

SYSTÈME MULTIZONE CU-3E19RBU-5

Fonctionnement en mode chauffage à -20 °C (-5 °F)

2 à 3 zones (1,5 tonne)

CU-3E19RBU-5

Capacité de refroidissement : 19 000 (6 100 à 24 800) Btu/h

Capacité de chauffage : 26 000 (5 000 à 28 400) Btu/h

SEER Sans conduit 22,0 / avec conduit 18,5

EER Sans conduit 12,55 / avec conduit 10,85

HSPF Sans conduit 10,5 / avec conduit 9,0

Capacité min. / max. : 15 300 à 30 600 Btu/h



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée CZ-RD516C-1 (en option)



Contrôle par applications sans fil

Branchement de 2 à 3 unités intérieures



CS-ME5RKUA / CS-ME7RKUA / CS-E9RKUA / CS-E12RKUA / CS-E18RKUA



CS-XE9WKUA / CS-XE12WKUA / CS-XE15WKUA / CS-XE18WKUA



(Sans conduit)

CU-3E19RBU-5



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52CU (en option)



CZ-BT20U



Tous les condenseurs multiblocs doivent être dotés d'au moins deux unités intérieures.

Unité extérieure

N° DE MODÈLE		CU-3E19RBU-5	
Rendement		Climatisation	
Capacité	Btu/h	19 000 (6 100 à 24 800)	26 000 (5 500 à 28 400)
Circulation d'air	Élevée pi ³ /min	1 447	1 634
Nombre d'unités intérieures prises en charge		2 à 3	
SEER	Sans / avec conduit	22,0 / 18,5	
EER	Sans / avec conduit	12,55 / 10,85	
HSPF	Sans / avec conduit	10,5 / 9,0	
Valeurs électriques			
Alimentation	V, phase, Hz	230/208 V, 1 Ph, 60 Hz	
Intensité en marche	Sans / avec conduit A	7,4 à 6,7 / 8,5 à 7,7	10,1 à 9,1 / 12,3 à 11,1
Consommation	W	1 510 (360 à 2 420)	2 060 (320 à 2 300)
Valeur maximale des fusibles : MCA/MOCP	A	20/30	
Caractéristiques			
Commandes		Microprocesseur	
Vitesses de ventilateur		Vitesse variable	
Compresseur		Double rotation, moteur c.c., Inverter	
Réfrigérant / Quantité à l'expédition		R410a / 93,2 oz	
Contrôle du réfrigérant		Détendeur électronique	
Niveau sonore en fonctionnement	Élevé dB(A)	50	52
Raccordements des tubes de réfrigérant	Type	Évasé	
Longueur max. de tube autorisée	pi	164 par système (82 par unité intérieure)	
Diamètre du tube de réfrigérant (valeur de service)	Évacuation	1/4 x 3	
	Aspiration	3/8 x 3	
Adaptateur requis		Intérieur 12 et 18 Btu/h, 1 CZ-MA1P-US requis	
Dimensions et poids			
Dimensions des unités	H x L x P po	31 5/16 x 34 13/32 x 14 3/16	
Poids net	lb	159	

Important : Il est nécessaire d'utiliser une tuyauterie conçue pour le réfrigérant R410a.

Avantages du système multizone à technologie Inverter

- Confort tout au long de l'année grâce au chauffage et à la climatisation multizone.
- Combinaison de la technologie Inverter à faible consommation d'énergie et du contrôle de zone sans conduit pour une efficacité énergétique optimale.
- Climatisation et chauffage de 2 à 3 pièces ou d'une maison entière avec un condenseur extérieur et jusqu'à 3 unités intérieures sans conduit.
- Élimination des coûts d'installation et de nettoyage des conduits.

Compatibilité avec nanoe™X ClimaPure™ (CU-3E19RBU-5)

- Technologie intégrée de purification de l'air et des surfaces qui offre un environnement confortable aux occupants en réduisant les polluants et les odeurs.



Possibilités de combinaison

MULTIZONES		CU-2E18SBU-5	CU-3E19RBU-5	CU-4E24RBU-5	CU-5E36QBU-5
Mural	CS-ME5RKUA	✓	✓	✓	✓
	CS-ME7RKUA	✓	✓	✓	✓
	CS-E9RKUAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E12RKUAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E18RKUAW	—	✓	✓	✓
	CS-E24RKUAW	—	—	✓	✓
	CS-XE9WKUAW – NOUVEAU	—	✓	—	—
	CS-XE12WKUAW – NOUVEAU	—	✓	—	—
	CS-XE15WKUAW – NOUVEAU	—	✓	—	—
	CS-XE18WKUAW – NOUVEAU	—	✓	—	—
	CS-XE24WKUAW – NOUVEAU	—	—	—	—
4 voies	CS-ME9SB4U	✓	✓	✓	✓
	CS-E12RB4UW	✓	✓	✓	✓
	CS-E18RB4UW	—	✓	✓	✓
Avec conduit	CS-ME5SD3UA	✓	✓	✓	✓
	CS-ME7SD3UA	✓	✓	✓	✓
	CS-E9SD3UAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E12SD3UAW	✓	✓	✓	✓
	CS-E18SD3UAW	—	✓	✓	✓
Plage des capacités pour les unités intérieures connectables		3,2 à 6,4 kW	4,5 à 9,0 kW	4,5 à 13,6 kW	4,5 à 17,5 kW
Longueur de la tuyauterie	Longueur maximale de tuyau (m (pi)) pour 1 pièce	25 (82,0)	25 (82,0)	25 (82,0)	25 (82,0)
	Élévation autorisée (m (pi))	15 (49,2)	15 (49,2)	15 (49,2)	15 (49,2)
	Longueur totale admissible de la tuyauterie (m (pi))	50 (164,0)	50 (164,0)	70 (229,6)	80 (262,4)
	Longueur totale de la tuyauterie pour la longueur maximale sans charge (m (pi))	20 (65,6)	30 (98,4)	45 (147,6)	45 (147,6)
	Quantité de gaz supplémentaire par rapport à la longueur sans charge (g/m (oz/pi))	20 (0,2)	20 (0,2)	20 (0,2)	20 (0,2)

Systemes multizones

Unités intérieures

Montage mural



CS-ME5RKUA / CS-ME7RKUA / CS-E9RKUAW / CS-E12RKUAW / CS-E18RKUAW
CS-XE9WKUAW / CS-XE12WKUAW / CS-XE15WKUAW / CS-XE18WKUAW 



Télécommande sans fil (incluse)



Application sans fil pour la série XE uniquement



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD516C-1 (en option)

Cassette 4 voies



CS-ME9SB4U / CS-E12RB4UW / CS-E18RB4UW



Télécommande sans fil (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52CU (en option)

Conduit mince



CS-ME5SD3UA / CS-ME7SD3UA / CS-E9SD3UAW / CS-E12SD3UAW / CS-E18SD3UAW



Télécommande sans fil avec récepteur/câble (incluse)



Télécommande câblée avec câble de 32 pi CZ-RD52DU (en option)

Toutes les unités multizones intérieures peuvent être modifiées sur le terrain pour fonctionner en mode climatisation seulement.

La compréhension de la capacité totale du système est une étape importante dans le dimensionnement et la sélection de l'équipement de la thermopompe.

Capacité de l'unité extérieure :

La capacité du système est la capacité de climatisation et de chauffage indiquée en haut du tableau des spécifications de chaque unité extérieure.

Demande de l'unité intérieure :

Les capacités de climatisation et de chauffage sont indiquées en haut du tableau des spécifications de chaque unité intérieure (voir le catalogue pour plus de détails). Le total de ces capacités intérieures partielles constitue la demande du système.

CU-3E19RBU-5		
2 zones	3 zones	
5 + 12	5 + 5 + 5	7 + 7 + 7
5 + 15	5 + 5 + 7	7 + 7 + 9
5 + 18	5 + 5 + 9	7 + 7 + 12
7 + 9	5 + 5 + 12	7 + 7 + 15
7 + 12	5 + 5 + 15	7 + 7 + 18
7 + 15	5 + 5 + 18	7 + 9 + 9
7 + 18	5 + 7 + 7	7 + 9 + 12
9 + 9	5 + 7 + 9	7 + 9 + 15
9 + 12	5 + 7 + 12	7 + 12 + 12
9 + 15	5 + 7 + 15	9 + 9 + 9
9 + 18	5 + 7 + 18	9 + 9 + 12
12 + 12	5 + 9 + 9	9 + 9 + 15
12 + 15	5 + 9 + 12	9 + 12 + 12
12 + 18	5 + 9 + 15	-
15 + 15	5 + 12 + 12	-
15 + 18	5 + 12 + 15	-



Panasonic Corporation of North America

2 Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102, USA
us.panasonic.com/hvac

Panasonic Canada Inc.

Enterprise Product Sales
 5770 Ambler Dr., Mississauga, ON, L4W 2T3 CANADA
na.panasonic.com/ca/hvac