

CITY MULTI

Série S



LA SEULE CHOSE QUE VOUS REMARQUEREZ, C'EST LE CONFORT

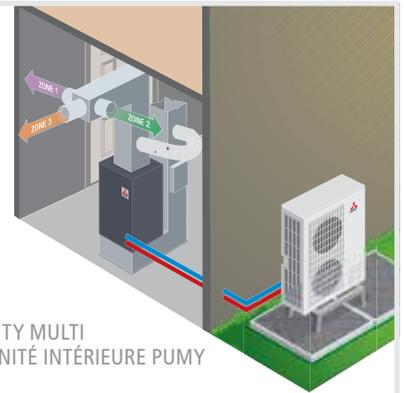
Les systèmes Multi-Split PUMY et PVFY de City Multi sont conçus pour chauffer et climatiser votre maison silencieusement. Grâce à la technologie DRVi, la température ne fluctue jamais et passe inaperçue. Les systèmes sont écoénergétiques et ils s'installent facilement dans les maisons avec ou sans conduits existants. Plutôt réconfortant n'est-ce pas?



CITY MULTI
PVFY VERTICALE
UNITÉ INTÉRIEURE
DISSIMULÉE

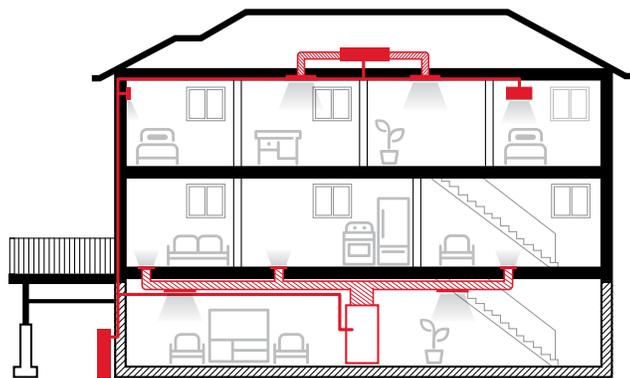


CITY MULTI
UNITÉ INTÉRIEURE PUMY



Tous les modèles ne sont pas illustrés.

**CONNECTEZ JUSQU'À
12 UNITÉS INTÉRIEURES
POUR UN TOTAL DE
78 000 Btu/h**
(de façon diversifiée)



GRAND CONFORT. EMPREINTE MINUSCULE.

C'est ce que vous ne voyez pas qui permet à votre système City Multi de la Série S de se démarquer. Les systèmes City Multi offrent un confort individuel et personnalisé grâce au contrôle précis de la température qui s'ajuste en fonction des besoins de chaque zone. La capacité de chaque unité intérieure se règle dynamiquement en temps réel, améliorant ainsi l'efficacité en répartissant l'énergie pour répondre à la demande changeante des zones. Peu importe l'endroit, à l'intérieur ou en périphérie, pour une exposition à l'est ou à l'ouest, chaque zone obtient uniquement la climatisation ou le chauffage qu'il lui faut.

UTILISEZ MOINS D'ÉNERGIE. ÉPARGNEZ PLUS D'ARGENT.

La technologie de débit à réfrigérant variable (DRV) permet à chacune des nombreuses unités intérieures d'un système City Multi de fonctionner de façon autonome. Cette technologie module le débit du système et ne fait circuler que le réfrigérant nécessaire à travers deux petits tuyaux de réfrigérant. Chaque unité intérieure peut avoir différents réglages de température; par exemple, des unités avec une demande moindre utilisent moins d'énergie et des unités ÉTEINTES ne consomment aucune énergie, ce qui vous permet de personnaliser votre confort dans différentes zones de votre maison, tout en réalisant des économies d'énergie importantes par rapport aux systèmes conventionnels.



■ CARACTÉRISTIQUES

THERMOPOMPE

Modèle d'unité intérieure			PUMY-HP36NKMU2			PUMY-HP42NKMU2			PUMY-HP48NKMU2		
			Sans conduit	Mixte	Avec conduits	Sans conduit	Mixte	Avec conduits	Sans conduit	Mixte	Avec conduits
Climatisation	Capacité nominale*1	Btu/h	36 000	36 000	36 000	42 000	42 000	42 000	48 000	48 000	48 000
	Consommation d'énergie*1	W	2 400	2 670	3 000	3 135	3 500	3 965	3 665	4 070	4 575
	Alimentation électrique (208/230V)	A	11,7/10,6	13,0/11,8	14,6/13,2	15,3/13,8	17,1/15,4	19,4/17,5	17,9/16,2	19,9/18,0	22,3/20,2
	EER2	Btu/h/W	15,0	13,5	12,0	13,4	12,0	10,6	13,1	11,8	10,5
	SEER2	-	23,0	20,8	18,5	21,5	19,8	18,0	23,0	19,5	16,0
Chauffage	Capacité (nominale) 8°C*1	Btu/h	42 000	42 000	42 000	48 000	48 000	48 000	54 000	54 000	54 000
	Capacité (max.) -8 °C*2	Btu/h	42 000	42 000	42 000	48 000	48 000	48 000	54 000	54 000	54 000
	Capacité (max.) -15 °C	Btu/h	38 500	38 500	38 500	44 000	44 000	44 000	47 000	47 000	47 000
	Consommation d'énergie 8 °C*1	W	3 080	3 285	3 520	3 435	3 805	4 265	3 960	4 400	4 950
	Alimentation électrique (208/230V)	A	15,0/13,6	16,0/14,5	17,2/15,5	16,8/15,2	18,6/16,8	20,8/18,8	19,3/17,5	21,5/19,4	24,2/21,8
	COP 8 °C*1	W/W	4,0	3,75	3,5	4,1	3,7	3,3	4,0	3,6	3,2
HSPF2 (IV) / HSPF2(V)	-	12 / 10,65	11,5 / 10,2	11 / 9,8	11,1 / 9,8	10,55 / 9,3	10 / 8,8	11,5 / 9,8	10,5 / 9,05	9,5 / 8,3	
Régulation de puissance			1 phase, 208/230 V, 60 Hz								
Unités intérieures connectables	Capacité totale		50 à 130 % de la capacité de l'unité extérieure								
	Modèle/Quantité *3	CITY MULTI	04 - 36/11			04 - 54/12			04 - 54/12		
Boîtier de répartition		06 - 36/4			06 - 36/5			06 - 36/8			
Niveau de pression sonore (mesuré dans une salle anéchoïque)		dB <A>	49/53			50/54			51/54		
Dimensions extérieures H x L x P		mm	1 338 x 1 050 x 330 (+25)								
		po	52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)								
Plaque de fonctionnement garantie		(Climatisation)	D.B 23 à 115 °F [D.B.-5 à 46 °C] **4*5*6								
		(Chauffage)	D.B. -13 à 70 °F [D.B. -25 à 21 °C]								

THERMOPOMPE STANDARD

Modèle intérieur			PUMY-P36NKMU4			PUMY-P48NKMU4			PUMY-P60NKMU4		
			Sans conduit	Mixte	Avec conduits	Sans conduit	Mixte	Avec conduits	Sans conduit	Mixte	Avec conduit
Climatisation	Capacité nominale*1	Btu/h	36 000	36 000	36 000	48 000	48 000	48 000	60 000	60 000	60 000
	Consommation d'énergie*1	W	2 400	2 670	3 000	3 665	4 070	4 575	4,515	5,045	5,660
	Alimentation électrique (208/230V)	A	11,7/10,6	13,0/11,8	14,6/13,2	17,9/16,2	19,9/18,0	22,3/20,2	21,9/19,8	24,5/22,2	27,5/24,9
	EER2	Btu/h/W	15,0	13,5	12,0	13,1	11,8	10,5	13,3	11,9	10,6
	SEER2	-	23,0	20,7	18,5	23,0	19,5	16,0	20,0	18,5	17,0
Chauffage	Capacité (nominale) 8 °C*1	Btu/h	41 000	41 000	41 000	50 000	50 000	50 000	66 000	66 000	66 000
	Capacité (max.) -8 °C*2	Bwtu/h	36 000	36 000	36 000	43 000	43 000	43 000	65 000	65 000	65 000
	Capacité (max.) -15 °C	Btu/h	29 000	29 000	29 000	35 400	35 400	35 400	46 500	46 500	46 500
	Consommation d'énergie 8°C*1	W	3 005	3 205	3 435	3,665	4 070	4 580	4 720	5 160	5 690
	Alimentation électrique (208/230V)	A	14,7/13,3	15,6/14,1	16,8/15,2	17,9/16,2	19,9/18,0	22,4/20,2	22,9/20,7	25,1/22,7	27,7/25,0
	COP 8 °C*1	W/W	4,0	3,75	3,5	4,0	3,6	3,2	4,1	3,75	3,4
HSPF2 (IV) / HSPF2(V)	-	11 / 8,75	10,5 / 8,75	10 / 8,8	10,4 / 8,35	9,65 / 8	8,9 / 7,7	10,5 / 8,65	9,75 / 8,05	9 / 7,45	
Régulation de puissance			1 phase, 208/230 V, 60 Hz						1 phase, 208/230 V, 60 Hz		
Unités intérieures connectables	Capacité totale		50 à 130 % de la capacité de l'unité extérieure						50 à 130 % de la capacité de l'unité extérieure		
	Modèle/Quantité *3	CITY MULTI	04 - 36/11			04 - 54/12			04 - 72 / 12		
Boîtier de répartition		06 - 36/4			06 - 36/8			06 - 36 / 8			
Niveau de pression sonore (Mesuré dans une chambre anéchoïque)		dB <A>	49/53			51/54			58/59		
Dimensions extérieures H x L x P		mm	1 338 x 1 050 x 330 (+25)						1,338 x 1,050 x 330 (+25)		
		po	52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)						52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)		
Plaque de fonctionnement garantie		(Climatisation)	D.B 23 à 115 °F [D.B.-5 à 46 °C] **4*5*6						D.B 23 à 115 °F [D.B.-5 à 46 °C] **4*5*6		
		(Chauffage)	D.B.-13 à 70 °F [D.B. -25 à 21 °C]						D.B. -13 à 70 °F [D.B. -25 à 21 °C]		

*1 Conditions nominales Climatisation intérieure : D.B. 80 °F/W.B. 67 °F [D.B.26,7 °C/W.B. 19,4 °C] Extérieure : D.B. 95 °F [D.B. 35,0 °C] Chauffage intérieur : D.B. 70 °F [D.B. 21,1 °C] Extérieur : D.B. 47 °F/W.B. 43 °F [D.B. 8,3 °C/W.B. 6,1 °C]

*2 Conditions Chauffage intérieur : D.B. 70 °F [D.B. 21,1 °C] Extérieur : D.B. 17 °F/W.B. 15 °F [D.B. -8,3 °C/W.B. -9,4 °C]

*3 Il n'est pas possible de connecter une unité intérieure CITY MULTI mixte avec un boîtier de distribution d'une unité intérieure.

*4 De 5 à 115 °F [-15 à 46 °C] D.B., lorsqu'un guide de sortie d'air optionnel est installé. Cependant, cette condition ne s'applique pas aux unités intérieures répertoriées au *5.

*5 De 50 à 115 °F (10 à 46 °C) D.B.: En connectant les unités intérieures PKFY-P04/06/08/12NLMU, PFFY-P06/08/12NEMU, et PFFY-P06/08/12NRMU.

*6 Lorsque la température est inférieure à 50 °F [10 °C] D.B. avec un système de boîtier de répartition, du bruit pourrait se produire. Note: Veuillez consulter le manuel de service de l'unité intérieure pour les spécifications des unités intérieures.

Formule pour la conversion :
kcal/h = kW x 860 Btu/h
CFM = m³/min x 35,312

CITY MULTI

Mitsubishi Electric Sales Canada Inc. CityMulti.ca

