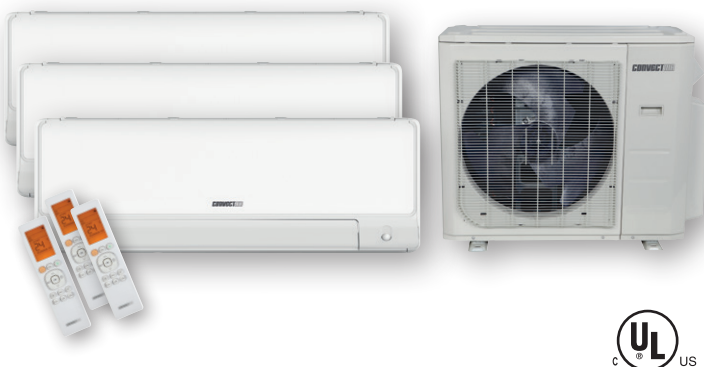


# Capella MZ

## Thermopompe multizone sans conduit de ventilation



### 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'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.

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.



### Performance jusqu'à



Climatisation



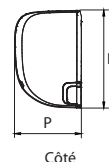
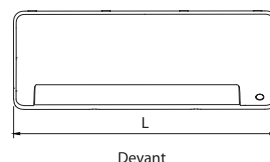
Chauffage

### Jusqu'à

**22.5 TRÉS (SEER)**  
EN CLIMATISATION

**11.3 CPSC (HSPF)**  
EN CHAUFFAGE

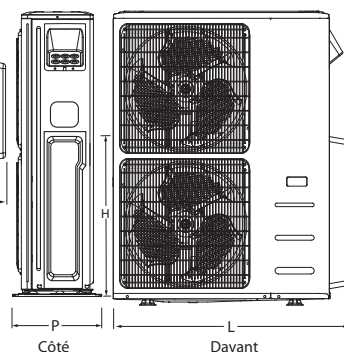
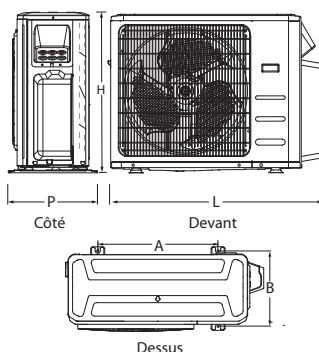
Unité intérieure



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

## 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)
Débit d'air volumique			H / M / L <sup>1</sup>	pcm	335 / 229 / 176	335 / 229 / 176
Niveau sonore			H / M / L <sup>1</sup>	dB (A)	38 / 33.5 / 23.5	38 / 33.5 / 23.5
Puissance du moteur du ventilateur			W	50	50	36
RLA du moteur du ventilateur			A	0.25	0.25	0.4
Poids net			lb (kg)	23 (10.3)	23 (10.4)	27 (12.3)

<sup>1</sup> 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
<b>09</b>	9000 BTU/hr	8028-C09-I
<b>12</b>	12000 BTU/hr	8028-C12-I
<b>18</b>	18000 BTU/hr	8028-C18-I
<b>24</b>	24000 BTU/hr	8028-C24-I