×10.8×7.8	33.2×11.3×8.2	38.2×11.8×8.8	42.441×12.795×9.685
Poids Net / à l'expédition	Lbs	20.9 / 25.4	23.2 / 27.6	30.9 / 37.5	37.5 / 45.2
Unité Extérieure					
Type du Compresseur		BALAYAGE	BALAYAGE	ROTATIF	ROTATIF
Décibels	dB(A)	52	53	57	58
Dimensions de l'Unité	Po	30.5 × 21.3 ×12.6	30.5 × 21.26 × 12.6	37.6 × 27.6 × 15.6	37.6 × 27.5 × 15.6
Poids Net / à l'expédition	Lbs	63.9 / 69.5	69.5 / 75	97 / 106.9	103.6 / 113.6
Charge du Réfrigérant	oz.	R410A / 24.7	R410A / 31.8	R410A / 45.86	R410A / 56.4
Dimensions des Lignes (Liquide - Gaz)	Po	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Distance Lignes Max.	Pi.	100	100	100	100
Élévation Max.	Pi.	65	65	65	65
MCA	A	9	9	16	16
MOCP	A	15	15	25	25
Taille des Câbles/# Câbles		16AWG*4 Torsadé, non blindé			

SIMPLE-ZONE

HELIOS

23-18 SEER INVERTER
9,000 BTU À 36,000 BTU

Air Tempo

SIMPLE ZONE

GARANTIE FLEXIBLE GARANTIE

ENERGY STAR *

WIFI

ARYAN1F1F

- Élément chauffe châssis
- Élément chauffant autour du compresseur
- Contrôle Mural en Option
- Wifi en Option

- Balayage auto (vertical)
- Vitesse de ventilation Multiple
- Déshumidification
- Dégivrage intelligent
- Préchauffage intelligent
- Mode sommeil tranquille
- Écran LED
- Opération automatique
- Autodiagnostic
- Fonction mémoire
- Verrouillage
- Fonctions programmables
- Minuteur

MODÈLE		OCD09KCH23S	OCD12KCH22S	OCD18KCH20S	OCD24KCH20S	OCD30KCH18S	OCD36KCH18S
Alimentation Électrique		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant en Climatisation	A	5.8	6	10.4	14.5	17	20
Courant en Chauffage	A	6	6.3	12.6	14.5	17.5	20
Performances du Système							
Plage Opération Climatisation	°C/°F	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115	-18~46 / 0~115
Plage Opération Chauffage	°C/°F	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75	-25~24 / 13~75
Déshumidification	Pt/h	1.69	2.96	3.80	4.23	6.34	7.40
Capacité de Climatisation	Btu/h	9,000 (3,100 - 9,600)	12,000 (3,100 - 13,000)	18,000 (6,800 - 20,000)	22,000 (6,820 - 27,000)	28,000 (9,490 - 30,030)	33,600 (7,400 - 36,000)
Capacité de Chauffage	Btu/h	11,000 (1,911 - 12,000)	13,000 (2,400 - 14,000)	19,800 (7,340 - 23,500)	23,000 (6,820 - 30,710)	28,400 (10,000 - 32,990)	34,600 (14,980 - 36,000)
SEER/EER		23 / 14.29	22 / 12.50	20 / 12.50	20 / 12.50	18 / 10.40	18 / 8.20
HSPF/COP		10.5 / 3.16	11.0 / 3.46	10.0 / 3.35	10 / 3.37	9.0 / 3.0	9 / 2.7
Unité Intérieure							
Volume du Débit d'Air	PCM	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706	412 / 706	412 / 736
Décibels (Min./Max.)	dB(A)	29 / 43	29 / 45	39 / 47	36 / 48	37 / 51	37 / 54
Dimensions de l'Unité	Po	33.4 x 11.4 x 8.2	33.4 x 11.4 x 8.2	38.2 x 11.8 x 8.8	42.4 x 12.8 x 9.7	53.1 x 12.8 x 10	53.1 x 12.8 x 10
Poids Net / à l'expédition	Lbs	22.1 / 26.5	22.1 / 26.5	27.6 / 34.2	34.2 / 41.9	41.9 / 51.8	41.9 / 51.8
Unité Extérieure							
Type du Compresseur		BALAYAGE	BALAYAGE	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Décibels	dB(A)	53	54	55	59	62	65
Dimensions de l'Unité	Po	33.4 x 21.3 x 12.6	33.4 x 23.6 x 12.6	37.6 x 27.6 x 15.6	38.6 x 31.1 x 16.8	38.6 x 31.1 x 16.8	38.6 x 31.1 x 16.8
Poids Net / à l'expédition	Lbs	78 / 84	86 / 93	105 / 115	142 / 153	154 / 165	161 / 172
Charge du Réfrigérant	Oz.	R410A / 45.9	R410A / 47.6	R410A / 56.4	R410A / 77.6	R410A / 84.6	R410A / 91.7
Dimensions des Lignes (Liquide - Gaz)	Po	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"	1/4" – 5/8"	1/4" – 5/8"	1/4" – 5/8"
Distance Lignes Max.	Pi.	49.2	65.6	82	82	98.4	98.4
Élévation Max.	Pi.	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
MCA	A	9	9	16	20	20	24
MOCP	A	15	15	25	30	30	40
Taille des Câbles/# Câbles		14AWG*4 Torsadé, non blindé					

*Modèle Energy Star: OCD09KCH23S, OCD12KCH22S, OCD18KCH20S, OCD24KCH20S

SIMPLE-ZONE

VULCAN

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

Air Tempo

SIMPLE ZONE

WiFi

Ultra Heat

ARYAG1FBF

- **100%** d'efficacité à **-20°C**
- **80%** d'efficacité à **-30°C**
- Opération stable sous -30°C
- Compresseur deux stages
- Wifi Inclus

- Élément chauffant autour du compresseur
- Contrôle Mural en option
- Balayage (Vertical&Horizontal)
- Longueur de ligne étendu

- Dégivrage intelligent
- Préchauffage intelligent
- Mode sommeil tranquille
- Écran LED
- Opération automatique

- Autodiagnostic
- Fonction mémoire
- Verrouillage
- Fonctions programmables
- Minuteur

GARANTIE FLEXIBLE GARANTIE

ENERGY STAR

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
Performances du Système					
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
Unité Intérieure					
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
Unité Extérieure					
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			

MULTI ZONE

MULTI-ZONE EXTÉRIEUR

MULTI-MIX
18,000 - 42,000 BTU
22-21 SEER

SUPER MULTI-MIX
48,000 - 56,000 BTU
16 SEER

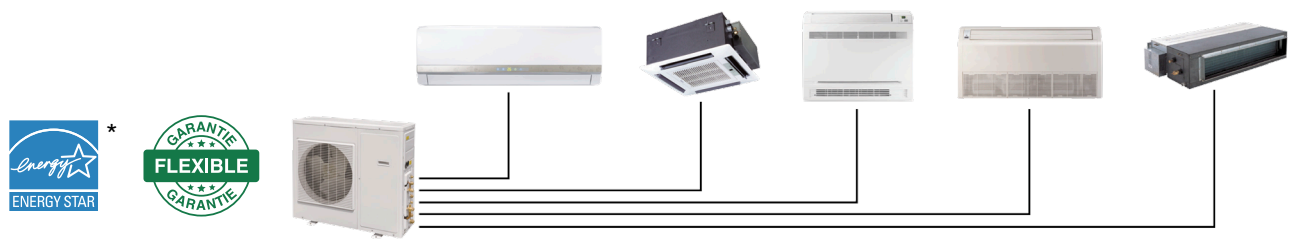
MULTI ZONE UNITÉS EXTÉRIEURES

18,000 - 56,000 BTU
22-16 SEER

MULTI ZONE UNITÉS INTÉRIEURES

- Murale
- Hélios
- Console
- Console réversible
- Unité gainable
- Cassette

MULTI-MIX (MULTI PORTS)



*

MODÈLE Unité Extérieure			MPD18KCH22S	MPD24KCH21S	MPD30KCH21S	MPD36KCH21S	MPD42KCH21S	MMD48KCH16S	MMD56KCH16S
Nombre de Ports			2 ports	3 ports	4 ports	5 ports	5 ports	Jusqu'à 8 unités	Jusqu'à 9 unités
Capacité	Climatisation	Btu/h	18,000 (6,998 - 21,000)	24,000 (7,500 - 33,000)	28,400 (8,188 - 33,438)	34,000 (8,871 - 35,826)	39,000 (8,871 - 40,944)	47,800 (3,412 - 54,592)	52,900 (3,412 - 61,416)
	Chauffage	Btu/h	19,000 (7,000 - 22,600)	26,000 (7,500 - 27,978)	30,000 (8,189 - 32,414)	42,500 (8,871 - 44,356)	45,000 (8,871 - 46,062)	54,600 (4,090 - 59,368)	61,400 (4,090 - 63,122)
SEER			22	21	21	21	21	16	16
HSPF / COP			10.5 / 3.66	10.5 / 3.72	10.5 / 3.74	10.5 / 3.70	10.2 / 3.61	8.2 / 3.64	8.2 / 3.46
Alimentation Électrique			208-230V, 60Hz, 1Ph						
Volume du Débit d'Air		PCM	1,883	2,354	2,354	4,531	4,531	3,766	4,119
Plage d'Opération	Climatisation	°C	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		°F	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	5 ~ 118	5 ~ 118
	Chauffage	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 24	-20 ~ 24
		°F	-5 ~ 75	-5 ~ 75	-5 ~ 75	-5 ~ 75	-5 ~ 75	-4 ~ 75	-4 ~ 75
Décibels		dB(A)	56	59	59	61	61	55	57
Dimension des lignes	Gaz	Po	2 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4	5 x 1/4	8 x 3/8	9 x 3/8
	Liquide	Po	2 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8	5 x 3/8	8 x 5/8	9 x 5/8
Dimensions WxHxD		Po	37.6x27.5x15.6	38.6x31.1x16.8	38.6x31.1x16.8	42.8x43.4x17.3	42.8x43.4x17.3	53x35.4x13.4	53x35.4x13.4
Poids Net / à l'expédition		Lbs	114.4 / 125	152.9 / 164.2	154.0 / 169	198.0 / 216	198.4 / 216	255.2 / 282	255.2 / 282
Distance Totale Lignes Max.		Pi.	65.6	196.8	229.6	246.0	246.0	443.0	476.0
Distance Simple Lignes Max.		Pi.	32.8	65.6	82.0	82.0	82.0	229	229
Élévation Max.		Pi.	32.8	32.8	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
Charge du Réfrigérant		Lbs	3.5	4.8	6.2	8.0	8.0	10.9	10.9
MOCP		A	25	30	30	35	40	50	50

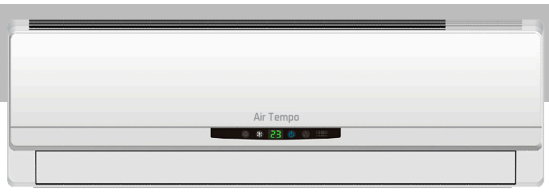
* Modèles Energy Star: MPD18KCH22S, MPD24KCH21S, MPD30KCH21S, MPD36KCH21S

MULTI ZONE

UNITÉS INTÉRIEURES

MURALE

9,000 BTU À 18,000 BTU



ARYB1FA

Unité Murale intérieure régulière pour modèles:
MMD48KCH16S et MMD56KCH16S

MODÈLE			MID09KCH16S-I	MID12KCH16S-I	MID18KCH16S-I
Capacité de Climatisation/Chauffage		Btu/h	9,000 / 9,800	12,000 / 13,000	18,000 / 19,790
Décibels (Min./Max.)		dB(A)	33 / 44	33 / 44	35 / 49
Déshumidification		Pt/h	1.69	2.96	3.8
Volume du Débit d'Air		PCM	218 / 306	218 / 335	324 / 500
Dimension (WxHxD)		Po	33.4 x 11.4 x 8.2	33.4 x 11.4 x 8.2	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
Dimensions des Lignes	liquide	Po	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Po	3/8"	3/8"	1/2"

HÉLIOS

9,000 BTU À 24,000 BTU

ARYAN1F1F

Unité Murale intérieure régulière pour modèles:
MPD18KCH22S, MPD24KCH21S, MPD30KCH21S, MPD36KCH21S

MODÈLE			OCD09KCH23S-I	OCD12KCH22S-I	OCD18KCH20S-I	OCD24KCH20S-I
Capacité de Climatisation/Chauffage		Btu/h	9,000 / 11,000	12,000 / 13,000	18,000 / 19,800	22,000 / 23,000
Décibels (Min./Max.)		dB(A)	29 / 43	29 / 45	39 / 47	36 / 48
Déshumidification		Pt/h	1.69	2.96	3.80	4.23
Volume du Débit d'Air		PCM	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706
Dimension (WxHxD)		Po	33.4 x 11.4 x 8.2	33.4 x 11.4 x 8.2	38.2 x 11.8 x 8.8	42.4 x 12.8 x 9.7
Poids Net / à l'expédition		Lbs	22.1 / 26.5	22.1 / 26.5	27.6 / 34.2	34.2 / 41.9
Dimensions des Lignes	liquide	Po	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Po	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"

CONSOLE

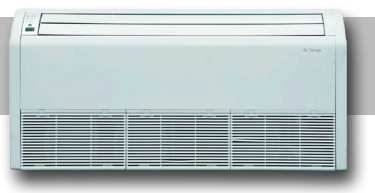
9,000 BTU et 12,000 BTU

MODÈLE			CMD09KCHVS-I	CMD12KCHVS-I
Capacité de Climatisation/Chauffage		Btu/h	9,000 / 9,500	12,000 / 13,000
Décibels (Min./Max.)		dB(A)	25 / 40	27 / 43
Déshumidification		Pt/h	1.69	2.95
Volume du Débit d'Air		PCM	188 / 382	206 / 441
Dimension (WxHxD)		Po	27.6 x 23.6 x 8.5	27.6 x 23.6 x 8.5
Poids Net / à l'expédition		Lbs	33.1 / 39.7	33.1 / 39.7
Dimensions des Lignes	liquide	Po	1/4"	1/4"
	Gaz	Po	3/8"	3/8"

ARYAA1FB1

CONSOLE RÉVERSIBLE

9,000 BTU À 24,000 BTU



ARYT1F

MODÈLE			FCD09KCHVS-I	FCD12KCHVS-I	FCD18KCHVS-I	FCD24KCHVS-I
Capacité de Climatisation/Chauffage		Btu/h	8,500 / 9,500	11,900 / 13,100	17,000 / 18,700	22,800 / 27,400
Décibels (Min./Max.)		dB(A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48
Déshumidification		Pt/h	1.69	2.96	3.80	5.28
Volume du Débit d'Air		PCM	265 / 383	265 / 383	294 / 559	412 / 736
Dimension (WxHxD)		Po	48.0 x 27.6 x 8.9	48.0 x 27.6 x 8.9	48.0 x 27.6 x 8.9	48.0 x 27.6 x 8.9
Poids Net / à l'expédition		Lbs	88.1 / 110.2	88.1 / 110.2	88.1 / 110.2	99.2 / 119
Dimensions des Lignes	liquide	Po	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	Po	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

UNITÉ GAINABLE

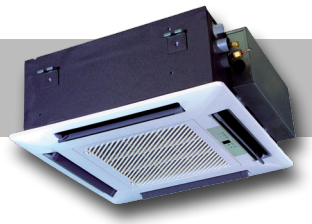
9,000 BTU À 24,000 BTU

ARXK19

MODÈLE			SMD09KCHVS-I	SMD12KCHVS-I	SMD18KCHVS-I	SMD24KCHVS-I
Capacité de Climatisation/Chauffage		Btu/h	8,500 / 9,500	11,900 / 13,100	15,300 / 18,700	23,800 / 27,400
Décibels (Min./Max.)		dB(A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42
Déshumidification		Pt/h	1.69	2.96	3.8	5.3
Volume du Débit d'Air		PCM	147 / 265	176 / 324	294 / 412	324 / 588
Dimension (WxHxD)		Po	27.6 x 7.9 x 24.2	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 Net / à l'expédition		Lbs	48.5 / 60	50.7 / 64	59.5 / 79	68.3 / 90
Dimensions des Lignes	liquide	Po	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	Po	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
ESP		InWg	0.25 / 0.4	0.3 / 0.4	0.32 / 0.4	0.35 / 0.4

CASSETTE

12,000 BTU À 24,000 BTU



ARYT1F

MODÈLE			CCD12KCHVS-I	CCD18KCHVS-I	CCD24KCHVS-I
Capacité de Climatisation/Chauffage		Btu/h	12,000 / 13,000	15,354 / 17,000	22,800 / 27,400
Décibels (Min./Max.)		dB(A)	42 / 46	42 / 46	35 / 39
Déshumidification		Pt/h	2.96	3.80	5.28
Volume du Débit d'Air		PCM	265 / 353	265 / 353	500 / 694
Dimensions (WxHxD)	Unité	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
	Grille	Po	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 / à l'expédition		Lbs	39.6 / 51	39.6 / 51	61.7 / 77
Dimensions des Lignes	Liquide	Po	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	Po	3/8"	1/2"	5/8"

POSSIBILITÉS DE COMBINAISONS MULTI-ZONE

COMBINAISONS	MPD18KCH22S	MPD24KCH21S	MPD30KCH21S	MPD36KCH21S	MPD42KCH21S
09 + 09	●	●			
09 + 12	●	●			
09 + 18		●	●	●	
09 + 24			●	●	●
12 + 12		●	●	●	●
12 + 18		●	●	●	●
12 + 24			●	●	●
18 + 18			●	●	●
18 + 24				●	●
24 + 24					●
09 + 09 + 09		●	●	●	
09 + 09 + 12		●	●	●	
09 + 09 + 18			●	●	●
09 + 09 + 24				●	●
09 + 12 + 12				●	●
09 + 12 + 18				●	●
09 + 12 + 24				●	●
09 + 18 + 18				●	●
09 + 18 + 24					
09 + 24 + 24					
12 + 12 + 12			●	●	●
12 + 12 + 18				●	●
12 + 12 + 24					●
12 + 18 + 18					●
18 + 18 + 18					
18 + 18 + 24					
09 + 09 + 09 + 09			●	●	●
09 + 09 + 09 + 12				●	●
09 + 09 + 09 + 18				●	●
09 + 09 + 09 + 24					
09 + 09 + 12 + 12				●	●
09 + 09 + 12 + 18					●
09 + 09 + 18 + 18					
09 + 12 + 12 + 12				●	●
09 + 12 + 12 + 18					●
09 + 12 + 12 + 24					
09 + 12 + 18 + 18					
09 + 18 + 18 + 18					
12 + 12 + 12 + 12					●
12 + 12 + 12 + 18					
12 + 12 + 12 + 24					
12 + 12 + 18 + 18					
09 + 09 + 09 + 09 + 09				●	●
09 + 09 + 09 + 09 + 12					●
09 + 09 + 09 + 09 + 18					
09 + 09 + 09 + 09 + 24					
09 + 09 + 09 + 12 + 12					●
09 + 09 + 09 + 12 + 18					
09 + 09 + 09 + 18 + 18					
09 + 09 + 12 + 12 + 12					
09 + 09 + 12 + 12 + 18					
09 + 12 + 12 + 12 + 12					
09 + 12 + 12 + 12 + 18					
12 + 12 + 12 + 12 + 12					

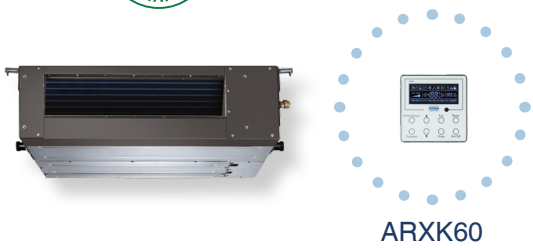
Air Tempo

COMMERCIAL LÉGER

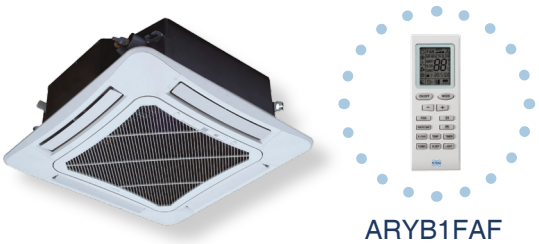
LIGNE DE PRODUIT

- **Unité gainable**
- **Cassette**
- **Console réversible**

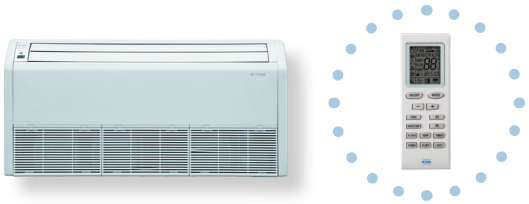
GARANTIE FLEXIBLE GARANTIE



ARXK60



ARYB1FAF



ARYB1FAF

UNITÉ GAINABLE

MODÈLE				Unité gainable DLC--KCH16S avec unité extérieure OLC--KCH16S					
				18	24	30	36	42	48
Capacité		Climatisation	BTU/h	17,100 (5,400-19,800)	23,800 (7,400-29,000)	28,200 (8,200-29,600)	34,000 (10,800-39,000)	39,500 (12,000-42,500)	48,000 (20,400-49,500)
		Chauffage	BTU/h	18,800 (4,700-23,200)	27,200 (8,200-32,400)	31,200 (8,200-33,600)	41,000 (9,800-49,500)	44,000 (13,000-52,500)	54,500 (17,500-58,000)
SEER/HSPF				16.00/9.50	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00
Alimentation Électrique			V/ph/hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Courant		Climatisation	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.55	34.27
		Chauffage	A	12.28	20.46	20.97	24.30	24.81	34.27
Charge de Réfrigérant			Oz	49.4	77.6	84.7	123.5	130.5	141.1
COP			W/W	3.33	3.39	2.97	3.20	3.33	3.11
Déshumidification			Pint/h	1.4	1.9	2.2	2.7	3.0	3.8
Unité Intérieure	Volume du débit d'air		PCM	585	820	820	1,175	1,175	1,470
	ESP		InWg	0.12	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
	Décibels (Min/Max)		dB(a)	28/40	40/47	40/47	44/53	44/53	45/55
	Dimension de l'unité (WxHxD)		Po	40.8×10.5x28.4	50.4×10.6x22.0	50.4×10.6x22.0	48.3×11.4x30.5	48.3×11.4x30.5	52.8×13.8x29.5
	Poids	Net/Expédition	Lbs	72.8/83.8	75.0/86.0	77.2/86.0	101.4/116.9	101.4/116.9	123.5/143.3
Unité Extérieure	Décibels		dB(a)	56	57	58	63	61	59
	Dimensions de l'unité (WxHxD)		Po	37.6×27.6x15.6	38.6×31.1x16.8	38.6×31.1x16.8	43.6×43.3x17.3	37.7×53.1x16.2	37.7×53.1x16.2
	Poids	Net/Expédition	Lbs	105.8/114.7	152.1/163.2	158.8/168.8	205.1/222.7	209.5/231.5	231.5/253.6
Dimensions des lignes		Liquide	Po	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Gaz	Po	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance totale lignes max.			Pi.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation max.			Pi.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP			A	25	40	40	45	50	70

CASSETTE

MODÈLE				Cassette CLC--KCH16S avec unité extérieure OLC--KCH16S					
				18	24	30	36	42	48
Capacité		Climatisation	BTU/h	17,100 (5,400-18,700)	23,800 (8,200-29,000)	28,200 (8,800-31,400)	34,000 (10,800-39,000)	39,500 (11,000-41,000)	48,000 (20,400-50,500)
		Chauffage	BTU/h	18,400 (4,700-22,200)	27,200 (8,200-32,400)	31,200 (8,200-33,600)	41,000 (9,800-49,500)	44,000 (12,000-51,000)	54,500 (17,500-61,500)
SEER/HSPF				16.00/9.50	16.00/9.00	17.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00
Alimentation Électrique			V/ph/hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Courant		Climatisation	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.30	34.27
		Chauffage	A	12.28	20.46	20.97	24.30	25.06	33.25
Charge de Réfrigérant			Oz	43.5	77.6	84.7	123.5	130.5	141.1
COP			W/W	3.00	3.39	3.68	3.20	2.92	3.3
Déshumidification			Pint/h	1.8	2.4	3.0	3.4	3.7	4.5
Unité Intérieure	Volume du débit d'air		PCM	445	765	880	1,095	1,095	1,350
	Décibels (Min/Max)		dB(a)	37/47	38/47	40/49	43/51	43/51	41/53
	Dimension de l'unité (WxHxD)		Po	26.2×9.4x23.5	36.1×9.4x33.1	36.1×12.6x33.1	36.1×12.6x33.1	36.1×12.6x33.1	35.8×11.4x35.8
	Poids	Net/Expédition	Lbs	44.1/49	59.5/63	70.6/74	70.6/74	70.6/74	94.8/97
	Dimension de la Grille (WxHxD)		Po	26.4×2.0x26.4	37.5×2.4x37.5	37.5×2.4x37.5	37.5×2.4x37.5	37.5×2.4x37.5	40.9×2.6x40.9
	Poids	Net/Expédition	Lbs	7.7/11.0	15.4/24.3	15.4/24.3	15.4/24.3	15.4/24.3	17.6/26.5
Unité Extérieure	Décibels		dB(a)	56	57	58	63	61	59
	Dimensions de l'unité (WxHxD)		Po	37.6×27.6x15.6	38.6×31.1x16.8	38.6×31.1x16.8	43.6×43.3x17.3	37.7×53.1x16.2	37.7×53.1x16.2
	Poids	Net/Expédition	Lbs	105.8/114.7	152.1/163.2	158.8/168.8	205.1/222.7	209.5/231.5	231.5/253.6
Dimensions des lignes		Liquide	Po	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Gaz	Po	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Distance totale lignes max.			Pi.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation max.			Pi.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP			A	25	40	40	45	50	70

CONSOLE RÉVERSIBLE

MODÈLE				Console réversible FLC--KCH16S avec unité extérieure OLC--KCH16S					
				18	24	30	36	42	48
Capacité		Climatisation	BTU/h	17,100 (5,400-19,800)	23,800 (8,200-27,800)	28,200 (8,800-31,400)	34,000 (10,800-39,000)	39,500 (12,000-42,500)	48,000 (20,400-50,500)
		Chauffage	BTU/h	19,100 (4,700-23,200)	27,200 (8,200-30,600)	31,200 (8,200-33,600)	41,000 (9,800-49,500)	44,000 (13,000-52,500)	54,500 (17,500-61,500)
SEER/HSPF				17.00/9.50	16.00/9.00	17.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00
Alimentation Électrique			V/ph/hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Courant		Climatisation	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.55	34.27
		Chauffage	A	12.28	20.46	20.97	24.30	24.81	34.27
Charge de Réfrigérant			Oz	49.4	77.6	84.7	123.4	130.5	141.1
COP			W/W	3.61	3.39	3.54	3.20	3.21	3.48
Déshumidification			Pint/h	1.6	2.1	2.6	3.2	3.4	4.2
Unité Intérieure	Volume du débit d'air		PCM	585	705	880	1,115	1,115	1,350
	Décibels (Min/Max)		dB(a)	32/44	40/49	38/49	46/54	47/55	46/56
	Dimension de l'unité (WxHxD)		Po	48.0×27.6×8.9	48.0×27.6×8.9	55.9×27.6×9.6	55.9×27.6×9.6	55.9×27.6×9.6	66.9×27.6×9.6
	Poids	Net/Expédition	Lbs	86.0/105.8	88.2/110.3	105.8/123.5	105.8/123.5	110.3/127.9	130.1/149.9
Unité Extérieure	Décibels		dB(a)	56	57	58	63	61	59
	Dimensions de l'unité (WxHxD)		Po	37.6×27.6x15.6	38.6×31.1x16.8	38.6×31.1x16.8	43.6×43.3x17.3	37.7×53.1x16.2	37.7×53.1x16.2
	Poids	Net/Expédition	Lbs	105.8/114.7	152.1/163.2	158.8/168.8	205.1/222.7	209.5/231.5	231.5/253.6
Dimensions des lignes		Liquide	Po	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Gaz	Po	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Distance totale lignes max.			Pi.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation max.			Pi.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP			A	25	40	40	45	50	70

MINI VRF - KIT DE MODULATION EXTERNE CABINET DE VENTILATION

MINI VRF ULTRA HEAT

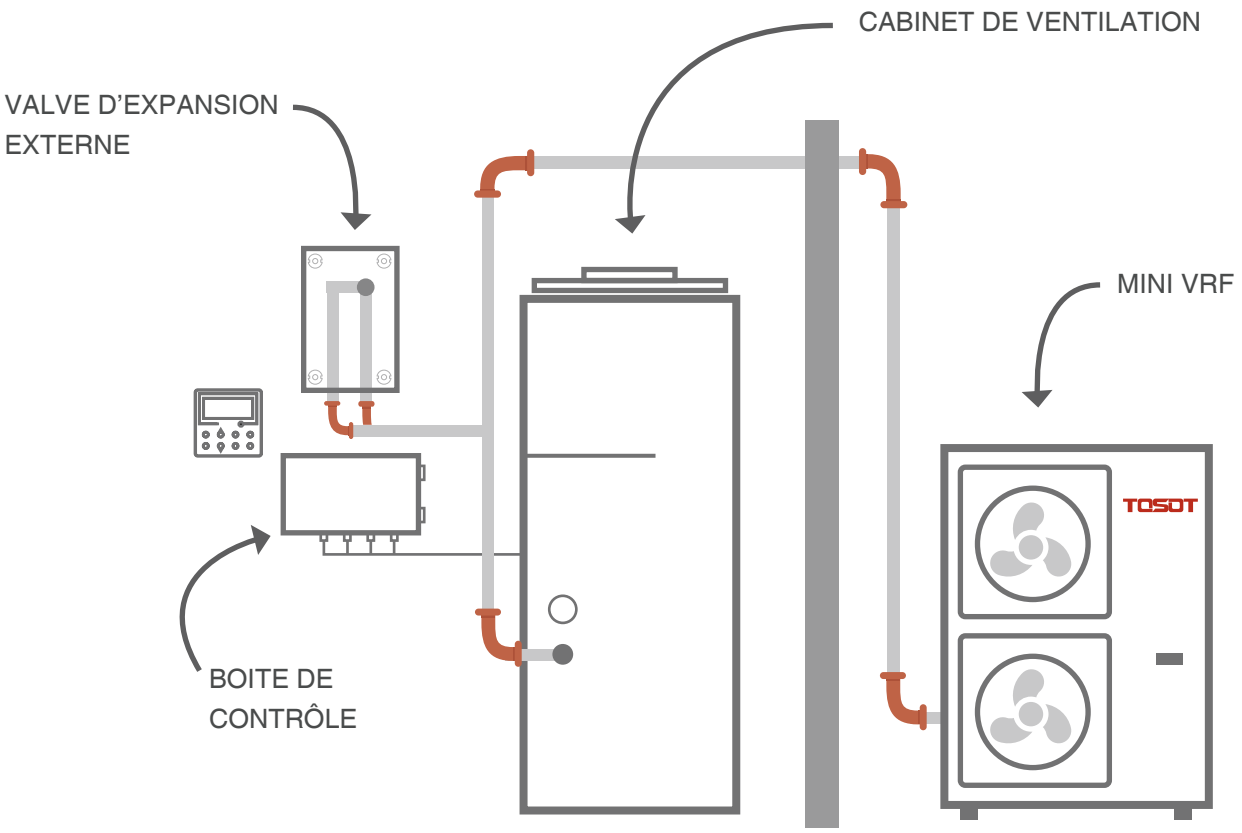
100 % de capacité de chauffage a **-20 °C**
Opération stable sous **-30 °C**

LE FUTUR DU REMPLACEMENT DES SYSTÈMES CENTRAUX

CARACTÉRISTIQUES

- Haute Efficacité
- Système Flexible
- Design Compact
- Opération Ultra Silencieuse

Lorsque nous connectons notre mini VRF monophasé à un kit de modulation externe nous pouvons opérer n'importe quels type de cabinets de ventilation (ventilo-convecteurs, fournaise…) en augmentant considérablement la performance globale du système existant. Les avantages pour le marché du remplacement sont les suivants : l'augmentation de l'efficacité et de la capacité, la réduction du niveau sonore et de l'espace utilisé, la possibilité d'ajouter des unités murales supplémentaires dans une pièce où les conduits de ventilation ne sont pas conçue adéquatement, le remplacement de plusieurs systèmes extérieurs par un seul etc.



GLOSSAIRE

CONTACTEZ-NOUS

BESOIN DE PLUS D'INFORMATIONS ?

Nous serions ravis d'y répondre

Coordonnées

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

819 346-8493 / 1 800 567-2733
819 822-4227
feedback@dettson.ca

Service à la clientèle

1 800-567-2733
819 346-8468
sales@dettson.ca

GARANTIE 5 - 1 Compresseur - Pièce GARANTIE États-Unis, Canada & Amérique Latine

GARANTIE

La garantie de nos produits est 5 ans compresseur et 1 an pièces. Nous proposons également des extensions de garantie en fonction de vos besoins. Pour plus d'informations rendez vous sur notre site internet airtempo.ca

GARANTIE 5 - 5 Compresseur - Pièce GARANTIE
GARANTIE 7 - 7 Compresseur - Pièce GARANTIE
GARANTIE 10 - 10 Compresseur - Pièce GARANTIE
GARANTIE 5 - 5 - 5 Compresseur - Pièce - Main d'oeuvre GARANTIE
GARANTIE 7 - 7 - 7 Compresseur - Pièce - Main d'oeuvre GARANTIE
GARANTIE 10 - 10 - 10 Compresseur - Pièce - Main d'oeuvre GARANTIE

GLOSSAIRE

DÉBIT D'AIR

Il s'agit d'une mesure de la quantité d'air par unité de temps qui passe à travers le dispositif. Il est mesuré soit en PCM (Pi. cube par minute) soit par m3/h (mètre cube par heure).

COP

COP signifie le Coefficient de performance. Il s'agit du rapport entre la climatisation ou le chauffage fourni(e) et la consommation électrique.

EER

EER signifie la Cote d'efficacité énergétique (en anglais Energy Efficiency Rating). Il mesure le rapport de la puissance de sortie vers la puissance d'entrée.

RÉFRIGÉRANT

Le réfrigérant est la substance utilisée pour «envoyer» la chaleur à l'extérieur (ou à l'intérieur) de la pièce où se trouve le dispositif. Nous utilisons le réfrigérant R-410A car il est respectueux de l'environnement et permet de concevoir des systèmes plus petits et plus efficaces par rapport au réfrigérant R-22.

BTU/h

Le BTU ou Btu est l'unité thermique britannique. Il s'agit de la quantité d'énergie nécessaire pour refroidir ou chauffer 1 livre d'eau par 1°F. Le Btu/h est l'unité de puissance utilisée dans le domaine du CVAC. Il correspond à environ 0,29 Watt.

HSPF

HSPF est le Coefficient de Performance de la Saison de Chauffage. Il s'agit du rapport entre la sortie du chauffage saisonnier et de l'électricité utilisée.

SEER

SEER signifie rendement énergétique saisonnier (en anglais Seasonal Energy Efficiency Ratio). Il s'agit d'un ratio entre la sortie de climatisation de la saison et de l'électricité utilisée.

PRESSION ACOUSTIQUE

La pression acoustique est la force d'un son sur une surface perpendiculaire à sa direction. Elle est mesurée en Pa (Pascal). La pression acoustique la plus basse qui peut être entendue est de 2x10 Pa. Le niveau de pression acoustique est la comparaison du son mesuré à la pression acoustique la plus basse que l'on peut entendre. Les unités sont exprimées en dB (décibels) qui ne sont pas linéaires, ce qui signifie que, si la pression est doublée, le niveau de pression acoustique augmente de 6 dB. Par exemple, le son audible le plus faible est de 0 dB alors qu'une salle silencieuse est à 40 dB.

Air Tempo

3400, boulevard Industriel,
Sherbrooke (QC) J1L 1V8 Canada
819 346-8493 / 1 800 567-2733
airtempo.ca