

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



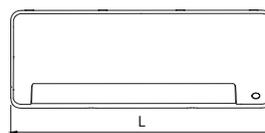
Chauffage

Jusqu'à

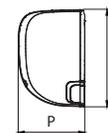
22.5 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

11.3 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Unité intérieure



Devant

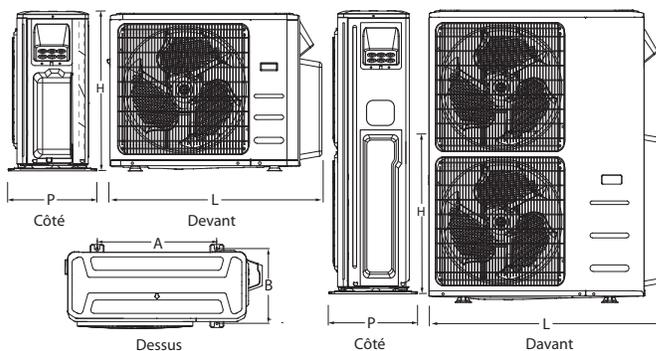


Côté

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

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