

SÉRIE 17 | SIMPLE ZONE | THERMOPOMPE SANS CONDUIT

TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER POUVANT ATTEINDRE 17.7 | HAUTE EFFICACITÉ | INVERTER



UNITÉ EXTÉRIEURE		MSH123E17AXAA	MSH183E17AXAA	MSH243E17AXAA	
UNITÉ INTÉRIEURE		MSH123E17MCAA	MSH183E17MCAA	MSH243E17MCAA	
Source de courant		V-Hz- Ph	208-230V-60Hz, 1Ph		
Refroidissement	Capacité nominale	Btu/h	12 000	18 000	24 000
	Connexion	W	1 090	1 635	2 525
	Capacité évaluée	A	4.8	7.2	11.2
	Taux de rendement énergétique	Btu/w	11	11	9.5
	Taux de rendement énergétique saisonnier	Btu/w	17.5	17.7	16
Chauffage	Capacité	Btu/h	12 000	18 000	24 000
	Connexion	W	1 035	1 935	2 425
	Capacité évaluée	A	4.5	8.5	10.7
	CDP	W/W	3.34	2.73	3.02
	HSPF4	Btu/w	9	9.8	9
	HSPF5	Btu/w	7.5	7.5	7.2
Ampérage minimale du circuit		A	15	15	18
Fusible max.		A	15	20	25
Vitesse (Haut / Moy. / Bas)		RPM	860 / -- / 740	880 / -- / 690	930 / -- / 830
Flux d'air intérieur (Haut / Moy. / Bas)		CFM	294 / 206 / 141	388 / 265 / 224	589 / 459 / 353
Niveau de bruit intérieur (Haut / Moy. / Bas)		dB(A)	40.5 / -- / 25	45 / -- / 29	45.5 / -- / 33
Flux d'air extérieur		CFM	1120	1470	1590
Niveau de bruit extérieur		dB(A)	57	57.5	59
Dimension de l'unité extérieure (Larg x Prof x Haut)		mm	770 x 300 x 555	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702
		po	30.31 x 11.81 x 21.85	31.50 x 13.11 x 21.81	33.27 x 14.29 x 27.64
Dimension de l'unité intérieure (Larg x Prof x Haut)		mm	802 x 189 x 297	965 x 215 x 319	1080 x 226 x 335
		po	31.57 x 7.44 x 11.69	37.99 x 8.46 x 12.56	42.52 x 8.90 x 13.19
Type de réfrigérant		oz	R410A / 19.8	R410A / 32.1	R410A / 42.3
Pré charge du réfrigérant		pi		25	
Charge additionnelle par pied		oz	0.161	0.161	0.322
Tuyau de réfrigérant	Côté liquide / côté gaz	po	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Longueur maximale du tuyau	pi	82	98	98
	Différence maximale en hauteur	pi	33	66	66
Type de câblage			16AWG*4 torsadé, non blindé		
Type de thermostat			Contrôle à distance		
Température d'opération	Intérieure (climatisation / chauffage)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30		
	Extérieure (climatisation / chauffage)	°C	0 ~ 50 / -15 ~ 30		
Pression statique		PSIG	550 / 340		
Zone d'application standard		m ²	16 ~ 23.4	23.3 ~ 34.2	30.6 ~ 44.9
		pi ²	172 ~ 252	251 ~ 368	330 ~ 484

Notre engagement continu envers des produits de qualité peut signifier que des changements de spécifications peuvent survenir sans préavis. © 2018 Goodman Company, LP Houston, Texas - USA - www.goodmanmfg.com

SÉRIE 21 | SIMPLE ZONE | THERMOPOMPE SANS CONDUIT

TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER POUVANT ATTEINDRE 21,5 HAUTE EFFICACITÉ | INVERTER



UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-ZONE			Non offerte	MSH123E21MCA*	MSH183E21MCA*	MSH243E21MCA*	
UNITÉ INTÉRIEURE	MURALE		MSH093E21AXA*	MSH123E21AXA*	MSH183E21AXA*	MSH243E21AXA*	
	UNITÉ GAINABLE		Non offerte	MST123E21ADA*	MST183E21ADA*	MST243E21ADA*	
	UNITÉ À CASSETTE		Non offerte	MST123E20ACA*	MST183E20ACA*	Non offerte	
Source de courant		V-Hz-Ph	208-230V~60Hz, 1Ph				
Refroidissement	Capacité nominale	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	
	Connexion	W	640	923	1384	1920	
	Capacité évaluée	A	2.9	4.05	6.1	8.4	
	Taux de rendement énergétique	Btu/w	14	13	13	12.5	
	Taux de rendement énergétique saisonnier	Btu/w	22.8	21.5	20.8	20.5	
Chauffage	Capacité	Btu/h	9 800	12 000	18 000	24 000	
	Connexion	W	930	1 085	1 570	2 315	
	Capacité évaluée	A	4.2	4.72	6.82	10.1	
	CDP	W/W	3.09	3.24	3.36	3.17	
	HSPF4	Btu/w	10.5	9.8	10	10	
	HSPF5	Btu/w	8.6	7.7	8	8.3	
	Ampérage minimal du circuit	Murale	A	10		15	
	Unité gainable & à cassette		-	12	15	18	
Fusible max.		A	15	15	20	25	
Vitesse (Haut / Moy. / Bas)	Murale	RPM	1080 / 850 / 700	1080 / 850 / 650	1000 / 800 / 700	1100 / 900 / 700	
	Unité gainable		-	1170 / 1030 / 850	850 / 700 / 450	880 / 820 / 690	
	Unité à cassette		-	680 / 580 / 500	730 / 630 / 570	-	
Flux d'air intérieur (Haut / Moy. / Bas)	Murale	CFM	265 / 205 / 141	306 / 212 / 147	559 / 365 / 306	618 / 471 / 324	
	Unité gainable		-	353 / 283 / 177	530 / 450 / 371	776 / 694 / 435	
	Unité à cassette		-	379 / 309 / 261	560 / 483 / 415	-	
Niveau de bruit intérieur (Haut / Moy. / Bas)	Murale	dB(A)	36.5 / 30 / 25	39 / - / 25	45.5 / - / 34.5	50 / - / 35.5	
	Unité gainable		-	38 / 26 / 33.5	39 / 37 / 35	44 / - / 0	
	Unité à cassette		-		43 / 39 / 36	-	
Flux d'air extérieur		CFM	1 060	1 120	1 470	2 355	
Niveau de bruit extérieur		dB(A)	-	57.5	61	61	
Dimension de l'unité extérieure (Larg x Prof x Haut)		po	-	31,50 x 13,11 x 21,81	33,27 x 14,29 x 27,64	40,55 x 16,54 x 31,89	
Dimension de l'unité int. (Larg x Prof x Haut)	Murale	po	31.57 x 7.44 x 11.69	31.57 x 7.44 x 11.69	42.52 x 8.90 x 13.19	42.52 x 8.90 x 13.19	
	Unité gainable		-	27.56 x 17.72 x 7.87	34.65 x 28.53 x 8.27	43 x 30 x 10	
	Unité à cassette		Boîtier	-	22.44 x 22.44 x 10.24		-
			Façade	-	25.47 x 25.47 x 1.97		-
Type de réfrigérant		oz	R410A / 38.8	R410A / 40.6	R410A / 68.8	R410A / 82.9	
Pré charge du réfrigérant		pi	25				
Charge additionnelle par pied		oz	0.161				
Tuyau de réfrigérant	Côté liquide / côté gaz	po	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	
	Longueur maximale du tuyau	pi	82	82	98	164	
	Différence maximale en hauteur	pi	33	33	66	82	
Type de câblage			16AWG*4 torsadé, non blindé				
Type de thermostat			Contrôle à distance / Filaire pour les unités Unité gainable				
Température d'opération	Intérieure (climatisation / chauffage)	°C	17~32 / 0~30				
	Extérieure (climatisation / chauffage)	°C	-25~50 / -25~30				
Pression statique	Murale	PSIG	550 / 340	550 / 340	550 / 340	550 / 340	
	Unité gainable		-	550 / 340	550 / 340	550 / 340	
	Unité à cassette		-	540 / 300	540 / 300	-	
Zone d'application	Murale	pi ²	129 ~ 189	172 ~ 252	251 ~ 368	330 ~ 484	
	Unité gainable		-	161 ~ 237	248 ~ 355	312 ~ 463	
	Unité à cassette		-	-	-	-	
Certification Énergie Star ⁽¹⁾			NON	OUI	OUI	OUI	

¹ L'installation et les dimensions adéquates du matériel sont essentielles pour obtenir une performance optimale. Les thermopompes à bi-blocs doivent être dotés d'unités intérieures appropriées afin de respecter les critères ENERGY STAR. Communiquez avec votre entrepreneur pour obtenir plus de détails ou visitez le site www.energystar.gov.

Notre engagement continu envers des produits de qualité peut signifier que des changements de spécifications peuvent survenir sans préavis. © 2018 Goodman Company, LP Houston, Texas - USA - www.goodmanmfg.com

PERFORMANCE SÉRIE 21

**Rendement énergétique saisonnier (TRES)
Thermopompe à air**

CE MODÈLE
20.5-22.5

13.0 — Consomme le moins d'énergie —> 24.5

JUSQU'À	JUSQU'À	JUSQU'À
22.5	10.3	13
TRÉS	CPSC	EER

Lorsqu'ils sont correctement installés, ces systèmes offrent une efficacité énergétique jusqu'à 22.5 TRÉS, des performances de chauffage jusqu'à 10.3 CPSC (HSPF) et jusqu'à 13 EER.