

CONVECTAIR

Le confort légendaire



Catalogue de produits
pour professionnels 2023

Nouveautés

Calypso

Soufflant programmable pour salle de bain



Page 19

NOUVEAU
THERMOSTAT >



Samba III

Combiné convection et air forcé



Surface

Encastré

Page 22



Capella

Thermopompes simple zone sans conduit de ventilation



Page 27





Depuis plus de 35 ans, Convectair améliore votre confort en toute efficacité avec ses appareils de chauffage électrique sécuritaires, performants et innovants.

Membre du groupe Muller, le chef de file français du confort thermique, Convectair renforce cette expertise énergétique sur le marché nord-américain, en offrant des solutions de chauffage adaptées aux gens d'ici.

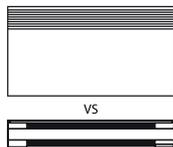


Convectair offre des produits uniques sur le marché, tels que les panneaux rayonnants Opéra et son sèche-serviettes. À noter que plusieurs produits Convectair ont servi d'inspiration à la compétition. Le nom est même devenu au fil du temps un générique pour nommer un convecteur. Voilà qui en dit long sur la renommée de la marque et de ses produits.



Table des matières

Convecteurs



Avantages des convecteurs
vs des plinthes électriques

Page 6



Allegro II
Convecteur

Page 7



Apéro 240/208V
Convecteur

Page 9



Apéro 120V
Convecteur

Page 11

Appareils rayonnants



Le principe
du chauffage
par rayonnement

Page 13



Opéra
Convecteur rayonnant

Page 14



DIR
Chauffe-terrasse infrarouge
en vitrocéramique

Page 16



DSH
Chauffe-terrasse infrarouge
galbé

Page 18



Opéra B
Chauffe-serviettes
rayonnant

Page 21

Chauffe-serviettes

Soufflants



Calypto
Soufflant programmable
pour salle de bain

Page 23



Piccolo
Soufflant à profilé mince
pour salle de bain

Page 24



Soprano
Soufflant compact mural

Page 25



Samba III
Combiné convection et air forcé

Page 26

Thermopompes



Capella 16
Ductless Single Zone
Heat Pump

Page 28



Capella 26
Ductless Single Zone
Heat Pump

Page 32



Capella 28
Ductless Single Zone
Heat Pump

Page 36



Capella MZ
Ductless Multizone
Heat Pump

Page 40

Divers

Page

Table des
ampérages 45

Table
d'équivalences 45

Codification
des modèles 46

Couleurs
optionnelles 46

Garantie 47



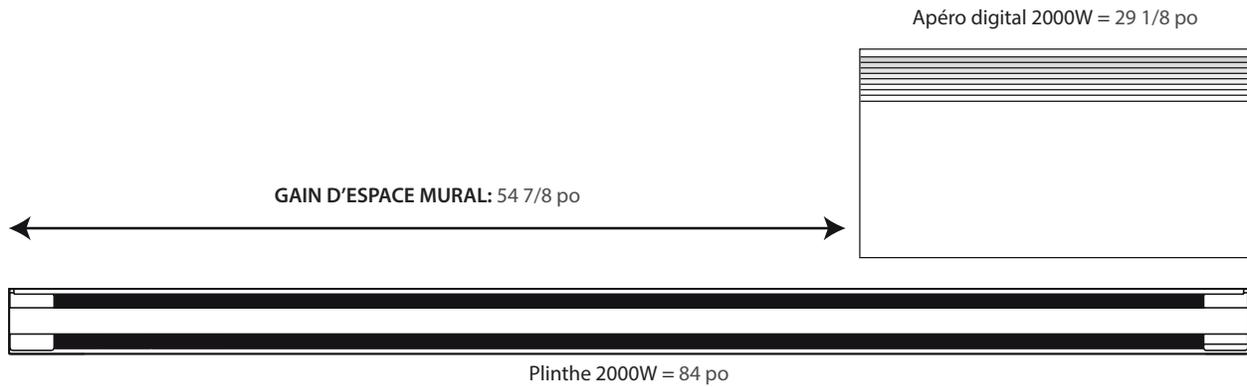
CONVECTEURS ≡

Parce qu'ils ne possèdent aucun moteur pour distribuer l'air dans la pièce, les convecteurs sont silencieux. L'air frais est aspiré au bas de l'appareil, réchauffé par l'élément chauffant et diffusé doucement à travers les lamelles orientées de façon à créer un mouvement continu de la chaleur dans toute la pièce, du plancher au plafond.

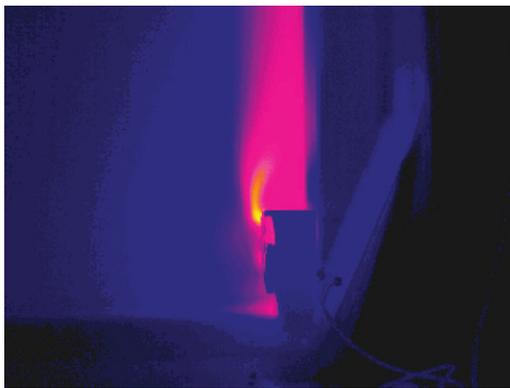


Avantages des convecteurs vs des plinthes électriques

Un gain d'espace appréciable

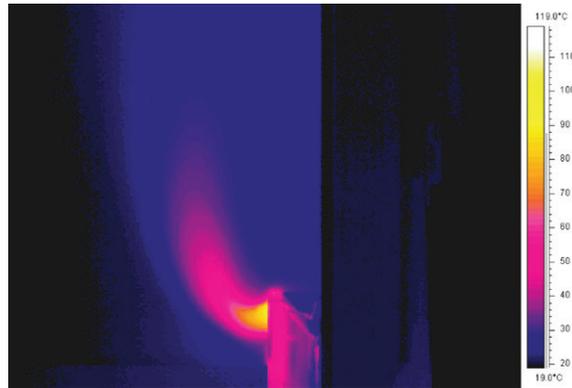


Meilleure distribution de l'air chaud



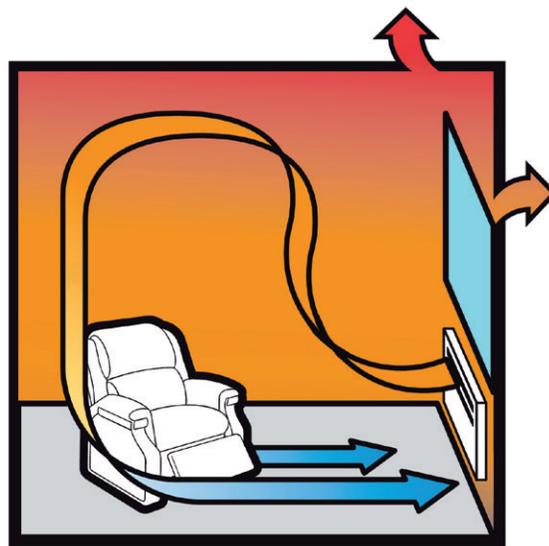
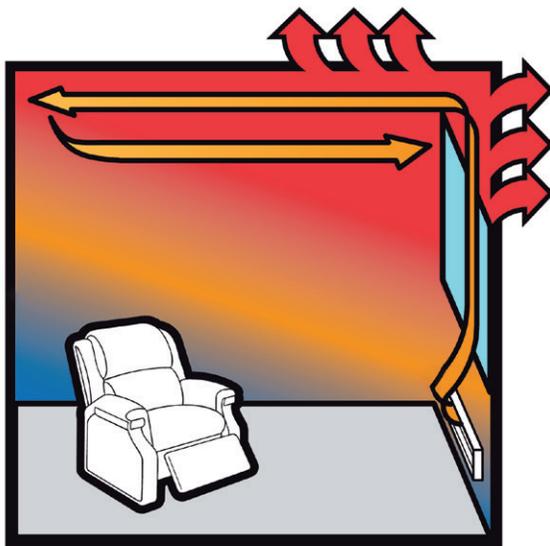
THERMOGRAPHIE D'UNE PLINTHE ÉLECTRIQUE

La température du mur à 1 m (3 pi) du sol au-dessus de la plinthe est à 25 °C. La chaleur longe le mur.



THERMOGRAPHIE D'UN CONVECTEUR DE MARQUE CONVECTAIR

La température du mur à 1 m (3 pi) du sol au-dessus du convecteur est à 15 °C. La chaleur est distribuée vers le centre de la pièce en plus d'un abaissement de 10 °C le long du mur, par rapport à la plinthe.



Allegro II

Convecteur



Allegro II²⁶

Allegro II¹⁸

Allegro II¹⁴

Les convecteurs de la série Allegro II harmonisent l'élégance et la performance avec leurs caractéristiques distinctives. Trois profils sont offerts pour un confort parfaitement adapté à tout espace.



1



2



3

Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons UV.

Tension

- 240/208V, 60 Hz, 1 phase.

Construction

- Boîtier en acier aux formes arrondies avec ouvertures bloquant l'accès à l'élément chauffant.
- Sortie d'air frontale à double ouverture dirigeant le flux d'air chaud vers le centre de la pièce. **1**
- Protection thermique à réenclenchement automatique.

Élément

- Élément monobloc en X en alliage d'aluminium avec traitement de surface. **2**

Régulation

- Thermostat électronique numérique, intégré, à action proportionnelle, ultraprécis à 1/10 °C (1/5 °F), situé en partie haute de l'appareil. **3**
- Affichage numérique rétroéclairé avec clavier verrouillable par combinaison de touches.
- Format d'affichage de la température (°C ou °F).
- Bouton « Marche-Arrêt ».
- Bouton « Mode » pour choisir entre les modes : Confort, Économie et Hors-gel.
- Témoin de chauffe.

Installation

- Montage en surface rapide avec support mural de fixation inclus, servant aussi de gabarit de marquage.
- Cordon flexible avec couvercle de boîte de raccordement inclus.
- Exige l'installation d'une boîte de raccordement murale non incluse.

Garantie

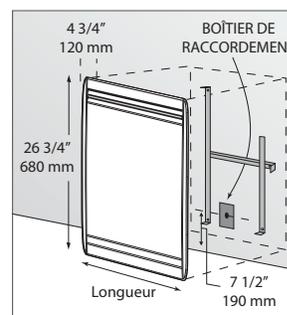
- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

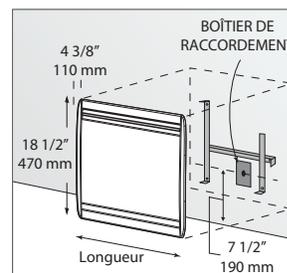
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, chambre à coucher, baie vitrée.



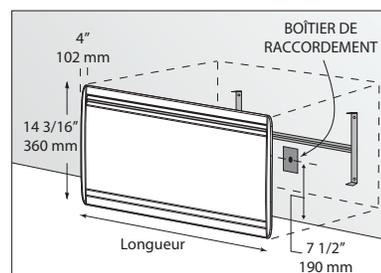
Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
		Avant		Côtés		Haut		Bas	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
4	102	20	508	6	152	4	102	4	102



Allegro II²⁶



Allegro II¹⁸



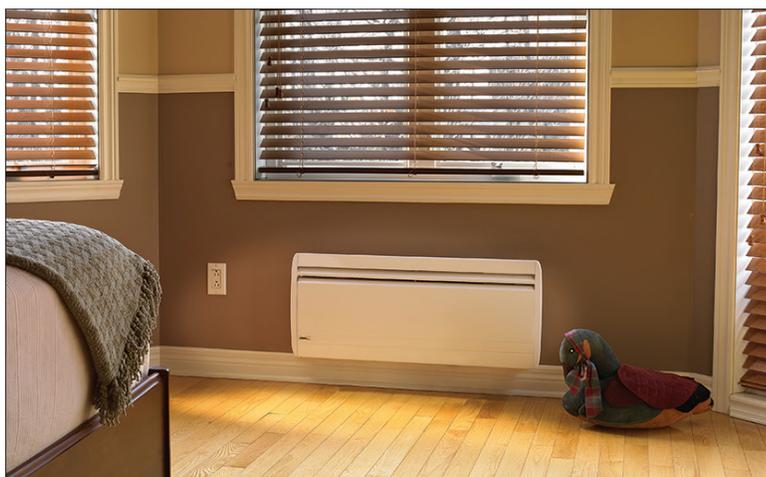
Allegro II¹⁴

Note : La profondeur indiquée inclut le support mural.

Allegro II

Modèles

# Produit	Prix	Volts	Watts	Longueur		Poids	
				po	mm	lb	kg
Allegro II¹⁴ Hauteur : 14 3/16" (360 mm)							
7305-C05-BB	551.00	240/208	500/375	19 1/4	489	9.6	4.4
7305-C10-BB	615.00	240/208	1000/750	25 9/16	649	11.9	5.4
7305-C15-BB	680.00	240/208	1500/1125	33 7/16	849	15.0	6.8
7305-C20-BB	753.00	240/208	2000/1500	44 7/16	1129	18.8	8.5
Allegro II¹⁸ Hauteur : 18 1/2" (470 mm)							
7306-C05-BB	526.00	240/208	500/375	16 1/8	409	10.6	4.8
7306-C10-BB	585.00	240/208	1000/750	19 1/4	489	11.2	5.1
7306-C15-BB	642.00	240/208	1500/1125	25 9/16	649	13.7	6.2
7306-C20-BB	692.00	240/208	2000/1500	33 7/16	849	16.8	7.6
Allegro II²⁶ Hauteur : 26 3/4" (680 mm)							
7307-C05-BB	546.00	240/208	500/375	12 15/16	329	12.4	5.6
7307-C10-BB	603.00	240/208	1000/750	16 1/8	409	14.2	6.4
7307-C15-BB	662.00	240/208	1500/1125	22 3/8	569	17.6	8.0
7307-C20-BB	731.00	240/208	2000/1500	30 1/4	769	22.9	10.4



Apéro 240/208V



Convecteur



Blanc (-BB)



Anthracite (-HS)

Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc.
- Certains modèles sont aussi disponibles dans la couleur anthracite.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons UV.

Tension

- 240/208V, 60 Hz, 1 phase.

Construction

- Boîtier en acier aux formes arrondies avec grilles bloquant l'accès à l'élément chauffant.
- Sortie d'air frontale dirigeant le flux d'air chaud vers le centre de la pièce. **1**
- Protection thermique à réenclenchement automatique.

Élément

- Élément monobloc en X en alliage d'aluminium avec traitement de surface. **2**

Régulation

- Thermostat électronique numérique, intégré, à action proportionnelle, ultraprécis à 1/10 °C (1/5 °F), situé en partie haute de l'appareil. **3**
- Clavier verrouillable par combinaison de touches.
- Format d'affichage de la température (°C ou °F).
- Bouton « Mode » pour choisir entre les modes : Confort, Économie, Hors-gel et Arrêt.
- Témoin de chauffe.
- Interrupteur « Marche/Arrêt ».

Installation

- Montage en surface rapide avec support mural de fixation inclus, servant aussi de gabarit de marquage.
- Cordon flexible avec couvercle de boîte de raccordement inclus.
- Exige l'installation d'une boîte de raccordement murale non incluse.

Garantie

- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, chambre à coucher, baie vitrée.

Avec son design classique et ses puissances concentrées dans une seule hauteur, l'Apéro vous permet de goûter au plaisir du confort à petit prix, signé Convectair.



1



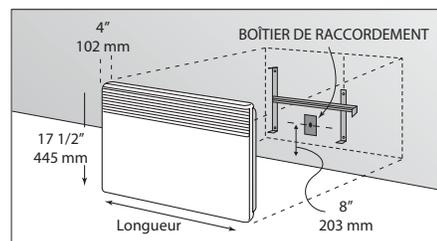
2



3



Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
		Avant		Côtés		Haut		Bas	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
4	102	20	508	6	152	4	102	4	102



Note : La profondeur indiquée inclut le support mural.

Modèles

# Produit Blanc	Prix	# Produit Anthracite	Prix	Volts	Watts	Longueur		Poids	
						po	mm	lb	kg
7359-C05-BB	333.00	-	-	240/208	500/375	13 3/8	340	6.9	3.1
7359-C07-BB	384.00	7359-C07-HS	405.00	240/208	750/563	13 3/8	340	7.2	3.3
7359-C10-BB	419.00	7359-C10-HS	436.00	240/208	1000/750	16 9/16	420	8.1	3.7
7359-C12-BB	448.00	-	-	240/208	1250/938	19 11/16	500	9.1	4.1
7359-C15-BB	474.00	7359-C15-HS	496.00	240/208	1500/1125	22 13/16	580	10.7	4.8
7359-C17-BB	487.00	-	-	240/208	1750/1313	26	660	11.7	5.3
7359-C20-BB	512.00	7359-C20-HS	546.00	240/208	2000/1500	29 1/8	740	13.1	5.9



Apéro 120V

Convecteur



L'Apéro 120V se branche directement dans une prise secteur avec mise à la terre. Parfait pour les locataires qui veulent profiter du confort signé Convectair et le déménager au besoin.



1



2



3

Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc satiné.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons UV.

Tension

- 120V, 60 Hz, 1 phase.

Construction

- Boîtier en acier aux formes arrondies avec grilles bloquant l'accès à l'élément chauffant.
- Sortie d'air frontale dirigeant le flux d'air chaud vers le centre de la pièce. **1**
- Protection thermique à réenclenchement manuel.

Élément

- Élément monobloc en X en alliage d'aluminium avec traitement de surface. **2**

Régulation

- Thermostat électronique intégré avec molette de réglage verrouillable et sélecteur Hors-gel, situé en partie haute de l'appareil. **3**
- Témoin de chauffe.
- Interrupteur « Marche/Arrêt ».

Installation

- Montage en surface rapide avec support mural de fixation inclus, servant aussi de gabarit de marquage.
- Se branche dans une prise à 3 bornes avec mise à la terre, sur un circuit dédié.

Garantie

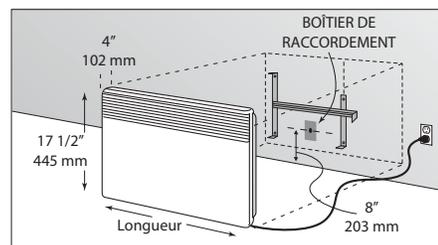
- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, chambre à coucher, baie vitrée.



Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
		Avant		Côtés		Haut		Bas	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
4	102	20	508	6	152	4	102	4	102



Note : La profondeur indiquée inclut le support mural.

120 VOLTS ENFICHABLE

Modèles

# Produit	Prix	Volts	Watts	Longueur		Poids	
				po	mm	lb	kg
7358-B05-FS	359.00	120	500	13 3/8	340	7.5	3.4
7358-B12-FS	436.00	120	1250	26	660	13.0	5.9



APPAREILS RAYONNANTS

Comme les rayons du soleil, le chauffage par rayonnement diffuse une chaleur douce et enveloppante. La chaleur émise n'assèche pas l'air et ne crée pas de mouvement d'air pour un confort accru. Réchauffant les objets et les gens plutôt que l'air, le rayonnement procure chaleur et confort à des températures plus basses. Vous économiserez ainsi sur vos frais de chauffage.



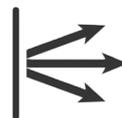
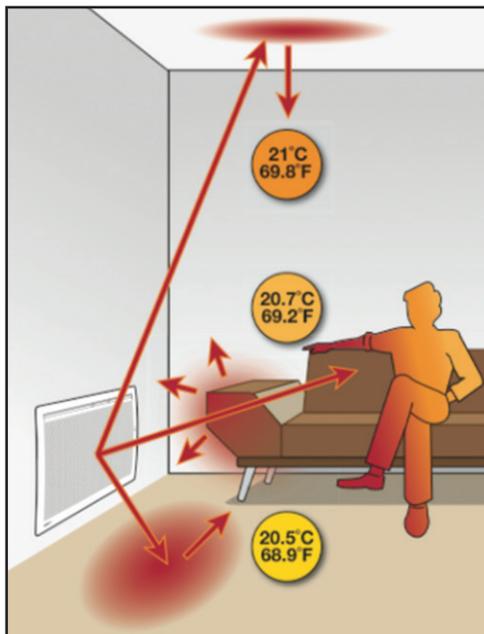
Le principe du chauffage par rayonnement

On a tous cherché à profiter des rayons chauds du soleil un jour où le mercure lui-même semblait figé. Bien que la température de l'air soit la même à l'ombre, il fait plus chaud au soleil.

Nos appareils rayonnants s'inspirent du réchauffement naturel.



Les types de rayonnement



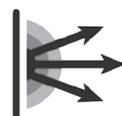
DIRECT

Sensation évidente de chaleur, comme les rayons du soleil.



DIFFUS

Les objets **é**changent la chaleur entre eux pour uniformiser la température.



COMBINÉ

Un objet assez chaud pour faire du rayonnement **direct** fait aussi du rayonnement **diffus**.

La série Opéra - Une combinaison gagnante!

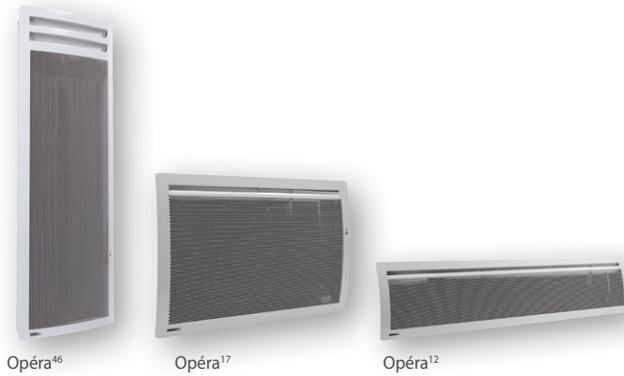


Les panneaux rayonnants de la série Opéra combinent deux modes de chauffage, pour vous donner le meilleur des deux mondes :

- 1- Le réconfort du **rayonnement**.
- 2- L'efficacité d'une bonne **convection**.

Opéra

Convecteur rayonnant



Opéra⁴⁶

Opéra¹⁷

Opéra¹²



Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc satiné.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons UV.

Tension

- 240/208V, 60 Hz, 1 phase.

Construction

- Boîtier convexe et angles arrondis.
- Grille frontale perforée facilitant le rayonnement avec détecteur d'absence en façade.
- Protection thermique à réenclenchement automatique.

Élément

- Résistance rayonnante monobloc plurinervurée en alliage d'aluminium de grande émissivité. **1**

Régulation

- Thermostat électronique programmable, intégré, à action proportionnelle, ultraprécis à 1/10 °C (1/5 °F), situé en partie haute de l'appareil. **2**
- Affichage numérique rétroéclairé avec contrôles verrouillables par combinaison de touches et possibilité d'ajouter un code pour le déverrouillage.
- Format d'affichage de la température (°C ou °F).
- Bouton « Marche-Arrêt ».
- Bouton « Manuel » pour choisir entre les modes : Confort, Économie et Hors-gel.
- Bouton « Fenêtre Ouverte » pour l'activation de la détection de fenêtre ouverte.
- Bouton « Automatique ».
- Indicateur de consommation.
- Témoin de chauffe.
- Détecteur d'absence (abaissement de la température en cas de détection d'absence lorsque la fonction est activée). **3**

Installation

- Montage en surface rapide avec support mural de fixation inclus, servant aussi de gabarit de marquage.
- Cordon flexible avec couvercle de boîte de raccordement inclus.
- Exige l'installation d'une boîte de raccordement murale non incluse.

Garantie

- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

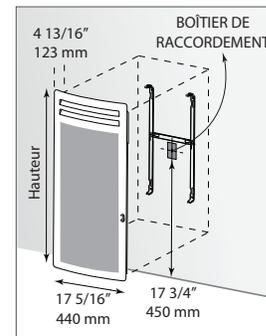
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, chambre à coucher, baie vitrée.

L'Opéra allie avec succès esthétique, technologie et efficacité énergétique. Pour des économies d'énergie appréciables, choisissez parmi les programmes prédéfinis, personnalisez les vôtres ou laissez la fonction détecteur d'absence s'occuper des abaissements pour vous!

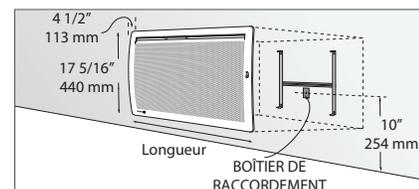
La fonction de détection de fenêtres ouvertes évite également le gaspillage en arrêtant l'appareil lorsqu'un apport d'air froid soudain est détecté.



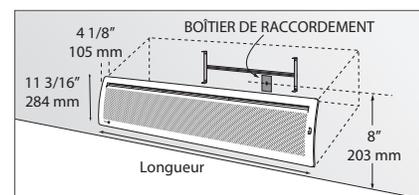
Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
		Avant		Côtés		Haut		Bas	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
6	152	30	762	6	152	8	203	1	25



Opéra⁴⁶



Opéra¹⁷



Opéra¹²

Note : La profondeur indiquée inclut le support mural.

Modèles

# Produit	Prix	Volts	Watts	Hauteur		Longueur		Poids	
				po	mm	po	mm	lb	kg
Opéra¹²									
7735-C07-FS	710.00	240/208	750/565	11 3/16	284	35 3/16	893	12.1	5.5
7735-C10-FS	755.00	240/208	1000/750	11 3/16	284	41 3/4	1060	13.4	6.1
Opéra¹⁷									
7736-C05-FS	571.00	240/208	500/375	17 5/16	440	20 15/16	532	9.7	4.4
7736-C10-FS	630.00	240/208	1000/750	17 5/16	440	25 1/16	637	11.7	5.3
7736-C15-FS	718.00	240/208	1500/1125	17 5/16	440	33 3/8	847	15.4	7.0
7736-C20-FS	755.00	240/208	2000/1500	17 5/16	440	41 5/8	1057	19.2	8.6
Opéra⁴⁶									
7737-C10-FS	668.00	240/208	1000/750	33 3/8	847	17 5/16	440	15.4	7.0
7737-C15-FS	755.00	240/208	1500/1125	41 5/16	1050	17 5/16	440	17.6	8.7
7737-C20-FS	805.00	240/208	2000/1500	45 11/16	1160	17 5/16	440	19.8	9.5



DIR



Chauffe-terrace infrarouge en vitrocéramique



Caractéristiques

Finition

- Aluminium anodisé clair et vitrocéramique teintée noir.

Tension

- 120V, 240V, 60 Hz, 1 phase.

Construction

- Construction certifiée IP65 pour utilisations extérieure et intérieure.
- Boîtier en extrusion d'aluminium anodisé. **1**
- Supports de fixation en acier inoxydable type 304.
- La vitrocéramique teintée Schott Nextrema® allie une résistance aux hautes températures, aux chocs thermiques et aux produits chimiques, une excellente transmission des rayons infrarouges, une surface non poreuse et un style attrayant. **2**
- L'appareil est doté d'un mécanisme de sécurité qui déclenche automatiquement le mode «Standby» (Veille) après 8 heures de fonctionnement continu.

Élément

- L'ampoule halogène rubis fournit une pleine puissance en moins de 6 secondes. **3**
- Longévité de l'élément ± 5000h.

Régulation

- Télécommande incluse.
- 3 réglages de chaleur pour un confort optimal : «Faible», «Moyen», «Élevé».
- Minuterie programmable qui met automatiquement l'appareil en mode «Standby» (Veille) après 1, 2 ou 3 heures de fonctionnement.

Installation

- Raccordement fixe dans une boîte de jonction électrique (non incluse) pour une installation permanente.
- Supports de fixation pivotants inclus, permettant l'ajustement de l'angle.
- Installation en surface au mur ou au plafond pour les modèles 1500W et 1800W.
- Installation en surface au mur seulement pour les modèles 2200W et 3000W.
- Distance minimale : 7.9 pi (2.4 m) du plancher.
- Selon l'installation, les distances peuvent varier. Référez-vous au guide d'installation pour plus de détails.
- Installation horizontale seulement.

Garantie

- 1 an contre tous vices.
- L'élément chauffant n'est pas couvert par la garantie et est la responsabilité exclusive du propriétaire/acheteur.

Application

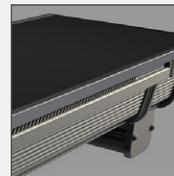
- Atelier, garage, solarium, piscine et spa, balcon, terrasse, bar, restaurant, hôtel, église.

Le chauffe-terrace infrarouge en vitrocéramique de haute précision offre des performances de chauffage exceptionnelles, à la hauteur de son style.

Grâce à une puissance maximale atteinte en moins de 6 secondes, vous pouvez passer rapidement du froid au confort en appuyant simplement sur une touche de la télécommande.



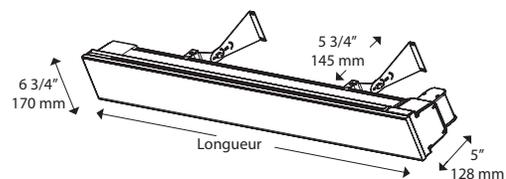
1



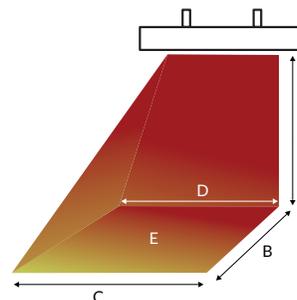
2



3



Aire de chauffage, installation au mur



Aire de chauffage à l'intérieur, installation au mur

Watts	A		B		C		D		E (approx.)	
	pi	m	pi	m	pi	m	pi	m	pi ²	m ²
1500	7 7/8	2.4	10 7/8	3.3	11 7/8	3.6	8 7/8	2.7	112	10.4
1800	7 7/8	2.4	7 7/8	2.4	12 1/2	3.8	9 1/2	2.9	90	8.4
2200	7 7/8	2.4	11 1/2	3.8	13 1/8	4	10 1/4	3.1	145	13.5
3300	7 7/8	2.4	13 1/8	4	18 3/8	5.6	14 1/8	4.3	215 3/8	20

Aire de chauffage à l'extérieur, installation au mur

Watts	A		B		C		D		E (approx.)	
	pi	m	pi	m	pi	m	pi	m	pi ²	m ²
1500	7 7/8	2.4	8 1/4	2.8	10 1/4	3.1	7 1/4	2.2	80	7.4
1800	7 7/8	2.4	6 5/8	2	8 1/4	2.5	6 7/8	2.1	49 1/2	4.6
2200	7 7/8	2.4	10 1/2	3.2	11 1/2	3.5	19 3/4	2.6	105	9.8
3300	7 7/8	2.4	11 1/2	3.5	16	4.9	11 7/8	3.6	161 1/2	16

Modèles

# Produit ¹	Prix	Installation	Volts	Watts	Longueur		Poids	
					po	mm	lb	kg
DIR15A10GR	675.00	Mur, plafond	120	1500	35 1/2	902	13.3	6.0
DIR18A10GR	709.00	Mur, plafond	240	1800	35 1/2	902	13.3	6.0
DIR22A10GR	743.00	Mur	240	2200	35 1/2	902	13.3	6.0
DIR30A10GR	1273.00	Mur	240	3000	50 5/8	1286	16.6	7.5

¹Supports de fixation inclus.



DSH



Chauffe-terrace infrarouge galbé



Caractéristiques

Finition

- Aluminium anodisé clair et acier inoxydable.

Tension

- 240V, 60 Hz, 1 phase.

Construction

- Construction certifiée IP65 pour utilisation extérieure et intérieure. **1**
- Boîtier en aluminium anodisé. **2**
- Supports en acier inoxydable type 304.
- L'appareil est doté d'un mécanisme de sécurité qui déclenche automatiquement le mode «Standby» (Veille) après 8 heures de fonctionnement continu.

Élément

- Ampoule halogène avec un recouvrement en or qui fournit une pleine puissance en moins de 3 secondes.
- Longévité de l'élément \pm 5000h.

Régulation

- Télécommande incluse.
- Une seule télécommande peut contrôler plusieurs appareils.
- 3 réglages de chaleur pour un confort optimal : «Faible», «Moyen», «Élevé».
- Minuterie programmable qui met automatiquement l'appareil en mode «Standby» (Veille) après 1, 2 ou 3 heures de fonctionnement.

Installation

- Raccordement fixe dans une boîte de jonction électrique (non incluse) pour une installation permanente.
- Installation en surface au mur avec le support fourni, permet l'ajustement de l'angle.
- Installation en surface au plafond avec l'option du support de montage au plafond DSHCMB, lequel permet l'installation de 1 ou 2 appareils.
- Installation avec l'option du support de plancher DSHSTAND, lequel permet l'installation de 1 ou 2 appareils.
- Note : Le support de plancher doit être fixé de manière permanente au sol pour éviter tout basculement.*
- Distance minimale : 8 pi (2.4 m) du plancher.
- Selon l'installation, les distances peuvent varier. Référez-vous au guide d'installation pour plus de détails.
- Installation horizontale seulement.

Garantie

- 1 an contre tous vices.
- L'élément chauffant n'est pas couvert par la garantie et est la responsabilité exclusive du propriétaire/acheteur.

Application

- Atelier, garage, solarium, piscine et spa, balcon, terrasse, bar, restaurant, hôtel, église.

Le chauffe-terrace infrarouge galbé DSH harmonise style, confort et commodité grâce à son boîtier en aluminium anodisé certifié IP65 et à son ampoule halogène avec un recouvrement en or qui fournit une pleine puissance en moins de 3 secondes.

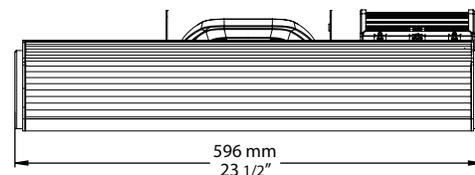
Ses multiples options d'installation peuvent convenir à tous les espaces de vie.



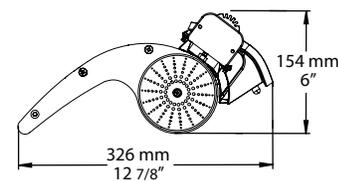
1



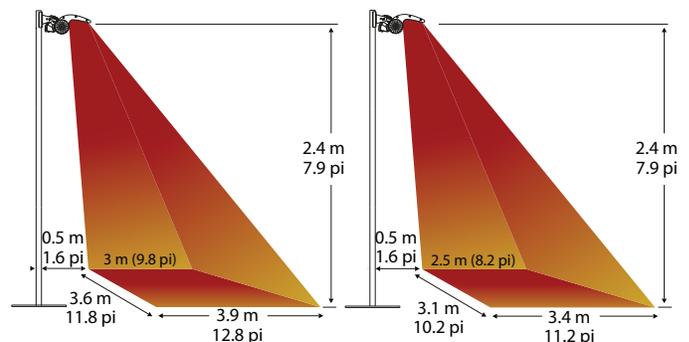
2



Dessus



Côté



Zone de chauffage intérieur

- Support mural
- Support de plancher

Zone de chauffage extérieur

- Support mural
- Support de plancher

Veillez noter que la zone de chaleur est juste pour une référence. L'empreinte de chauffage dépend toujours de l'environnement et de la hauteur de l'installation, du débit d'air et des températures ambiantes, des fluctuations de tension, de l'angle de rayonnement, etc. Veillez tenir compte de tous ces facteurs lors de votre planification.

Modèle

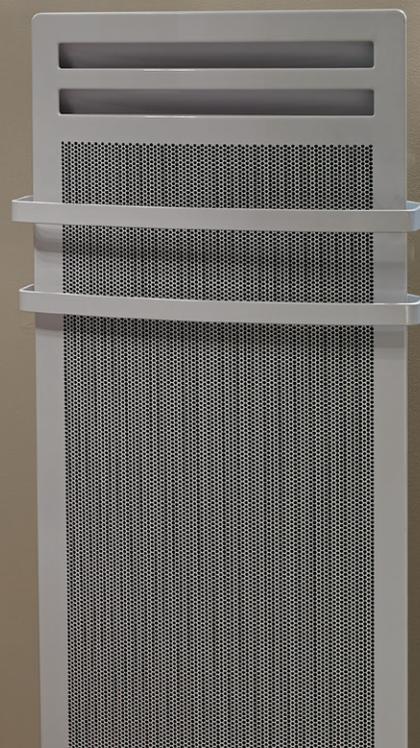
# Produit ¹	Prix	Volts	Watts	Poids	
				lb	kg
DSH20W	767.00	240	2000	11.7	5.3

¹ Support de fixation inclus.

Options

# Produit En trousse	Prix	Description
DSHCMB	294.00	Support de montage au plafond, pour l'installation de 1 ou 2 appareils
DSHSTAND	420.00	Support de plancher, pour l'installation de 1 ou 2 appareils. Doit être fixé de manière permanente au sol





CHAUFFE-SERVIETTES ☀️

Les chauffe-serviettes permettent de sécher les serviettes rapidement, tout en diffusant une chaleur enveloppante dans la salle de bain. Vous envelopper d'une serviette toute chaude à la sortie de la douche deviendra vite un plaisir dont vous ne pourrez plus vous passer!



Opéra B

Chauffe-serviettes rayonnant



Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons U.V.

Tension

- 240/208V, 60 Hz, 1 phase.

Construction

- Boîtier convexe et angles arrondis pour un minimum d'encombrement.
- Grille frontale perforée facilitant le rayonnement.
- Protection thermique à réenclenchement automatique.
- Deux barres à serviettes incluses. **1**

Élément

- Résistance rayonnante monobloc plurinervurée en alliage d'aluminium de grande émissivité. **2**

Régulation

- Thermostat électronique programmable, intégré, à action proportionnelle, ultraprécis à 1/10 °C (1/5 °F), situé en partie haute de l'appareil. **3**
- Affichage numérique rétroéclairé avec contrôles verrouillables par combinaison de touches et possibilité d'ajouter un code pour le déverrouillage.
- Format d'affichage de la température (°C ou °F).
- Bouton « Marche-Arrêt ».
- Bouton « Manuel » pour choisir entre les modes : Confort, Économie et Hors-gel.
- Bouton « Fenêtre Ouverte » pour l'activation de la détection de fenêtres ouvertes.
- Bouton « Automatique ».
- Indicateur de consommation.
- Témoin de chauffe.

Installation

- Montage en surface rapide avec support mural de fixation inclus.
- Cordon flexible avec couvercle de boîte de raccordement inclus.
- Exige l'installation d'une boîte de raccordement murale non incluse.

Garantie

- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

- Salle de bain.

Ce chauffe-serviettes rayonnant vous offre une surface de chauffe sur toute sa façade alvéolée pour sécher vos serviettes rapidement et diffuser une chaleur enveloppante et perceptible dans la salle de bain.

Doté d'un thermostat électronique ultraprécis avec programmation intégrée, le chauffe-serviettes Opéra B allie avec succès esthétique, technologie et efficacité énergétique.



1

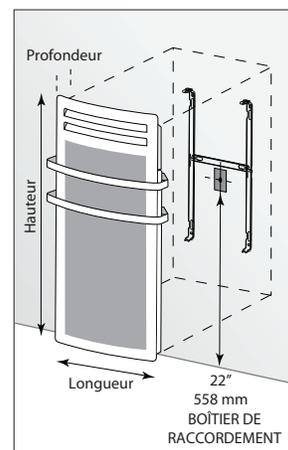


2



3

Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
po	mm	Avant		Côtés		Haut		Bas	
10	254	30	762	6	152	8	203	1	25



Sans les barres à serviettes

Longueur		Profondeur ¹	
po	mm	po	mm
17 5/16	440	5 1/16	128

Avec les barres à serviettes

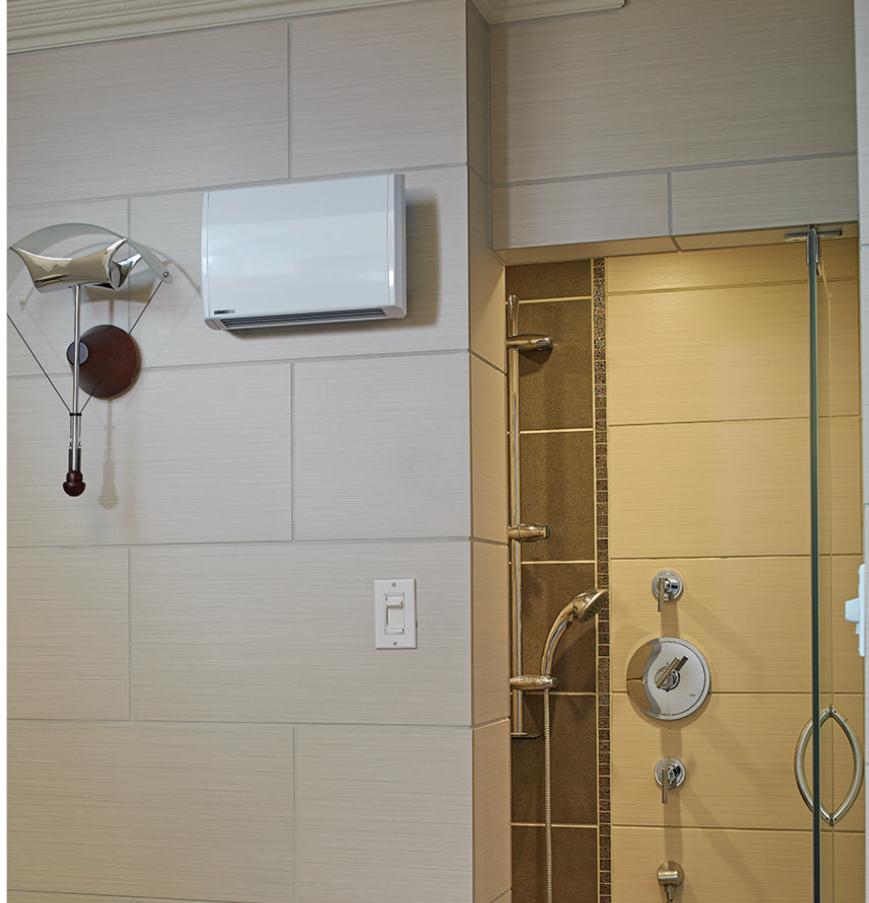
Longueur		Profondeur ¹	
po	mm	po	mm
18 7/8	479	7 1/16	179

¹ La profondeur indiquée inclut le support mural.

Modèles

# Produit	Prix	Volts	Watts	Hauteur		Poids	
				po	mm	lb	kg
7635-C10-BB	693.00	240/208	1000/750	33 5/16	846	17.4	7.9
7635-C15-BB	780.00	240/208	1500/1125	41 1/4	1047	19.8	9.2





SOUFFLANTS

Les soufflants sont conçus pour réchauffer rapidement et de façon plus intense. Ils sont parfaits dans les entrées pour contrer l'arrivée d'air froid et dans les salles de bain pour augmenter rapidement et ponctuellement le degré de chaleur. Certains de nos appareils offrent même une combinaison de deux modes de chauffage. C'est le chauffage sur mesure et sur demande, comme vous le désirez!



Calypso

Soufflant programmable pour salle de bain



Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons UV.

Tension

- 240V, 1 phase.

Construction

- Boîtier en acier aux formes arrondies conçu à l'épreuve des projections d'eau pour une installation sans danger dans la salle de bain. **1**
- Filtre arrière sur l'entrée d'air, amovible et facile à nettoyer pour un minimum d'entretien.
- Cache-fils latéraux intégrés.
- Sortie d'air par la grille inférieure dirigeant le flux d'air chaud vers le plancher au centre de la pièce.
- Deux protections thermiques interrompant le fonctionnement en cas de surchauffe avec réarmement par interruption de l'alimentation principale.

Ventilateur

- Ventilateur à cage d'écureuil silencieux. **2**
- Moteur lubrifié à vie.

Élément

- Fil tissé en alliage nickel-chrome, produisant une chaleur instantanée.

Régulation

- Thermostat électronique programmable, intégré, à action proportionnelle, situé en façade, pour le chauffage de base. **3**
- Minuterie électronique, 5-120 minutes, pour le chauffage accéléré.
- Affichage numérique rétroéclairé pouvant servir de veilleuse.
- Fonction de verrouillage du clavier par combinaison de touches avec possibilité d'ajouter un code pour le déverrouillage.
- Format d'affichage de la température (°C ou °F).
- Bouton « Marche-Arrêt ».
- Bouton « Manuel » pour choisir entre les modes : Confort, Économie et Hors-gel.
- Bouton « Fenêtre Ouverte » pour l'activation de la détection de fenêtre ouverte.
- Bouton « Auto » pour permettre le fonctionnement automatique en suivant l'horaire de la programmation.
- Indicateur de consommation.
- Témoin de chauffe.

Installation

- Montage en surface rapide avec support mural de fixation inclus, servant aussi de gabarit de marquage.
- Cordon flexible avec couvercle de boîte de raccordement inclus.
- Exige l'installation d'une boîte de raccordement murale non incluse.

Garantie

- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

- Salle de bain, corridor, vestibule.

Premier soufflant avec thermostat programmable sur le marché, le Calypso vous fera profiter d'économies appréciables avec ses programmes prédéfinis ou personnalisés. Le thermostat permet également la détection de fenêtres ouvertes.

Sa puissante soufflerie est couplée à une minuterie qui offre sur demande 2000W de chaleur intense, procurant un confort sans pareil.



1



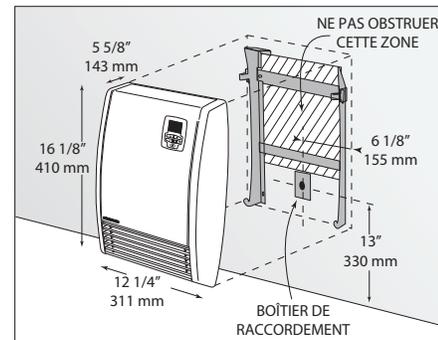
2



3



Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
		Avant		Côtés		Haut		Bas	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
10	254	20	508	4	102	12	305	10	254



Modèle

# Produit	Prix	Volts	Watts		Poids	
			Puissance régulée (de base)	Puissance forcée (minuterie)	lb	kg
7826-C20-BB	672.00	240	1000	2000	8.8	4.6



Piccolo

Soufflant à profilé mince pour salle de bain



Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons UV.

Tension

- 240V, 1 phase.

Construction

- Boîtier en acier aux formes arrondies conçu à l'épreuve des projections d'eau pour une installation sans danger dans la salle de bain. **1**
- Sortie d'air par l'ouverture inférieure dirigeant le flux d'air chaud vers le plancher au centre de la pièce.
- Protection thermique interrompant le fonctionnement en cas de surchauffe avec réarmement par interruption de l'alimentation principale.

Ventilateur

- Ventilateur à cage d'écureuil silencieux. **2**
- Moteur lubrifié à vie.

Élément

- Fil tissé en alliage nickel-chrome, produisant une chaleur instantanée.

Régulation

- Thermostat électronique intégré, à action proportionnelle, situé en façade, pour le chauffage de base. **3**
- Minuterie électronique, 5-90 minutes, avec voyant lumineux, pour le chauffage accéléré.
- Affichage numérique rétroéclairé avec clavier verrouillable par combinaison de touches.
- Format d'affichage de la température (°C ou °F).
- Bouton « Marche-Arrêt » avec voyant lumineux.
- Bouton « 24h » avec voyant lumineux pour l'enregistrement du mode « Chrono » qui active le préchauffage quotidien de la salle de bain.
- Témoin de chauffe.

Installation

- Montage encastré dans une structure de mur en 2 po X 4 po avec gypse.
- Raccordement direct sur le câble d'alimentation par débouchure en partie supérieure gauche.
- Façade amovible pour l'installation.

Garantie

- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

- Salle de bain, corridor, vestibule.

Spécialement conçu pour les salles de bain avec peu d'espace mural, le Piccolo est l'appareil encastrable le plus mince sur le marché.

Sa soufflerie de 750W est couplée à une minuterie qui offre sur demande 1500W de chaleur intense. C'est fini les sensations de froid à la sortie du bain ou de la douche!



1



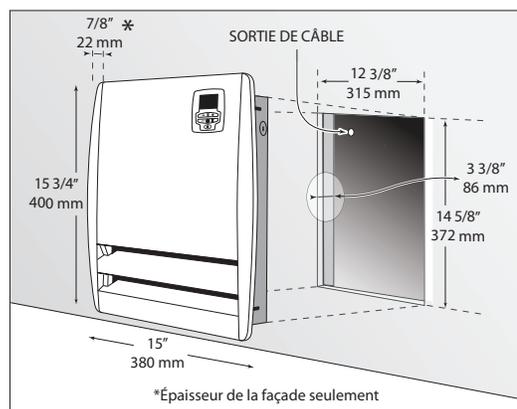
2



3



Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums					
po	mm	Avant		Côtés		Bas	
12	305	24	610	4	102	8	203
						12	305



Modèle

# Produit	Prix	Volts	Watts		Poids	
			Puissance régulée (de base)	Puissance forcée (minuterie)	lb	kg
7831-C15-BB	496.00	240	750	1500	12,4	5,6



Soprano

Soufflant compact mural



Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester anticorrosion et résistant aux rayons UV.

Tension

- 240V, 1 phase.

Construction

- Boîtier en acier aux formes arrondies conçu à l'épreuve des projections d'eau pour une installation sans danger dans la salle de bain. **1**
- Sortie d'air chaud à effet propulsif, qui dirige l'air vers le centre de la pièce. **2**
- Deux protections thermiques interrompant le fonctionnement en cas de surchauffe avec réarmement par interruption de l'alimentation principale.

Ventilateur

- Ventilateur à cage d'écureuil silencieux. **3**
- Moteur lubrifié à vie.

Élément

- Fil tissé en alliage nickel-chrome, produisant une chaleur instantanée.

Régulation

- Circuit de commande à tension de ligne pour thermostat, minuterie ou interrupteur (non inclus, doit être compatible avec le voltage et la puissance de l'appareil).

Note : Si un thermostat électronique est utilisé, il faut s'assurer qu'il soit compatible avec les ventilo-convecteurs.

Installation

- La puissance de l'appareil doit être sélectionnée au moment du raccordement (750W ou 1500W).
- Montage en surface rapide avec support de fixation inclus.
- Cordon flexible avec couvercle de boîte de raccordement inclus.
- Exige l'installation d'une boîte de raccordement murale non incluse.

Garantie

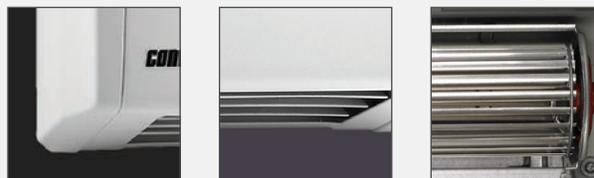
- 2 ans contre tous vices.
- 5 ans sur l'élément.

Application

- Salle de bain, vestibule, cage d'escalier.

Le Soprano est spécialement conçu pour les pièces ayant peu d'espace mural disponible. En plus d'être très compact, il s'installe en hauteur, libérant ainsi le bas des murs.

Offrant un choix de deux puissances à l'installation, 750W ou 1500W, il peut être relié à un thermostat mural ou à une minuterie, selon vos besoins.

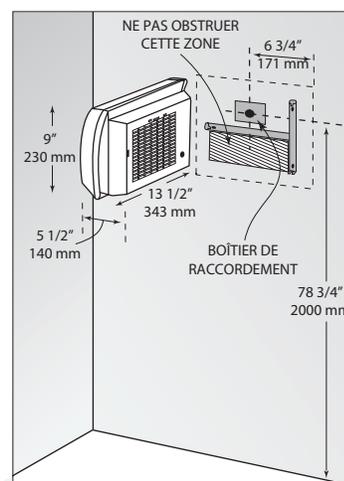


1

2

3

Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
		Avant		Côtés		Haut		Bas	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
70 7/8	1800	40	1020	4	102	12	305	70 7/8	1800



Modèle

# Produit	Prix	Volts	Watts ¹	Poids	
				lb	kg
7809-C15-BB	359.00	240	750 1500	6.4	2.9

¹ La puissance de l'appareil doit être sélectionnée sur place (750W ou 1500W).



Samba III



Combiné convection et air forcé



Surface

Encastré



Caractéristiques

Couleur

- Standard : blanc.
- Optionnelles (surcharge applicable) : amande, argent étoilé, bronze, charcoal métallique, noir semi-lustré, aluminium, sable.
- Couleurs sur mesure disponibles sur demande.

Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester.

Tension

- 240V, 1 phase.

Construction

- Façade en aluminium moulé. **1**
- Grilles en acier limitant l'insertion de petits objets, recouvertes d'une peinture à faible porosité lavable et antijaunissement.
- Protection thermique à réenclenchement automatique.
- Veilleuse à diodes intégrée de couleur blanche. **2**

Ventilateur

- Ventilateur à cage d'écureuil silencieux.
- Moteur lubrifié à vie.

Élément

- Fil hélicoïdal en alliage nickel-chrome protégé par des isolateurs en céramique.
- Élément produisant une chaleur instantanée.

Régulation

- Thermostat/minuterie digital électronique intégré, situé en partie haute de l'appareil. **3**
- Thermostat électronique pulsant permettant de passer automatiquement du mode convection au mode soufflerie à 1000W.
- Minuterie électronique, 5-30 minutes pour une pleine puissance.

Installation

- Montage en surface sans adaptateur ou encastré dans une structure de mur en 2 po X 3 po.
- Trous de montage afin de faciliter la pose.
- Grande boîte de jonction.

Garantie

- 5 ans contre tous vices.

Application

- Vestibule, salle d'eau, salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, corridor.

Le Samba III combine l'opération silencieuse de la chaleur par convection et la puissance d'un soufflant. Il offre une puissance totale de 2000W qui est contrôlée par un thermostat électronique d'une grande précision.

Sa façade en aluminium moulé combine élégance et robustesse, faisant de cet appareil le choix tout désigné pour la salle de bain et le vestibule.



1

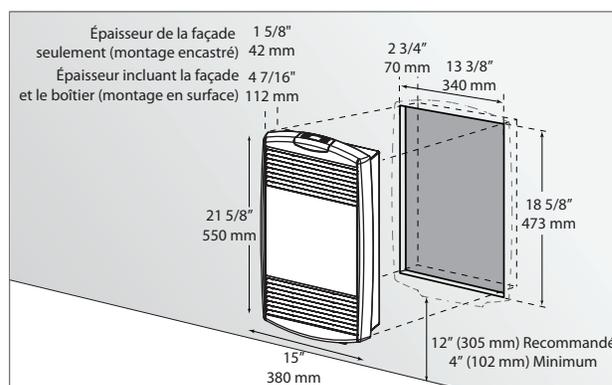


2



3

Hauteur d'installation recommandée		Dégagements minimums							
		Avant		Côtés		Haut		Bas	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
12	305	48	1200	1	25	36	914	4	102



Modèle

# Produit	Prix	Volts	Watts	Poids	
				lb	kg
7839-C20-BB ¹	743.00	240	2000	22.75	10.3

¹ATTENTION : Non disponible pour 208V.

Thermostat électronique de couleur gris seulement.





THERMOPOMPES

Parce qu'elles font appel à un principe thermodynamique pour transférer la chaleur d'un endroit à un autre, les thermopompes sont plus efficaces que les systèmes de chauffage électrique traditionnels qui eux utilisent des résistances électriques pour générer de la chaleur. Ainsi, les thermopompes Convectair procurent jusqu'à 4 fois plus de chaleur pour la même consommation d'énergie qu'un système résistif, en plus d'offrir le confort de la climatisation en saison chaude.



Capella 16

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

Tension

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 3 vitesses (élevée, moyenne et faible) et 3 modes de fonctionnement (turbo, auto et silence).
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec protection contre les surcharges sur la carte de circuit imprimé.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux.
- Plateau de dégivrage muni de plusieurs trous d'égouttement ainsi que d'un fil chauffant pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium (en option).

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil incluse avec support mural.
- Température de consigne : 17 à 32 °C (63 à 90 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1ère à la 10e année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Offrant des performances en chauffage et en climatisation jusqu'à -20 °C, la Capella 16 convient au climat canadien. Elle vous procurera un confort pendant les chauds mois de l'été et aussi lorsque le mercure sera à la baisse pendant l'hiver.

Un investissement rapidement rentabilisé, qui vous procure confort et bien-être tout au long de l'année!



Performance jusqu'à



Climatisation



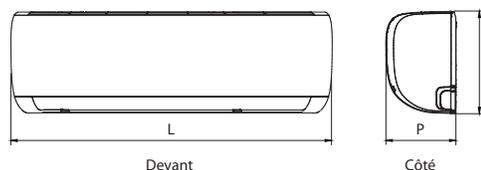
Chauffage

Jusqu'à

16.8 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

9.7 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

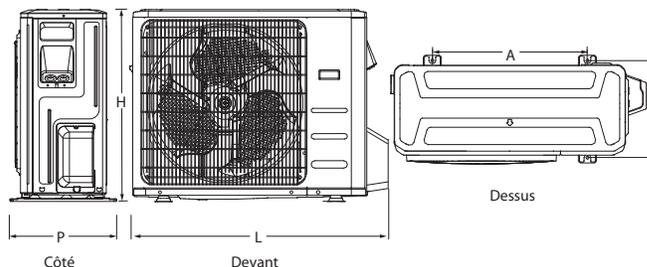
Unité intérieure



Devant

Côté

Unité extérieure



Côté

Devant

Dessus

Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
8016-C09-I	28 1/8	715	11 1/4	285	7 5/8	194
8016-C12-I	31 11/16	805	11 1/4	285	7 5/8	194
8016-C18-I	37 11/16	957	11 7/8	302	8 3/8	213
8016-C24-I	40 15/16	1040	12 7/8	327	8 11/16	220

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
8016-C09-O	28 3/8	720	19 1/2	495	10 5/8	270	17 13/16	452	10 1/16	255
8016-C12-O	30 1/8	765	21 7/8	555	11 15/16	303	17 13/16	452	11 1/4	286
8016-C18-O	35 1/16	890	26 1/2	673	13 7/16	342	26 1/8	663	13 15/16	354

Caractéristiques et fonctionnalités

 <p>Fil chauffant dans le plateau de dégivrage Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.</p>	 <p>Autonettoyage Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.</p>
 <p>Couverture et technologie de préchauffage du compresseur Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.</p>	 <p>Autodiagnostic Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.</p>
 <p>Enduit anticorrosion sur les ailettes Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.</p>	 <p>Mode Turbo L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.</p>
 <p>Détection de fuite de réfrigérant L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.</p>	 <p>Oscillation des volets de haut en bas Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une position fixe ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans toutes les positions.</p>
 <p>Dégivrage intelligent Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.</p>	 <p>Minuterie Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.</p>
 <p>Préchauffage intelligent Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.</p>	 <p>Mode Sommeil Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.</p>
 <p>Redémarrage automatique En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.</p>	 <p>Fonction Silence L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.</p>
 <p>Protection contre le gel En cas d'absence prolongée, il est possible d'abaisser la température de consigne en mode chauffage jusqu'à 8 °C (46 °F) pour prévenir le gel.</p>	 <p>Fonction « Follow Me » Avec cette fonction, la température ambiante est lue à partir de la télécommande et non plus à partir de l'unité intérieure. Puisque la télécommande se trouve souvent plus près de vous, cette fonction vous assure un confort optimal.</p>

Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure		8016-C09-I	8016-C12-I	8016-C18-I	8016-C24-I
	Unité extérieure		8016-C09-O	8016-C12-O	8016-C18-O	8016-C24-O
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2639 (9000)	3519 (12000)	4985 (17000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	0 - 3517 (0 - 12000)	0 - 3517 (0 - 12000)	2022 - 5744 (6900 - 19600)	1875 - 7121 (6400 - 24300)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3519 (12000)	3519 (12000)	5279 (18000)	7038 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	0 - 3519 (0 - 12000)	0 - 3519 (0 - 12000)	1314 - 5513 (4480 - 18800)	1965 - 8064 (6700 - 27500)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1345	1385	1720	2695
	Min. – max.	W	180 - 1180	180 - 1580	190 - 1890	335 - 2940
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1180	1212	1700	2475
	Min. – max.	W	350 - 1400	370 - 1500	815 - 2050	660 - 2600
Courant nominal en climatisation		A	5.92	5.92	7.6	12.3
Courant nominal en chauffage		A	5.27	5.27	7.5	11.3
MCA		A	12	12	15	19
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	30
TRES SEER (SEER2)		-	16.8 (18.5)	16.8 (17.6)	16.8 (18.3)	16.5 (17)
CPSC HSPF (HSPF2)		-	9.4 (8.8)	9.4 (8.8)	9.7 (8.7)	9.5 (8)
TRÉ (EER)		W/W	8.8	8.8	9.9	8.9
COP		W/W	2.9	2.9	3.1	2.84
Numéro AHRI		-	207709200	207709201	207709202	207709203
ENERGY STAR		-	-	-	-	-
Unité intérieure						
Dehumidification		pt/hr (l/hr)	2.11 (1)	2.54 (1.2)	3.8 (1.8)	5.49 (2.6)
Air flow volume	H/M/L ²	pcm	318 / 241 / 176	318 / 241 / 176	464 / 369 / 275	565 / 447 / 341
Sound level	H/M/L ²	dB (A)	41.5 / 34.5 / 25.5	41.5 / 34.5 / 25.5	44 / 38 / 30	46 / 40 / 33.5
Fan motor power output		W	47.4	47.4	58.5	89
Fan motor RLA		A	0.34	0.34	0.66	0.45
Net weight		lb (kg)	17.2 (7.8)	17.2 (7.8)	22.93 (10.4)	28.88 (13.1)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		pcm	1058.82	1058.82	1235.29	1764.71
Niveau sonore		dB (A)	54.5	54.5	57	59.5
Puissance du compresseur		W	1140	1140	2085	2085
LRA du compresseur		A	-	-	-	-
RLA du compresseur		A	6.47	6.47	7.5	14.25
Puissance du moteur du ventilateur		W	-	-	-	-
RLA du moteur du ventilateur		A	0.34	0.47	0.82	0.76
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	25.75 (709)	25.75 (709)	47.97 (1332)	62.8 (1758)
Poids net		lb (kg)	52.9 (24)	52.9 (24)	64.15 (29.1)	97.88 (44.4)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-20 à 50 (-4 à 122)			
	Chauffage	°C (°F)	-20 à 30 (-4 à 86)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.32 (30)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	66 (20)	66 (20)
Longueur totale maximale		pi (m)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	98 (30)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

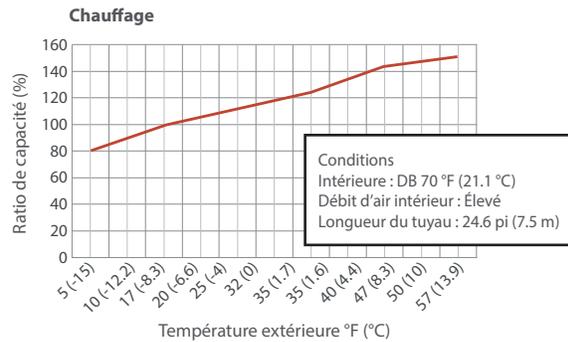
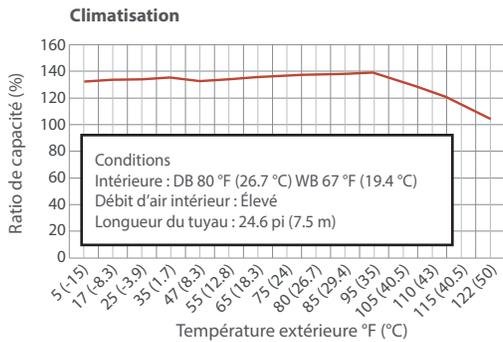
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

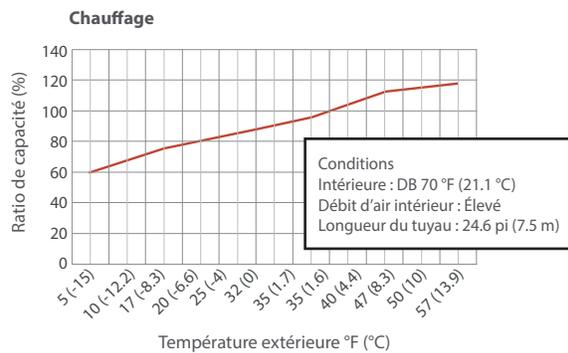
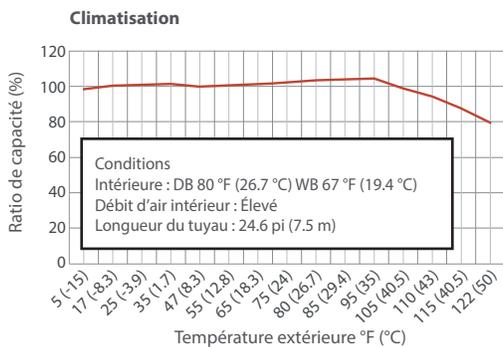
Voir la section Options Capella

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

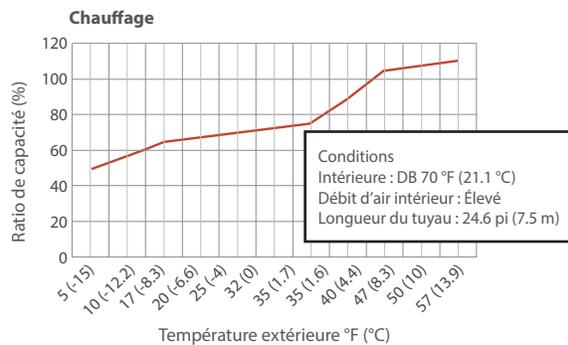
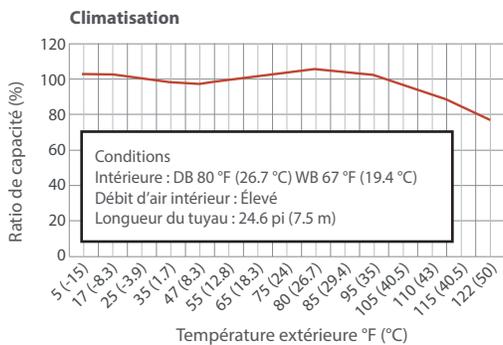
Modèle 8016-C09



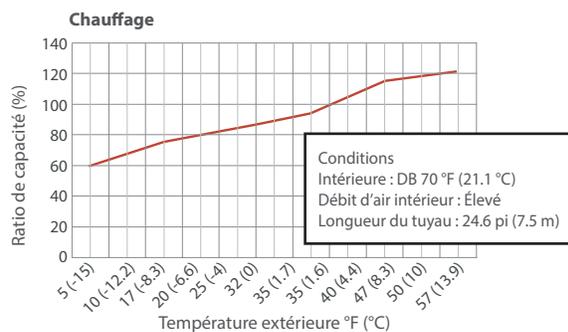
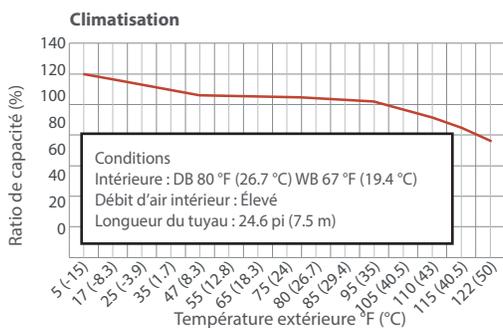
Modèle 8016-C12



Modèle 8016-C18



Modèle 8016-C24



Capella 26

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

Tension

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 5 vitesses (turbo, élevée, moyenne, faible et très faible).
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec protection contre les surcharges sur la carte de circuit imprimé.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux.
- Plateau de dégivrage muni de plusieurs trous d'égouttement ainsi que d'un fil chauffant pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ajustable en aluminium (en option).

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil incluse avec support mural.
- Température de consigne : 17 à 30 °C (62 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1^{ère} à la 10^e année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Offrant une performance en chauffage à des températures aussi basses que -30 °C, la thermopompe Capella 26 est le choix tout indiqué pour faire face aux rudes hivers canadiens.

Avec un taux de rendement élevé en climatisation, elle sera également votre meilleure alliée durant les chauds mois d'été.

Un investissement rapidement rentabilisé, qui vous procurera confort et bien-être tout au long de l'année!



Performance jusqu'à



Climatisation



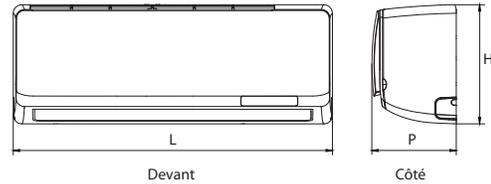
Chauffage

Jusqu'à

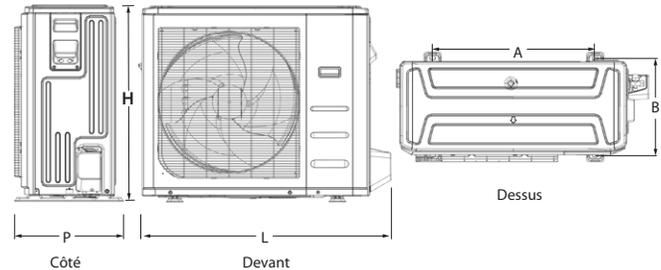
26.3 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

12.5 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

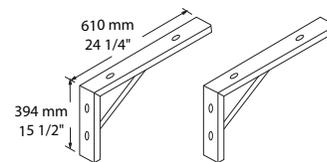
Unité intérieure



Unité extérieure



Support mural ajustable pour unité extérieure (en option)



Capacité maximale : 500 lb (227 kg)

Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
8090-I 8120-I	32 7/8	835	11	280	7 13/16	198
8180-I	39	990	12 3/8	315	8 9/16	218
8240-I	46 11/16	1186	13 1/2	343	10 3/16	258

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
8090-O 8120-O	34 13/16	884	21 7/8	555	13 5/8	346	20 1/8	511	12 3/4	324
8180-O	37 7/8	962	26 1/2	673	14 15/16	380	26 1/8	663	13 11/16	348
8240-O	40 11/16	1033	31 7/8	810	17 15/16	455	26 1/2	673	15 7/8	403

Caractéristiques et fonctionnalités

 <p>Fil chauffant dans le plateau de dégivrage Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.</p>	 <p>Autonettoyage Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.</p>
 <p>Couverture et technologie de préchauffage du compresseur Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.</p>	 <p>Autodiagnostic Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.</p>
 <p>Enduit anticorrosion sur les ailettes Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.</p>	 <p>Mode Turbo L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.</p>
 <p>Détection de fuite de réfrigérant L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.</p>	 <p>Oscillation des volets de haut en bas Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une position fixe ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans toutes les positions.</p>
 <p>Dégivrage intelligent Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.</p>	 <p>Minuterie Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.</p>
 <p>Préchauffage intelligent Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.</p>	 <p>Mode Sommeil Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.</p>
 <p>Redémarrage automatique En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.</p>	 <p>Fonction Silence L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.</p>
 <p>Protection contre le gel En cas d'absence prolongée, il est possible d'abaisser la température de consigne en mode chauffage jusqu'à 8 °C (46 °F) pour prévenir le gel.</p>	 <p>Fonction « Follow Me » Avec cette fonction, la température ambiante est lue à partir de la télécommande et non plus à partir de l'unité intérieure. Puisque la télécommande se trouve souvent plus près de vous, cette fonction vous assure un confort optimal.</p>

Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure		8090-I	8120-I	8180-I	8240-I
	Unité extérieure		8090-O	8120-O	8180-O	8240-O
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	4982 (17000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	967 - 3956 (3300 - 13500)	967 - 4191 (3300 - 14300)	2462 - 5744 (8400 - 19600)	2110 - 7620 (7200 - 26000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3370 (11500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7620 (26000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1465 - 4103 (5000 - 14000)	1465 - 4191 (5000 - 14300)	3517 - 6125 (12000 - 20900)	3605 - 9378 (12300 - 32000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	577	890	1360	1846
	Min. – max.	W	180-1180	180-1180	360-1810	220-1560
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	920	925	1760	2540
	Min. – max.	W	350-1400	370-1500	815-2050	660-2600
Courant nominal en climatisation		A	2.6	3.86	6	8.3
Courant nominal en chauffage		A	4.1	4.1	7.7	10.9
MCA		A	15	15	16	25
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	35
TRÉS (SEER)		-	26.3	24.5	20.5	21
CPSC (HSPF)		-	12.5	12.5	11	12
TRÉ (EER)		W/W	4.57	3.96	3.66	3.81
COP		W/W	3.66	3.8	3.0	3.0
Numéro AHRI		-	206422436	206422437	206422438	206422439
ENERGY STAR		-				
Unité intérieure						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	0.96 (0.53)	2.11 (1.16)	2.54 (1.4)	4.65 (2.56)
Débit d'air volumique	H/M/L ²	pcm	365 / 265 / 194	371 / 271 / 194	512 / 394 / 276	794 / 647 / 500
Niveau sonore	H/M/L ²	dB (A)	42 / 36 / 27	44 / 36 / 26	46 / 39 / 30	49 / 44 / 39
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	58	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.055	0.055	0.206	0.23
Poids net		lb (kg)	19 (8.4)	19 (8.4)	25 (11.4)	38 (17.1)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		pcm	1324	1324	1765	2235
Niveau sonore		dB (A)	55	56	59	62
Puissance du compresseur		W	885	885	2045	2045
LRA du compresseur		A	-	-	-	-
RLA du compresseur		A	6.0	8.5	14.25	14.8
Puissance du moteur du ventilateur		W	34	34	80	120
RLA du moteur du ventilateur		A	0.4	0.4	0.76	0.5
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	41.62 (1162)	41.62 (1162)	65.2 (1843)	91.7 (2580)
Poids net		lb (kg)	74 (33.6)	74 (33.6)	101 (45.8)	134 (61)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-30 à 50 (-22 à 122)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.32 (30)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	1/2	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	66 (20)	82 (25)
Longueur totale maximale		pi (m)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	164 (50)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

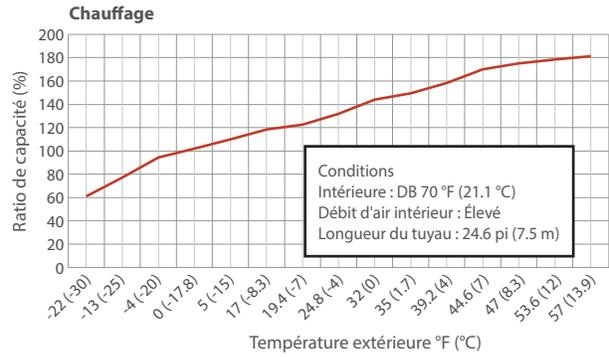
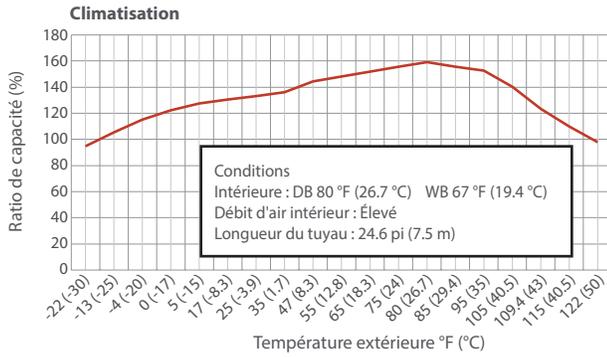
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

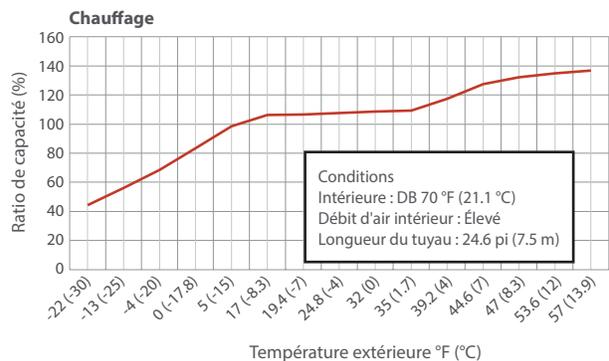
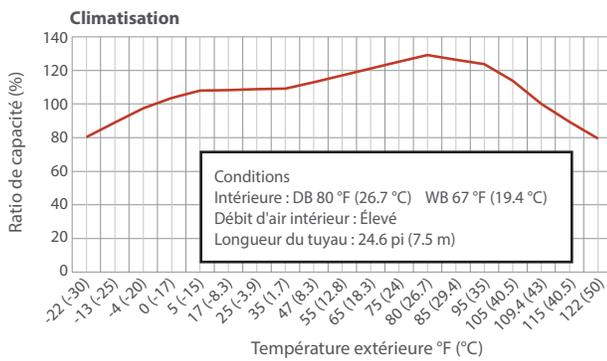
Voir la section Options Capella

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

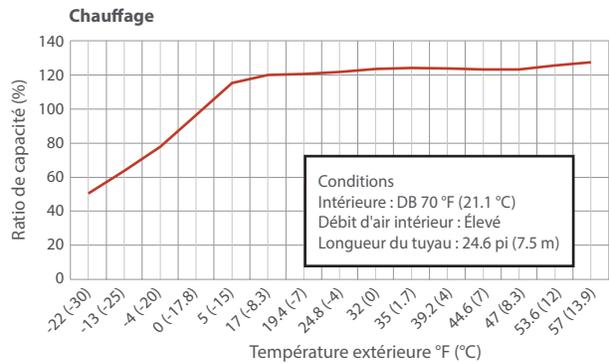
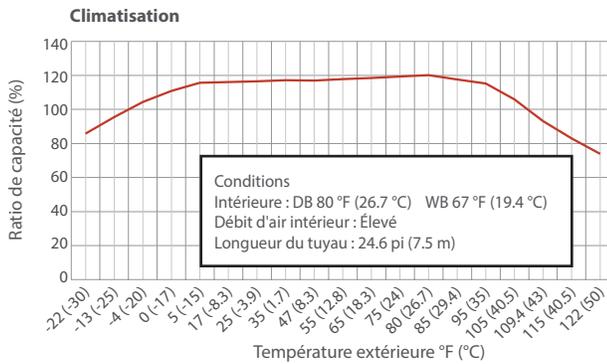
Modèle 8090



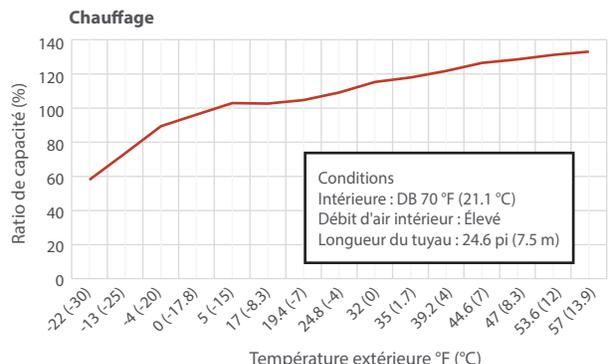
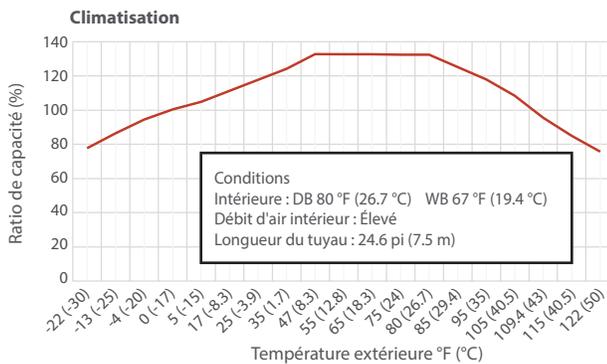
Modèle 8120



Modèle 8180



Modèle 8240



Capella 28

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

Tension

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal avec vitesse réglable entre 0% et 100% et 3 modes de fonctionnement (turbo, auto et silence).
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec protection contre les surcharges sur la carte de circuit imprimé.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux.
- Plateau de dégivrage muni de plusieurs trous d'égouttement ainsi que d'un fil chauffant pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium (en option).

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil incluse avec support mural.
- Température de consigne : 16 à 32 °C (61 à 90 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1ère à la 10e année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Offrant une performance en chauffage à des températures aussi basses que -30 °C, la thermopompe Capella 28 est le choix tout indiqué pour faire face aux rudes hivers canadiens. Grâce à son nouveau design, l'entretien de l'unité intérieure se fera en un rien de temps.

Avec un taux de rendement élevé en climatisation, elle sera également votre meilleure alliée durant les chauds mois d'été.

Un investissement rapidement rentabilisé, qui vous procurera confort et bien-être tout au long de l'année!



Performance jusqu'à



Climatisation



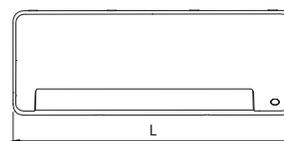
Chauffage

Jusqu'à

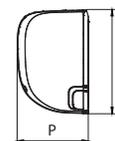
28.1 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

13 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Unité intérieure

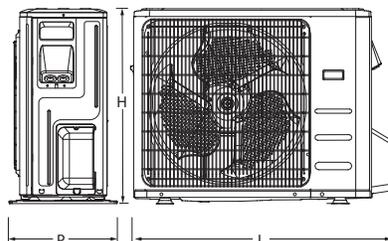


Devant



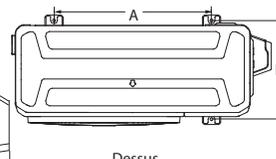
Côté

Unité extérieure



Côté

Devant



Dessus

Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
8028-C09-I	31 5/16	795	11 5/8	295	8 7/8	225
8028-C12-I	38	965	12 9/16	319	9 7/16	239
8028-C18-I	44 7/8	1140	14 9/16	370	10 13/16	275

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
8028-C09-O	31 11/16	805	21 13/16	554	13	330	20 1/8	511	12	305
8028-C12-O	35 1/16	890	26 1/2	673	13 7/16	342	26 1/8	663	13 11/16	348
8028-C24-O	37 1/4	946	31 7/8	810	16 1/8	410	26 1/2	673	17 15/16	455

Caractéristiques et fonctionnalités

 <p>Fil chauffant dans le plateau de dégivrage Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.</p>	 <p>Autonettoyage Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.</p>
 <p>Couverture et technologie de préchauffage du compresseur Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.</p>	 <p>Autodiagnostic Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.</p>
 <p>Enduit anticorrosion sur les ailettes Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.</p>	 <p>Mode Turbo L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.</p>
 <p>Détection de fuite de réfrigérant L'unité intérieure affiche « EC » lorsque l'unité extérieure détecte une fuite de réfrigérant.</p>	 <p>Oscillation des volets de haut en bas Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une position fixe ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans toutes les positions.</p>
 <p>Dégivrage intelligent Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.</p>	 <p>Minuterie Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.</p>
 <p>Préchauffage intelligent Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.</p>	 <p>Mode Sommeil Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.</p>
 <p>Redémarrage automatique En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.</p>	 <p>Fonction Silence L'unité fonctionne à basse fréquence et le ventilateur à très faible vitesse, réduisant ainsi le niveau de bruit.</p>
 <p>Protection contre le gel En cas d'absence prolongée, il est possible d'abaisser la température de consigne en mode chauffage jusqu'à 8 °C (46 °F) pour prévenir le gel.</p>	 <p>Fonction « Follow Me » Avec cette fonction, la température ambiante est lue à partir de la télécommande et non plus à partir de l'unité intérieure. Puisque la télécommande se trouve souvent plus près de vous, cette fonction vous assure un confort optimal.</p>

Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure		8028-C09-I	8028-C12-I	8028-C18-I	8028-C24-I
	Unité extérieure		8028-C09-O	8028-C12-O	8028-C18-O	8028-C24-O
Performance technique						
Tension	Volts		230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	967 - 4191 (3300 - 14300)	967 - 4191 (3300 - 14300)	2600 - 5687 8870 - 19400	2008 - 7913 6850 - 27000
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3460 (11800)	3517 (12000)	5275 (18000)	8504 (29000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1465 - 4455 (5000 - 15200)	1465 - 4484 (5000 - 15300)	4425 - 5715 (15100 - 19500)	3488 - 9085 (11900 - 31000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	556	857	1440	1845
	Min. – max.	W	180 - 1180	180 - 1180	230 - 1760	310 - 2400
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	907	907	1700	2500
	Min. – max.	W	370 - 1500	370 - 1500	1390 - 2050	670 - 2700
Courant nominal en climatisation	A		2.5	3.72	6.3	8.1
Courant nominal en chauffage	A		4.1	4.1	7.3	10.9
MCA	A		15	15	16	25
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A		15	15	25	35
TRÉS SEER (SEER2)	-		28.1 (28.1)	25.5 (25.5)	21.5 (21.5)	21.5 (21.5)
CPSC HSPF (HSPF2)	-		13 (11.5)	13 (10.4)	13 (11.3)	12 (11.4)
TRÉ (EER)	W/W		16.2	14	12.5	13
COP	W/W		3.81	3.88	3.1	3.4
Numéro AHRI	-		207709204	207709205	207709206	207709207
ENERGY STAR	-					
Unité intérieure						
Déshumidification	pt/hr (l/hr)		2.13 (1.14)	2.54 (1.44)	3.8 (2.16)	5.49 (3.13)
Débit d'air volumique	H/M/L ²	pcm	335 / 229 / 176	335 / 229 / 176	524 / 376 / 306	611 / 414 / 319
Niveau sonore	H/M/L ²	dB (A)	38 / 33.5 / 23.5	38 / 33.5 / 23.5	46 / 42 / 24	46 / 39 / 34
Puissance du moteur du ventilateur	W		50	50	36	58
RLA du moteur du ventilateur	A		0.25	0.25	0.4	0.5
Poids net	lb (kg)		22.7 (10.3)	22.9 (10.4)	27 (12.3)	44 (20)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique	pcm		1324	1324	1765	2235
Niveau sonore	dB (A)		55	56	59	62
Puissance du compresseur	W		885	885	2045	2045
LRA du compresseur	A		8.8	8.8	14.25	17.1
RLA du compresseur	A		50	50	36	58
Puissance du moteur du ventilateur	W		-	-	-	-
RLA du moteur du ventilateur	A		0.42	0.36	0.76	0.5
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)		41.62 (1180)	41.62 (1180)	65.2 (1850)	91.7 (2600)
Poids net	lb (kg)		74 (33.6)	74 (33.4)	101 (45.8)	134 (61)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-30 à 50 (-22 à 122)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement	pi (m)		25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant	oz/pi (g/m)		0.16 (15)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.32 (30)
Diamètre externe tuyau liquide	po		1/4	1/4	1/4	3/8
Diamètre externe tuyau gaz	po		3/8	1/2	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale	pi (m)		33 (10)	33 (10)	66 (20)	82 (25)
Longueur totale maximale	pi (m)		82 (25)	82 (25)	98 (30)	164 (50)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

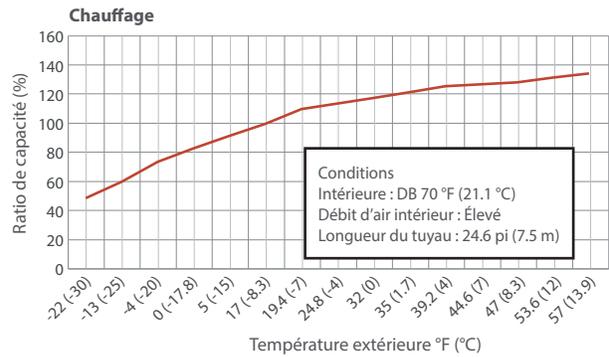
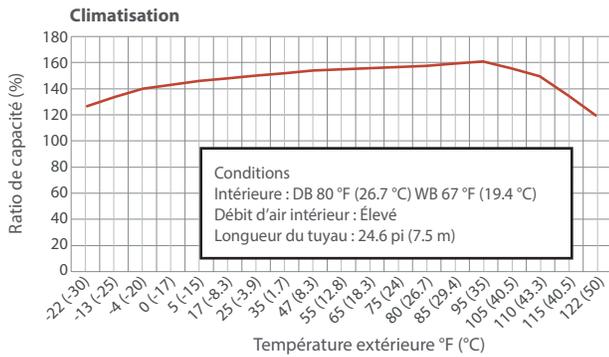
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

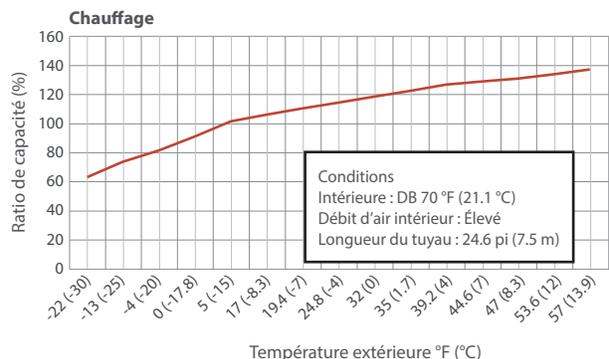
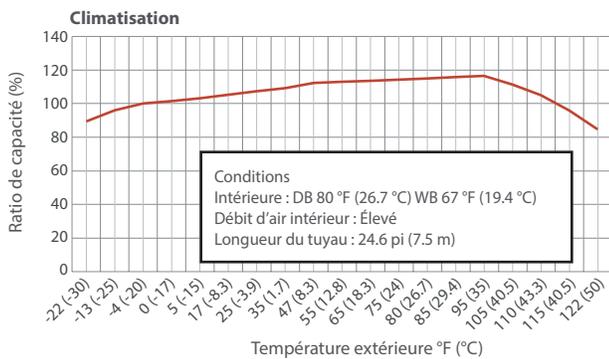
Voir la section Options Capella

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

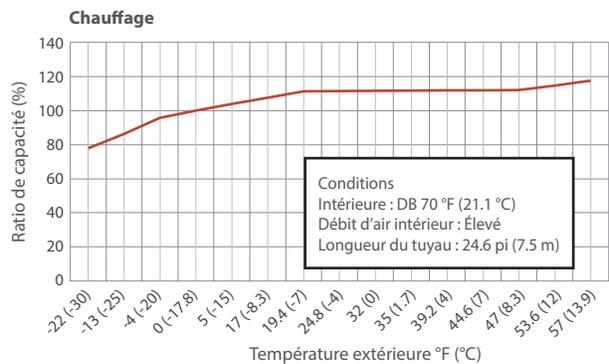
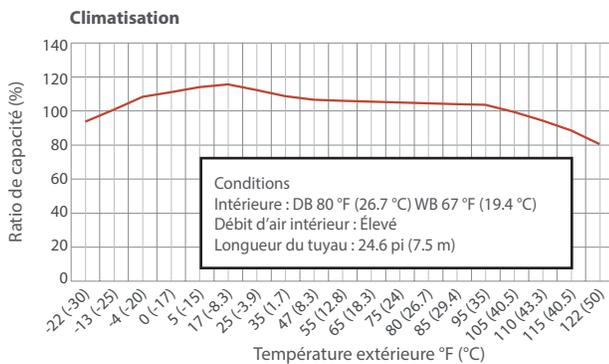
Modèle 8028-C09



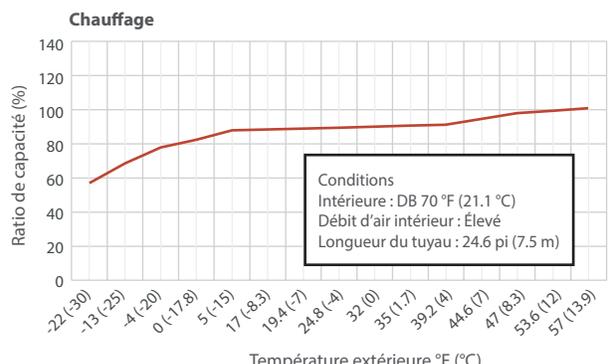
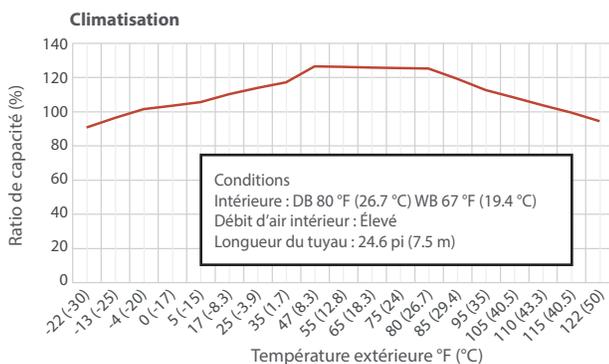
Modèle 8028-C12



Modèle 8028-C18



Modèle 8028-C24



Capella MZ

Thermopompe multizone sans conduit de ventilation



Optimisez votre confort avec une thermopompe sans conduit de ventilation de la série Capella MZ. Pouvant accueillir jusqu'à 5 unités intérieures, c'est le choix idéal pour climatiser et chauffer plusieurs étages ou pièces de votre demeure.

Offrant une performance en chauffage jusqu'à -30 °C et un haut taux de rendement en climatisation, la thermopompe Capella MZ sera l'alliée de votre confort tout au long de l'année. Votre investissement sera rentabilisé en un rien de temps.



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 18000, 27000, 36000, 48000 BTU/hr.

Tension

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal avec vitesse réglable entre 0% et 100% et 3 modes de fonctionnement (turbo, auto et silence). À
- Ailettes de l'évaporateur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec protection contre les surcharges sur la carte de circuit imprimé.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux.
- Plateau de dégivrage muni de plusieurs trous d'égouttement ainsi que d'un fil chauffant pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium (en option).

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil et support mural inclus avec chaque unité intérieure.
- Température de consigne : 16 à 32 °C (61 à 90 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'oeuvre non incluse).
- Garantie main-d'oeuvre (vendue séparément) de la 1ère à la 10e année, couvre pièces et main-d'oeuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.



Performance jusqu'à



Climatisation



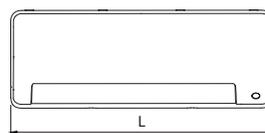
Chauffage

Jusqu'à

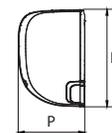
22.5 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

11.3 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Unité intérieure



Devant

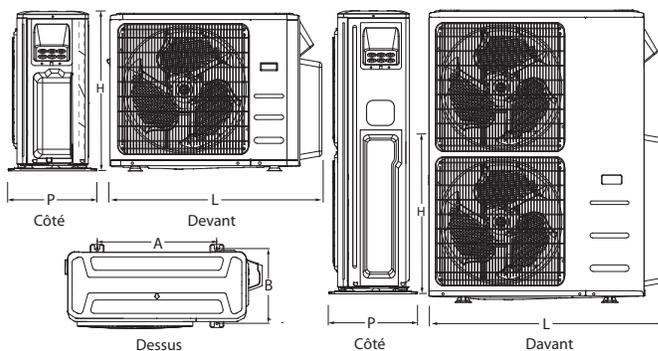


Côté

Unité extérieure

8222-C18-O & 8322-C27-O

8422-C36-O & 8522-C48-O



Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
8028-C09-I 8028-C12-I	31 5/16	795	11 5/8	295	8 7/8	225
8028-C18-I	38	965	12 9/16	319	9 7/16	239
8028-C24-I	44 7/8	1140	14 9/16	370	10 13/16	275

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
8222-C18-O 8322-C27-O	37 1/4	946	31 7/8	810	16 1/8	410	26 1/2	673	15 7/8	403
8422-C36-O 8522-C48-O	37 1/2	952	52 1/2	1333	16 5/16	415	24 15/16	634	15 15/16	404

Capella MZ

Modèles unité extérieure

# Produit			8222-C18-O	8322-C27-O	8422-C36-O	8522-C48-O
Performance technique						
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	5572 (19000)	8211 (28000)	10557 (36000)	14076 (48000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1613 - 1804 (5500 - 25000)	2344 - 9626 (7995 - 32826)	5249 - 12317 (17900 - 42000)	5660 - 14956 (19300 - 51000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5882 (20000)	8211 (28000)	10704 (36500)	14370 (49000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2375 - 8710 (8100 - 29700)	1477 - 10765 (5035 - 38712)	3666 - 14370 (12500 - 49000)	3372 - 17008 (11500 - 58000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1520	2240	2650	4150
	Min. – max.	W	230 - 2200	275 - 3493	740 - 4030	685 - 4700
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1725	2240	2780	4000
	Min. – max.	W	640 - 2700	303 - 4074	770 - 5230	710 - 5800
MCA	A		20	25	40	42
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A		25	40	50	50
TRÉS SEER (SEER2)	-		22 (22)	22.5 (23)	21.8 (22.2)	21.5 (21.8)
CPSC HSPF (HSPF2)	-		10.2 (9.8)	11.3 (10.6)	11 (10.3)	11 (9.8)
TRÉ (EER)	W/W		12.5	12.5	13.6	11.6
COP	W/W		3.40	3.66	3.85	3.59
Numéro AHRI	-		207590846	207590849	207657622	207590852
ENERGY STAR	-					
Débit d'air volumique	pcm		2129	2147	4500	4500
Niveau sonore	dB (A)		61	63	63	65
Puissance du compresseur	W		1895	2600	3040	3565
LRA du compresseur	A		-	-	-	-
RLA du compresseur	A		18	20	26	30
Puissance du moteur du ventilateur	W		150	150	126	126
RLA du moteur du ventilateur	A		-	-	-	-
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)		91.7 (2600)	134.04 (3800)	162 (4600)	162 (4600)
Poids net	lb (kg)		138 (63)	168 (76)	223 (101)	238 (108)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-30 à 50 (-22 à 122)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement	pi (m)		49 (15)	74 (22.5)	98 (30)	123 (37.5)
Volume additionnel de réfrigérant	oz/pi (g/m)		0.16 (15)	0.16 (15)	0.16 (15)	0.16 (15)
Diamètre externe tuyau liquide	po		1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz	po		3/8	3/8	3/8	3/8
Différence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure	pi (m)		49 (15)	49 (15)	49 (15)	49 (15)
Différence de hauteur max. entre les unités intérieures	pi (m)		33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur max. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	pi (m)		82 (25)	98 (30)	118 (35)	115 (35)
Longueur totale max.	pi (m)		131 (40)	197 (60)	262 (80)	262 (80)

Modèles unité intérieure

# Produit			8028-C09-I	8028-C12-I	8028-C18-I	8028-C24-I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	967 - 4191 (3300 - 14300)	967 - 4191 (3300 - 14300)	2600 - 5687 (8870 - 19400)	2008 - 7913 (6850 - 27000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3460 (11800)	3517 (12000)	5275 (18000)	8504 (29000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1465 - 4455 (5000 - 15200)	1465 - 4484 (5000 - 15300)	4425 - 5715 (15100 - 19500)	3488 - 9085 (11900 - 31000)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	2.13 (1.14)	2.54 (1.44)	3.8 (2.16)	5.49 (3.13)
Débit d'air volumique	H / M / L ¹	pcm	335 / 229 / 176	335 / 229 / 176	524 / 376 / 306	611 / 414 / 319
Niveau sonore	H / M / L ¹	dB (A)	38 / 33.5 / 23.5	38 / 33.5 / 23.5	46 / 42 / 24	46 / 39 / 34
Puissance du moteur du ventilateur		W	50	50	36	58
RLA du moteur du ventilateur		A	0.25	0.25	0.4	0.5
Poids net		lb (kg)	23 (10.3)	23 (10.4)	27 (12.3)	44 (20)

¹ Vitesses du ventilateur à courant transversal : (H) Élevée (80%) / (M) Moyenne (60%) / (L) Faible (40%).
À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Options

Voir la section Options Capella

Pour commander

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

2 Choisir la combinaison appropriée d'unités intérieures en se référant au tableau des combinaisons ci-dessous.

Se référer à la légende pour déterminer le # produit des unités intérieures à commander.

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Exemple :

Unité extérieure requise : 8522-C48-O

Combinaison d'unités intérieures choisie : 09 + 09 + 12 + 12 + 18



Tableau des combinaisons

Unité extérieure	2 unités intérieures
8222-C18-O	09+09
	09+12
	12+12

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures
8322-C27-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 intérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
8422-C36-O	09+18	09+09+09	09+09+09+09
	09+24	09+09+12	09+09+09+12
	12+12	09+09+18	09+09+09+18
	12+18	09+09+24	09+09+12+12
	12+24	09+12+12	09+09+12+18
	18+18	09+12+18	09+12+12+12
	18+24	09+12+24	12+12+12+12
	24+24	09+18+18	-
	-	12+12+12	-
	-	12+12+18	-
	-	12+12+24	-
	-	12+18+18	-

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
8522-C48-O	09+24	09+09+18	09+09+09+09	09+09+09+09+09
	-	09+09+24	09+09+09+12	09+09+09+09+12
	-	-	09+09+09+18	09+09+09+09+18
	-	-	09+09+12+12	09+09+09+09+24
	-	-	09+09+12+18	09+09+09+12+12
	-	-	09+12+12+12	09+09+09+12+18
	-	-	12+12+12+12	09+09+09+12+24
	-	-	-	09+09+12+12+12
	-	-	-	09+09+12+12+18
	-	-	-	09+12+12+12+12
	-	-	-	12+12+12+12+12
	-	-	-	

Légende

Code	BTU/hr	# produit unité intérieure
09	9000 BTU/hr	8028-C09-I
12	12000 BTU/hr	8028-C12-I
18	18000 BTU/hr	8028-C18-I
24	24000 BTU/hr	8028-C24-I

Options

# Produit En trousse	Description
Conduit en cuivre isolé	
CO50381438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 3/8" et 1/4", 50' de long
CO25381438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 3/8" et 1/4", 25' de long
CO15381438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 3/8" et 1/4", 15' de long
CO50121438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 1/2" et 1/4", 50' de long
CO25121438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 1/2" et 1/4", 25' de long
CO15121438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 1/2" et 1/4", 15' de long
CO50581438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 5/8" et 1/4", 50' de long
CO25581438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 5/8" et 1/4", 25' de long
CO15581438W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 5/8" et 1/4", 15' de long
CO50583838W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 5/8" et 3/8", 50' de long
CO25583838W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 5/8" et 3/8", 25' de long
CO15583838W	Ensemble de conduits en cuivre isolés de 5/8" et 3/8", 15' de long
CO1641438W	Conduit en cuivre isolé, 1/4", 164' de long
CO1643838W	Conduit en cuivre isolé, 3/8", 164' de long
CO1641238W	Conduit en cuivre isolé, 1/2", 164' de long
CO1645838W	Conduit en cuivre isolé, 5/8", 164' de long
Support mural	
SV-ALBR2416	2 supports muraux en aluminium 24" X 16", vendus en boîte de 10 paires
SV-ALBR3016	2 supports muraux en aluminium 30" X 16", vendus en boîte de 6 paires
SV-ALOF0922B	2 supports muraux décalés en aluminium 9" X 22", vendus en boîte de 6 paires
SV-ALRF0926	2 supports muraux décalés et renforcés en aluminium 9" X 26", vendus en boîte de 5 paires
Support au sol	
SV-ALGS1426	Support au sol en aluminium 14 1/4" X 26"
SV-ALGS1430	Support au sol en aluminium 14 1/4" X 30"
SV-ALGS1436	Support au sol en aluminium 14 1/4" X 36"
SV-ALGS1830	Support au sol en aluminium 18" X 30"
SV-ALGS1727-3	Support au sol en aluminium 17 1/8" X 27" (2" X 3" Angle)
Ligne de drain antitorsion	
SV-NKDL58L50	Ligne de drain antitorsion de 5/8", 165' de long



DIVERS



Table des ampérages

Puissance kW	Volts (ph)		
	120V (1)	208V (1)	240V (1)
0.3	2.50	1.45	1.25
0.4	3.34	1.92	1.67
0.5	4.17	2.41	2.09
0.6	5.00	2.89	2.50
0.75	6.25	3.61	3.13
0.8	6.67	3.85	3.34
1.0	8.34	4.81	4.17
1.2	10.00	5.77	5.00
1.25	10.42	6.01	5.21
1.4	11.67	6.73	5.84
1.5	12.50	7.22	6.25
1.6	13.34	7.70	6.67
1.75	14.59	8.42	7.30
2.0	16.67	9.62	8.34
2.25	18.75	10.82	9.38
2.5	20.84	12.02	10.42
3.0	25.00	14.43	12.50
4.0	33.34	19.23	16.67
4.5	37.50	21.64	18.75
5.0	41.67	24.04	20.84
6.0	50.00	28.85	25.00
7.5	62.50	36.06	31.25
8.0	66.67	38.47	33.34
9.0	75.00	43.27	37.50
10.0	83.34	48.08	41.67

Exemple

Ampérage alimentation monophasée (1 ph)

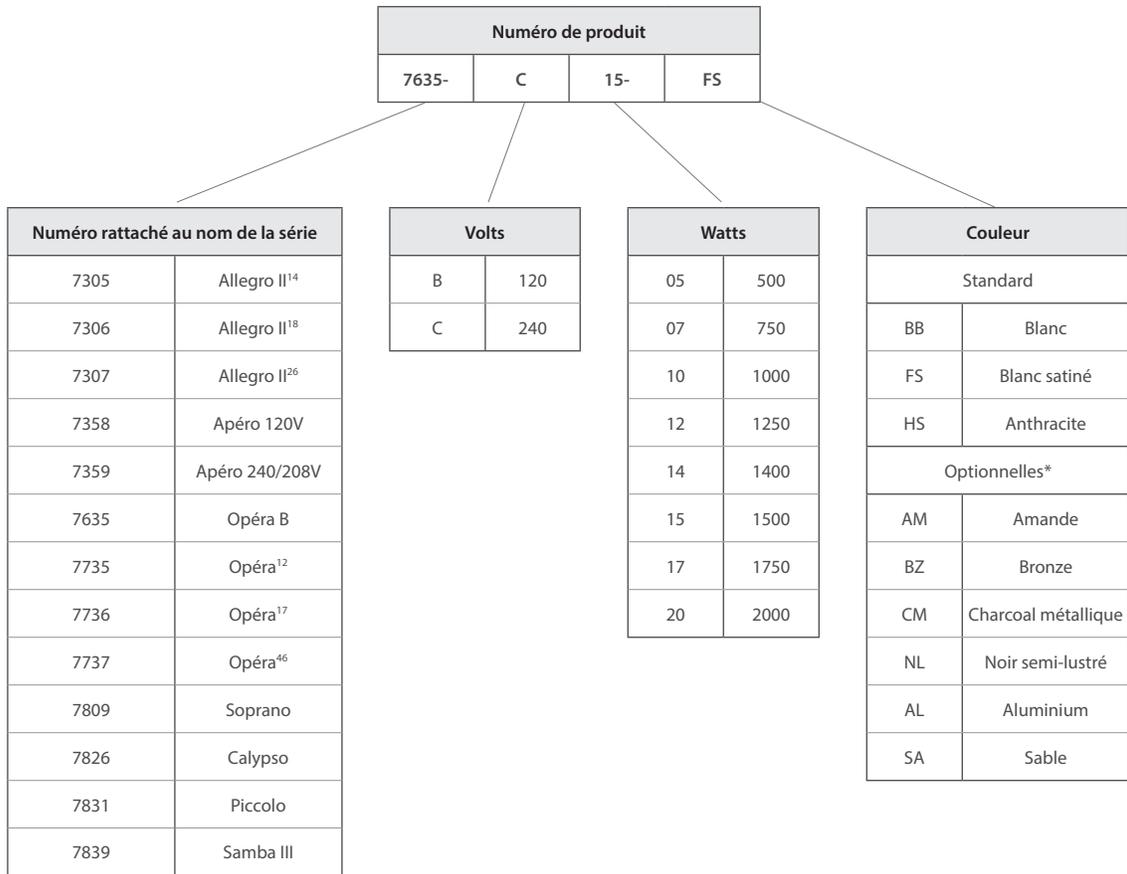
$$\frac{\text{Watts}}{\text{Volts}} = \text{Amp.}$$

$$\frac{\text{Volts}^2}{\text{Watts}} = \text{ohms ou } \frac{\text{Résistance (ohms)}}{\text{Volts X Volts}} = \text{ohms}$$

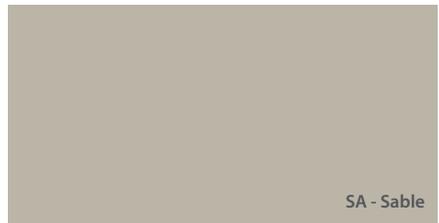
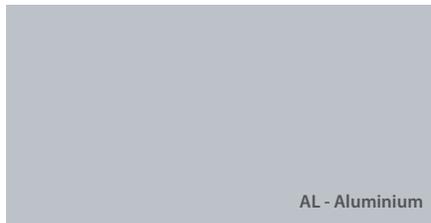
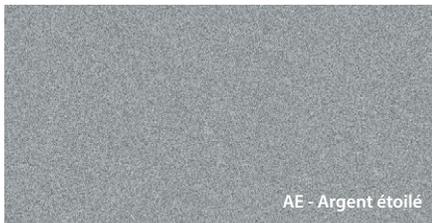
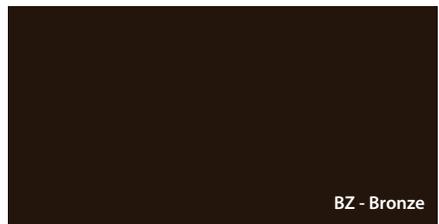
Table d'équivalences

Séries Convectair	Ouellet	Stelpro
Convecteurs		
Allegro II ¹⁴	OCEB	SOR-L
Allegro II ¹⁸	OCEM	SOR
Allegro II ²⁶	OCEH	SOR-H
Apéro 240/208V	OCT	SOR
Apéro 120V	-	-
Appareils rayonnants		
Opéra	-	-
DIR	OCF	SIRH
Soufflants		
Calypso	OVN	SOA/SORB
Piccolo	OVE	SOA
Soprano	OFB	-
Samba III	OHY	-
Chauffe-serviettes		
Opéra B	-	-
Thermopompes		
Capella 16	OTP-E	-
Capella 26	OTP-C/OTP-O	-
Capella 28	OTP-C/OTP-O	-
Capella MZ	OTP-MZ	-

Codification des modèles



Couleurs optionnelles*



*Samba III seulement.
Surcharge applicable.

Note : En raison du procédé d'impression, les couleurs peuvent différer des couleurs originales.

Garantie

Les produits de marque Convectair sont garantis contre tous vices de fabrication pour une période de 2 ans et les éléments chauffants sont garantis pour une période de 5 ans, suivant la date d'achat ou selon les garanties supplémentaires spécifiées ci-dessous.

Le chauffe-terrace infrarouge en vitrocéramique, série DIR de marque Dimplex offert dans ce catalogue, est pour sa part couvert par une garantie d'un an contre tous vices de fabrication à l'exception de l'élément chauffant qui demeure la responsabilité exclusive du propriétaire/acheteur.

La garantie se limite au remplacement des composantes défectueuses sans frais ou au remplacement de l'appareil selon le choix de Ouellet Canada inc. et ne couvre pas les frais de débranchement, de transport et d'installation.

Toute défectuosité de l'appareil doit être communiquée directement à Ouellet Canada inc. afin d'obtenir l'autorisation de réparation ou de remplacement selon les termes de la garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages et défectuosités causés par un accident, altérations causées par le temps, d'une mauvaise application, d'une installation inadéquate ou le branchement à une source de courant inappropriée.

Garantie supplémentaire - Sous réserve des conditions déjà énumérées

5 ans de garantie contre tous vices	Samba III
Garantie de base 10 ans pièces, 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse)	Capella 16, Capella 26, Capella 28, Capella MZ
Garantie main-d'oeuvre disponible (de la 1 ^{ère} à la 10 ^{ème} année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur)	Capella 16, Capella 26, Capella 28, Capella MZ

CONVECTAIR

www.convectaircanada.com
1 800 463-7043