MITSUBISHI ELECTRIC
Heating and Cooling
Chauffage et Climatisation

Residential Product Data
Données sur les produits résidentiels

Click EN to jump to data page
Cliquez sur FR pour aller à la page de données

HYBRID | HYBRIDE

	ZUBA Cold Climate | ZUBA pour climat froid	Standard	Air Conditioner | Climatiseur
Single-Zone | Une zone	PAA + PUZ-HA** EN | FR	PAA + PUZ-A* EN | FR	PAA + PUY EN | FR
Multi-Zone | Multizone	PAA + MXZ + PUMY EN | FR	PAA + MXZ / PUMY EN | FR	N/A

CENTRALLY DUCTED | AVEC CONDUITS CENTRALISÉS

ZUBA Cold Climate | ZUBA pour climat froid	Standard
PVA + PUZ-HA EN | FR	N/A
SVZ + SUZ-KA**NAHZ EN | FR	SVZ + SUZ-KA**NAH2 EN | FR
PEAD + SUZ-KA**NAHZ EN | FR	PEAD + SUZ-KA**NAH2 EN | FR

SINGLE-ZONE | UNE ZONE

	ZUBA Cold Climate | ZUBA pour climat froid	Standard
Single-Zone SUZ Universal Unit | Unité universelle SUZ	MLZ + SUZ-KA**NAHZ EN | FR	MLZ + SUZ-KA**NAH2 EN | FR
	SLZ + SUZ-KA**NAHZ EN | FR	SLZ + SUZ-KA**NAH2 EN | FR
	SVZ + SUZ-KA**NAHZ EN | FR	SVZ + SUZ-KA**NAH2 EN | FR
	PEAD + SUZ-KA**NAHZ EN | FR	PEAD + SUZ-KA**NAH2 EN | FR
	SEZ + SUZ-KA**NAHZ EN | FR	SEZ + SUZ-KA**NAH2 EN | FR
Single-Zone | Une zone	MFZ-KJ + MUFZ-KJ**NAHZ EN | FR	N/A
	MSZ-FH + MUZ-FH EN | FR	N/A
	MSZ-FS + MUZ-FS EN | FR	N/A
	MSZ-GS + MUZ-GS**NAHZ EN | FR	MSZ-GS + MUZ-GS**NAH EN | FR
	N/A	MSZ-GL + MUZ-GL EN | FR
	N/A	MSZ-JP + MUZ-JP EN | FR
	N/A	MSZ-HM + MUZ-HM EN | FR
	N/A	MSZ-D + MUZ-D EN | FR

MULTI-ZONE | MULTIZONE

ZUBA Cold Climate | ZUBA pour climat froid	Standard
MXZ-**** NAHZ4 EN | FR	MXZ-****NA4 EN | FR
PUMY-HP**NKMU2 EN | FR	PUMY-P**NKMU4 EN | FR

Click here for connection rules: EN | FR

AIR CONDITIONERS | CLIMATISEURS

MSY-GS + MUY-GS EN | FR
MSY-GL + MUY-GL EN | FR
MS-A + MU-A EN | FR

PAA-PUZ (ZUBA Cold Climate Hybrid Heating & Cooling) ZUBA HYBRID

INDOOR UNIT MODEL			PAA-24AA/BA	PAA-30AA/BA	PAA-36B/CA
OUTDOOR UNIT MODEL			PUZ-HA24NHA	PUZ-HA30NKA	PUZ-HA36NKA
Capacity Rated	Cooling	Btu/h	24,000	30,000	36,000
Capacity Rated	Heating@8°C	Btu/h	26,000	32,000	38,000
Capacity Rated	Heating@-10°C*	Btu/h	16,370	22,500	27,700
Capacity Max	Heating@-13°C*	Btu/h	25,630	31,500	37,500
Capacity Max	Heating@-15°C	Btu/h	26,000	32,000	38,000
Capacity Max	Heating@-24°C*	Btu/h	20,630	25,340	30,140
Total Input (Rated)	Cooling	W	2,180	2,400	3,270
Power Consumption Max	Heating@-15°C	W	4,100	4,500	5,400
EER/EER2	Cooling		11 / 10.5	12.5 / 12	11 / 10.5
SEER/SEER2	Cooling		15 / 15.6	16 / 18	15.5 / 15.3
HSPF (IV)/HSPF (IV)2/HSPF (V)2	Heating		9.5 / 8.5 / 8.3	10 / 8.8 / 7.8	9.8 / 8.8 / 8.2
COP Min (8°C/-8°C/-15°C)	Heating		4.71 / 2.85 / 2.88	4.72 / 2.81 / 3.47	4.48 / 3.2 / 2.93
Capacity Control			Variable Speed Compressor (VCSi)		
Refrigerant			R-410A		
Power Supply	V, Phase, Hz		208/230V,1 phase, 60Hz		
Indoor	Dimensions	W (inches)	14 - 1/2 / 17 - 1/2	14 - 1/2 / 17 - 1/2	17 - 1/2 / 21
	(H x W x D)	D (inches)	21 - 3/8	21 - 3/8	21 - 3/8
		H (inches)	26 - 3/8	26-3/8	31
	Weight	lbs	66/76	66/76	85/100
	Airflow	CFM	700	875	1050
Outdoor	Dimensions	W (inches)	37 13/32	41 5/16	
	(H x W x D)	D (Inches)	13		
		H (Inches)	37 1/8	52 11/16	
	Unit Operating Temperature Range	Cooling Intake Air Temperature (Maximum/Minimum)	D.B. 46°C | D.B. -18°C Requires ME windscreen for operation below -5°C		
		Heating Intake Air Temperature (Maximum/Minimum)	D.B. 24°C | D.B. -24°C*		
	Weight	lbs.	190	261	
	Airflow	CFM Dry	1940	3880	
	MOCP	A	27	40	42
	MCA	A	17	24	26
	Pipe Size	Liq. X Gas	3/8 x 5/8		
	Max. Height Difference	Ft. (m)	100 (30)		
	Max. Pipe Length	Ft. (m)	165 (50)	245 (75)	

*Efficiency Balance Point (EBP) capacity data is estimated based on factory data and are interpolated results based on a linear relationship between capacity and temperature.
All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

PAA-PUZ (Chauffage hybride et climatisation ZUBA pour climat froid) ZUBA HYBRIDE

MODÈLE D'UNITÉ INTÉRIEURE			PAA-24AA/BA	PAA-30AA/BA	PAA-36B/CA
MODÈLE D'UNITÉ EXTÉRIEURE			PUZ-HA24NHA	PUZ-HA30NKA	PUZ-HA36NKA
Capacité nominale	Climatisation	Btu/h	24 000	30 000	36 000
Capacité nominale	Chauffage à 8 °C	Btu/h	26 000	32 000	38 000
Capacité nominale	Chauffage à -10 °C*	Btu/h	16 370	22 500	27 700
Capacité (max)	Chauffage à -13 °C*	Btu/h	25 630	31 500	37 500
Capacité (max)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	26 000	32 000	38 000
Capacité (max)	Chauffage à -24 °C*	Btu/h	20 630	25 340	30 140
Puissance d'entrée (nominale)	Climatisation	W	2 180	2 400	3 270
Consommation d'énergie max.	Chauffage à -15 °C	W	4 100	4 500	5 400
EER/EER2	Climatisation		11 / 10,5	12,5 / 12	11 / 10,5
SEER/SEER2	Climatisation		15 / 15,6	16 / 18	15,5 / 15,3
HSPF (IV)/HSPF (IV)2/HSPF (V)2	Chauffage		9.5 / 8.5 / 8.3	10 / 8.8 / 7.8	9.8 / 8.8 / 8.2
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Chauffage		3.5 / 2.03 / 1.85	3.55 / 2.04 / 2.08	3.1 / 2.2 / 2.06
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)		
Réfrigérant			R-410A		
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V,1 phase, 60 Hz		
Unité intérieure	Dimensions	L (pouces)	14-1/2 / 17-1/2	14 - 1/2 / 17 - 1/2	17 - 1/2 / 21
		P (pouces)	21-3/8	21-3/8	21-3/8
		H (pouces)	26-3/8	26-3/8	31
	Poids	lb	66/76	66/76	85/100
	Débit d'air	CFM	700	875	1 050
Unité extérieure	Dimensions L x P x H)	L (pouces)	37-13/32	41-5/16	
		P (pouces)	13		
		H (pouces)	37-1/8	52-11/16	
	Plage de température de fonctionnement de l'unité	Température de l'air d'entrée - Climatisation (Maximum/Minimum)	D.B. 46 °C | D.B. -18 °C Requiert un abri coupe-vent ME pour un fonctionnement en dessous de -5 °C		
		Température de l'air d'entrée - Chauffage (Maximum/Minimum)	D.B. 24°C | D.B. -24°C*		
	Poids	lb	190	261	
	Débit d'air	PCM sec	1 940	3 880	
	MOCP	A	27	40	42
	MCA	A	17	24	26
	Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	3/8 x 5/8		
	Hauteur de la tuyauterie max.	pi (m)	100 (30)		
	Longueur de la tuyauterie max.	pi (m)	165 (50)	245 (75)	

*Les données de capacité du point d'équilibre d'efficacité (PEE) sont estimées à partir des données d'usine et sont des résultats interpolés basés sur une relation linéaire entre la capacité et la température.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

PAA - PUZ/PUY (Standard Hybrid Heating & Cooling)

INDOOR UNIT MODEL			PAA-A18AA/BA	PAA-24AA/BA	PAA-30AA/BA	PAA-36BA/CA	PAA-42BA/CA
OUTDOOR UNIT MODEL			PUZ/PUY-A24NHA	PUZ/PUY-A24NHA	PUZ/PUY-A30NHA	PUZ/PUY-A36NKA	PUZ/PUY-A42NKA
Capacity Rated	Cooling	Btu/h	18,000	24,000	30,000	36,000	42,000
Capacity Rated	Heating@8°C	Btu/h	19,000	26,000	32,000	38,000	46,000
Capacity Rated	Heating@-7°C**	Btu/h	14,000	15,650	21,000	29,200	32,600
Capacity Max	Heating@-13°C**	Btu/h	12,900	14,400	19,300	27,300	30,300
Capacity Max	Heating@-15°C	Btu/h	12,400	13,900	18,700	26,300	29,300
Power Consumption Max	Heating@-13°C**	W	1,300	1,500	1,900	2,700	3,200
EER/EER2	Cooling		12.5 / 12.5	12.5 / 12	10 / 9.5	11 / 11	9.5 / 9.5
SEER/SEER2	Cooling		17.5 / 18.9	17 / 17.1	16 / 15.2	16.5 / 17.5	15.5 / 14.4
HSPF (IV)/HSPF (IV)2/HSPF (V) 2	Heating		9.5 / 8.5 / 7.3	9.5 / 8.5 / 7.4	10.5 / 8.8 / 6.9	9.5 / 8.5 / 7.9	10 / 8.5 / 8
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Heating		3.15 / 2.1 / 2.6	3.5 / 2.3 / 2.55	3.5 / 2.3 / 2.74	3.05 / 2.4 / 2.75	2.95 / 2.2 / 2.68
Capacity Control			Variable Speed Compressor (VCSi)				
Refrigerant			R-410A				
Power Supply	V, Phase, Hz		1 phase, 60Hz,208/230V				
Indoor	Dimensions	W (inches)	14-1/2 / 17/1/2	14-1/2 / 17/1/2	14-1/2 / 17/1/2	17/ 1/2 / 21	17-1/2 / 21
	(H x W x D)	D (inches)	21-3/8	21-3/8	21-3/8	21-3/8	21-3/8
		H (inches)	26-3/8	26-3/8	26-3/8	31	31
	Weight -Unit+panel	lbs	66/74	66/76	66/76	85/100	85/100
	Airflow	CFM	525	700	875	1050	1225
Outdoor	Dimension (H x W x D)	W (inches)	37 13/32			41 5/16	
		D (Inches)	13				
		H (Inches)	37 1/8			52 11/16	
	Unit Operating Temperature Range	Cooling Intake Air Temperature (Maximum/Minimum)	D.B. 46°C | D.B. -18°C Requires ME windscreen for operation below -5°C				
		Heating Intake Air Temperature (Maximum/Minimum)	D.B. 21°C | D.B. -20°C				
	Weight	lbs.	190	190	261		283
	Airflow	CFM Dry	1940	1940	3880		3319
	Sound	dB(A) cool/heat	52/53				49/51
	MOCP	A	27	27	40	42	44
	MCA	A	17	17	24	26	36
	Pipe Size	Liq. X Gas	3/8 x 5/8				
	Max. Height Difference	Ft. (m)	100 (30)				
	Max. Pipe Length	Ft. (m)	165 (50)	165 (50)	245 (75)		

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
**Efficiency Balance Point (EBP) capacity data is estimated based on factory data and are interpolated results based on a linear relationship between capacity and temperature.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

PAA - PUZ/PUY (Chauffage hybride et climatisation standard)

MODÈLE D'UNITÉ INTÉRIEURE			PAA-A18AA/BA	PAA-24AA/BA	PAA-30AA/BA	PAA-36BA/CA	PAA-42BA/CA
MODÈLE D'UNITÉ EXTÉRIEURE			PUZ/PUY-A24NHA	PUZ/PUY-A24NHA	PUZ/PUY-A30NHA	PUZ/PUY-A36NKA	PUZ/PUY-A42NKA
Capacité nominale	Climatisation	Btu/h	18000	24000	30000	36000	42000
Capacité nominale	Chauffage à 8 °C	Btu/h	19000	26000	32000	38000	46000
Capacité nominale	Chauffage à -7° C**	Btu/h	14000	15650	21000	29200	32600
Capacité nominale	Chauffage à -13 °C**	Btu/h	12900	14400	19300	27300	30300
Capacité (max)	Chauffage à -15° C	Btu/h	12400	13900	18700	26300	29300
Consommation d'énergie max.	Chauffage à -13 °C**	W	1300	1500	1900	2700	3200
EER/EER2	Climatisation		12.5 / 12.5	12.5 / 12	10 / 9.5	11 / 11	9.5 / 9.5
SEER/SEER2	Climatisation		17.5 / 18.9	17 / 17.1	16 / 15.2	16.5 / 17.5	15.5 / 14.4
HSPF (IV)/HSPF (IV)2/HSPF (V)2	Chauffage		9.5 / 8.5 / 7.3	9.5 / 8.5 / 7.4	10.5 / 8.8 / 6.9	9.5 / 8.5 / 7.9	10 / 8.5 / 8
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Chauffage		3.15 / 2.1 /2.6	3.5 / 2.3 / 2.55	3.5 / 2.3 / 2.74	3.05 / 2.4 / 2.75	2.95 / 2.2 / 2.68
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R-410A				
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Unité intérieure	Dimensions	L (pouces)	14-1/2 / 17/1/2	14-1/2 / 17/1/2	14-1/2 / 17/1/2	17/ 1/2 / 21	17-1/2 / 21
		P (pouces)	21-3/8	21-3/8	21-3/8	21-3/8	21-3/8
		H (pouces)	26-3/8	26-3/8	26-3/8	31	31
	Poids - Unité + panneau	lb	66/74	66/76	66/76	85/100	85/100
	Débit d'air	CFM	525	700	875	1050	1225
Unité extérieure	Dimensions L x P x H)	L (pouces)	37-13/32			41-5/16	
		P (pouces)	13				
		H (pouces)	37-1/8			52-11/16	
	Plage de température de fonctionnement de l'unité	Température de l'air d'entrée - Climatisation (Maximum/ Minimum)	D.B. 46 °C | D.B. -18 °C Requiert un abri coupe-vent ME pour un fonctionnement en dessous de -5 °C				
		Température de l'air d'entrée - Chauffage (Maximum/ Minimum)	D.B. 21°C | D.B. -20°C				
	Poids	lb	190	190	261		283
	Débit d'air	PCM sec	1 940	1 940	3 880		3 319
	Niveau sonore	dB(A) climatisation/ chauffage	52/53				49/51
	MOCP	A	27	27	40	42	44
	MCA	A	17	17	24	26	36
	Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	3/8 x 5/8				
	Hauteur de la tuyauterie max.	pi (m)	100 (30)				
	Longueur de la tuyauterie max.	pi (m)	165 (50)	165 (50)	245 (75)		

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
**Les données de capacité du point d'équilibre d'efficacité (PEE) sont estimées à partir des données d'usine et sont des résultats interpolés basés sur une relation linéaire entre la capacité et la température.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

PAA-MXZ/PUMY (ZUBA Cold Climate Hybrid Heating & Cooling) ZUBA HYBRID

OUTDOOR UNIT			MXZ-2C20NAHZ4	MXZ-3C24NAHZ4	MXZ-3C30NAHZ4	PUMY-HP36NKMU2	PUMY-HP42NKMU2	PUMY-HP48NKMU2
			Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted
ENERGY STAR QUALIFIED			☆ For non-ducted only	☆ For non-ducted only	☆	☆	☆	☆
Cooling @ 35ºC	Rated Capacity	Btu/h	19,000	22,000 / 22800/ 23,600	28,400 / 27900 / 27,400	36,000	42,000	48,000
	Capacity Range	Btu/h	12,600 - 20,000 / 14300 - 20,000 / 16,000 - 20,000	12,600 - 23,600 / 14300-23600 / 16,000 - 23,600	12,600 - 30,000 / 12600 - 28700 / 17,100 - 27,400	14,000 - 36,000	14,000 - 42000	16,000 - 48,000
	Rated Total Input	W	1330 /1580 / 1820	1630 / 1990 / 2360	2270 / 2460 / 2660	2400 / 2670 / 3000	3135 / 3500 / 3965	3670 / 4070 / 4575
Heating at 8ºC	Rated Capacity	Btu/h	22,000 / 22,000/ 22,000	25,000 / 24800 / 24,600	28,600 / 28100/ 27,600	42,000	48,000	54,000
	Capacity Range	Btu/h	11,400 - 25,500 / 13,850 - 25,500/ 16,300 - 25,500	11,400 - 30,600 / 13850 - 30,600 / 16,300 - 30,600	11,400 - 36,000 / 11400-35500 / 16,300 - 35,000	22,600 - 42,000	24,000 - 48,000	27,000 - 54,000
	Rated Total Input	W	1480 / 1610 / 1750	1730 / 1840 / 1950	2100 /2140 / 2280	3080 / 3285 / 3520	3435 / 3805 / 4265	3960 / 4400 / 4950
Heating at - 8ºC	Rated Capacity	Btu/h	13,700 /13,700 / 13,700	14,000 / 14,700 / 15,000	18,000 /17200 / 16500	32600 / 29600 / 26600	32,000	39,000 / 40,000 / 41000
	Maximum Capacity	Btu/h	22,000 / 22,000 / 22,000	25,000 / 24,800 / 24,600	28,600 / 28100/ 27,600	42,000	48,000	54,000
	Rated Total Input	W	1450 / 1650 / 1850	1620 /1790 / 1960	1990 / 1990 / 2280	3420 / 3170 / 2890	3350 / 3560 / 3750	4240 / 4.8 / 5.46
Heating at -15ºC	Maximum Capacity	Btu/h	22,000 / 22,000 / 20,500	25,000 / 24,800/ 24,600	28600 / 28100 / 26,800	38,500	44,000	47,000
EER2			13.5 /12.25 / 11	13.5 / 11.75 / 10	12.5 / 11.4 / 10.3	15.0/12.0/13.5	13.4/ 12 / 10.6	13.1/11.8/10.5
SEER2			17 / 15.65 / 14.3	19 / 16.7 / 14.4	18 / 17 / 16	23.0 / 20.8 / 18.5	21.5 / 19.8 / 18	23.0/19.5/16
HSPF2 (IV)	Heating (Non-ducted / Ducted / Mixed)		10 / 8.95 / 7.9	10 / 8.95 / 7.9	10 / 9.25 / 8.5	12.0 / 11.5 / 11	11.1 / 10.5 / 10.0	11.5 / 10.5/9.5
HSPF2 (V)	Heating (Non-ducted / Ducted / Mixed)		8.6 / 7.6 / 6.6	8.2 / 7.4 / 6.6	7.9 / 7.45 / 7	10.65 / 10.2 / 9.8	9.8 / 9.3 / 8.8	9.8 / 9.05 / 8.3
COP @ 47F / 8C rated Capacity	Heating (Non-ducted / Ducted / Mixed)		4.36 / 4 / 3.68	4.24 / 3.95 / 3.7	3.99 / 3.75 / 3.55	4 / 3.74 / 3.5	4.09 / 3.69 / 3.3	4 / 3.6 / 3.2
	Sound – Cooling	dB(A)	54			49	50	51
	Sound – Heating	dB(A)	58			53	54	
	Dimensions (W/D/H)	in.	37-13/32 / 13 / 41-17/64			41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16		
	Weight	lbs	187	189		278 lb (126 kg)		
Outdoor Operating Range	Cooling		46°C to -10°C			D.B 23 to 115°F [D.B.-5 to 46°C] *4*5*6		
	Heating		18°C to -25°C			D.B -13 to 70°F [D.B.-25 to 21°C]		

All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency
*Wind baffles required to operate below -5ºC DB in cooling mode.

**Models MXZ-4C36NAHZ2, MXZ-5C42NAHZ2 and MXZ-8C48NAHZ2 require branch box for operation.

Outdoor unit data only

PAA-MXZ/PUMY (Chauffage et climatisation ZUBA pour climat froid)

UNITÉ EXTÉRIEURE			MXZ-2C20NAHZ4	MXZ-3C24NAHZ4	MXZ-3C30NAHZ4	PUMY-HP36NKMU2	PUMY-HP42NKMU2	PUMY-HP48NKMU2
			Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement	☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement	☆	☆	☆	☆
Climatisation à 95 °F	Capacité nominale	Btu/h	19,000	22,000 / 22800/ 23,600	28,400 / 27900 / 27,400	36,000	42,000	48,000
	Plage de capacités	Btu/h	12,600 - 20,000 / 14300 - 20,000 / 16,000 - 20,000	12,600 - 23,600 / 14300-23600 / 16,000 - 23,600	12,600 - 30,000 / 12600 - 28700 / 17,100 - 27,400	14,000 - 36,000	14,000 - 42000	16,000 - 48,000
	Entrée totale nominale	W	1330 /1580 / 1820	1630 / 1990 / 2360	2270 / 2460 / 2660	2400 / 2670 / 3000	3135 / 3500 / 3965	3670 / 4070 / 4575
Chauffage à 8 °C / 47 °F	Capacité nominale	Btu/h	22,000 / 22,000/ 22,000	25,000 / 24800 / 24,600	28,600 / 28100/ 27,600	42,000	48,000	54,000
	Plage de capacités	Btu/h	11,400 - 25,500 / 13,850 - 25,500/ 16,300 - 25,500	11,400 - 30,600 / 13850 - 30,600 / 16,300 - 30,600	11,400 - 36,000 / 11400-35500/ 16,300 - 35,000	22,600 - 42,000	24,000 - 48,000	27,000 - 54,000
	Entrée totale nominale	W	1480 / 1610 / 1750	1730 / 1840 / 1950	2100 /2140 / 2280	3080 / 3285 / 3520	3435 / 3805 / 4265	3960 / 4400 / 4950
Chauffage à -8 °C / 17 °F	Capacité nominale	Btu/h	13,700 /13,700 / 13,700	14,000 / 14,700 / 15,000	18,000 /17200 / 16500	32600 / 29600 / 26600	32,000	39,000 / 40,000 / 41000
	Capacité maximale	Btu/h	22,000 / 22,000 / 22,000	25,000 / 24,800 / 24,600	28,600 / 28100/ 27,600	42,000	48,000	54,000
	Entrée totale nominale	W	1450 / 1650 / 1850	1620 /1790 / 1960	1990 / 1990 / 2280	3420 / 3170 / 2890	3350 / 3560 / 3750	3960 / 4400 / 4950
Chauffage à -15 °C / 5 °F	Capacité maximale	Btu/h	22,000 / 22,000 / 20,500	25,000 / 24,800/ 24,600	28600 / 28100 / 26,800	38,500	44,000	47,000
EER2			13.5 /12.25 / 11	13.5 / 11.75 / 10	12.5 / 11.4 / 10.3	15.0/12.0/13.5	13.4/ 12 / 10.6	13.1/11.8/10.5
SEER2			17 / 15.65 / 14.3	19 / 16.7 / 14.4	18 / 17 / 16	23.0 / 20.8 / 18.5	21.5 / 19.8 / 18	23.0/19.5/16
HSPF2 (IV)	Chauffage (Sans conduit / Avec conduit / Mixte)		10 / 8.95 / 7.9	10 / 8.95 / 7.9	10 / 9.25 / 8.5	12.0 / 11.5 / 11	11.1 / 10.5 / 10.0	11.5 / 10.5/9.5
HSPF2 (V)	Chauffage (Sans conduit / Avec conduit / Mixte)		8.6 / 7.6 / 6.6	8.2 / 7.4 / 6.6	7.9 / 7.45 / 7	10.65 / 10.2 / 9.8	9.8 / 9.3 / 8.8	9.8 / 9.05 / 8.3
COP à 47 °F / 8 °C nominal	Chauffage (Sans conduit / Avec conduit / Mixte)		4.36 / 4 / 3.68	4.24 / 3.95 / 3.7	3.99 / 3.75 / 3.55	4 / 3.74 / 3.5	4.09 / 3.69 / 3.3	4 / 3.6 / 3.2
	Niveau sonore – Climatisation	dB(A)	54			49	50	51
	Niveau sonore – Chauffage	dB(A)	58			53	54	
	Dimensions (L/P/H)	po	37-13/32 / 13 / 41-17/64			41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16		
	Poids	lb	187	189		278 lb (126 kg)		
Plage de fonctionnement extérieur	Climatisation		46 °C à -10 °C			D.B 23 à 115 °F [D.B.-5 à 46 °C] *4*5*6		
	Chauffage		18 °C à -25 °C			D.B -13 à 70 °F [D.B.-25 à 21 °C]		

Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes AHRI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale
*Un abri coupe-vent est requis afin d'assurer le fonctionnement à des températures inférieures à -5 ºC DB en mode climatisation.
**Les modèles MXZ-4C36NAHZ2, MXZ-5C42NAHZ2 et MXZ-8C48NAHZ2 nécessitent un boîtier de répartition pour fonctionner.

Données des unités extérieures seulement

PAA-MXZ/PUMY (Standard Hybrid Heating & Cooling)

	OUTDOOR UNIT		MXZ-2C20NA4	MXZ-3C24NA4	MXZ-3C30NA4	MXZ-4C36NA4	MXZ-5C42NA4	PUMY-P48NKMU4	PUMY-P60NKMU4
			ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted
ENERGY STAR QUALIFIED			☆ With Ductless Only	☆ With Ductless Only					
Cooling	Rated Capacity	Btu/h	18000 / 19,000 / 20,000	22,000 / 22,800 / 23,600	28,400 / 27,800 / 27,400	35,400 / 34,400 / 33,400	40,500 / 38,450 / 36,400	48000 / 48,000 / 48,000	60,000 / 60,000 / 60,000
	Capacity Range	Btu/h	5700 - 20,000 / 6550 - 20,000 / 7,400 - 20,000	11,600 - 22,000 / 11-450 - 22,800 / 11,300 - 23,600	11,600 - 28,400 / 11,900 - 28,400 / 12,200 - 28,400	11,700 - 36,400 / 11,950 - 36,400 / 12,200 - 36,400	12,600 - 43,000 / 12,600 -43,000 12,600 - 43,000	16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000	60,000
	Rated Total Input	W	1420 / 1710 / 2.93	1610 / 1860 / 2100	2840 / 2760 / 2850	3760 / 3800 / 3840	4400 / 4257 / 4110	3670 / 4800 / 4800	4515 / 5660 / 5045
Heating at 8°C / 47°F	Rated Capacity	Btu/h	22000 / 22,000 /	25,000 / 24,400 / 24,000	28,600 / 28,000 / 27,600	36,000 / 35,200 / 34,400	45,000 / 43,000 / 41,000	50000 / 54,000 / 50,000	66,000 / 66,000 / 66,000
	Capacity Range	Btu/h	7400 - 25,500 / 9450 - 25,000 / 11,500 - 24,500	18,100- 30,600 / 17,400 - 30,600 / 16,700 - 30,600	18,100 - 36,000 / 17,150 - 36,000 / 16,200 - 36,000	18,300 - 43,000 / 17,250 - 41,000 / 16,200 - 39,000	11,400 - 53,600 / 11,400 - 53,600 / 11,400 53,600	27,000 - 50,000 / 27,000 - 54,000 / 27,000 - 50,000	66,000
	Rated Total Input	W	1640 / 1710 / 1770	1750 / 1800 / 1850	2150 / 2200 / 2250	3020 / 3050 / 3090	3575 / 3519 / 3460	3670 / 4070 / 4580	4720 / 5690 / 5160
Heating at - 8°C / 17°F	Rated Capacity	Btu/h	13,500 / 13,000 / 12,500	14,300 / 14,400 / 14,600	18,600 / 18,200 / 17,800	22,400 / 22,400 / 22,400	24,400 / 23,600 / 23,000	31,400 / 33,200 / 35,000	65,000 / 65,000 / 65,000
	Maximum Capacity	Btu/h	15,500 / 15,000 / 14,500	19,600 / 20,300 / 21,000	21,000 / 21,000 / 21,000	26,600 / 26,300 / 26,000	30,500 / 29,800 / 29,100	43,000 / 43,000 / 43,000	65,000
	Rated Total Input	W	1360 /1520 / 1670	1390 / 1480 / 1580	1820 / 1880 / 1930	2270 / 2450 / 2630	2940 / 2900 / 2870	3410 / 3830 / 4280	4720 / 5160 / 5690
Heating at -15°C / 5F	Maximum Capacity	Btu/h	11,100 / 11,000 / 10,900	19,800 / 19,800 / 19,800	19800 / 19,800 / 19,800	24,000 / 22,900 / 21,800	25,000	35,400 / 35,400 / 35,400	45,500 / 45,500 / 45,500
EER2	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		12.7 / 11.35 / 10	13.6 / 12.4 / 11.2	10.6 / 10.1 / 9.6	9.4 / 9.05 / 8.7	9.20 / 9.10 / 9	13.1 / 11.8 / 10.5	13.3 / 11.9 / 10.6
SEER2	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		20 / 18 / 16	20 / 18 / 16	19 / 17.6 / 16.2	19.2 / 17.6 / 16	19.70 / 17.45 / 15.20	23 / 19.5 / 16	20.0 / 18.5 / 17.0
HSPF2 (IV)	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		9.7 / 9.4 / 9.1	10 / 9.3 / 8.6	10 / 9.4 / 8.8	9.8 / 9.15 / 8.5	9.2 / 8.75 / 8.3	10.4 / 9.65 / 8.9	10.5 / 9.75 / 9.0
HSPF2 (V)	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		9.5 / 7.5 / 7.5	7.6 / 7.3 / 7	7.9 / 7.7 / 7.5	7.7 / 7.35 / 7	7.40 / 7.20 / 7.00	8.35 / 8 / 7.7	8.65 / 8.05 / 7.45
COP @ Rated 47°F / 8°C	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		3.93 / 3.77 / 3.64	4.19 / 3.97 / 3.8	3.9 / 3.73 / 3.6	3.49 / 3.38 / 3.26	3.68 / 3.57 / 3.46	3.99 / 3.6 / 3.2	4.10 / 3.75 /3.40
	Sound – Cooling	dB(A)	50	51	52	54	56	51	58
	Sound – Heating	dB(A)	54	55	56	56	58	54	59
	Dimensions (W/D/H)	in.	33-1/16 / 13 / 27-15/16	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 41-11/32	41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16	41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16
	Weight	lbs	126	142	142	142	189	271	300
Outdoor Operating Range	Cooling		115°F to 14°F (46°C to -10°C)				115°F to 14°F (46°C to -10°C)	115°F to 23°F (46C to -5°C)	D.B 23 to 115°F [D.B.-5 to 46°C]
	Heating		65°F to 5°F (18°C to -15°C)				65°F to 5°F (18°C to -15°C)	70°F to -13°F (21°C to -25°C)	D.B. -13 to 70°F [D.B. -25 to 21°C]

All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

Outdoor unit data only

PAA-MXZ/PUMY (Chauffage hybride et climatisation standard)

UNITÉ EXTÉRIEURE			MXZ-2C20NA4	MXZ-3C24NA4	MXZ-3C30NA4	MXZ-4C36NA4	MXZ-5C42NA4	PUMY-P48NKMU4	PUMY-P60NKMU4
			Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement	☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement					
Climatisation	Capacité nominale	Btu/h	18000 / 19,000 / 20,000	22,000 / 22,800 / 23,600	28,400 / 27,800 / 27,400	35,400 / 34,400 / 33,400	40,500 / 38,450 / 36,400	48000 / 48,000 / 48,000	60,000 / 60,000 / 60,000
	Plage de capacités	Btu/h	5700 - 20,000 / 6550 - 20,000 / 7,400 - 20,000	11,600 - 22,000 / 11-450 - 22,800 / 11,300 - 23,600	11,600 - 28,400 / 11,900 - 28,400 / 12,200 - 28,400	11,700 - 36,400 / 11,950 - 36,400 / 12,200 - 36,400	12,600 - 43,000 / 12,600 -43,000 / 12,600 - 43,000	16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000	60,000
	Entrée totale nominale	W	1420 / 1710 / 2.93	1610 / 1860 / 2100	2840 / 2760 / 2850	3760 / 3800 / 3840	4400 / 4257 / 4110	3670 / 4800 / 4800	4515 / 5660 / 5045
Chauffage à 8 °C / 47 °F	Capacité nominale	Btu/h	22000 / 22,000 /	25,000 / 24,400 / 24,000	28,600 / 28,000 / 27,600	36,000 / 35,200 / 34,400	45,000 / 43,000 / 41,000	50000 / 54,000 / 50,000	66,000 / 66,000 / 66,000
	Plage de capacités	Btu/h	7400 - 25,500 / 9450 - 25,000 / 11,500 - 24,500	18,100- 30,600 / 17,400 - 30,600 / 16,700 - 30,600	18,100 - 36,000 / 17,150 - 36,000 / 16,200 - 36,000	18,300 - 43,000 / 17,250 - 41,000 / 16,200 - 39,000	11,400 - 53,600 / 11,400 - 53,600 / 11,400 - 53,600	27,000 - 50,000 / 27,000 - 54,000 / 27,000 - 50,000	66,000
	Entrée totale nominale	W	1640 / 1710 / 1770	1750 / 1800 / 1850	2150 / 2200 / 2250	3020 / 3050 / 3090	3575 / 3519 / 3460	3670 / 4070 / 4580	4720 / 5690 / 5160
Chauffage à - 8 °C / 17 °F	Capacité nominale	Btu/h	13,500 / 13,000 / 12,500	14,300 / 14,400 / 14,600	18,600 / 18,200 / 17,800	22,400 / 22,400 / 22,400	24,400 / 23,600 / 23,000	31,400 / 33,200 / 35,000	65,000 / 65,000 / 65,000
	Capacité maximale	Btu/h	15,500 / 15,000 / 14,500	19,600 / 20,300 / 21,000	21,000 / 21,000 / 21,000	26,600 / 26,300 / 26,000	30,500 / 29,800 / 29,100	43,000 / 43,000 / 43,000	65,000
	Entrée totale nominale	W	1360 /1520 / 1670	1390 / 1480 / 1580	1820 / 1880 / 1930	2270 / 2450 / 2630	2940 / 2900 / 2870	3410 / 3830 / 4280	4720 / 5160 / 5690
Chauffage à -15 °C / 5 °F	Maximum Capacity	Btu/h	11,100 / 11,000 / 10,900	19,800 / 19,800 / 19,800	19800 / 19,800 / 19,800	24,000 / 22,900 / 21,800	25,000	35,400 / 35,400 / 35,400	45,500 / 45,500 / 45,500
EER2	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		12.7 / 11.35 / 10	13.6 / 12.4 / 11.2	10.6 / 10.1 / 9.6	9.4 / 9.05 / 8.7	9.20 / 9.10 / 9	13.1 / 11.8 / 10.5	13.3 / 11.9 / 10.6
SEER2	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		20 / 18 / 16	20 / 18 / 16	19 / 17.6 / 16.2	19.2 / 17.6 / 16	19.70 / 17.45 / 15.20	23 / 19.5 / 16	20.0 / 18.5 / 17.0
HSPF2 (IV)	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		9.7 / 9.4 / 9.1	10 / 9.3 / 8.6	10 / 9.4 / 8.8	9.8 / 9.15 / 8.5	9.2 / 8.75 / 8.3	10.4 / 9.65 / 8.9	10.5 / 9.75 / 9.0
HSPF2 (V)	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		9.5 / 7.5 / 7.5	7.6 / 7.3 / 7	7.9 / 7.7 / 7.5	7.7 / 7.35 / 7	7.40 / 7.20 / 7.00	8.35 / 8 / 7.7	8.65 / 8.05 / 7.45
COP à 47 °F / 8 °C nominal	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		3.93 / 3.77 / 3.64	4.19 / 3.97 / 3.8	3.9 / 3.73 / 3.6	3.49 / 3.38 / 3.26	3.68 / 3.57 / 3.46	3.99 / 3.6 / 3.2	4.10 / 3.75 /3.40
	Niveau sonore – Climatisation	dB(A)	50	51	52	54	56	51	58
	Niveau sonore – Chauffage	dB(A)	54	55	56	56	58	54	59
	Dimensions (L/P//H)	po	33-1/16 / 13 / 27-15/16	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 41-11/32	41-11/32 × 13 (+1) x 52-11/16	41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16
	Poids	lb	126	142	142	142	189	271	300
Plage de fonctionnement extérieur	Climatisation		115 °F à 14 °F (46 °C à -10 °C)				115 °F à 14 °F (46 °C to -10 °C)	115 °F à 23 °F (46°C à -5 °C)	D.B 23 to 115°F [D.B.-5 to 46°C]
	Chauffage		65 °F à 5 °F (18 °C à -15 °C)				65 °F à 5 °F (18 °C à -15 °C)	70 °F to -13 °F (21°C to -25°C)	D.B. -13 to 70°F [D.B. -25 to 21°C]

Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes AHRI 210/240
Conditions d'évaluation : Climatisation – T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage – T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage – T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

Données des unités extérieures seulement

PVA-PUZ (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA CENTRAL

MODEL - Heating and Cooling	INDOOR UNIT		PVA-A24AA7	PVA-A30AA7	PVA-A36AA7	PVA-A42AA7
	OUTDOOR UNIT		PUZ-HA24NHA1	PUZ-HA30NKA	PUZ-HA36NKA	PUZ-HA42NKA1
ENERGY STAR QUALIFIED				☆	☆	
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	24,000	30,000	33,000	42,000
Capacity (Min~Max)		Btu/h	10,000 - 24,000	14,800-30,000	15,500-33,000	17,000-42,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8°C	Btu/h	26,000	32,000	38,000	48,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	10,000 - 28,000	14, 800 - 34,000	18,600 - 40,000	23,900 - 54,000
Capacity (Rated)	Heating@-8°C	Btu/h	17,500	21,000	24,600	38,500
Capacity (Max.)		Btu/h	26,000	32,000	38,000	48,000
Capacity (Max.)	Heating@-15°C	Btu/h	26,000	32,000	38,000	48,000
Power Consumption	Cooling	W	2,100	2,300	2,500	3,960
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@8°C	W	1980 (550 - 2200)	2460 (950-2750)	2850 (1000-3070)	3850 (1720-4570)
Rated (Max.)	Heating@-8°C	W	2216 (3550)	2515 (4135)	2825 (4895)	4925 (6635)
EER/EER2	Cooling		11.4 / 11.4	13 / 13	13 / 13.2	10.6 / 9.8
SEER/SEER2	Cooling		19 / 19	18 / 18	18.2 / 18.2	15.4 / 15.4
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		10.4 / 9.4 / 7.6	9.8 / 8.7 / 7.3	11.2 / 10 / 8.2	10 / 9.3 / 7.9
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Heating		3.84 / 2.14 / 2		3.66 / 2.06 / 1.82	
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)			
Refrigerant			R-410A			
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz,			
Moisture Removal	Pints/h		3.7		3.8	
Airflow (Lo-Med-Hi)	Indoor	CFM Dry	613-744-875		788-956-1125	1040-1262-1485
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	32-36-40			36-40-44
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	52/53			49/51
Max. Fuse Size	Indoor	A	15			
	Outdoor	A	27	40	42	44
Min. Ampacity	Indoor	A	4.13		5.5	5.63
	Outdoor	A	17	24	26	36
Fan Speed Control			3 (Lo-Med-Hi)			
Air Filters (Washable)			Standard Long-Life Filter (up to 2,500 hours)			
Dimensions Unit + Panel (H x W x D)	Indoor	in.	54-1/4 x 21 x 21-5/8		54-1/4 x 25 x 21-5/8	
	Outdoor	in.	37-1/18 x 37-13/32 x 13	52-11/16 x 41-5/16 x 13		
Weight - Unit + Panel	Indoor	lbs. (kg)	141 (64)		172 (78)	
	Outdoor	lbs.	190	261		283
Field Drain Pipe Size		Inches	3/4			
Pipe Size		Liq. X Gas	3/8 x 5/8			
Max. Height Difference		Ft. (m)	100 (30)			
Max. Pipe Length		Ft. (m)	165 (50)	245 (75)		
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -18°C**			
	Heating		D.B. 24°C | D.B. -25°C			

*Includes tolerance. Units can operate down to -30°C, depending on conditions.
AHRI Rated Conditions (Rated data is determined at a fixed compressor speed) Cooling (Indoor // Outdoor) - °C - 26.7°C DB, 19.4°C WB // 35°C DB, 23.9°C WB
Heating at 8°C (Indoor // Outdoor) - °C - 21.1°C DB, 15.6°C WB // 8.3°C DB, 6.1°C WB
Heating at -8°C (Indoor // Outdoor) - °C - 21.1°C DB, 15.6°C WB // -8.3°C DB, -9.4°C WB
Heating at -15°C (Indoor // Outdoor) - °C - 21°C DB, 15.6°C WB // -15°C DB, -15°C WB
Conditions Notes: **Wind baffles required to operate below -5°C DB in cooling mode. PUZ with wind baffle -18°C cooling operation range.

Electrical:
Voltage: Indoor - Outdoor, S1-S2 V AC 208 / 230V
Voltage: Indoor - Outdoor, S2-S3 V DC 24V
Voltage: Indoor - Remote controller V DC 12V

PVA - PUZ (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA CENTRAL

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		PVA-A24AA7	PVA-A30AA7	PVA-A36AA7	PVA-A42AA7
	UNITÉ EXTÉRIEURE		PUZ-HA24NHA1	PUZ-HA30NKA	PUZ-HA36NKA	PUZ-HA42NKA1
ENERGY STAR QUALIFIED				☆	☆	
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	24 000	30 000	33 000	42 000
Capacité (min. ~ max.)	Climatisation	Btu/h	10 000 - 24 000	14 800 - 30 000	15 500 - 33 000	17 000 - 42 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	26 000	32 000	38 000	48 000
Capacité (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	10 000 - 28 000	14 800 - 34 000	18 600 - 40 000	23 900 - 54 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	17 500	21 000	24 600	38 500
Capacité (min. ~ max.)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	26 000	32 000	38 000	48 000
Capacité (Max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	26 000	32 000	38 000	48 000
Power Consumption	Climatisation	W	2 100	2 300	2 500	3 960
Rated (Min. ~ Max.)	Chauffage à 8 °C	W	1 980 (550 - 2 200)	2 460 (950-2 750)	2 850 (1 000-3 070)	3 850 (1 720-4 570)
Rated (Max.)	Chauffage à -8 °C	W	2 216 (3 550)	2 515 (4 135)	2 825 (4 895)	4 925 (6 635)
EER/EER2	Climatisation		11.4 / 11.4	13 / 13	13 / 13.2	10.6 / 9.8
SEER/SEER2	Climatisation		19 / 19	18 / 18	18.2 / 18.2	15.4 / 15.4
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		10.4 / 9.4 / 7.6	9.8 / 8.7 / 7.3	11.2 / 10 / 8.2	10 / 9.3 / 7.9
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Chauffage		3.84 / 2.14 / 2		3.66 / 2.06 / 1.82	
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)			
Réfrigérant			R-410A			
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz			
Déshumidification	Pintes/h		3.7		3.8	
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Intérieur	PCM sec	613-744-875		788-956-1125	1040-1262-1485
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	32-36-40			36-40-44
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	52/53			49/51
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15			
	Extérieur	A	27	40	42	44
Courant admissible min.	Intérieur	A	4.13		5.5	5.63
	Extérieur	A	17	24	26	36
Vitesse du ventilateur			3 (Lo-Med-Hi)			
Filtres à air (lavables)			Filtre standard de longue durée (jusqu'à 2 500 heures)			
Dimensions Unité + Panneau (H x L x P)	Intérieur	po	54-1/4 x 21 x 21-5/8		54-1/4 x 25 x 21-5/8	
	Extérieur	po	37-1/18 x 37-13/32 x 13	52-11/16 x 41-5/16 x 13		
Poids - Unité + panneau	Intérieur	lb (kg)	141 (64)		172 (78)	
	Extérieur	lb	190	261		283
Taille du tuyau de vidange		Pouces	3/4			
Dimensions de la tuyauterie		Liq. X Gaz	3/8 x 5/8			
Hauteur de la tuyauterie max.		pi (m)	100 (30)			
Longueur de la tuyauterie max.		pi (m)	165 (50)	245 (75)		
Température de fonctionnement extérieure Maximun|Minimun	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -18°C**			
	Chauffage		D.B. 24°C | D.B. -25°C			

*Inclut la tolérance. Les unités peuvent fonctionner jusqu'à -30°C selon les conditions.
*Conditions d'évaluation de la norme AHRI (les données nominales sont déterminées à une vitesse fixe du compresseur)
*1 Climatisation (intérieure // extérieure) - °C – 26,7 °C DB, 19,4 °C WB // 35 °C DB, 23,9 °C WB
*2 Chauffage à 8 °C (intérieur // extérieur) - °C – 21,1 °C DB, 15,6 °C WB // 8,3 °C DB, 6,1 °C WB
*3 Chauffage à -8 °C (intérieur // extérieur) - °C – 21,1 °C DB, 15,6 °C WB // -8,3 °C DB, -9,4 °C WB
*4 Chauffage à -15 °C (intérieur // extérieur) - °C - 21 °C DB, 15,6 °C WB // -15 °C DB, -15 °C WB
** Requiert un abri coupe-vent ME pour un fonctionnement en dessous de -5°C

Électricité :
Tension : Intérieure - Extérieure, S1-S2 V AC 208 / 230V
Tension : Intérieure - Extérieure, S2-S3 V DC 24V
Tension : Intérieure - Contrôleur à distance V DC 12V

INDOOR UNIT MODEL			SVZ-KP12NA	SVZ-KP18NA	SVZ-KP24NA	SVZ-KP30NA	SVZ-KP36NA
OUTDOOR UNIT MODEL			SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA18NAHZ	SUZ-KA24NAHZ*	SUZ-KA30NAHZ*	SUZ-KA36NAHZ*
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆		☆	
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	12,000	18,000	24,000	27,000	36,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	5,600 ~ 12,000	9,360 ~ 18,000	8,800-24,000	13,400-27,000	14,200-36,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	15,000	21,600	23,000	32,000	37,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	7,700 ~ 18,000	8,800 ~ 28,000	9,400-28,800	13,000-34,000	13,800-40,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	8,900	14,300	19,200	21,400	32,800
Capacity (Max.)		Btu/h	15,000	21,600	23,000	32,000	37,000
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	15,000	21,600	23,000	32,000	37,000
Power Consumption	Cooling	W	860	1,440	2,420	2,100	3,760
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	1,000 (510~1,420)	1,810 (550~3 140)	540 - 2,790	810 - 2,880	820 - 4,160
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	1,000 (1,690)	1,810 (2,740)	2,566 (3,700)	2,750 (3,970)	4,230 (5,800)
EER/EER2	Cooling		13.9 / 13.9	12.5 / 12.4	9.9 / 9.9	12.5 / 12.8	9.5 / 9.5
SEER/SEER2	Cooling		19 / 20	18.4 / 18.7	16 / 16	15 / 15.2	16 / 16
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		10.2 / 9.5 / 7.6	10.4 / 9.2 / 7.6	9.2 / 8.4 / 7.2	9 / 8.5 / 7.2	9 / 9 / 8.5
COP (8°C/-8°C/-15°C)†			3.8 / 2.6 / 1.69	3.3 / 2.31 / 1.75	3.1 / 1.8 / 1.6	3.9 / 2 / 1.75	3.3 / 1.8 / 1.6
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)				
Refrigerant			R410A				
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz				
Moisture Removal	Pints/h		0.8	1.1	5	4	8
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling/Heating	CFM Dry	278-381-448	471-573-675	512-625-735	613-744-875	767-910-910
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	29-36-39	31-35-39	33-36-41	32-37-41	35-40-42
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	54	55	53		
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15		20		
	Outdoor	A	24	31	27	40	42
Min. Ampacity	Indoor	A	3			4.13	
	Outdoor	A	14	17		24	26
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)				
Air Filters (Washable)			Standard Long-Life Filter (up to 2,500 hours)				
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	39-3/16 x 21-5/8 x 17			43-3/4 x 21-5/8 x 21	
	Outdoor	in.	34-5/8 x 33-1/16 x 13		37-1/8 x 37-13/32 x 13	52-43/64 x 41-5/16 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	93			119	
	Outdoor	lbs.	129	131	190	261	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		3/8 x 5/8		
Max. Height Difference		Ft.	40	50	100		
Max. Pipe Length		Ft.	65	100	165	245	
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C		D.B. 46°C | D.B. -18°C††		
	Heating		D.B. 24°C | D.B. -25°C		D.B. 24°C | D.B. -25°C		

*The SUZ 24/30/36 can operate down to -30°C, depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240. Rating conditions: Cooling - Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency.
†8ºC is based on rated capacity and -8ºC/-15ºC is based on maximum capacity
††Requires ME windscreen for operation below -5°C

SVZ-SUZ (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA CENTRAL

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		SVZ-KP12NA	SVZ-KP18NA	SVZ-KP24NA	SVZ-KP30NA	SVZ-KP36NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA18NAHZ	SUZ-KA24NAHZ*	SUZ-KA30NAHZ*	SUZ-KA36NAHZ*
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆		☆	
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	12 000	18 000	24 000	27 000	36 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	5 600 ~ 12 000	9 360 ~ 18 000	8 800 ~ 24 000	13 400 ~ 27 000	14 200 ~ 36 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	15 000	21 600	23 000	32 000	37 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	7 700 ~ 18 000	8 800 ~ 28 000	9 400 ~ 28 800	13 000 ~ 34 000	13 800 ~ 40 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	8 900	14 300	19 200	21 400	32 800
Capacité (max.)		Btu/h	15 000	21 600	23 000	32 000	37 000
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	15 000	21 600	23 000	32 000	37 000
Consommation d'énergie	Climatisation	W	860	1 440	2 420	2 100	3 760
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	1 000 (510~1 420)	1 810 (550~3 140)	540-2 790	810-2 880	820-4 160
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	1 000 (1 690)	1 810 (2 740)	2 566 (3 700)	2 750 (3 970)	4 230 (5 800)
EER/EER2	Climatisation		13.9 / 13.9	12.5 / 12.4	9.9 / 9.9	12.5 / 12.8	9.5 / 9.5
SEER/SEER2	Climatisation		19 / 20	18.4 / 18.7	16 / 16	15 / 15.2	16 / 16
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		10.2 / 9.5 / 7.6	10.4 / 9.2 / 7.6	9.2 / 8.4 / 7.2	9 / 8.5 / 7.2	9 / 9 / 8.5
COP (8°C/-8°C/-15°C)†			3.8/2.6/1.69	3.3/2.31/1.75	3.1/1.8/1.6	3.9/2/1.75	3.3/1.8/1.6
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R410A				
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Déshumidification	Pintes/h		0.8	1.1	4.7	4.1	8.4
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Chauffage/Climatisation	PCM Sec	278-381-448	471-573-675	512-625-735	613-744-875	767-910-910
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	29-36-39	31-35-39	33-36-41	32-37-41	35-40-42
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	54	55	53		
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15		20		
	Extérieur	A	24	31	27	40	42
Courant admissible min.	Intérieur	A	3			4,13	
	Extérieur	A	14	17		24	26
Sélections de la vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)				
Filtres à air (lavables)			Filtre standard de longue durée (jusqu'à 2 500 heures)				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	39-3/16 x 21-5/8 x 17			43-3/4 x 21-5/8 x 21	
	Extérieur	po	34-5/8 x 33-1/16 x 13		37-1/8 x 37-13/32 x 13	52-43/64 x 41-5/16 x 13	
Poids	Intérieur	lb	93			119	
	Extérieur	lb	129	131	190	261	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		3/8 x 5/8		
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40	50	100		
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65	100	165	245	
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C		D.B. 46°C | D.B. -18°C††		
	Chauffage		D.B. 24°C | D.B. -25°C		D.B. 24°C | D.B. -25°C		

*Les unités SUZ 24/30/36 peuvent fonctionner à des températures aussi basses que -30 °C, selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale
†8 °C est basé sur la capacité nominale et -8 °C /-15 °C est basé sur la capacité maximale
††Un abri coupe-vent est requis pour un fonctionnement en dessous de -5 °C

SVZ-SUZ (Standard Heat Pump)

INDOOR UNIT			SVZ-KP12NA	SVZ-KP18NA	SVZ-KP24NA	SVZ-KP30NA	SVZ-KP36NA
OUTDOOR UNIT			SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA18NAH2	SUZ-KA24NAH2	SUZ-KA30NAH2	SUZ-KA36NAH2
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆			
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	12,000	18,000	24,000	27,000	33,000
Capacity (Min. ~ Max.)	Cooling	Btu/h	4,300 ~ 12,000	6,200 ~ 18,000	12,400 ~ 24,000	13,500 ~27,000	11,600 ~ 33,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	15,000	21,600	25,000	30,000	33,500
Capacity (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	Btu/h	4,700 ~16,700	8,300 ~ 26,000	14,600 ~ 28,000	12,640 ~ 33,000	13,260 ~ 36,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	9,900	14,000	14,600	21,400	23,200
Capacity (Max.)	Heating@ -8ºC	Btu/h	9,900	14,000	14,600	21,400	23,200
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	7,800	12,200	N/A	N/A	N/A
Power Consumption	Cooling	W	940	1,360	1,920	2,160	3,720
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	1,210	1,600	1,910	2,060	3,030
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	1,120 (1,250)	1,460 (1,580)	1,590 (1,710)	1,950 (2,070)	2,710 (2,830)
EER / EER2			12.7 / 12.7	13.2 / 13.2	12.5 / 11.6	12.5 / 11.3	8.8 / 8.5
SEER / SEER2			18 / 20.7	18 / 21	18 / 17.9	18 / 19.9	16 / 16
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2			12.1 / 9.4 / 7.7	12.6 / 10 / 8.3	10.4 / 8 / 6.6	13.6 / 10.1 / 8.4	11.7 / 9.2 / 8
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)				
Refrigerant			R-410A				
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz				
Moisture Removal	Pints/h		1.2	2.4	4.1	2.4	4.7
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	278-381-448	471-573-675	515-625-735	613-744-875	767-910-910
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	29-36-39	33-36-41		32-37-41	35-40-42
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	49	54	55		
Max. Fuse Size	Indoor	A	1				
(Time Delay)	Outdoor	A	16	24	31		
Min. Ampacity	Indoor	A	3			4.13	
Min. Ampacity	Outdoor	A	9	14	17		
Fan Speed Control			4 (Quiet, Low, Med, Hi)				
Air Filters (Washable)			Standard Long-Life Filter (up to 2,500 hours)				
Dimension	Indoor	in.	39-13/16 x 17 x 21-5/8			43-3/4 x 21 x 21-5/8	
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	34-5/8 x 33-1/16 x 13			
Weight	Indoor	lbs.	93			119	
Weight	Outdoor	lbs.	81	127	129		
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2	3/8 x 5/8		
Max. Height Difference		Ft.	40	50	100		
Max. Pipe Length		Ft.	65	100			
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C				
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Heating		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -10°C W.B. -11°C		

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

SVZ-SUZ (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		SVZ-KP12NA	SVZ-KP18NA	SVZ-KP24NA	SVZ-KP30NA	SVZ-KP36NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA18NAH2	SUZ-KA24NAH2	SUZ-KA30NAH2	SUZ-KA36NAH2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆			
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	12 000	18 000	24 000	27 000	33 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 300 ~ 12 000	6 200 ~ 18 000	12 400 ~ 24 000	13 500 ~27 000	11 600 ~ 33 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	15 000	21 600	25 000	30 000	33 500
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 700 ~16 700	8 300 ~ 26 000	14 600 ~ 28 000	12 640 ~ 33 000	13 260 ~ 36 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	9 900	14 000	14 600	21 400	23 200
Capacité (max.)		Btu/h	9 900	14 000	14 600	21 400	23 200
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	7800	12 200	N/A	N/A	N/A
Consommation d'énergie	Climatisation	W	940	1 360	1 920	2 160	3 720
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	1 210	1 600	1 910	2 060	3 030
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	1 120 (1 250)	1 460 (1 580)	1 590 (1 710)	1 950 (2 070)	2 710 (2 830)
EER / EER2	Climatisation		12.7 / 12.7	13.2 / 13.2	12.5 / 11.6	12.5 / 11.3	8.8 / 8.5
SEER / SEER2	Climatisation		18 / 20.7	18 / 21	18 / 17.9	18 / 19.9	16 / 16
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		12.1 / 9.4 / 7.7	12.6 / 10 / 8.3	10.4 / 8 / 6.6	13.6 / 10.1 / 8.4	11.7 / 9.2 / 8
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R-410A				
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Déshumidification	Pintes/h		1.2	2.4	4.1	2.4	4.7
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	278-381-448	471-573-675	515-625-735	613-744-875	767-910-910
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	29-36-39	33-36-41		32-37-41	35-40-42
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	49	54	55		
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	1				
	Extérieur	A	16	24	31		
Courant admissible min.	Intérieur	A	3			4,13	
	Extérieur	A	9	14	17		
Sélecteur de vitesse du ventilateur			4 (très faible, faible, moyenne, élevée)				
Filtres à air (lavables)			Filtre standard de longue durée (jusqu'à 2 500 heures)				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	39-13/16 x 17 x 21-5/8			43-3/4 x 21 x 21-5/8	
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	34-5/8 x 33-1/16 x 13			
Poids	Intérieur	lb	93			119	
	Extérieur	lb	81	127	129		
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2	3/8 x 5/8		
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40	50	100		
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65	100			
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C				
	Chauffage		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -10°C W.B. -11°C		

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

PEAD-SUZ (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA CENTRAL

INDOOR UNIT MODEL			PEAD-A09AA7	PEAD-A12AA7	PEAD-A15AA7	PEAD-A18AA7	PEAD-A24AA7	PEAD-A30AA7	PEAD-A36AA7
OUTDOOR UNIT MODEL			SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA15NAHZ	SUZ-KA18NAHZ	SUZ-KA24NAHZ*	SUZ-KA30NAHZ*	SUZ-KA36NAHZ*
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆		☆		☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	15,000	18,000	24,000	30,000	33,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	5,000 ~ 9,000	5,770 ~ 12,000	9,600 ~ 15,000	9,320 ~ 18,000	10,000-24,000	14,600-30,000	15,600-33,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	12,000	15,000	18,000	21,000	25,000	32,000	37,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	8 200-14,000	7,900 ~ 18,000	8,800 ~ 23,000	8,800 ~ 28,000	10,000-28,000	14,700-34,000	17,400-40,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	6 800	9,000	11,700	14,200	18,000	21,000	25,400
Capacity (Max.)		Btu/h	12,000	15,000	18,000	21,600	25,000	32,000	37,000
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	12,000	15,000	18,000	21,600	25,000	32,000	37,000
Power Consumption	Cooling	W	650	850	1,190	1,400	2,080	2,350	2,490
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	910 (510~1,120)	1,100 (480~1,390)	1,710 (540~2,800)	1,890 (540~3,250)	1,920 (630-2,280)	2,740 (980-3,030)	2 940 (1 050-3 260)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	690 (900)	970 (1,620)	1,500 (2,310)	1,670 (2,550)	2,096 (3,450)	2,615 (4,445)	2,955 (4,985)
EER/EER2	Cooling		13.8 / 12.5	14.1 / 12.9	12.6 / 11.5	12.8 / 12	10.3 / 11.3	12.5 / 12.1	- / 12.5
SEER/SEER2	Cooling		17.8 / 17	19.3 / 19.3	18.3 / 17.6	18.9 / 18.3	15 / 16.2	15 / 17.4	15 / 15.2
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		10.8 / 9.4 / 7.4	11.0 / 9.4 / 7.5	9.9 / 8.9 / 7.3	10.8 / 9.2 / 7.7	9 / 9.2 / 7.6	- / 8.3 / 7	- / 8.9 / 7.4
COP (8°C/-8°C/-15°C)†	Heating		3.8/2.54/1.67	3.9/2.71/2.09	3/2.28/1.81	3.3/2.48/1.66	3.8/2.1/1.75	3.4/2.1/1.75	3.6/2.2/1.75
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)						
Refrigerant			R410A						
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz						
Moisture Removal	Pints/h		1.4	1.9	20	3.6	6.9	6.5	3.6
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling/Heating	CFM Dry	282-318-353	353-424-494	424-512-600		512-635-741	618-742-883	847-1024-1201
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	24-26-28		28-30-34	30-33-37		30 -34-39	33-38-42
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	54		55		52		
Max. Fuse Size	Indoor	A	15				20		
(Time Delay)	Outdoor	A	24		31		27	40	42
Min. Ampacity	Indoor	A	1.45		1.69		2.63	2.73	
	Outdoor	A	14		17			24	26
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)						
Air Filters (Washable)			Standard Long-Life Filter (up to 2,500 hours)						
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	9-7/8 x 35-7/16 x 28-7/8				9-7/8 x 43-5/16 x 28-7/8		9-7/8 x 55-1/8 x 28-7/8
	Outdoor	in.	34-5/8 x 33-1/16 x 13				37-1/8 x 37-13/32 x 13	52-43/64 x 41-5/16 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	58		62		69		86
	Outdoor	lbs.	129		131		190	261	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8		
Max. Height Difference		Ft.	40			50	100		
Max. Pipe Length		Ft.	65			100	165	245	245
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C				D.B. 46°C | D.B. -18°C††		
	Heating		D.B. 24°C | D.B. -25°C				D.B. 24°C | D.B. -25°C		

The SUZ 24/30/36 can operate down to -30°C, depending on conditions. Includes tolerance. Typical units can operate inheating mode down to -27°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240. Rating conditions: Cooling - Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency.
†8ºC is based on rated capacity and -8ºC/-15ºC is based on maximum capacity
††Requires ME windscreen for operation below -5°C

PEAD-SUZ (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA CENTRAL

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		PEAD-A09AA7	PEAD-A12AA7	PEAD-A15AA7	PEAD-A18AA7	PEAD-A24AA7	PEAD-A30AA7	PEAD-A36AA7
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA15NAHZ	SUZ-KA18NAHZ	SUZ-KA24NAHZ*	SUZ-KA30NAHZ*	SUZ-KA36NAHZ*
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆		☆		☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	30 000	33 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	5 000 ~ 9 000	5 770 ~ 12 000	9 600 ~ 15 000	9 320 ~ 18 000	10 000-24 000	14 600-30 000	15 600-33 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	12 000	15 000	18 000	21 000	25 000	32 000	37 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	8 200-14 000	7 900 ~ 18 000	8 800 ~ 23 000	8 800 ~ 28 000	10 000-28 000	14 700-34 000	17 400-40 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	6 800	9 000	11 700	14 200	18 000	21 000	25 400
Capacité (max.)		Btu/h	12 000	15 000	18 000	21 600	25 000	32 000	37 000
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	12 000	15 000	18 000	21 600	25 000	32 000	37 000
Consommation d'énergie	Climatisation	W	650	850	1 190	1 400	2 080	2 350	2 490
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	910 (510~1 120)	1 100 (480~1 390)	1 710 (540~2 800)	1 890 (540~3 250)	1 920 (630-2 280)	2 740 (980-3 030)	2 940 (1 050-3 260)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	690 (900)	970 (1 620)	1 500 (2 310)	1 670 (2 550)	2 096 (3 450)	2 615 (4 445)	2 955 (4 985)
EER/EER2	Climatisation		13.8 / 12.5	14.1 / 12.9	12.6 / 11.5	12.8 / 12	10.3 / 11.3	12.5 / 12.1	- / 12.5
SEER/SEER2	Climatisation		17.8 / 17	19.3 / 19.3	18.3 / 17.6	18.9 / 18.3	15 / 16.2	15 / 17.4	15 / 15.2
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		10.8 / 9.4 / 7.4	11.0 / 9.4 / 7.5	9.9 / 8.9 / 7.3	10.8 / 9.2 / 7.7	9 / 9.2 / 7.6	- / 8.3 / 7	- / 8.9 / 7.4
COP (8°C/-8°C/-15°C)†	Chauffage		3.8/2.54/1.67	3.9/2.71/2.09	3/2.28/1.81	3.3/2.48/1.66	3.8/2.1/1.75	3.4/2.1/1.75	3.6/2.2/1.75
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)						
Réfrigérant			R410A						
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz						
Déshumidification	Pintes/h		1.4	1.9	2.4	3.6	6.9	6.5	3.6
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Chauffage/Climatisation	PCM Sec	282-318-353	353-424-494	424-512-600		512-635-741	618-742-883	847-1 024-1 201
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	24-26-28		28-30-34	30-33-37		30 -34-39	33-38-42
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	54		55		52		
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15				20		
	Extérieur	A	24		31		27	40	42
Courant admissible min.	Intérieur	A	1.45		1.69		2.63	2.73	
	Extérieur	A	14		17			24	26
Sélections de la vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)						
Filtres à air (lavables)			Filtre standard de longue durée (jusqu'à 2 500 heures)						
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	9-7/8 x 35-7/16 x 28-7/8				9-7/8 x 43-5/16 x 28-7/8		9-7/8 x 55-1/8 x 28-7/8
	Extérieur	po	34-5/8 x 33-1/16 x 13				37-1/8 x 37-13/32 x 13	52-43/64 x 41-5/16 x 13	
Poids	Intérieur	lb	58		62		69		86
	Extérieur	lb	129		131		190	261	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8		
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50	100		
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100	165	245	245
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C				D.B. 46°C | D.B. -18°C††		
	Chauffage		D.B. 24°C | D.B. -25°C				D.B. 24°C | D.B. -25°C		

*Les unités SUZ 24/30/36 peuvent fonctionner à des températures aussi basses que -30 °C, selon les conditions.
Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale
†8 °C est basé sur la capacité nominale et -8 °C /-15 °C est basé sur la capacité maximale
††Un abri coupe-vent est requis pour un fonctionnement en dessous de -5 °C

PEAD - SUZ (Standard Heat Pump)

Model - Heating and Cooling	INDOOR UNIT		PEAD-A09AA7	PEAD-A12AA7	PEAD-A15AA7	PEAD-A18AA7	PEAD-A24AA7	PEAD-A30AA7	PEAD-A36AA7
	OUTDOOR UNIT		SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA15NAH2	SUZ-KA18NAH2	SUZ-KA24NAH2	SUZ-KA30NAH2	SUZ-KA36NAH2
ENERGY STAR QUALIFIED				☆	☆	☆	☆	☆	
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	15,000	18,000	24,000	27,000	33,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,300 ~ 9,000	4,400 ~ 12,000	5,500 ~ 15,000	6,200 ~ 18,000	12,000 ~ 24,000	13,200 ~ 27,000	14,000 ~ 33,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	12,000	15,000	18,000	21,600	25,000	30,000	33,500
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,960 ~ 13,000	4,800 ~ 17,000	4,900 ~ 21,500	8,120 ~ 25,600	14,400 ~ 25,000	15,860 ~ 33,000	14,750 ~ 36,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	7,600	9,900	11,300	14,000	15,000	22,400	23,100
Capacity (Max.)		Btu/h	7,600	9,900	11,300	14,000	15,000	22,400	23,100
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	6,100	8,000	10,100	12,000	N/A	N/A	N/A
Power Consumption	Cooling	W	720	930	1,150	1,270	1,920	2,160	3,510
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	900	1,160	1,350	1,600	1,990	2,410	3,170
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	880 (1,010)	1,070 (1,200)	1,220 (1,350)	1,440 (1,560)	1,650 (1,770)	1,920 (2,040)	2,830 (2,950)
EER / EER2	Cooling		12.5 / 11.2	12.9 / 11.8	13 / 12	14.1 / 13.2	12.5 / 11.7	- / 11.7	9.4 / 9.1
SEER / SEER2	Cooling		19.7 / 17.9	20.5 / 20	19.2 / 18	19.8 / 20.7	18 / 18.9	- / 18.9	16 / 16.5
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		12.6 / 9 / 7.3	13 / 9.7 / 7.9	11.6 / 8.7 / 7	12.9 / 10.1 / 8.4	11.2 / 9 / 7.4	12.6 / 11.1 / 10.4	11.6 / 9 / 7.7
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)						
Refrigerant			R-410A						
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz						
Moisture Removal	Pints/h		0.8	1.1	1.3	3.2	4.9	3.9	4.8
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	282-318-353	353-424-494	424-512-600		512-635-741	618-742-883	847-1024-1201
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	24-26-28	28-30-34	30-33-37		30-33-37	30-34-39	33-38-42
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	48	49		54	55		
Max. Fuse Size	Indoor	A	15				15		
(Time Delay)	Outdoor	A	15	16	18	24	31		
Min. Ampacity	Indoor	A	1.45		1.69		2.63	2.73	3.3
	Outdoor	A	9		10	14	17		
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)						
Air Filters (Washable)			Standard Long-Life Filter (up to 2,500 hours)						
Dimension	Indoor	in.	9-7/8 x 35-7/16 x 28-7/8				9-7/8 x 43-5/16 x 28-7/8		9-7/8 x 55-1/8 x 28-7/8
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	34-5/8 x 33-1/16 x 13		
Weight	Indoor	lbs.	58		62		69		86
	Outdoor	lbs.	81			127	129		
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2	3/8 x 5/8		
Max. Height Difference		Ft.	40			50	100		
Max. Pipe Length		Ft.	65			100	100		
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C						
	Heating		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C				D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -10°C W.B. -11°C		

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

PEAD-SUZ (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		PEAD-A09AA	PEAD-A12AA7	PEAD-A15AA7	PEAD-A18AA7	PEAD-A24AA7	PEAD-A30AA7	PEAD-A36AA7
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA18NAH2	SUZ-KA24NAH2	SUZ-KA30NAH2	SUZ-KA36NAH2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR				☆	☆	☆	☆	☆	
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	15 000	18 000	24 000	27 000	33 000
Capacité (min. ~ max.)	Climatisation	Btu/h	4 300 ~ 9 000	4 400 ~ 12 000	5 500 ~ 15 000	6 200 ~ 18 000	12 000 ~ 24 000	13 200 ~ 27 000	14 000 ~ 33 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	12 000	15 000	18 000	21 600	25 000	30 000	33 500
Capacité (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	3 960 ~ 13 000	4 800 ~ 17 000	4 900 ~ 21 500	8 120 ~ 25 600	14 400 ~ 25 000	15 860 ~ 33 000	14 750 ~ 36 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	7 600	9 900	11 300	14 000	15 000	22 400	23 100
Capacité (max.)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	7 600	9 900	11 300	14 000	15 000	22 400	23 100
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	6 100	8 000	10 100	12 000	N/A	N/A	N/A
Consommation d'énergie	Climatisation	W	720	930	1 150	1 270	1 920	2 160	3 510
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	900	1 160	1 350	1 600	1 990	2 410	3 170
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	880 (1 010)	1 070 (1 200)	1 220 (1 350)	1 440 (1 560)	1 650 (1 770)	1 920 (2 040)	2 830 (2 950)
EER / EER2	Climatisation		12.5 / 11.2	12.9 / 11.8	13 / 12	14.1 / 13.2	12.5 / 11.7	- / 11.7	9.4 / 9.1
SEER / SEER2 (SEER2 to be updated in May)	Climatisation		19.7 / 17.9	20.5 / 20	19.2 / 18	19.8 / 20.7	18 / 18.9	- / 18.9	16 / 16.5
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		12.6 / 9 / 7.3	13 / 9.7 / 7.9	11.6 / 8.7 / 7	12.9 / 10.1 / 8.4	11.2 / 9 / 7.4	12.6 / 11.1 / 10.4	11.6 / 9 / 7.7
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)						
Réfrigérant			R-410A						
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz						
Déshumidification	Pintes/h		0.8	1.1	1.3	3.2	4.9	3.9	4.8
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	282-318-353	353-424-494	424-512-600		512-635-741	618-742-883	847-1024-1201
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	24-26-28	28-30-34	30-33-37		30-33-37	30-34-39	33-38-42
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	48	49		54	55		
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15				15		
	Extérieur	A	15	16	18	24	31		
Courant admissible min.	Intérieur	A	1.45		1.69		2.63	2.73	3.3
	Extérieur	A	9		10	14	17		
Sélecteur de vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)						
Filtres à air (lavables)			Filtre standard de longue durée (jusqu'à 2 500 heures)						
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	9-7/8 x 35-7/16 x 28-7/8				9-7/8 x 43-5/16 x 28-7/8		9-7/8 x 55-1/8 x 28-7/8
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	34-5/8 x 33-1/16 x 13		
Poids	Intérieur	lb	58		62		69		86
	Extérieur	lb	81			127	129		
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2	3/8 x 5/8		
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50	100		
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100	100		
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C						
	Chauffage		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C				D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -10°C W.B. -11°C		

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MLZ - SUZ (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA SINGLE

MODEL	INDOOR UNIT		MLZ-KP09NA	MLZ-KP12NA	MLZ-KP18NA
	OUTDOOR UNIT		SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA18NAHZ
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	16700
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,800 ~ 9,000	5,270 ~ 12,000	8,740 ~ 16 700
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	12,000	15,000	18,600
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	8,300 ~ 14,000	7,800 ~ 18,000	8,500 ~ 22,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	6,600	9,100	11,800
Capacity (Max.)		Btu/h	12,000	15,000	18,600
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	12,000	15,000	18,600
Power Consumption	Cooling	W	720	940	1,335
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	840(510~1,100)	1,130(540~1,630)	1,780(560~2,700)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	700(1,280)	1,050(1,740)	1,430(2,260)
EER/EER2	Cooling		12.5 / 12.5	12.7 / 12.7	12.5 / 12.4
SEER/SEER2	Cooling		18.9 / 19	19 / 19.5	18.8 / 18.9
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		11 / 10 / 7.9	10.2 / 9.4 / 7.6	10 / 9 / 7.6
COP (8°C/-8°C/-15°C)†	Heating		4.1/2.74/1.67	3.8/2.52/1.57	3/2.41/1.39
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)		
Refrigerant			R410A		
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz		
Moisture Removal	Pints/h		2	3	5
Airflow (SLo-Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	212-254-283-311	212-258-297-332	212-293-346-403
Sound Indoor (SLo-Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	27-31-34-38	27-32-36-40	29-36-41-47
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	54		55
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15		
	Outdoor	A	24		31
Min. Ampacity	Indoor	A	1,0		
	Outdoor	A	14		17
Fan Speed Control			4 (Quiet, Low, Med, Hi)		
Air Filters (Washable)			Catechin Plus Air Purifying System (Catechin Plus Pre-Filter, Anti-Allergy Blue Enzyme Filter)		
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	7-5/16 x 43-3/8 x 14-3/16		
	Grille	in.	1-5/6 x 47-1/4 x 16-11/16		
	Outdoor	in.	34-5/8 x 33-1/16 x 13		
Weight	Indoor/Grille	lbs.	34/8		
	Outdoor	lbs.	129		131
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2
Max. Height Difference		Ft.	40		50
Max. Pipe Length		Ft.	65		100
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C		
	Heating		D.B. 24°C | D.B. -25°C		

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -27°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240. Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency
†8ºC is based on rated capacity and -8ºC/-15ºC is based on maximum capacity

MLZ - SUZ (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA SINGLE

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MLZ-KP09NA	MLZ-KP12NA	MLZ-KP18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA18NAHZ
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	16 700
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 800 ~ 9 000	5 270 ~ 12 000	8 740 ~ 16 700
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	12 000	15 000	18 600
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	8 300 ~ 14 000	7 800 ~ 18 000	8 500 ~ 22 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	6 600	9 100	11 800
Capacité (max.)		Btu/h	12 000	15 000	18 600
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	12 000	15 000	18 600
Consommation d'énergie	Climatisation	W	720	940	1,335
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	840 (510~1 100)	1 130 (540~1 630)	1 780 (560~2 700)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	700 (1 280)	1 050 (1 740)	1 430 (2 260)
EER/EER2	Climatisation		12.5 / 12.5	12.7 / 12.7	12.5 / 12.4
SEER/SEER2	Climatisation		18.9 / 19	19 / 19.5	18.8 / 18.9
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		11 / 10 / 7.9	10.2 / 9.4 / 7.6	10 / 9 / 7.6
COP (8°C/-8°C/-15°C)†			4.1 / 2.74 / 1.67	3.8 / 2.52 / 1.57	3 / 2.41 / 1.39
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)		
Réfrigérant			R410A		
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz		
Déshumidification	Pintes/h		1,8	3,1	5,1
Débit d'air (très faible, faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	212-254-283-311	212-258-297-332	212-293-346-403
Niveau sonore intérieur (très faible, faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	27-31-34-38	27-32-36-40	29-36-41-47
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	54		55
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15		
	Extérieur	A	24		31
Courant admissible min.	Intérieur	A	1,0		
	Extérieur	A	14		17
Sélections de la vitesse du ventilateur			4 (très faible, faible, moyenne, élevée)		
Filtres à air (lavables)			Système de purification d'air Catéchine Plus (pré-filtre Catéchine Plus, filtre d'enzymes bleues antiallergènes)		
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	7-5/16 x 43-3/8 x 14-3/16		
	Grille	po	1-5/6 x 47-1/4 x 16-11/16		
	Extérieur	po	34-5/8 x 33-1/16 x 13		
Poids	Intérieur/Grille	lb	34/8		
	Extérieur	lb	129		131
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40		50
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65		100
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C		
	Chauffage		12 000	15 000	18 600

*Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale
†8 °C est basé sur la capacité nominale et -8 °C /-15 °C est basé sur la capacité maximale

MLZ - SUZ (Standard Heat Pump)

MODEL - Heating and Cooling	INDOOR UNIT		MLZ-KP09NA	MLZ-KP12NA	MLZ-KP18NA
	OUTDOOR UNIT		SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA18NAH2
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	18,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,600 ~ 9,000	3,900 ~ 12,000	6,600 ~18,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	12,000	15,400	20,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,010 ~ 13,000	4,600 ~ 17,000	8,200 ~ 22,800
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	7,700	9,900	13,100
Capacity (Max.)		Btu/h	7,700	9,900	13,100
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	6,100	8,000	10,700
Power Consumption	Cooling	W	710	960	1,440
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	860	1,300	1,770
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	700(830)	1,020 (1,150)	1,340 (1,460)
EER / EER2			12.6 / 12.6	12.5 / 12.2	12.5 / 12.5
SEER / SEER2			19.5 / 20.2	19.8 / 21.7	22.3 / 22.9
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2			13.3 / 10.2 / 8.2	12.1 / 9.7 / 8.1	12.4 / 10.0 / 8.4
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)		
Refrigerant			R-410A		
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz		
Moisture Removal	Pints/h		1.5	2.8	5.3
Airflow (SLo-Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	212-254-283-311	212-258-297-332	212-293-346-403
Sound Indoor (SLo-Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	27-31-34-38	27-32-36-40	29-36-41-47
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	48	49	54
Max. Fuse Size	Indoor	A	15		
(Time Delay)	Outdoor	A	15	16	24
Min. Ampacity	Indoor	A	1		
	Outdoor	A	9		14
Fan Speed Control			4 (Quiet, Low, Med, Hi)		
Horizontal Airflow Direction			Manual, Swing		
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual, Swing		
Air Filters (Washable)			Catechin Plus Air Purifying System (Catechin Plus Pre-Filter, Anti-allergy Blue Enzyme Filter)		
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	7-5/16 x 43-3/8 x 14-3/16		
	Grille	in.	1-5/6 x 47-1/4 x 16-11/16		
	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4		34-5/8 x 33-1/16 x 13
Weight	Indoor/Grille	lbs.	34 / 8		
	Outdoor	lbs.	81		127
Pipe Size	Liq. X Gas	Ft.	3/8 x 1/4		1/4 x 1/2
Max. Height Difference		Ft.	40		50
Max. Pipe Length		Ft.	65		100
Outdoor Operating Range Max|Min	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C		
	Heating		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C		

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

MLZ - SUZ (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MLZ-KP09NA	MLZ-KP12NA	MLZ-KP18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA18NAH2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	18 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	3 600 ~ 9 000	3 900 ~ 12 000	6 600 ~18 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	12 000	15 400	20 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 010 ~ 13 000	4 600 ~ 17 000	8 200 ~ 22 800
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	7 700	9 900	13 100
Capacité (max.)		Btu/h	7 700	9 900	13 100
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	6 100	8 000	10 700
Consommation d'énergie	Climatisation	W	710	960	1 440
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	860	13 00	1 770
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	700(830)	1 020 (1 150)	1 340 (1 460)
EER / EER2	Climatisation		12.6 / 12.6	12.5 / 12.2	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Climatisation		19.5 / 20.2	19.8 / 21.7	22.3 / 22.9
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		13.3 / 10.2 / 8.2	12.1 / 9.7 / 8.1	12.4 / 10 / 8.4
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)		
Réfrigérant			R-410A		
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz		
Déshumidification	Pintes/h		1.5	2.8	5.3
Débit d'air (très faible, faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	212-254-283-311	212-258-297-332	212-293-346-403
Niveau sonore intérieur (très faible, faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	27-31-34-38	27-32-36-40	29-36-41-47
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	48	49	54
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15		
	Extérieur	A	15	16	24
Courant admissible min.	Intérieur	A	1		
	Extérieur	A	9		14
Sélecteur de vitesse du ventilateur			4 (très faible, faible, moyenne, élevée)		
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle, oscillation		
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation		
Filtres à air (lavables)			Système de purification d'air Catéchine Plus (préfiltre Catéchine Plus, filtre d'enzymes bleues hypoallergènes)		
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	7-5/16 x 43-3/8 x 14-3/16		
	Grille	po	1-5/6 x 47-1/4 x 16-11/16		
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4		34-5/8 x 33-1/16 x 13
Poids	Intérieur/Grille	lb	34 / 8		
	Extérieur	lb	81		127
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	3/8 x 1/4		1/4 x 1/2
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40		50
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65		100
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C		
	Chauffage		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C		

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

SLZ - SUZ (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA SINGLE

MODEL - Heating and Cooling	INDOOR UNIT MODEL		SLZ-KF09NA	SLZ-KF12NA	SLZ-KF15NA	SLZ-KF18NA
	OUTDOOR UNIT MODEL		SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA15NAHZ	SUZ-KA18NAHZ
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	13,700	16,800
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,800 ~ 9,000	5,070 ~ 12,000	8,500 ~ 13,700	9,010 ~ 16,800
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	11,000	13,800	16,400	18,800
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	7,400 ~ 13,200	7,800 ~ 14,500	8,300 ~19,000	8,300 ~ 20,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	6,300	8,300	9,700	12,100
Capacity (Max.)		Btu/h	11,000	13,800	16,400	16,400
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	11,000	13,800	16,400	18,800
Power Consumption	Cooling	W	600	940	1,095	1,340
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	820 (510~1,080)	1,170 (520~1,300)	1,830 (600~2,330)	2,020 (600~2,310)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	720 (1,260)	1,020 (1,700)	1,490 (2,520)	1,610 (2,510)
EER/EER2	Cooling		15 / 15	12.7 / 12.7	12.5 / 12.4	12.5 / 12.5
SEER/SEER2	Cooling		20.2 / 20.5	20.3 / 20.8	17.7 / 17.5	19 / 19.2
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		10 / 9 / 7.3	- / 9 / 7.4	9 / 7.9 / 6.5	9.4 / 8.5 / 7.3
COP (8°C/-8°C/-15°C)†			3.9/2.55/1.34	3.4/2.37/1.83	2.6/1.9/1.84	2.7/2.19/1.44
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)			
Refrigerant			R410A			
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz			
Moisture Removal	Pints/h		2	3	3	4
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	230-265-300	230-280-335	245-315-405	300-420-475
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	54		55	
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15		20	
	Outdoor	A	24		31	
Min. Ampacity	Indoor	A	0,25	0.3	0.4	0.54
	Outdoor	A	14		17	
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)			
Air Filters (Washable)			Standard Long-Life Filter (up to 2,500 hours)			
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	9-21/32 x 22-7/16 x 22-7/16			
	Grille	in.	25/32 x 25 - 19/32 x 25 - 19/32			
	Outdoor	in.	34-5/8 x 33-1/16 x 13			
Weight	Indoor/Grille	in.	30,6/7			
	Outdoor	in.	129		131	
Pipe Size	Liq. X Gas	Ft.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Max. Height Difference		Ft.	40			50
Max. Pipe Length		Ft.	65			100
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Heating		D.B. 24°C | D.B. -25°C			

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -27°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240. Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency
†8ºC is based on rated capacity and -8ºC/-15ºC is based on maximum capacity

SLZ - SUZ (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA SINGLE

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		SLZ-KF09NA	SLZ-KF12NA	SLZ-KF15NA	SLZ-KF18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA15NAHZ	SUZ-KA18NAHZ
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	13 700	16 800
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 800 ~ 9 000	5 070 ~ 12 000	8 500 ~ 13 700	9 010 ~ 16 800
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	11 000	13 800	16 400	18 800
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	7 400 ~ 13 200	7 800 ~ 14 500	8 300 ~19 000	8 300 ~ 20 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	6 300	8 300	9 700	12 100
Capacité (max.)		Btu/h	11 000	13 800	16 400	18 800
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	11 000	13 800	16 400	18 800
Consommation d'énergie	Climatisation	W	600	940	1 095	1 340
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	820 (510~1 080)	1 170 (520~1 300)	1 830 (600~2 330)	2 020 (600~2 310)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	720 (1 260)	1 020 (1 700)	1 490 (2 520)	1 610(2 510)
EER/EER2	Climatisation		15 / 15	12.7 / 12.7	12.5 / 12.4	12.5 / 12.5
SEER/SEER2	Climatisation		20.2 / 20.5	20.3 / 20.8	17.7 / 17.5	19 / 19.2
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		10 / 9 / 7.3	- / 9 / 7.4	9 / 7.9 / 6.5	9.4 / 8.5 / 7.3
COP (8°C/-8°C/-15°C)†			3.9/2.55/1.34	3.4/2.37/1.83	2.6/1.9/1.84	2.7/2.19/1.44
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)			
Réfrigérant			R410A			
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz			
Déshumidification	Pintes/h		1.9	3.1	3.4	4.2
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	230-265-300	230-280-335	245-315-405	300-420-475
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	54		55	
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15		20	20
	Extérieur	A	24		20	
Courant admissible min.	Intérieur	A	0.25	0.3	0.4	0.54
	Extérieur	A	14		17	
Sélections de la vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)			
Filtres à air (lavables)			Filtre standard de longue durée (jusqu'à 2 500 heures)			
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	9-21/32 x 22-7/16 x 22-7/16			
	Grille	po	25/32 x 25 - 19/32 x 25 - 19/32			
	Extérieur	po	34-5/8 x 33-1/16 x 13			
Poids	Intérieur /Grille	lb	30.6/7			
	Extérieur	lb	129		131	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40		40	50
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Chauffage		D.B. 24°C | D.B. -25°C			

*Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale
†8 °C est basé sur la capacité nominale et -8 °C /-15 °C est basé sur la capacité maximale

SLZ - SUZ (Standard Heat Pump)

INDOOR UNIT			SLZ-KF09NA	SLZ-KF12NA	SLZ-KF15NA	SLZ-KF18NA
OUTDOOR UNIT			SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA15NAH2	SUZ-KA18NAH2
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	14,100	17,700
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,600 ~ 9,000	3,900 ~ 12,000	5,100 ~ 14,100	6,100 ~17,700
Capacity (Rated)	Heating@ 8°C	Btu/h	11,000	13,000	18,000	19,700
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,010 ~ 12,000	4,800 ~ 13,000	5,100 ~ 19,100	8,400 ~ 20,900
Capacity (Rated)	Heating@ -8°C	Btu/h	6,900	8,900	11,900	12,900
Capacity (Max.)		Btu/h	6,900	8,900	11,900	12,900
Capacity (Max.)	Heating@ -15°C	Btu/h	5,600	6,000	9,000	9,800
Power Consumption	Cooling	W	670	900	1,150	1,410
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8°C	W	810	1,310	1,730	1,850
Rated (Max.)	Heating@ -8°C	W	810 (940)	1,130 (1,260)	1,290 (1,420)	1,410 (1,530)
EER / EER2			13.4 / 13.4	13.3 / 13.3	12.2 / 12.2	12.5 / 12.5
SEER / SEER2			22.4 / 24	22 / 22	19.8 / 20.7	20.7 / 21.0
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2			12.2 / 8.7 / 6.9	11.2 / 8.7 / 7.3	11.2 / 9.6 / 8.3	11.6 / 9.4 / 8
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)			
Refrigerant			R-410A			
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz			
Moisture Removal	Pints/h		1	2.8	3.2	4.7
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	230-265-300	230-280-335	245-315-405	300-420-475
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	48	49		54
Max. Fuse Size	Indoor	A	15			
(Time Delay)	Outdoor	A	15	16	18	24
Min. Ampacity	Indoor	A	0.25	0.3	0.4	0.54
	Outdoor	A	9		10	14
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)			
Horizontal Airflow Direction			Manual, Swing			
Vertical Airflow Direction			Auto, Swing			
Air Filters (Washable)			Standard Long-Life Filter (up to 2,500 hours)			
Dimension	Indoor	in.	8-3/16 x 22-7/16 x 22-7/16			
(H x W x D)	Grille	in.	25/32 x 25 - 19/32 x 25 - 19/32			
	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13
Weight	Indoor/ Grille	lbs.	30.6/7			
	Outdoor	lbs.	81			127
Pipe Size	Liq. X Gas	Ft.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Max. Height Difference		Ft.	40			50
Max. Pipe Length		Ft.	65			100
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Heating		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C			

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

SLZ - SUZ (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉREURE		SLZ-KF09NA	SLZ-KF12NA	SLZ-KF15NA	SLZ-KF18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA15NAH2	SUZ-KA18NAH2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	14 100	17 700
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	3 600 ~ 9 000	3 900 ~ 12 000	5 100 ~ 14 100	6 100 ~17 700
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	11 000	13 000	18 000	19 700
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 010 ~ 12 000	4 800 ~ 13 000	5 100 ~ 19 100	8 400 ~ 20 900
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	6 900	8 900	11 900	12 900
Capacité (max.)		Btu/h	6 900	8 900	11 900	12 900
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	5 600	6 000	9 000	9 800
Consommation d'énergie	Climatisation	W	670	900	1 150	1 410
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	810	1 310	1 730	1 850
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	810 (940)	1 130 (1 260)	1 290 (1 420)	1 410 (1 530)
EER / EER2	Climatisation		13.4 / 13.4	13.3 / 13.3	12.2 / 12.2	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Climatisation		22.4 / 24	22 / 22	19.8 / 20.7	20.7 / 21.0
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		12.2 / 8.7 / 6.9	11.2 / 8.7 / 7.3	11.2 / 9.6 / 8.3	11.6 / 9.4 / 8
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)			
Réfrigérant			R-410A			
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz			
Déshumidification	Pintes/h		1	2.8	3.2	4.7
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	230-265-300	230-280-335	245-315-405	300-420-475
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	48	49		54
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15			
	Extérieur	A	15	16	18	24
Courant admissible min.	Intérieur	A	0.25	0.3	0.4	0.54
	Extérieur	A	9		10	14
Sélecteur de vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)			
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle, oscillation			
Orientation du débit d'air vertical			Auto, oscillation			
Filtres à air (lavables)			Filtre standard de longue durée (jusqu'à 2 500 heures)			
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	8-3/16 x 22-7/16 x 22-7/16			
	Grille	po	25/32 x 25 - 19/32 x 25 - 19/32			
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13
Poids	Intérieur /Grille	lb	30.6 / 7			
	Extérieur	lb	81			127
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Chauffage		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C			

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

SEZ - SUZ (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA SINGLE

INDOOR UNIT MODEL OUTDOOR UNIT MODEL			SEZ-KD09NA4	SEZ-KD12NA4	SEZ-KD15NA4	SEZ-KD18NA4
			SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA15NAHZ	SUZ-KA18NAHZ
ENERGY STAR QUALIFIED						
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	15,000	18,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,500 ~ 9,000	5,210 ~ 12,000	9,000 ~ 15,000	9,200 ~ 18,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	12,500	15,000	18,000	21,600
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	8,100 ~ 13,300	7,700 ~ 18,000	8,600 ~ 22,400	8,800 ~ 28,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	8,700	9,000	12,200	14,200
Capacity (Max.)		Btu/h	12,500	15,000	18,000	21,600
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	12,500	15,000	18,000	21,600
Power Consumption	Cooling	W	690	920	1,200	1,370
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	1,300 (570~1,300)	1,120 (540~1,570)	1,920 (550~2,820)	1,840 (530~3,230)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	1,120(1,670)	1,030(1,720)	1,660(2,450)	1,650(2,510)
EER	Cooling		13.0		12.5	13.1
SEER	Cooling		17.3	19.0	17.3	19.1
HSPF (IV)	Heating		9.8	10.2	9.5	10.9
COP (8°C/-8°C/-15°C)†			2.8/2.19/1.59	3.9/2.55/2.19	2.7/2.15/1.88	3.4/2.52/1.75
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)			
Refrigerant			R410A			
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz			
Moisture Removal	Pints/h		1,7	2,5	2,8	2,0
Airflow (Med-Hi-SHi)	Cooling/Heating	CFM Dry	194-247-317	247-317-388	353-441-529	423-529-635
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	23-26-30	23-28-33	30-34-37	30-34-38
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	54		55	
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15			
	Outdoor	A	24		31	
Min. Ampacity	Indoor	A	1.0			
	Outdoor	A	14		17	
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)			
Air Filters (Washable)			Polypropylene Honeycomb Fabric			
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	7-7/8 x 31-1/8 x 27-9/16	7-7/8 x 39 x 27-9/16		7-7/8 x 46-7/8x 27-9/16
	Outdoor	in.	34-5/8 x 33-1/16 x 13			
Weight	Indoor	lbs.	42	50	54	62
	Outdoor	lbs.	129		131	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Max. Height Difference		Ft.	40			50
Max. Pipe Length		Ft.	65			100
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Heating		D.B. 24°C | D.B. -25°C			

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -27°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240. Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency
†8ºC is based on rated capacity and -8ºC/-15ºC is based on maximum capacity

SEZ - SUZ (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA SINGLE

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		SEZ-KD09NA4	SEZ-KD12NA4	SEZ-KD15NA4	SEZ-KD18NA4
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAHZ	SUZ-KA12NAHZ	SUZ-KA15NAHZ	SUZ-KA18NAHZ
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR						
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	15 000	18 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 500 ~ 9 000	5 210 ~ 12 000	9 000 ~ 15 000	9 200 ~ 18 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	15 000	15 000	18 000	21 600
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	8 100 ~ 13 300	7 700 ~ 18 000	8 600 ~ 22 400	8 800 ~ 28 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	8 700	9 000	12 200	14 200
Capacité (max.)		Btu/h	12 500	15 000	18 000	21 600
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	12 500	15 000	18 000	21 600
Consommation d'énergie	Climatisation	W	690	920	1 200	1 370
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	1 300(570~1 300)	1 120(540~1 570)	1 920(550~2 820)	1 840(530~3 230)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	1 120(1 670)	1 030(1 720)	1 660(2 450)	1 650(2 510)
EER	Climatisation		13.0		12.5	13.5
SEER	Climatisation		17.3	19.0	17.3	19.1
HSPF (IV)	Chauffage		9.8	10.2	9.5	10.9
COP (8°C/-8°C/-15°C)†	Chauffage		2.8 / 2.19 / 1.59	3.9 / 2.55 / 2.19	2.7 / 2.15 / 1.88	3.4 / 2.52 / 1.75
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)			
Réfrigérant			R410A			
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz			
Déshumidification	Pintes/h		1,7	2,5	2,8	2,0
Débit d'air (moyen, élevé, très élevé)	Chauffage/Climatisation	PCM Sec	194-247-317	247-317-388	353-441-529	423-529-635
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	23-26-30	23-28-33	30-34-37	30-34-38
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	54		55	
Calibre du fusible max. (à action différée)	Intérieur	A	15			
	Extérieur	A	24		31	
Courant admissible min.	Intérieur	A	1			
	Extérieur	A	14		17	
Sélections de la vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)			
Filtres à air (lavables)			Filtre en polypropylène alvéolé			
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	7-7/8 x 31-1/8 x 27-9/16	7-7/8 x 39 x 27-9/16		7-7/8 x 46-7/8x 27-9/16
	Extérieur	po	34-5/8 x 33-1/16 x 13			
Poids	Intérieur	lb	42	50	54	62
	Extérieur	lb	129		131	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Chauffage		D.B. 24°C | D.B. -25°C			

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale
†8 °C est basé sur la capacité nominale et -8 °C /-15 °C est basé sur la capacité maximale

SEZ - SUZ (Standard Heat Pump)

MODEL HEATING AND COOLING	INDOOR UNIT		SEZ-KD09NA	SEZ-KD12NA	SEZ-KD15NA	SEZ-KD18NA
	OUTDOOR UNIT		SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA15NAH2	SUZ-KA18NAH2
ENERGY STAR QUALIFIED						
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	15,100	18,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,900 ~ 9,000	4,000 ~ 12,000	5,200 ~ 15,000	6,100 ~ 18,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	12,000	15,000	18,000	21,600
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,200 ~ 12,800	4,800 ~ 16,800	5,000 ~ 21,600	8,100 ~ 25,600
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	7,600	10,000	11,700	13,900
Capacity (Max.)		Btu/h	7,600	10,000	11,700	13,900
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	6,000	7,900	10,157	12,000
Power Consumption	Cooling	W	700	930	1,150	1,310
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	1,100	1,330	1,440	1,580
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	880(1,010)	1,180 (1,310)	1,280 (1,410)	1,420 1,540)
EER	Cooling		12.8	12.9	13	13.7
SEER	Cooling		18.8	20.5	19	22
HSPF (IV)	Heating		11	12.4	11.4	13.1
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)			
Refrigerant			R-410A			
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz			
Moisture Removal	Pints/h		1.5	1.9	1.9	2.8
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	194-247-317	247-317-388	353-441-529	423-529-635
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	23-26-30	23-28-33	30-34-37	30-34-38
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	48	49	49	54
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15	15	15	15
	Outdoor	A	15	16	18	24
Min. Ampacity	Indoor	A	1			
	Outdoor	A	9	9	10	14
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)			
Air Filters (Washable)			PP Honeycomb Fabric			
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	7-7/8 x 31-1/8 x 27-9/16	7-7/8 x 39 x 27-9/16		7-7/8 x 46-7/8 x 27-9/16
	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4		34-5/8 x 33-1/16 x 13
Weight	Indoor	lbs.	42	50	54	62
	Outdoor	lbs.	81			127
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	1/4 x 1/2
Max. Height Difference		Ft.	40			50
Max. Pipe Length		Ft.	65			100
Outdoor Operating Range Maximun|Minimun	Cooling		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Heating		D.B.24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C			

*Includes tolerance. Typical units can operate down to -22°C depending on conditions.
All features may not apply to all models. Ask your dealer for details.
All test conditions are based on AHRI 210/240. Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

SEZ - SUZ (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		SEZ-KD09NA	SEZ-KD12NA	SEZ-KD15NA	SEZ-KD18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		SUZ-KA09NAH2	SUZ-KA12NAH2	SUZ-KA15NAH2	SUZ-KA18NAH2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR						
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	15 100	18 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	3 900 ~ 9 000	4 000 ~ 12 000	5 200 ~ 15 000	6 100 ~ 18 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	12 000	15 000	18 000	21 600
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 200 ~ 12 800	4 800 ~ 16 800	5 000 ~ 21 600	8 100 ~ 25 600
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	7 600	1 0000	11 700	13 900
Capacité (max.)		Btu/h	7 600	1 0000	11 700	13 900
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	6 000	7 900	10 157	12 000
Consommation d'énergie	Climatisation	W	700	930	1 150	1 310
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	1 100	1 330	1 440	1 580
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	880 (1 010)	1 180 (1 310)	1 280 (1 410)	1 420 (1 540)
EER	Climatisation		12.8	12.9	13	13.7
SEER	Climatisation		18.8	20.5	19	22
HSPF (IV)	Chauffage		11	12.4	11.4	13.1
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)			
Réfrigérant			R-410A			
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz			
Déshumidification	Pintes/h		1.5	1.9	1.9	2.8
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	194-247-317	247-317-388	353-441-529	423-529-635
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	23-26-30	23-28-33	30-34-37	30-34-38
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	48	49	49	54
Calibre du fusible max.	Intérieur	A	15	15	15	15
(à action différée)	Extérieur	A	15	16	18	24
Courant admissible min.	Intérieur	A	1			
	Extérieur	A	9	9	10	14
Sélecteur de vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)			
Filtres à air (lavables)			Tissu nid d'abeille en polypropylène			
Dimensions	Intérieur	po	7-7/8 x 31-1/8 x 27-9/16	7-7/8 x 39 x 27-9/16		7-7/8 x 46-7/8 x 27-9/16
(H x L x P)	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4		34-5/8 x 33-1/16 x 13
Poids	Intérieur	lb	42	50	54	62
	Extérieur	lb	81			127
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	1/4 x 1/2
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100
Température de fonctionnement extérieure Maximum/Minimum	Climatisation		D.B. 46°C | D.B. -10°C			
	Chauffage		D.B. 24°C W.B. 18°C | D.B. -20°C W.B. -21°C			

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Il se peut que certains modèles ne présentent pas toutes les caractéristiques. Informez-vous auprès de votre concessionnaire.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MFZ-KJ - MUFZ-KJ (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA SINGLE

MODEL	INDOOR UNIT		MFZ-KJ09NA	MFZ-KJ12NA	MFZ-KJ15NA	MFZ-KJ18NA
	OUTDOOR UNIT		MUFZ-KJ09NAHZ	MUFZ-KJ12NAHZ	MUFZ-KJ15NAHZ	MUFZ-KJ18NAHZ
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	15,000	17,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	2,300 ~ 14,000	2,300 ~ 15,000	5,300 ~ 19,000	5,300 ~ 22,500
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	11,000	13,000	18,000	21,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	2,900 ~ 19,000	2,900 ~ 22,800	5,700 ~ 25,000	5,700 ~ 29,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	7,500	8,800	12,000	12,800
Capacity (Max.)		Btu/h	13,400	14,800	20,500	23,000
Power Consumption	Cooling	W	570 (180 ~ 1,250)	890 (180 ~ 1,380)	1,120 (420 ~ 1,850)	1,350 (420 ~ 2,320)
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	750 (270 ~ 2,370)	900 (270 ~ 2,390)	1,410 (480 ~ 3,410)	1,730 (480 ~ 3,430)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	810 (1,860)	930 (1,890)	1,300 (3,190)	1,430 (3,210)
EER/EER2	Cooling		15.8 / 15.8	13.6 / 13.6	13.5 / 13.5	12.6 / 12.6
SEER/SEER2	Cooling		28.2 / 28.7	25.5 / 26.7	21.8 / 22.2	21 / 22
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		13 / 11.3 / 9	12 / 10.6 / 8.4	11.6 / 10.7 / 8.6	11.3 / 10.3 / 8.3
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Heating		4.30/2.82/3.68	4.23/2.68/3.23	3.74/3.34/3.12	3.56/3.50/2.97
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)		Variable Compressor Speed (VCSi)	
Refrigerant			R-410A		R-410A	
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz		208/230V, 1-Phase, 60Hz	
Airflow (Quiet-Lo-Med-Hi-SuperHi)	Cooling	CFM Dry	138-198-272-360-417		198-254-311-392-431	198-254-328-420-491
Sound Indoor (Quiet-Lo-Med-Hi-SuperHi)	Cooling	dB(A)	21-27-34-41-46		28-33-38-43-47	28-33-39-45-50
Sound Outdoor	Cooling/Heating	dB(A)	48/50		51/55	
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15		20	
	Outdoor	A	15		20	
Min. Ampacity	Indoor	A	1		1	
	Outdoor	A	11		16	
Fan Speed Control			5 (Quiet, Low, Med, Hi, SuperHi)			
Horizontal Airflow Direction			Manual			
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual, Swing, 1-Flow, 2-Flow			
Air Filters (Washable)			Nano Platinum Air Filter, Anti Allergy Enzyme Filter (optional)			
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	23-5/8 x 29-17/32 x 8-15/32			
	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4		34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	33		33	
	Outdoor	lbs.	83		124	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Max. Height Difference		Ft.	40		50	
Max. Pipe Length		Ft.	65		100	
Outdoor Operating Range	Cooling		– 10°C | 46°C DB		– 10°C | 46°C DB	
	Heating		-25°C – 24°C DB (-25.5°C – 18°C WB)		-25°C – 24°C DB (-25.5°C – 18°C WB)	

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -27°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

MFZ-KJ - MUFZ-KJ ((Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA SINGLE

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MFZ-KJ09NA	MFZ-KJ12NA	MFZ-KJ15NA	MFZ-KJ18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUFZ-KJ09NAHZ	MUFZ-KJ12NAHZ	MUFZ-KJ15NAHZ	MUFZ-KJ18NAHZ
HOMOLOGUÉE ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	15 000	17 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	2 300 ~ 14 000	2 300 ~ 15 000	5 300 ~ 19 000	5 300 ~ 22 500
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	11 000	13 000	18 000	21000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	2 900 ~ 19 000	2 900 ~ 22 800	5 700 ~ 25 000	5 700 ~ 29 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	7 500	8 800	12 000	12 800
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	13 400	14 800	20 500	23 000
Consommation d'énergie	Climatisation	W	570 (180 ~ 1 250)	890 (180 ~ 1 380)	1 120 (420 ~ 1 850)	1 350 (420 ~ 2 320)
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	750 (270 ~ 2 370)	900 (270 ~ 2 390)	1 410 (480 ~ 3 410)	1 730 (480 ~ 3 430)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	810 (1 860)	930 (1 890)	1 300 (3 190)	1 430 (3 210)
EER/EER2	Climatisation		15.8 / 15.8	13.6 / 13.6	13.5 / 13.5	12.6 / 12.6
SEER/SEER2	Climatisation		28.2 / 28.7	25.5 / 26.7	21.8 / 22.2	21 / 22
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		13 / 11.3 / 9	12 / 10.6 / 8.4	11.6 / 10.7 / 8.6	1.3 / 10.3 / 8.3
COP (8 °C, -8 °C, -15 °C)	Chauffage		4.30 / 2.82 / 3.68	4.23 / 2.68 / 3.23	3.74 / 3.34 / 3.12	3.56 / 3.50 / 2.97
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)		Compresseur à vitesse variable (CVVi)	
Réfrigérant			R-410A		R-410A	
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz		208/230 V, 1 phase, 60 Hz	
Débit d'air (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	PCM Sec	138-198-272-360-417		198-254-311-392-431	198-254-328-420-491
Niveau sonore intérieur (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	dB(A)	21-27-34-41-46		28-33-38-43-47	28-33-39-45-50
Niveau sonore extérieur	Climatisation/Chauffage	dB(A)	48/50		51/55	
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15		20	
	Extérieur	A	15		20	
Courant admissible min.	Intérieur	A	1		1	
	Extérieur	A	11		16	
Sélections de la vitesse du ventilateur			5 (très faible, faible, moyenne, élevée, très élevée)			
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle			
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation, 1 ou 2 débits d'air			
Filtres à air (lavables)			Filtre nano-platine, filtre d'enzymes bleues antiallergènes (en option)			
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	23-5/8 x 29-17/32 x 8-15/32			
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4		34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Poids	Intérieur	lb	33		33	
	Extérieur	lb	83		124	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40		50	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65		100	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		– 10 °C | 46 °C DB		– 10 °C | 46 °C DB	
	Chauffage		-25 °C – 24 °C DB (-25,5 °C – 18 °C WB)		-25 °C – 24 °C DB (-25,5 °C – 18 °C WB)	

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes AHRI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-FH - MUZ-FH (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA SINGLE

MODEL - Heating and Cooling	INDOOR UNIT		MSZ-FH06NA	MSZ-FH09NA	MSZ-FH12NA	MSZ-FH15NA	MSZ-FH18NA
	OUTDOOR UNIT		MUZ-FH06NAH	MUZ-FH09NAH	MUZ-FH12NAH	MUZ-FH15NAH	MUZ-FH18NAH2
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	6,000	9,000	12,000	15,000	17,200
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	1,700 ~ 9,000	1,700 ~ 19,000	2,500 ~ 13,600	6,450 ~ 19,000	6,450 ~ 21,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8°C	Btu/h	8,700	10,900	13,600	18,000	20,300
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	1,600 ~ 14,000	1,600 ~ 18,000	3,700 ~ 21,000	5,150 ~ 24,000	5,150 ~ 30,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8°C	Btu/h	5,900	6,700	8,000	11,000	13,700
Capacity (Max.)		Btu/h	10,700	12,200	13,600	18,000	20,300
Capacity (Max.)	Heating@ -15°C	Btu/h	8,900	11,000	14,000	18,300	20,900
Power Consumption	Cooling	W	315 (100 ~ 560)	560 (100 ~ 1,000)	870 (170 ~ 1,150)	1,200 (410 ~ 2,200)	1,375 (410 ~ 2,220)
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8°C	W	545 (110 ~ 1,270)	710 (110 ~ 1,470)	950 (280 ~ 2,300)	1,300 (430 ~ 3,360)	1,720 (430 ~ 3,390)
Rated (Max.)	Heating@ -8°C	W	500 (1,000)	600 (1,440)	720 (1,900)	1,020 (2,480)	1,320 (2,800)
EER / EER2	Cooling		19.1 / 19	16.1 / 16.1	13.8 / 13.8	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Cooling		33.1 / 32.2	30.5 / 29.8	26.1 / 26.3	22 / 21.5	21 / 21
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		12.5 / 10.9 / 8.1	12.5 / 10 / 7.6	11.5 / 10.4 / 8.1	11 / 9.9 / 7.7	11 / 10.3 / 8.1
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Heating		4.68 / 3.14 / 2.46	4.50 / 2.48 / 2.16	4.19 / 3.40 / 2.83	4.06/ 3.18 / 2.91	3.46 / 2.77 / 2.57
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)				
Refrigerant			R-410A				
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz				
Moisture Removal	Pints/h		0.2	0.6	1.9	4	4.8
Airflow (Quiet-Lo-Med-Hi-SuperHi)	Cooling	CFM Dry	137-167-221-304-381		137-167-221-304-398	225-262-304-355-411	225-262-304-355-459
Sound Indoor (Quiet-Lo-Med-Hi-SuperHi)	Cooling	dB(A)	20-23-29-36-40		21-24-29-36-41	27-31-35-39-44	27-31-35-39-47
Sound Outdoor	Cooling/Heating	dB(A)	47/48	48/49	49/51	51/55	52/55
Max. Fuse Size	Indoor	A	15				
(Time Delay)	Outdoor	A	15			20	
Min. Ampacity	Indoor	A	1				
	Outdoor	A	11			16	
Fan Speed Control			5 (Quiet, Low, Med, Hi, SuperHi)				
Horizontal Airflow Direction			Swing				
Vertical Airflow Direction			Left Vane & Right Vane (Auto, Manual, Swing)				
Air Filters (Washable)			3 (Nano Platinum air filter, Anti-allergy enzyme filter, Deodorizing filter)				
Dimension	Indoor	in.	12-11/16 x 36-7/16 x 9-3/16				
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	29			29	
	Outdoor	lbs.	81		83	124	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2	
Max. Height Difference		Ft.	40			50	
Max. Pipe Length		Ft.	65			100	
Outdoor Operating Range	Cooling		D.B. – 10°C | 46°C				
	Heating		D.B. – 25°C - 24°C (W.B. -25.5°C – 18°C)				

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -27°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240. Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-FH - MUZ-FH (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA SINGLE

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MSZ-FH06NA	MSZ-FH09NA	MSZ-FH12NA	MSZ-FH15NA	MSZ-FH18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUZ-FH06NAH	MUZ-FH09NAH	MUZ-FH12NAH	MUZ-FH15NAH	MUZ-FH18NAH2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	6 000	9 000	12 000	15 000	17 200
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	1 700 ~ 9 000	1 700 ~ 19 000	2 500 ~ 13 600	6 450 ~ 19 000	6 450 ~ 21 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	8 700	10 900	13 600	18 000	20 300
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	1 600 ~ 14 000	1 600 ~ 18 000	3 700 ~ 21 000	5 150 ~ 24 000	5 150 ~ 30 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	5 900	6 700	8 000	11 000	13 700
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	10 700	12 200	13 600	18 000	20 300
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	8 900	11 000	14 000	18 300	20 900
Consommation d'énergie	Climatisation	W	315 (100 ~ 560)	560 (100 ~ 1 000)	870 (170 ~ 1 150)	1 200 (410 ~ 2 200)	1 375 (410 ~ 2 220)
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	545 (110 ~ 1 270)	710 (110 ~ 1 470)	950 (280 ~ 2 300)	1 300 (430 ~ 3 360)	1 720 (430 ~ 3 390)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	500 (1 000)	600 (1 440)	720 (1 900)	1 020 (2 480)	1 320 (2 800)
EER / EER2	Climatisation		19.1 / 19	16.1 / 16.07	13.8 / 13.79	12.5 / 12.5	12.5 / 12.51
SEER / SEER2	Climatisation		33.1 / 32.2	30.5 / 29.8	26.1 / 26.3	22 / 21.5	21 / 21
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		12.5 / 10.9 / 8.1	12.5 / 10 / 7.6	11.5 / 10.4 / 8.1	11 / 9.9 / 7.7	11 / 10.3 / 8.1
COP (8 °C, -8 °C, -15 °C)	Chauffage		4.68/3.14/2.46	4.50/2.48/2.16	4.19/3.40/2.83	4.06/3.18/2.91	3.46/2.77/2.57
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R-410A				
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Déshumidification	Pintes/h		0.2	0.6	1.9	4	4.8
Débit d'air (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	PCM Sec	137-167-221-304-381		137-167-221-304-398	225-262-304-355-411	225-262-304-355-459
Niveau sonore intérieur (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	dB(A)	20-23-29-36-40		21-24-29-36-41	27-31-35-39-44	27-31-35-39-47
Niveau sonore extérieur	Climatisation/Chauffage	dB(A)	47/48	48/49	49/51	51/55	52/55
Calibre max, du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15				
	Extérieur	A	15			20	
Courant admissible min.	Intérieur	A	1				
	Extérieur	A	11			16	
Sélections de la vitesse du ventilateur			5 (très faible, faible, moyenne, élevée, très élevée)				
Orientation du débit d'air horizontal			Oscillation				
Orientation du débit d'air vertical			Volets de gauche et de droite (auto, manuelle, oscillation)				
Filtres à air (lavables)			3 (filtre nano-platine, filtre d'enzymes bleues antiallergènes, filtre désodorisant)				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	12-11/16 x 36-7/16 x 9-3/16				
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Poids	Intérieur	lb	29			29	
	Extérieur	lb	81		83	124	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		D.B. – 10°C | 46°C				
	Chauffage		D.B. – 25°C - 24°C (W.B. -25.5°C – 18°C)				

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-FS - MUZ-FS (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA SINGLE PLUS

MODEL - Heating and Cooling	INDOOR UNIT		MSZ-FS06NA	MSZ-FS09NA	MSZ-FS12NA	MSZ-FS15NA	MSZ-FS18NA
	OUTDOOR UNIT		MUZ-FS06NAH	MUZ-FS09NAH	MUZ-FS12NAH	MUZ-FS15NAH	MUZ-FS18NAH
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	6,000	9,000	12,000	14,000	17,200
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	1,700-9,000	1,700-12,000	2,500-13,600	6,450-19,000	6,450-21,000
Capacity (Rated)	Heating@ 8°C	Btu/h	8,700	9,600	12,300	16,000	19,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	1,600 ~ 14,000	1,600 ~ 18,000	3,700 ~ 21,000	5,150 ~ 24,000	5,150 ~ 30,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8°C	Btu/h	5,400	5,900	7,560	9,840	11,690
Capacity (Max.)		Btu/h	12,700	14,000	17,300	22,700	27,000
Capacity (Max)	Heating@ -15°C	Btu/h	10,500	11,590	14,690	19,360	23,000
Power Consumption	Cooling	W	315 (100 - 560)	560 (100 - 1,000)	870 (170 - 1150)	1,000 (410 - 2,000)	1,375 (410-2,220)
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8°C	W	545 (110 ~ 1,270)	620 (110 ~ 1,740)	850 (280 ~ 1,980)	1,155 (430 ~ 3,190)	1,610 (430 ~ 3,990)
Rated (Max)	Heating@ -8°C	W	390 (1,000)	450 (1,710)	610 (1,990)	830 (2,480)	1,160 (3,820)
Rated (Max)	Heating@ -15°C	W	1,380	1,540	1,910	2,730	3,250
EER/EER2	Cooling		19 / 19.05	16.1 / 16.05	13.8 / 13.8	14 / 14	12.5 / 12.5
SEER/SEER2	Cooling		33.1 / 32.2	30.5 / 29.8	26.1 / 26.3	22.2 / 22.3	21 / 21
HSPF (IV) / HSPF(IV)2 / HSPF(V)2	Heating		12.5 / 10.9 / 8.1	12.5 / 10 / 7.6	12 / 10.4 / 8.1	12 / 9.9 / 7.7	12 / 10.3 / 8.1
COP (8°C, -8°C, -15°C)	Heating		4.68 / 2.46 / 2.23	4.54/ 2 .43 / 2.21	4.24 / 2.56 / 2.25	4.06 / 2.08 / 2.08	3.46 / 2.07 / 2.07
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)				
Refrigerant			R-410A				
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz				
Moisture Removal / External Static Pressure	Pints/h		0.2	0.6	1.9	4	5.1
Airflow (Quiet, Lo, Med, Hi, Shi)	Cooling	CFM Dry	137-167-221-304-381		137-167-221-304-424	225-262-304-355-437	
Sound Indoor (Quiet, Lo, Med, Hi, Shi)	Cooling	dB(A)	20-23-29-36-40		21-24-29-36-44	27-31-35-39-44	
Sound Outdoor	Cooling/Heating	dB(A)	47 / 49	48 / 49	49 / 51	51 / 55	52 / 55
Max. Fuse Size	Indoor	A	15				
(Time Delay)	Outdoor	A	15			20	
Min. Ampacity	Indoor	A	1				
	Outdoor	A	10			18	
Fan Speed Control			5 (Quiet, Low, Med, High, Super High)				
Horizontal Airflow Direction			Manual, Swing				
Vertical Airflow Direction			Left Vane - Right Vane (Auto, Manual, Swing)				
Air Filters (Washable)			Nano Platinum Filter, Electrostatic Anti-Allergy Enzyme Filter & Deodorizing Filter				
Dimension	Indoor	in.	12-11/16 x 36-7/16 x 9-3/16				
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	29				
	Outdoor	lbs.	83		84	118	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2	
Max. Height Difference		Ft.	40			50	
Max. Pipe Length		Ft.	65			100	
Outdoor Operating Range	Cooling		D.B. -10°C | 46°C				
	Heating		D.B. -25°C– 24°C (W.B. -25.5°C – 18°C)				

Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -27°C depending on conditions. All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-FS - MUZ-FS (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA SINGLE PLUS

Modèle - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MSZ-FS06NA	MSZ-FS09NA	MSZ-FS12NA	MSZ-FS15NA	MSZ-FS18NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUZ-FS06NAH	MUZ-FS09NAH	MUZ-FS12NAH	MUZ-FS15NAH	MUZ-FS18NAH
HOMOLOGUÉE ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	6 000	9 000	12 000	14 000	17 200
Capacité (min. ~ max.)	Climatisation	Btu/h	1 700-9 000	1 700-12 000	2 500-13 600	6 450-19 000	6 450-21 000
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	8 700	9 600	12 300	16 000	19 000
Capacité (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	1 600 ~ 14 000	1 600 ~ 18 000	3 700 ~ 21 000	5 150 ~ 24 000	5 150 ~ 30 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	5 350	5 900	7 560	9 840	11 690
Capacité (max.)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	12 700	14 000	17 300	22 700	27 000
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	10 500	11 590	14 690	19 360	23 000
Consommation d'énergie	Climatisation	W	315 (100 - 560)	560 (100 -1 000)	870 (170-1 150)	1 000 (410- 2 000)	1 375 (410 - 2 220)
nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	545 (110 ~ 1 270)	620 (110 ~ 1 740)	850 (280 ~ 1 980)	1155 (430 ~ 3 190)	1 610 (430 ~ 3 990)
nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	390 (1 000)	450 (1 710)	610 (1 990)	830 (2 480)	1 160 (3 820)
EER / EER2	Climatisation		19 / 19.05	16.1 / 16.05	13.8 / 13.8	14 / 14	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Climatisation		33.1 / 32.2	30.5 / 29.8	26.1 / 26.3	22.2 / 22.3	21 / 21
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		12.5 / 10.9 / 8.1	12.5 / 10 / 7.6	12 / 10.4 / 8.1	12 / 9.9 / 7.7	12 / 10.3 / 8.1
COP (8 °C, -8 °C, -15 °C)	Chauffage		4.68/2.46/2.23	4.54/2.43/2.21	4.24/2.56/2.25	4.06/2.08/2.08	3.46/2.07/2.07
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R-410A				
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Déshumidification / Pression statique extérieure	Pintes/h		0.2	0.6	1.9	4	5.1
Débit d'air (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	PCM Sec	137-167-221-304-381		137-167-221-304-424	225-262-304-355-437	
Niveau sonore intérieur (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	dB(A)	20-23-29-36-40		21-24-29-36-44	27-31-35-39-44	
Niveau sonore extérieur	Climatisation/Chauffage	dB(A)	47 / 49	48 / 49	49 / 51	51 / 55	52 / 55
Calibre max. du fusible	Intérieur	A	15				
(à action différée)	Extérieur	A	15			20	
Courant admissible min.	Intérieur	A	1				
	Extérieur	A	10			18	
Sélections de la vitesse du ventilateur			5 (très faible, faible, moyenne, élevée, très élevée)				
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle, oscillation				
Orientation du débit d'air vertical			Volets de gauche et de droite (auto, manuelle, oscillation)				
Filtres à air (lavables)			Filtre nano-platine, filtre d'enzymes bleues antiallergènes, filtre désodorisant				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	12-11/16 x 36-7/16 x 9-3/16				
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Poids	Intérieur	lb	29				
	Extérieur	lb	83		84	118	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8			1/4 x 1/2	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		D.B. -10°C | 46°C				
	Chauffage		D.B. -25°C – 24°C (W.B. -25.5°C – 18°C)				

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-GS - MUZ-GS (ZUBA Cold Climate Heat Pump) ZUBA SINGLE

MODEL	INDOOR UNIT		MSZ-GS09NA	MSZ-GS12NA	MSZ-GS15NA	MSZ-GS18NA	MSZ-GS24NA
	OUTDOOR UNIT		MUZ-GS09NAHZ	MUZ-GS12NAHZ	MUZ-GS15NAHZ	MUZ-GS18NAHZ	MUZ-GS24NAHZ
	ENERGY STAR QUALIFIED		☆	☆	☆	☆	☆
	Power Supply	Voltage, Phase	208/230, 1-Phase				
Cooling at 35°C	Capacity Rated	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,400
	Capacity Max	Btu/h	12,200	13,600	18,200	22,000	31,400
	Power Consumption Ratedwww	W	585	920	1100	1340	1,780
	Power Consumption Max	W	1,050	1,860	2,020	2,150	4,000
	SEER2		28.40	21.70	21.00	21.50	21.50
	EER2		15.40	13.05	12.75	13.45	12.60
	Moisture Removal	Pints/h	0.8	2.5	2.5	3.8	5.1
Heating at 8°C	Capacity Rated	Btu/h	9,600	12,300	14,000	19,000	21,200
	Power Consumption Rated	W	580	830	1140	1340	1,540
	HSPF2(IV)		9.6	9.6	9.4	9.6	9.0
	HSPF2(V)		7.4	7.6	7.5	7.7	7.3
	COP at Rated Condition	W/W	4.85	4.34	3.60	4.16	4.03
Heating at -8°C	Capacity Max	Btu/h	11,500	14,700	16,800	22,400	25,400
	COP at Maximum Capacity	W/W	2.39	2.37	2.44	1.84	2.22
Heating at -15°C Under H3 full Condition	Capacity Max	Btu/h	9,600	12,300	14,000	19,000	21,200
	COP at Maximum Capacity	W/W	2.01	1.84	1.91	1.58	1.95
Heating at -20°C	Capacity Max	Btu/h	8,180	10,510	11,910	16,460	18,070
	COP at Maximum Capacity		1.84	1.63	1.62	1.42	1.78
IDU Sound Level [Cooling]	Super Hi/Hi/ Me/Lo/Slo	dB (A)	43/37/30/22/19		49/44/38/32/26	49/44/38/33/28	53/47/41/34/-
Indoor Air Volume [Cooling]	WET Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	CFM	343/276/200/144/121		454/360/285/228/172	566/460/367/292/225	631/509/410/325/-
Indoor Sound Level [Heating]	Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	dB (A)	43/37/30/22/19		46/40/35/30/26	48/43/39/34/28	52/47/41/32/-
Indoor Air Volume [Heating]	Super Hi/ Hi/Me/Lo/Slo	CFM	390/307/222/160/134		437/348/285/231/191	629/550/458/375/287	701/565/456/336/-
Outdoor	Mini Circuit Ampacity (MCA)	A	10.0	10.0	10.0	18.0	18.0
	Max Fuse (MOCP)	A	15			20	
	Breaker Size	A	15			20	
Sound Level [Outdoor]	Cooling/Heating	<dB <A>>	48/50	49/51		54/55	55/55
Outdoor Air Volume	Cooling/Heating Rated Hi	CFM	1,152/1,097		1,166/1,152	1,800/1,646	1,950/1,950
Dimensions	Indoor Unit D/H/W/Indoor Weight	inch/lbs	9-1/8 / 11-5/8 / 31-7/16 / 23			9-13/16 / 12 / 36-5/16 / 28	9-3/8 / 12-13/16 / 43-5/16 / 37
	Outdoor Unit D/H/W/Outdoor Weight	inch/lbs	11-1/4 / 21-5/8 / 31-1/2 / 81	11-1/4 / 21-5/8 / 31-1/2 / 85		13 / 34-5/8 / 33-1/16 / 118	13 / 34-5/8 / 33-1/16 / 120
Piping Specification	Refrigerant Pipe Max Height Difference	ft	40			50	
	Refrigerant Pipe Max Length	ft	65			100	
Piping Diameter	Refrigerant Piping Diameter Gas/Liquid Pipe A	inch	3/8 / 1/4		1/2 / 1/4		5/8 / 1/4
Outdoor Operation Range	Max|Min Cooling Operation Range DB	°C	D.B. 46°C | -10°C				
	Max|Min Heating Operation Range DB / WB	°C	D.B. 24°C | -25°C / W.B. 18°C | -25°C				

All versions of models MUZ-GS09/12/15/18/24NAHZ. Includes tolerance. Units can operate down to -30°C, depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-GS - MUZ-GS (Pompe à chaleur ZUBA pour climat froid) ZUBA SINGLE

MODÈLE	UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-GS09NA	MSZ-GS12NA	MSZ-GS15NA	MSZ-GS18NA	MSZ-GS24NA
	UNITÉES EXTÉRIEURES		MUZ-GS09NAHZ	MUZ-GS12NAHZ	MUZ-GS15NAHZ	MUZ-GS18NAHZ	MUZ-GS24NAHZ
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆	☆
	Alimentation	Tension, Phase	208/230, 1 Phase				
Chauffage à 35 °C	Capacité nominale	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,400
	Capacité maximale	Btu/h	12,200	13,600	18,200	22,000	31,400
	Consommation d'énergie nominale	W	585	920	1100	1340	1,780
	Consommation d'énergie max.	W	1,050	1,860	2,020	2,150	4,000
	SEER2		28.40	21.70	21.00	21.50	21.50
	EER2		15.40	13.05	12.75	13.45	12.60
	Déshumidification	Pints/h	0.8	2.5	2.5	3.8	5.1
Chauffage à 8 °C	Capacité nominale	Btu/h	9,600	12,300	14,000	19,000	21,200
	Consommation d'énergie nominale	W	580	830	1140	1340	1,540
	HSPF2(IV)		9.6	9.6	9.4	9.6	9.0
	HSPF2(V)		7.4	7.6	7.5	7.7	7.3
	Rendement COP en condition nominale	W/W	4.85	4.34	3.60	4.16	4.03
Chauffage à -8 °C	Capacité maximale	Btu/h	11,500	14,700	16,800	22,400	25,400
	COP à capacité maximale	W/W	2.39	2.37	2.44	1.84	2.22
Chauffage à -15 °C Sous pleine condition H3	Capacité maximale	Btu/h	9,600	12,300	14,000	19,000	21,200
	COP à capacité maximale	W/W	2.01	1.84	1.91	1.58	1.95
Chauffage à -20 °C	Capacité maximale	Btu/h	8,180	10,510	11,910	16,460	18,070
	COP à capacité maximale		1.84	1.63	1.62	1.42	1.78
Niveau sonore de l'unité intérieure [Climatisation]	Très élevé / élevé / moyen / faible / très faible	dB (A)	43/37/30/22/19		49/44/38/32/26	49/44/38/33/28	53/47/41/34/-
Volume d'air intérieur [Climatisation]	HUMIDE Très élevé / élevé / moyen / faible / très faible	CFM	343/276/200/144/121		454/360/285/228/172	566/460/367/292/225	631/509/410/325/-
Niveau sonore intérieure [Chauffage]	Très élevé / élevé / moyen / faible / très faible	dB (A)	43/37/30/22/19		46/40/35/30/26	48/43/39/34/28	52/47/41/32/-
Volume d'air intérieur [Chauffage]	Très élevé / élevé / moyen / faible / très faible	CFM	390/307/222/160/134		437/348/285/231/191	629/550/458/375/287	701/565/456/336/-
Extérieur	Courant admissible minimum (CAM)	A	10.0	10.0	10.0	18.0	18.0
	Calibre max du fusible (MOCP)	A	15			20	
	Taille du disjoncteur	A	15			20	
Niveau sonore [Extérieur]	Climatisation / chauffage	<dB <A>>	48/50	49/51		54/55	55/55
Volume d'air extérieur	Climatisation / chauffage nominal élevé	PCM	1,152/1,097		1,166/1,152	1,800/1,646	1,950/1,950
Dimensions	Unité intérieure P/H/L/ Poids intérieur	pouce/lb	9-1/8 / 11-5/8 / 31-7/16 / 23			9-13/16 / 12 / 36-5/16 / 28	9-3/8 / 12-13/16 / 43-5/16 / 37
	Unité extérieure P/H/L/ Poids extérieur	pouce/lb	11-1/4 / 21-5/8 / 31-1/2 / 81	11-1/4 / 21-5/8 / 31-1/2 / 85		13 / 34-5/8 / 33-1/16 / 118	13 / 34-5/8 / 33-1/16 / 120
Spécifications de la tuyauterie	Hauteur max. de la tuyauterie de réfrigérant	pi	40			50	
	Longueur maximale du tuyau de réfrigérant	pi	65			100	
Diamètre de la tuyauterie	Diamètre des tuyaux de réfrigérant Gaz/Liquide Tuyau A	pouce	3/8 / 1/4		1/2 / 1/4		5/8 / 1/4
Température de fonctionnement extérieure	Plage de fontionnement Max|Min en climatisation DB	°C	D.B. 46°C | -10°C				
	Plage de fonctionnement Max|Min en chauffage DB / WB	°C	D.B. 24°C | -25°C / W.B. 18°C | -25°C				

Toutes les versions des modèles MUZ-GS09/12/15/18/24NAHZ. Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -30 °C, selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes AHRI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-GS - MUZ-GS (Standard Heat Pump)

MODEL	INDOOR UNIT		MSZ-GS09NA	MSZ-GS12NA	MSZ-GS15NA	MSZ-GS18NA	MSZ-GS24NA	MSZ-GS30NA2	MSZ-GS36NA2
	OUTDOOR UNIT		MUZ-GS09NAH	MUZ-GS12NAH	MUZ-GS15NAH	MUZ-GS18NAH	MUZ-GS24NAH	MUZ-GS30NAH2	MUZ-GS36NAH2
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆	☆		
Power Supply		Voltage, Phase	208/230, 1-Phase						
Cooling at 35°C	Capacity Rated	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,400	30,600	33,200
	Capacity Max	Btu/h	12,200	13,600	18,200	22,000	31,400	30,600	33,200
	Power Consumption Rated/Max	W	585/1,050	920/1,450	1,100/2,020	1,340/2,150	1,780/4,000	3,320/3,320	3,770/3,770
	SEER2		28.40	25.60	21.00	21.50	21.00	19.10	18.40
	EER2		15.40	13.05	12.75	13.45	12.60	9.20	8.80
	Moisture removal	Pints/h	0.8	2.5	2.5	3.8	5.1	7.8	9.3
Heating at 8°C	Capacity Rated	Btu/h	10.900	14,400	18,000	21,600	27,600	32,600	35,200
	Power Consumption Rated	W	720	1,100	1,600	1,680	2,340	3,340	3,740
	HSPF2(IV)/HSPF2(V)		10.2/7.7	10.0/8.0	10.4/8.7	10.0/7.9	10.1/8.1	8.7/7.3	8.3/7.1
	COP at Rated Condition	W/W	4.44	3.84	3.30	3.77	3.46	2.86	2.76
Heating at -8°C	Capacity Max	Btu/h	10,200	12,000	16,400	18,200	24,600	20,800	22,800
	COP at Maximum Capacity	W/W	2.43	2.11	2.38	2.56	2.44	2.34	2.29
Heating at -15°C Under H3 full Condition	Capacity Max	Btu/h	7,900	9,540	14,400	14,780	19,640	15,470	17,470
	COP at Maximum Capacity	W/W	1.90	1.67	1.96	2.13	2.15	1.95	1.97
Heating at -20°C	Capacity Max	Btu/h	6,180	7,700	13,060	12,580	15,930	11,500	13,500
	COP at Maximum Capacity	W/W	1.71	1.41	1.77	1.90	2.00	1.66	1.74
IDU Sound Level [Cooling]	DRY Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	dB (A)	43/37/30/22/19	45/37/30/22/19	49/44/38/32/26	49/44/38/33/28	53/47/41/34/–	-	
Indoor Air Volume [Cooling]	Wet Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	CFM	381/307/222/160/134	381/307/222/160/134	504/400/316/253/191	629/511/407/325/250	701/565/456/361/–	932/710/613/379	
Indoor Sound Level [Heating]	Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	dB (A)	43/37/30/22/19	43/37/30/22/19	46/40/35/30/26	48/43/39/34/28	52/47/41/32/–	50/49/42/34/–	50/49/42/34/–
Indoor Air Volume [Heating]	Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	CFM	390/307/222/160/134	390/307/222/160/134	437/348/285/231/191	629/550/459/375/287	701/565/456/336/–	816/710/613/431/–	816/710/613/431/–
Outdoor	Outdoor Mini Circuit Ampacity (MCA)	A	10.0	10.0	10.0	12.0	18.0	22.0	22.0
	Max Fuse (MOCP)	A	15	15	15	15	20	25	25
	Breaker Size	A	15	15	15	15	20	25	25
Sound level [Outdoor]	Cooling/Heating	<dB <A>>	48/50	49/51		54/55	55/55	55/57	56/57
Outdoor Air Volume	Cooling/Heating Rated Hi	CFM	1,152/1,097		1,166/1,152	1,800/1,646	1,950/1,950	1,974/1,950	2,191/1,950
Dimensions	Indoor Unit Dimension D/H/W/Indoor Weight	inch/lbs	9-1/8/11-5/8/31-7/16/10.4			9-13/16/12/36-5/16/12.4	9-3/8/12-13/16/43-5/16/16.4	18-1/2/14-1/4/51/20.1	
	Outdoor Unit Dimension D/H/W/Outdoor Weight	inch/lbs	11-1/4/21-5/8/31-1/2/81	11-1/4/21-5/8/31-1/2/85	11-1/4/21-5/8/31-1/2/85	13/34-5/8/33-1/16/118	13/34-5/8/33-1/16/120	13/34-5/8/33-1/16/121	
Piping specification	Refrigerant Pipe Max Height Difference	ft	40			50			
	Refrigerant Pipe Max Length	ft	65			100			
Piping diameter	Refrigerant piping diameter Gas/Liquid pipe A	inch	3/8/1/4		1/2/1/4		5/8/1/4		
Outdoor Operation Range	Max|Min cooling operation range DB	°C	46°C | -10°C						
	Max|Min heating operation range DB	°C	24°C | -25°C						

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-GS - MUZ-GS (Thermopompe standard)

MODÈLE	UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-GS09NA	MSZ-GS12NA	MSZ-GS15NA	MSZ-GS18NA	MSZ-GS24NA	MSZ-GS30NA2	MSZ-GS36NA2
	UNITÉES EXTÉRIEURES		MUZ-GS09NAH	MUZ-GS12NAH	MUZ-GS15NAH	MUZ-GS18NAH	MUZ-GS24NAH	MUZ-GS30NAH2	MUZ-GS36NAH2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆	☆		
Alimentation		Tension, Phase	208/230, 1-Phase						
Chauffage à 35 °C	Capacité nominale	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,400	30,600	33,200
	Capacité maximale	Btu/h	12,200	13,600	18,200	22,000	31,400	30,600	33,200
	Consommation d'énergie nominale/maximale	W	585/1,050	920/1,450	1,100/2,020	1,340/2,150	1,780/4,000	3,320/3,320	3,770/3,770
	SEER2		**28.40**	**25.60**	**21.00**	**21.50**	**21.00**	**19.10**	**18.40**
	EER2		**15.40**	**13.05**	**12.75**	**13.45**	**12.60**	**9.20**	**8.80**
	Déshumidification	Pints/h	0.8	2.5	2.5	3.8	5.1	7.8	9.3
Chauffage à 8 °C	Capacité nominale	Btu/h	10.900	14,400	18,000	21,600	27,600	32,600	35,200
	Consommation d'énergie nominale	W	720	1,100	1,600	1,680	2,340	3,340	3,740
	HSPF2(IV)/HSPF2(V)		**10.2/7.7**	**10.0/8.0**	**10.4/8.7**	**10.0/7.9**	**10.1/8.1**	**8.7/7.3**	**8.3/7.1**
	Rendement COP en condition nominale	**W/W**	**4.44**	**3.84**	**3.30**	**3.77**	**3.46**	**2.86**	**2.76**
Chauffage à -8 °C	Capacité maximale	Btu/h	10,200	12,000	16,400	18,200	24,600	20,800	22,800
	COP à capacité maximale	W/W	2.43	2.11	2.38	2.56	2.44	2.34	2.29
Chauffage à -15 °C Sous pleine condition H3	Capacité maximale	Btu/h	7,900	9,540	14,400	14,780	19,640	15,470	17,470
	COP à capacité maximale	W/W	1.90	1.67	1.96	2.13	2.15	1.95	1.97
Chauffage à -20 °C	Capacité maximale	Btu/h	6,180	7,700	13,060	12,580	15,930	11,500	13,500
	COP à capacité maximale	W/W	1.71	1.41	1.77	1.90	2.00	1.66	1.74
Niveau sonore de l'unité intérieure [Climatisation]	DRY Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	dB (A)	43/37/30/22/19	45/37/30/22/19	49/44/38/32/26	49/44/38/33/28	53/47/41/34/–	-	
Volume d'air intérieur [Climatisation]	Wet Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	CFM	381/307/222/160/134	381/307/222/160/134	504/400/316/253/191	629/511/407/325/250	701/565/456/361/–	932/710/613/379	
Niveau sonore intérieure [Chauffage]	Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	dB (A)	43/37/30/22/19	43/37/30/22/19	46/40/35/30/26	48/43/39/34/28	52/47/41/32/–	50/49/42/34/–	50/49/42/34/–
Volume d'air intérieur [Chauffage]	Super Hi/Hi/Me/Lo/Slo	CFM	390/307/222/160/134	390/307/222/160/134	437/348/285/231/191	629/550/459/375/287	701/565/456/336/–	816/710/613/431/–	816/710/613/431/–
Extérieur	Courant admissible minimum (CAM)	A	10.0	10.0	10.0	12.0	18.0	22.0	22.0
	Calibre max du fusible (MOCP)	A	15	15	15	15	20	25	25
	Taille du disjoncteur	A	15	15	15	15	20	25	25
Niveau sonore [Extérieur]	Climatisation / chauffage	<dB <A>>	48/50	49/51		54/55	55/55	55/57	56/57
Volume d'air extérieur	Climatisation / chauffage nominal élevé	PCM	1,152/1,097		1,166/1,152	1,800/1,646	1,950/1,950	1,974/1,950	2,191/1,950
Dimensions	Unité intérieure P/H/L/ Poids intérieur	pouce/lb	9-1/8/11-5/8/31-7/16/10.4			9-13/16/12/36-5/16/12.4	9-3/8/12-13/16/43-5/16/16.4	18-1/2/14-1/4/51/20.1	
	Unité extérieure P/H/L/ Poids extérieur	pouce/lb	11-1/4/21-5/8/31-1/2/81	11-1/4/21-5/8/31-1/2/85	11-1/4/21-5/8/31-1/2/85	13/34-5/8/33-1/16/118	13/34-5/8/33-1/16/120	13/34-5/8/33-1/16/121	
Spécifications de la tuyauterie	Hauteur max. de la tuyauterie de réfrigérant	pi	40			50			
	Longueur maximale du tuyau de réfrigérant	pi	65			100			
Diamètre de la tuyauterie	Diamètre des tuyaux de réfrigérant Gaz/Liquide Tuyau A	pouce	3/8/1/4		1/2/1/4		5/8/1/4		
Température de fonctionnement extérieure	Plage de fontionnement Max|Min en climatisation DB	°C	46°C | -10°C						
	Plage de fonctionnement Max|Min en chauffage DB / WB	°C	24°C | -25°C						

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage —
T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15,5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-GL - MUZ-GL (Standard Heat Pump)

INDOOR UNIT			MSZ-GL09NA	MSZ-GL12NA	MSZ-GL15NA	MSZ-GL18NA	MSZ-GL24NA
OUTDOOR UNIT			MUZ-GL09NAH	MUZ-GL12NAH	MUZ-GL15NAH	MUZ-GL18NAH	MUZ-GL24NAH
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,500
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,600 ~ 12,200	1,500 ~ 13,600	3,100 ~ 18,200	5,800 ~ 22,000	8,200 ~ 31,400
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	10,900	14,400	18,000	21,600	27,600
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,500 ~ 14,100	2,000 ~ 18,100	4,800 ~ 20,900	5,400 ~ 25,000	7,500 ~ 36,900
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	6,700	9,200	12,200	13,800	16,000
Capacity (Max.)		Btu/h	9,400	12,000	16,400	18,200	24,600
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	8,000	10,200	14,100	15,100	20,200
Power Consumption	Cooling	W	585 (240 ~ 1,050)	920 (100 ~ 1,300)	1,080 (210 ~ 2,000)	1,340 (330 ~ 2,150)	1,800 (570 ~ 3,580)
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	720 (230 ~ 1,250)	1,100 (110 ~ 1,620)	1,600 (200 ~ 2,010)	1,680 (320 ~ 2,500)	2,340 (520 ~ 3,650)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	630 (1,060)	870 (1,240)	1,190 (1,850)	1,480 (2,150)	1,700 (3,290)
EER / EER2	Cooling		15.4 / 15.4	13 / 13		13.4 / 13.4	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Cooling		24.6 / 24.3	23.1 / 23.1	21.6 / 21	20.5 / 20.5	20.5 / 20.4
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		11.8 / 9.5 / 8.2	11.5 / 9.3 / 8	10.8 / 9.7 / 8.9	10.2 / 9.3 / 8.3	10 / 9.4 / 8
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)				
Refrigerant			R-410A				
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz				
Moisture Removal	Pints/h		1.5	2.5	2.7	2.1	5.1
Airflow (Q-L-M-Hi-SH)	Cooling	CFM Dry	145-170-237-321-399		205-272-335-420-533	258-332-417-522-646	388-469-544-628-738
Sound Indoor (Q-L-M-Hi-SH)	Cooling	dB(A)	19-22-30-37-43	19-22-30-37-45	26-32-38-44-49	28-33-38-44-49	34-41-45-49-53
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	48	49		54	55
Max. Fuse Size	Indoor	A	15				20
(Time Delay)	Outdoor	A	15				20
Min. Ampacity	Indoor	A	1				
	Outdoor	A	9		10	14	17.1
Fan Speed Control			5 (Quiet, Low, Med, Hi, SuperHi)				
Horizontal Airflow Direction			Manual			Manual, Swing	
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual, Swing				
Air Filters (Washable)			Nano Platinum Filter, Anti-allergy Blue Enzyme Filter				
Dimension	Indoor	in.	11-5/8 x 31-7/16 x 9-1/8			12 x 36-5/16 x 9-13/16	12-13/16 x 43-5/16 x 9-3/8
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	22			28	37
	Outdoor	lbs.	81			121	119
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8
Max. Height Difference		Ft.	40			50	
Max. Pipe Length		Ft.	65			100	
Outdoor Operating Range	Cooling		D.B. – 10°C | 46°C				
	Heating		D.B. -25°C – 24°C (W.B. -20.5°C – 18°C)				
Control Features			Econo Cool • Quiet Mode • Smart Set • Super Hi Fan Speed				Econo Cool • Powerful Mode • Wide Airflow

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-GL - MUZ-GL (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MSZ-GL09NA	MSZ-GL12NA	MSZ-GL15NA	MSZ-GL18NA	MSZ-GL24NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUZ-GL09NAH	MUZ-GL12NAH	MUZ-GL15NAH	MUZ-GL18NAH	MUZ-GL24NAH
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	14 000	18 000	22 500
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	3 600 ~ 12 200	1 500 ~ 13 600	3 100 ~ 18 200	5 800 ~ 22 000	8 200 ~ 31 400
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	10 900	14 400	18 000	21 600	27 600
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 500 ~ 14 100	2 000 ~ 18 100	4 800 ~ 20 900	5 400 ~ 25 000	7 500 ~ 36 900
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	6 700	9 200	12 200	13 800	16 000
Capacité (max.)		Btu/h	9 400	12 000	16 400	18 200	24 600
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	8 000	10 200	14 100	15 100	20 200
Consommation d'énergie	Climatisation	W	585 (240 ~ 1 050)	920 (100 ~ 1 300)	1 080 (210 ~ 2 000)	1 340 (330 ~ 2 150)	1 800 (570 ~ 3 580)
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	720 (230 ~ 1 250)	1 100 (110 ~ 1 620)	1 600 (200 ~ 2 010)	1 680 (320 ~ 2 500)	2 340 (520 ~ 3 650)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	630 (1 060)	870 (1 240)	1 190 (1 850)	1 480 (2 150)	1 700 (3 290)
EER / EER2	Climatisation		15.4 / 15.4	13 / 13		13.4 / 13.4	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Climatisation		24.6 / 24.3	23.1 / 23.1	21.6 / 21	20.5 / 20.5	20.5 / 20.4
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		11.8 / 9.5 / 8.2	11.5 / 9.3 / 8	10.8 / 9.7 / 8.9	10.2 / 9.3 / 8.3	10 / 9.4 / 8
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R-410A				
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Déshumidification	Pintes/h		1.5	2.5	2.7	2.1	5.1
Débit d'air (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	PCM Sec	145-170-237-321-399		205-272-335-420-533	258-332-417-522-646	388-469-544-628-738
Niveau sonore intérieur (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	dB(A)	19-22-30-37-43	19-22-30-37-45	26-32-38-44-49	28-33-38-44-49	34-41-45-49-53
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	48	49		54	55
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15				20
	Extérieur	A	15				20
Courant admissible min.	Intérieur	A	1				
	Extérieur	A	9		10	14	17,1
Sélecteur de vitesse du ventilateur			5 (très faible, faible, moyenne, élevée, très élevée)				
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle			Manuelle, oscillation	
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation				
Filtres à air (lavables)			Filtre nano-platine, filtre d'enzymes bleues hypoallergènes				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	11-5/8 x 31-7/16 x 9-1/8			12 x 36-5/16 x 9-13/16	12-13/16 x 43-5/16 x 9-3/8
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/16 x 13	
Poids	Intérieur	lb	22			28	37
	Extérieur	lb	81			121	119
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		D.B. – 10°C | 46°C				
	Chauffage		D.B. -25°C – 24°C (W.B. -20.5°C – 18°C)				

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-JP - MUZ-JP (Standard Heat Pump)

INDOOR UNIT			MSZ-JP09WA	MSZ-JP12WA
OUTDOOR UNIT			MUZ-JP09WA	MUZ-JP12WA
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,800 ~ 10,000	3,800 ~ 12,200
Capacity (Rated)	Heating@ 8°C	Btu/h	10,900	12,200
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,500 ~ 11,800	4,500 ~ 14,500
Capacity (Rated)	Heating@ -8°C	Btu/h	6,700	7,600
Capacity (Max.)		Btu/h	7,200	9,000
Capacity (Max.)	Heating@ -15°C	Btu/h	6000	7500
Power Consumption	Cooling	W	750 (240-850)	1,210 (240-1,300)
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8°C	W	900 (240-1,000)	990 (240-1,220)
Rated (Max.)	Heating@ -8°C	W	700 (780)	800 (990)
EER / EER2	Cooling		12 / 12	9.9 / 9.9
SEER / SEER2	Cooling		17 / 20	17 / 20
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		9 / 10 / 8.6	9 / 9.2 / 7.3
COP (8°C/-8°C/-15°C)	Heating		3.33/2.81/2.98	3.61/3.30/3.04
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)	
Refrigerant			R410A	
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		115V, 1-Phase, 60Hz	
Moisture Removal / External Static Pressure	Pints/h		1.5	2.5
Airflow (L-M-H-SH)	Cooling	CFM Dry	170-237-321-399	
Sound Indoor (L-M-H-SH)	Cooling	dB(A)	22-30-37-43	22-30-37-45
Sound Outdoor		dB(A)	46/50	49/51
Max. Fuse Size	Indoor	A	15	20
(Time Delay)	Outdoor	A	15	20
Min. Ampacity	Indoor	A	1.4	
	Outdoor	A	12	14
Fan Speed Control			4 (Low, Med, Hi, SuperHi)	
Horizontal Airflow Direction			Maual	
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual, Swing	
Air Filters (Washable)			Anti Allergy Enzyme Filter	
Dimension	Indoor	in.	11 5/8 x 31 7/16 x 9 1/8	
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	
Weight	Indoor	lbs.	22	
	Outdoor	lbs.	73	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8	
Max. Height Difference		Ft.	40	
Max. Pipe Length		Ft.	65	
Outdoor Operating Range	Cooling		-10°C | 46°C	
	Heating		D.B. -20°C – 24°C (W.B. -21°C – 18°C)	

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-JP - MUZ-JP (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE UNITÉ EXTÉRIEURE		MSZ-JP09WA MUZ-JP09WA	MSZ-JP12WA MUZ-JP12WA
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	3 800 ~ 10 000	3 800 ~ 12 200
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	10 900	12 200
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	4 500 ~ 11 800	4 500 ~ 14 500
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	67 00	7 600
Capacité (max.)		Btu/h	7 200	9 000
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	6 000	7 500
Consommation d'énergie	Climatisation	W	750 (240-850)	1 210 (240-1 300)
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	900 (240-1 000)	990 (240-1 220)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	700 (780)	800 (990)
EER / EER2	Climatisation		12 / 12	9.9 / 9.9
SEER / SEER2	Climatisation		17 / 20	- / 20
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		9 / 10 / 8.6	- / 9.2 / 7.3
COP (8 °C/-8 °C/-15 °C)	Chauffage		3.33 / 2.81 / 2.98	3.61 / 3.30 / 3.04
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)	
Réfrigérant			R-410A	
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		115V, 1 phase, 60 Hz	
Déshumidification/Pression statique extérieure	Pintes/h		1.5	2.5
Débit d'air (faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	PCM Sec	170-237-321-399	
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	22-30-37-43	22-30-37-45
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	46/50	49/51
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15	20
	Extérieur	A	15	20
Courant admissible min.	Intérieur	A	1.4	
	Extérieur	A	12	14
Sélecteur de vitesse du ventilateur			4 (faible, moyenne, élevée, très élevée)	
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle	
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation	
Filtres à air (lavables)			Filtre d'enzymes hypoallergènes	
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	11 5/8 x 31 7/16 x 9 1/8	
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	
Poids	Intérieur	lb	22	
	Extérieur	lb	73	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		-10°C | 46°C	
	Chauffage		D.B. -20°C – 24°C (W.B. -21°C – 18°C)	

**Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-HM - MUZ-HM (Standard Heat Pump)

INDOOR UNIT			MSZ-HM09NA	MSZ-HM12NA	MSZ-HM15NA	MSZ-HM18NA	MSZ-HM24NA
OUTDOOR UNIT			MUZ-HM09NAH	MUZ-HM12NAH	MUZ-HM15NAH	MUZ-HM18NAH	MUZ-HM24NAH
ENERGY STAR QUALIFED					☆		
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	14,000	17,200	22,500
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,800 ~ 10,000	3,800 ~ 12,200	3,100 ~ 16,000	5,800 ~ 18,000	5,800 ~ 22,500
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	10,900	12,200	18,000		26,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	4,500 ~ 11,800	4,500 ~ 14,500	4,800 ~ 18,500	5,400 ~ 20,900	5,400 ~ 26,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	6,700	7,600	11,500		18,500
Capacity (Max.)		Btu/h	7,200	9,000	14,000	15,000	18,500
Capacity (Max.)	Heating@ -15ºC	Btu/h	6,000	7,500	12,100	13,100	15,500
Power Consumption	Cooling	W	750 (240-850)	1210 (240-1,300)	1,170 (230-2,000)	1,640 (350- 2,250)	2,630 (330 - 2,630)
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	900 (240 - 1,000)	990 (240-1,220)	1,600 (220 - 2,010)	1590 (330-2,250)	2,500 (320 - 2,500)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	700 (780)	800 (990)	1,300 (1,850)	1,300 (1,950)	2,300 (2,300)
EER / EER2	Cooling		12 / 12	9.9 / 9.9	12 / 12	10.5 / 10.5	8.6 / 8.6
SEER / SEER2	Cooling		18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 19	18 / 20
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5
COP (8°C/-8°C/-15°C)**	Heating		3.55/2.81/2.37	3.61/2.78/2.46	3.36/2.61/2.43	3.41/2.68/2.43	3.12/2.42/2.37
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)				
Refrigerant			R410A				
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz				
Moisture Removal / External Static Pressure	Pints/h		1.5	2.5	2.7	2.1	2.3
Airflow (Lo-Med-Hi-SH)	Cooling	CFM Dry	170-237-321-399		272-335-420-533	328-431-530-625	353-431-530-702
Sound Indoor (Lo-Med-Hi-SH)	Cooling	dB(A)	22-30-37-43		30-35-40-46	30-37-42-47	33-38-44-50
Sound Outdoor	Cooling/Heating	dB(A)	46/50	49/51			54/55
Max. Fuse Size	Indoor	A	15				
(Time Delay)	Outdoor	A	15				
Min. Ampacity	Indoor	A	1.0				
	Outdoor	A	9		10		14
Fan Speed Control			4 (Low, Med, Hi, SuperHi)				
Horizontal Airflow Direction			Manual				
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual Swing				
Air Filters (Washable)			Air filter, Anti-Allergy Enzyme Filter (optional)				
Dimension	Indoor	in.	11-5/8 x 31-7/16 x 9-1/8			12 x 36-5/16 x 9-13/16	12 x 36-5/16 x 9-13/16
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4				34-5/8 x 33-1/16 x 13
Weight	Indoor	lbs.	22			28	
	Outdoor	lbs.	73		81		121
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8
Max. Height Difference		Ft.	40				50
Max. Pipe Length		Ft.	65				100
Outdoor Operating Range	Cooling		-10°C | 32°C				
	Heating		D.B. -20°C – 26°C				

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-HM - MUZ-HM (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MSZ-HM09NA	MSZ-HM12NA	MSZ-HM15NA	MSZ-HM18NA	MSZ-HM24NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUZ-HM09NAH	MUZ-HM12NAH	MUZ-HM15NAH	MUZ-HM18NAH	MUZ-HM24NAH
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR					☆		
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	14 000	17 200	22 500
Capacité (min. ~ max.)	Climatisation	Btu/h	3 800 ~ 10 000	3 800 ~ 12 200	3 100 ~ 16 000	5 800 ~ 18 000	5 800 ~ 22 500
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	10 900	12 200	18 000		26 000
Capacité (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	4 500 ~ 11 800	4 500 ~ 14 500	4 800 ~ 18 500	5 400 ~ 20 900	5 400 ~ 26 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	6 700	7 600	11 500		18 500
Capacité (max.)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	7 200	9 000	14 000	15 000	18 500
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h	6 000	7 500	12 100	13 100	15 500
Consommation d'énergie	Climatisation	W	750 (240-850)	1210 (240-1 300)	1 170 (230-2 000)	1 640 (350- 2 250)	2 630 (330 - 2 630)
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	900 (240 - 1 000)	990 (240-1 220)	1 600 (220 - 2 010)	1590 (330-2 250)	2 500 (320 - 2 500)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	700 (780)	800 (990)	1 300 (1 850)	1 300 (1 950)	2 300 (2 300)
EER / EER2	Climatisation		12 / 12	9.9 / 9.9	12 / 12	10.5 / 10.5	8.6 / 8.6
SEER / SEER2	Climatisation		18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 19	18 / 20
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Chauffage		9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5	9 / 8.5 / 7.5
COP (8 °C/-8 °C/-15 °C)	Chauffage		3.55 / 2.81 / 2.37	3.61 / 2.78 / 2.46	3.36 / 2.61 / 2.43	3.41 / 2.68 / 2.43	3.12 / 2.42 / 2.37
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R-410A				
Alimentation	Tension, Phase, Hz		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Déshumidification/Pression statique extérieure	Pintes/h		1.5	2.5	2.7	2.1	2.3
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	170-237-321-399		272-335-420-533	328-431-530-625	353-431-530-702
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	dB(A)	22-30-37-43		30-35-40-46	30-37-42-47	33-38-44-50
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	46/50	49/51			54/55
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15				
	Extérieur	A	15				
Courant admissible min.	Intérieur	A	1				
	Extérieur	A	9		10		14
Sélecteur de vitesse du ventilateur			4 (faible, moyenne, élevée, très élevée)				
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle				
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation				
Filtres à air (lavables)			Filtre à air, filtre d'enzymes hypoallergènes (en option)				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	11-5/8 x 31-7/16 x 9-1/8			12 x 36-5/16 x 9-13/16	12 x 36-5/16 x 9-13/16
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4				34-5/8 x 33-1/16 x 13
Poids	Intérieur	lb	22			28	
	Extérieur	lb	73		81		121
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40				50
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65				100
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		-10°C | 32°C				
	Chauffage		D.B. -20°C – 26°C				

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MSZ-D - MUZ-D (Standard Heat Pump)

MODEL	INDOOR UNIT		MSZ-D30NA	MSZ-D36NA
	OUTDOOR UNIT		MUZ-D30NA	MUZ-D36NA
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	30,700	33,200
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	9800 ~ 30,700	9,800 ~ 33,200
Capacity (Rated)	Heating@ 8ºC	Btu/h	32,600	35,200
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	8,700 ~ 34,000	8,700 ~ 36,000
Capacity (Rated)	Heating@ -8ºC	Btu/h	20,800	22,800
Capacity (Max.)		Btu/h	20,800	22,800
Power Consumption	Cooling	W	3,850 (620 ~ 3,850)	4,360 (620 ~ 4,360)
Rated (Min. ~ Max.)	Heating@ 8ºC	W	3,360 (520 ~ 3,600)	3,840 (520 ~ 4,100)
Rated (Max.)	Heating@ -8ºC	W	2,620	3000
EER / EER2	Cooling		8	7.7
SEER / SEER2	Cooling		14.5	
HSPF (IV) / HSPF (IV)2 / HSPF (V)2	Heating		8.2	
COP (8°C/-8°C)	Heating		2.84 / 2.24	2.69 / 2.11
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)	
Refrigerant			R-410A	
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz	
Moisture Removal	Pints/h		9.9	11.3
Airflow (Lo-Med-Hi)	Cooling	CFM Dry	389-639-848	
Sound Indoor (Lo-Med-Hi)	Cooling	dB(A)	32-42-49	
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	55	56
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15	
	Outdoor	A	25	
Min. Ampacity	Indoor	A	1	
	Outdoor	A	21	
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)	
Horizontal Airflow Direction			Auto, Swing	
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual, Swing	
Air Filters (Washable)			Catechin Plus Air Purifying System (Catechin Plus Filter, Anti-Allergy Blue Enzyme Filter)	
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	14-3/8 x 46-1/16 x 11-5/8	
	Outdoor	in.	33-7/16 x 33-1/16 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	40	
	Outdoor	lbs.	141	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	3/8 x 5/8	
Max. Height Difference		Ft.	50	
Max. Pipe Length		Ft.	100	
Outdoor Operating Range	Cooling		D.B. -10°C | 46°C	
	Heating		D.B. -10°C – 24°C (W.B. -10°C – 18°C)	

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -22°C depending on conditions.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
Heating – Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency

MSZ-D - MUZ-D (Thermopompe standard)

MODÈLE - Chauffage et Climatisation	UNITÉ INTÉRIEURE		MSZ-D30NA	MSZ-D36NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUZ-D30NA	MUZ-D36NA
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	30 700	33 200
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	9800 ~ 30 700	9 800 ~ 33 200
Capacité (nominale)	Chauffage à 8 °C	Btu/h	32 600	35 200
Capacité (min. ~ max.)		Btu/h	8 700 ~ 34 000	8 700 ~ 36 000
Capacité (nominale)	Chauffage à -8 °C	Btu/h	20 800	22 800
Capacité (max.)		Btu/h	20 800	22 800
Capacité (max.)	Chauffage à -15 °C	Btu/h		
Consommation d'énergie	Climatisation	W	3 850 (620 ~ 3 850)	4 360 (620 ~ 4 360)
Nominale (min. ~ max.)	Chauffage à 8 °C	W	3 360 (520 ~ 3 600)	3 840 (520 ~ 4 100)
Nominale (max.)	Chauffage à -8 °C	W	2 620	3 000
EER / EER2	Climatisation		8	7.7
SEER / SEER2	Climatisation		14.5	
HSPF (IV) / HSPF (IV)2	Chauffage		8.2	
COP (8°C/-8°C)	Chauffage		2.84 / 2.24	2.69 / 2.11
Régulation de puissance	Compresseur à vitesse variable (CVVi)			
Réfrigérant	R-410A			
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz	
Déshumidification	Pintes/h		9.9	11.3
Débit d'air (faible, moyen, élevé)	Climatisation	PCM Sec	389-639-848	
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé)	Climatisation	dB(A)	32-42-49	
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	55	56
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15	
	Extérieur	A	25	
Courant admissible min.	Intérieur	A	1	
	Extérieur	A	21	
Sélecteur de vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)	
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle, oscillation	
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation	
Filtres à air (lavables)				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	14-3/8 x 46-1/16 x 11-5/8	
	Extérieur	po	33-7/16 x 33-1/16 x 13	
Poids	Intérieur	lb	40	
	Extérieur	lb	141	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	3/8 x 5/8	
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	50	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	100	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		D.B. -18°C | 46°C	
	Chauffage		D.B. -10°C – 24°C (W.B. -10°C – 18°C)	

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -22 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale

MXZ/PUMY (ZUBA Cold Climate Multi-Zone Heat Pump) ZUBA MULTI

OUTDOOR UNIT			MXZ-2C20NAHZ4	MXZ-3C24NAHZ4	MXZ-3C30NAHZ4	PUMY-HP36NKMU2	PUMY-HP42NKMU2	PUMY-HP48NKMU2
			Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted	Ductless / mixed / ducted
ENERGY STAR QUALIFIED			☆ For non-ducted only	☆ For non-ducted only	☆	☆	☆	☆
Cooling @ 95F	Rated Capacity	Btu/h	19,000	22,000 / 22800/ 23,600	28,400 / 27900 / 27,400	36,000	42,000	48,000
	Capacity Range	Btu/h	12,600 - 20,000 / 14300 - 20,000 / 16,000 - 20,000	12,600 - 23,600 / 14300- 23600 /16,000 - 23,600	12,600 - 30,000 / 12600 - 28700 / 17,100 - 27,400	14,000 - 36,000	14,000 - 42000	16,000 - 48,000
	Rated Total Input	W	1330 /1580 / 1820	1630 / 1990 / 2360	2270 / 2460 / 2660	2400 / 2670 / 3000	3135 / 3500 / 3965	3670 / 4070 / 4575
Heating at 8°C / 47F	Rated Capacity	Btu/h	22,000 / 22,000/ 22,000	25,000 / 24800 / 24,600	28,600 / 28100/ 27,600	42,000	48,000	54,000
	Capacity Range	Btu/h	11,400 - 25,500 / 13,850 - 25,500/ 16,300 - 25,500	11,400 - 30,600 / 13850 - 30,600 / 16,300 - 30,600	11,400 - 36,000 / 11400-35500/ 16,300 - 35,000	22,600 - 42,000	24,000 - 48,000	27,000 - 54,000
	Rated Total Input	W	1480 / 1610 / 1750	1730 / 1840 / 1950	2100 /2140 / 2280	3080 / 3285 / 3520	3435 / 3805 / 4265	3960 / 4400 / 4950
Heating at - 8°C / 17F	Rated Capacity	Btu/h	13,700 /13,700 / 13,700	14,000 / 14,700 / 15,000	18,000 /17200 / 16500	32600 / 29600 / 26600	32,000	39,000 / 40,000 / 41000
	Maximum Capacity	Btu/h	22,000 / 22,000 / 22,000	25,000 / 24,800 / 24,600	28,600 / 28100/ 27,600	42,000	48,000	54,000
	Rated Total Input	W	1450 / 1650 / 1850	1620 /1790 / 1960	1990 / 1990 / 2280	3420 / 3170 / 2890	3350 / 3560 / 3750	5460 / 4800 / 4240
Heating at -15°C / 5F	Maximum Capacity	Btu/h	22,000 / 22,000 / 20,500	25,000 / 24,800/ 24,600	28600 / 28100 / 26,800	38,500	44,000	47,000
EER2			13.5 /12.25 / 11	13.5 / 11.75 / 10	12.5 / 11.4 / 10.3	15.0/12.0/13.5	13.4/ 12 / 10.6	13.1/11.8/10.5
SEER2			17 / 15.65 / 14.3	19 / 16.7 / 14.4	18 / 17 / 16	23.0 / 20.8 / 18.5	21.5 / 19.8 / 18	23.0/19.5/16
HSPF2 (IV)	Heating (Non-ducted / Ducted / Mixed)		10 / 8.95 / 7.9	10 / 8.95 / 7.9	10 / 9.25 / 8.5	12.0 / 11.5 / 11	11.1 / 10.5 / 10.0	11.5 / 10.5/9.5
HSPF2 (V)	Heating (Non-ducted / Ducted / Mixed)		8.6 / 7.6 / 6.6	8.2 / 7.4 / 6.6	7.9 / 7.45 / 7	10.65 / 10.2 / 9.8	9.8 / 9.3 / 8.8	9.8 / 9.05 / 8.3
COP @ 47F / 8C rated Capacity	Heating (Non-ducted / Ducted / Mixed)		4.36 / 4 / 3.68	4.24 / 3.95 / 3.7	3.99 / 3.75 / 3.55	4 / 3.74 / 3.5	4.09 / 3.69 / 3.3	4 / 3.6 / 3.2
	Sound – Cooling	dB(A)	54			49	50	51
	Sound – Heating	dB(A)	58			53	54	
	Dimensions (W/D/H)	in.	37-13/32 / 13 / 41-17/64			41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16		
	Weight	lbs	187	189		278 lb (126 kg)		
Outdoor Operating Range	Cooling		46°C to -10°C			D.B 23 to 115°F [D.B.-5 to 46°C] *4*5*6		
	Heating		18°C to -25°C			D.B -13 to 70°F [D.B.-25 to 21°C]		

*Includes tolerance. Typical units can operate in heating mode down to -27°C depending on conditions.
Cooling - Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8°C DB, 6°C WB; Rated frequency Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8°C DB, -9°C WB; Rated frequency. †Wind baffles required to operate below -5°C DB in cooling mode

**Models PUMY-HP36NKMU2, PUMY-HP42NKMU2 and PUMY-HP48NKMU2 require branch box for operation.

MXZ/PUMY (Pompe à chaleur multizone ZUBA pour climat froid) ZUBA MULTI

UNITÉ EXTÉRIEURE			MXZ-2C20NAHZ4	MXZ-3C24NAHZ4	MXZ-3C30NAHZ4	PUMY-HP36NKMU2	PUMY-HP42NKMU2	PUMY-HP48NKMU2
			Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement	☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement	☆	☆	☆	☆
Climatisation à 35 °C	Capacité nominale	Btu/h	19,000	22,000 / 22,800 / 23,600	28,400 / 27,900 / 27,400	36,000	42,000	48,000
	Plage de capacités	Btu/h	12,600 - 20,000 / 14,300 - 20,000 / 16,000 - 20,000	12,600 - 23,600 / 14,300 - 23,600 / 16,000 - 23,600	12,600 - 30,000 / 12,600 - 28,700 / 17,100 - 27,400	14,000 - 36,000	14,000 - 42,000	16,000 - 48,000
	Entrée totale nominale	W	1330 /1580 / 1820	1630 / 1990 / 2360	2270 / 2460 / 2660	2400 / 2670 / 3000	3135 / 3500 / 3965	3670 / 4070 / 4575
Chauffage à 8 °C	Capacité nominale	Btu/h	22,000 / 22,000 / 22,000	25,000 / 24,800 / 24,600	28,600 / 28,100 / 27,600	42,000	48,000	54,000
	Plage de capacités	Btu/h	11,400 - 25,500 / 13,850 - 25,500 / 16,300 - 25,500	11,400 - 30,600 / 13,850 - 30,600 / 16,300 - 30,600	11,400 - 36,000 / 11,400 - 35,500 / 16,300 - 35,000	22,600 - 42,000	24,000 - 48,000	27,000 - 54,000
	Entrée totale nominale	W	1480 / 1610 / 1750	1730 / 1840 / 1950	2100 /2140 / 2280	3080 / 3285 / 3520	3435 / 3805 / 4265	3960 / 4400 / 4950
Chauffage à -8 °C	Capacité nominale	Btu/h	13,700 / 13,700 / 13,700	14,000 / 14,700 / 15,000	18,000 / 17,200 / 16,500	32,600 / 29,600 / 26,600	32,000	39,000 / 40,000 / 41,000
	Capacité maximale	Btu/h	22,000 / 22,000 / 22,000	25,000 / 24,800 / 24,600	28,600 / 28100/ 27,600	42,000	48,000	54,000
	Entrée totale nominale	W	1450 / 1650 / 1850	1620 / 1790 / 1960	1990 / 1990 / 2280	3420 / 3170 / 2890	3350 / 3560 / 3750	5460 / 4800 / 4240
Chauffage à -15 °C	Capacité maximale	Btu/h	22,000 / 22,000 / 20,500	25,000 / 24,800 / 24,600	28600 / 28100 / 26,800	38,500	44,000	47,000
EER2			13.5 /12.25 / 11	13.5 / 11.75 / 10	12.5 / 11.4 / 10.3	15.0 / 12.0 / 13.5	13.4 / 12 / 10.6	13.1 / 11.8 / 10.5
SEER2			17 / 15.65 / 14.3	19 / 16.7 / 14.4	18 / 17 / 16	23.0 / 20.8 / 18.5	21.5 / 19.8 / 18	23.0 / 19.5 / 16
HSPF2 (IV)	Chauffage (Sans conduit / Avec conduit / Mixte)		10 / 8.95 / 7.9	10 / 8.95 / 7.9	10 / 9.25 / 8.5	12.0 / 11.5 / 11	11.1 / 10.5 / 10.0	11.5 / 10.5 / 9.5
HSPF2 (V)	Chauffage (Sans conduit / Avec conduit / Mixte)		8.6 / 7.6 / 6.6	8.2 / 7.4 / 6.6	7.9 / 7.45 / 7	10.65 / 10.2 / 9.8	9.8 / 9.3 / 8.8	9.8 / 9.05 / 8.3
COP à 47 °F / 8 °C nominal	Chauffage (Sans conduit / Avec conduit / Mixte)		4.36 / 4 / 3.68	4.24 / 3.95 / 3.7	3.99 / 3.75 / 3.55	4 / 3.74 / 3.5	4.09 / 3.69 / 3.3	4 / 3.6 / 3.2
	Niveau sonore – Climatisation	dB(A)	54			49	50	51
	Niveau sonore – Chauffage	dB(A)	58			53	54	
	Dimensions (L/P/H)	po	37-13/32 / 13 / 41-17/64			41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16		
	Poids	lb	187	189		278 lb (126 kg)		
Plage de fonctionnement extérieur	Climatisation		46°C à -10°C			D.B. -5°C à 46°C		
	Chauffage		18°C à -25°C			D.B.-25°C à 21°C		

*Inclut la tolérance. Les unités typiques peuvent fonctionner en mode chauffage à des températures aussi basses que -27 °C selon les conditions.
Conditions d'évaluation : Climatisation — T intérieure : 27 °C DB, 19 °C WB; T extérieure : 35 °C DB, 24 °C WB; fréquence nominale Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : 8 °C DB, 6 °C WB; fréquence nominale
Chauffage — T intérieure : 21 °C DB, 15.5 °C WB; T extérieure : -8 °C DB, -9 °C WB; fréquence nominale
†Un abri coupe-vent est requis afin d'assurer le fonctionnement à des températures inférieures à -5 °C DB en mode climatisation

**Les modèles PUMY-HP36NKMU2, PUMY-HP42NKMU2 and PUMY-HP48NKMU2 nécessitent un boîtier de répartition pour fonctionner.

MXZ/PUMY (Standard Multi-Zone Heat Pump)

OUTDOOR UNIT			MXZ-2C20NA4	MXZ-3C24NA4	MXZ-3C30NA4	MXZ-4C36NA4	MXZ-5C42NA4	PUMY-P48NKMU4	PUMY-P60NKMU4
			ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted	ductless / mixed / ducted
ENERGY STAR QUALIFIED			☆ With Ductless Only	☆ With Ductless Only					
Cooling	Rated Capacity	Btu/h	18,000/ 19,000 / 20,000	22,000 / 22,800 / 23,600	28,400 / 27,800 / 27,400	35,400 / 34,400 / 33,400	40,500 / 38,450 / 36,400	48,000 / 48,000 / 48,000	60,000 / 60,000 / 60,000
	Capacity Range	Btu/h	5700 - 20,000 / 6550 - 20,000 / 7,400 - 20,000	11,600 - 22,000 / 11-450 - 22,800 / 11,300 - 23,600	11,600 - 28,400 / 11,900 - 28,400 / 12,200 - 28,400	11,700 - 36,400 / 11,950 - 36,400 / 12,200 - 36,400	12,600 - 43,000 / 12,600 -43,000 / 12,600 - 43,000	16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000	60,000
	Rated Total Input	W	1420 / 1710 / 2.93	1610 / 1860 / 2100	2840 / 2760 / 2850	3760 / 3800 / 3840	4400 / 4257 / 4110	3670 / 4800 / 4800	4515 / 5660 / 5045
Heating at 8ºC / 47ºF	Rated Capacity	Btu/h	22,000 / 22,000	25,000 / 24,400 / 24,000	28,600 / 28,000 / 27,600	36,000 / 35,200 / 34,400	45,000 / 43,000 / 41,000	50000 / 54,000 / 50,000	66,000 / 66,000 / 66,000
	Capacity Range	Btu/h	7400 - 25,500 / 9450 - 25,000 / 11,500 - 24,500	18,100- 30,600 / 17,400 - 30,600 / 16,700 - 30,600	18,100 - 36,000 / 17,150 - 36,000 / 16,200 - 36,000	18,300 - 43,000 / 17,250 - 41,000 / 16,200 - 39,000	11,400 - 53,600 / 11,400 - 53,600 / 11,400 - 53,600	27,000 - 50,000 / 27,000 - 54,000 / 27,000 - 50,000	66,000
	Rated Total Input	W	1640 / 1710 / 1770	1750 / 1800 / 1850	2150 / 2200 / 2250	3020 / 3050 / 3090	3575 / 3519 / 3460	3670 / 4070 / 4580	4720 / 5690 / 5160
Heating at - 8ºC / 17ºF	Rated Capacity	Btu/h	13,500 / 13,000 / 12,500	14,300 / 14,400 / 14,600	18,600 / 18,200 / 17,800	22,400 / 22,400 / 22,400	24,400 / 23,600 / 23,000	31,400 / 33,200 / 35,000	65,000 / 65,000 / 65,000
	Maximum Capacity	Btu/h	15,500 / 15,000 / 14,500	19,600 / 20,300 / 21,000	21,000 / 21,000 / 21,000	26,600 / 26,300 / 26,000	30,500 / 29,800 / 29,100	43,000 / 43,000 / 43,000	65,000
	Rated Total Input	W	1360 /1520 / 1670	1390 / 1480 / 1580	1820 / 1880 / 1930	2270 / 2450 / 2630	2940 / 2900 / 2870	3410 / 3830 / 4280	4720 / 5160 / 5690
Heating at -15ºC / 5F	Maximum Capacity	Btu/h	11,100 / 11,000 / 10,900	19,800 / 19,800 / 19,800	19800 / 19,800 / 19,800	24,000 / 22,900 / 21,800	25,000	35,400 / 35,400 / 35,400	45,500 / 45,500 / 45,500
EER2	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		12.7 / 11.35 / 10	13.6 / 12.4 / 11.2	10.6 / 10.1 / 9.6	9.4 / 9.05 / 8.7	9.20 / 9.10 / 9	13.1 / 11.8 / 10.5	13.3 / 11.9 / 10.6
SEER2	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		20 / 18 / 16	20 / 18 / 16	19 / 17.6 / 16.2	19.2 / 17.6 / 16	19.70 / 17.45 / 15.20	23 / 19.5 / 16	20.0 / 18.5 / 17.0
HSPF2 (IV)	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		9.7 / 9.4 / 9.1	10 / 9.3 / 8.6	10 / 9.4 / 8.8	9.8 / 9.15 / 8.5	9.2 / 8.75 / 8.3	10.4 / 9.65 / 8.9	10.5 / 9.75 / 9.0
HSPF2 (V)	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		9.5 / 7.5 / 7.5	7.6 / 7.3 / 7	7.9 / 7.7 / 7.5	7.7 / 7.35 / 7	7.40 / 7.20 / 7.00	8.35 / 8 / 7.7	8.65 / 8.05 / 7.45
COP @ Rated 47ºF / 8ºC	(Non-ducted / Mixed / Ducted)		3.93 / 3.77 / 3.64	4.19 / 3.97 / 3.8	3.9 / 3.73 / 3.6	3.49 / 3.38 / 3.26	3.68 / 3.57 / 3.46	3.99 / 3.6 / 3.2	4.10 / 3.75 /3.40
	Sound – Cooling	dB(A)	50	51	52	54	56	51	58
	Sound – Heating	dB(A)	54	55	56	56	58	54	59
	Dimensions (W/D/H)	in.	33-1/16 / 13 / 27-15/16	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 41-11/32	41-11/32 × 13 (+1) x 52-11/16	41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16
	Weight	lbs	126	142	142	142	189	271	300
Outdoor Operating Range	Cooling		46°C to -10°C				46°C to -10°C	46°C to -5°C	D.B.-5°C to 46°C
	Heating		18°C to -15°C				18°C to -15°C	21°C to -25°C	D.B. -25°C to 21°C

*Note: Performance may vary based on specific indoor combination. Please consult with your local dealer for a complete listing from the service manual.
*All non-ducted indoor unit combinations for MXZ-2C20NA2 and MXZ-3C24NA2 are Energy Star certified.
*All test conditions are based on ARI 210/240. Rating conditions:
**1. Cooling - Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency
**2. Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: 8ºC DB, 6°C WB; Rated frequency
**3. Heating - Indoor: 21°C DB, 15.5°C WB; Outdoor: -8ºC DB, -9°C WB; Rated frequency
**4. Data from combination of two Indoor Units 9,000 Btu/h (non-ducted) or one 9,000 Btu/h and one 12,000 Btu/h (ducted).

Models PUMY-P48NKMU4 and PUMY-P60NKMU4 require branch box for operation.

MXZ/PUMY (Thermopompe multizone standard)

UNITÉ EXTÉRIEURE			MXZ-2C20NA4	MXZ-3C24NA4	MXZ-3C30NA4	MXZ-4C36NA4	MXZ-5C42NA4	PUMY-P48NKMU4	PUMY-P60NKMU4
			Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits	Sans conduit / Mixte / Avec conduits
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement	☆ Pour les systèmes sans conduit uniquement					
Climatisation	Capacité nominale	Btu/h	18,000 / 19,000 / 20,000	22,000 / 22,800 / 23,600	28,400 / 27,800 / 27,400	35,400 / 34,400 / 33,400	40,500 / 38,450 / 36,400	48,000 / 48,000 / 48,000	60,000 / 60,000 / 60,000
	Plage de capacités	Btu/h	5700 - 20,000 / 6550 - 20,000 / 7,400 - 20,000	11,600 - 22,000 / 11-450 - 22,800 / 11,300 - 23,600	11,600 - 28,400 / 11,900 - 28,400 / 12,200 - 28,400	11,700 - 36,400 / 11,950 - 36,400 / 12,200 - 36,400	12,600 - 43,000 / 12,600 -43,000 / 12,600 - 43,000	16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000 / 16,000 - 48,000	60,000
	Entrée totale nominale	W	1420 / 1710 / 2.93	1610 / 1860 / 2100	2840 / 2760 / 2850	3760 / 3800 / 3840	4400 / 4257 / 4110	3670 / 4800 / 4800	4515 / 5660 / 5045
Chauffage à 8 °C / 47 °F	Capacité nominale	Btu/h	22000 / 22,000 /	25,000 / 24,400 / 24,000	28,600 / 28,000 / 27,600	36,000 / 35,200 / 34,400	45,000 / 43,000 / 41,000	50000 / 54,000 / 50,000	66,000 / 66,000 / 66,000
	Plage de capacités	Btu/h	7400 - 25,500 / 9450 - 25,000 / 11,500 - 24,500	18,100- 30,600 / 17,400 - 30,600 / 16,700 - 30,600	18,100 - 36,000 / 17,150 - 36,000 / 16,200 - 36,000	18,300 - 43,000 / 17,250 - 41,000 / 16,200 - 39,000	11,400 - 53,600 / 11,400 - 53,600 / 11,400 - 53,600	27,000 - 50,000 / 27,000 - 54,000 / 27,000 - 50,000	66,000
	Entrée totale nominale	W	1640 / 1710 / 1770	1750 / 1800 / 1850	2150 / 2200 / 2250	3020 / 3050 / 3090	3575 / 3519 / 3460	3670 / 4070 / 4580	4720 / 5690 / 5160
Chauffage à - 8 °C / 17 °F	Capacité nominale	Btu/h	13,500 / 13,000 / 12,500	14,300 / 14,400 / 14,600	18,600 / 18,200 / 17,800	22,400 / 22,400 / 22,400	24,400 / 23,600 / 23,000	31,400 / 33,200 / 35,000	65,000 / 65,000 / 65,000
	Capacité maximale	Btu/h	15,500 / 15,000 / 14,500	19,600 / 20,300 / 21,000	21,000 / 21,000 / 21,000	26,600 / 26,300 / 26,000	30,500 / 29,800 / 29,100	43,000 / 43,000 / 43,000	65,000
	Entrée totale nominale	W	1360 /1520 / 1670	1390 / 1480 / 1580	1820 / 1880 / 1930	2270 / 2450 / 2630	2940 / 2900 / 2870	3410 / 3830 / 4280	4720 / 5160 / 5690
Chauffage à -15 °C / 5 °F	Maximum Capacity	Btu/h	11,100 / 11,000 / 10,900	19,800 / 19,800 / 19,800	19,800 / 19,800 / 19,800	24,000 / 22,900 / 21,800	25,000	35,400 / 35,400 / 35,400	45,500 / 45,500 / 45,500
EER2	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		12.7 / 11.35 / 10	13.6 / 12.4 / 11.2	10.6 / 10.1 / 9.6	9.4 / 9.05 / 8.7	9.20 / 9.10 / 9	13.1 / 11.8 / 10.5	13.3 / 11.9 / 10.6
SEER2	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		20 / 18 / 16	20 / 18 / 16	19 / 17.6 / 16.2	19.2 / 17.6 / 16	19.70 / 17.45 / 15.20	23 / 19.5 / 16	20.0 / 18.5 / 17.0
HSPF2 (IV)	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		9.7 / 9.4 / 9.1	10 / 9.3 / 8.6	10 / 9.4 / 8.8	9.8 / 9.15 / 8.5	9.2 / 8.75 / 8.3	10.4 / 9.65 / 8.9	10.5 / 9.75 / 9.0
HSPF2 (V)	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		9.5 / 7.5 / 7.5	7.6 / 7.3 / 7	7.9 / 7.7 / 7.5	7.7 / 7.35 / 7	7.40 / 7.20 / 7.00	8.35 / 8 / 7.7	8.65 / 8.05 / 7.45
COP à 47 °F / 8 °C nominal	(Sans conduit / Mixte / Avec conduits)		3.93 / 3.77 / 3.64	4.19 / 3.97 / 3.8	3.9 / 3.73 / 3.6	3.49 / 3.38 / 3.26	3.68 / 3.57 / 3.46	3.99 / 3.6 / 3.2	4.10 / 3.75 / 3.40
	Niveau sonore – Climatisation	dB(A)	50	51	52	54	56	51	58
	Niveau sonore – Chauffage	dB(A)	54	55	56	56	58	54	59
	Dimensions (L/P//H)	po	33-1/16 / 13 / 27-15/16	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 31-11/32	37-13/32 / 13 / 41-11/32	41-11/32 × 13 (+1) x 52-11/16	41-11/32 x 13 (+1) x 52-11/16
	Poids	lb	126	142	142	142	189	271	300
Plage de fonctionnement extérieur	Climatisation		46°C à -10°C				46°C to -10°C	46°C à -5°C	D.B. -5°C to 46°C
	Chauffage		18°C à -15°C				18°C à -15°C	21°C to -25°C	D.B. -25°C to 21°C

Note : Le rendement peut différer selon les conditions spécifiques rencontrées à l'intérieur. Veuillez communiquer avec votre concessionnaire agréé pour la liste complète contenue dans le manuel de service. Toutes les combinaisons d'unités intérieures sans conduit pour les systèmes MXZ-2B20NA2 et MX-3B24NA2 sont homologuées Energy Star.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240. Conditions d'évaluation :
*1. Climatisation — T intérieure : 27 °CDB, 19 °CWB; T extérieure : 35 °CDB, 24 °CWB; fréquence nominale
*2. Chauffage — T intérieure : 21 °CDB, 15,5 °CWB; T extérieure : 8 °CDB, 6 °CWB; fréquence nominale
*3. Chauffage — T intérieure : 21 °CDB, 15,5 °CWB; T extérieure : -8 °CDB, -9 °CWB; fréquence nominale
*4. Données issues de la combinaison de deux unités intérieures de 9 000 Btu/h (sans conduit) ou d'une unité de 9 000 Btu/h et une unité de 12 000 Btu/h (avec conduits).

Les modèles PUMY-P48NKMU4 and PUMY-P60NKMU4 nécessitent un boîtier de répartition pour fonctionner.

MITSUBISHI ELECTRIC
Heating and Cooling

Multi-Zone Style Condenser Connection Guide

This application guide defines connection rules for multi-zone product to all indoor unit styles. Rules below refer to standard product install configurations with or without use of Separate Power Block Terminal (SPTB1).

This document is intended as supplementary to information provided in installation and service manuals specific to MXZ and PUMY product listed below. For additional information please consult these manuals. Compatibility reference guide by evaporator style is available on the Technical Information Center (website below). Product manuals are available online on the Mitsubishi Technical Information Center: www.mitsubishitechinfo.ca.

Please follow all Canadian, provincial, and local installation and service code requirements during installation. All electrical work should be performed by a licensed electrician.

Ported Multi-Zone Units:
MXZ-2C20NA, 3C24NA, 3C30NA, 4C36NA, 5C42NA, 2C20NAHZ, 3C24NAHZ and 3C30NAHZ

1) Minimum 2 indoor units must be connected. Minimum 12k Btu must be connected.
2) Systems may connect to indoor units up to 130% of rated nominal capacity. Systems using SVZ or PAA style indoor unit may only connect up to 100% rated nominal capacity.
3) Only 1 SVZ may be connected per outdoor unit.
4) When connecting SVZ, connection of only 1 other indoor unit is allowed per MXZ unit.
5) If system includes SVZ no P-Series (PEAD etc.) indoor units may be connected.
6) Maximum 2 PEAD units may be installed per MXZ outdoor unit. More than two is not permitted.
7) 1:1 SVZ connection to MXZ outdoor unit is not a supported combination.
8) PVA Units are not compatible. Use SVZ for ducted multi-position air handler requirements.

Branch Box Multi-Zone Units:
MXZ-8C48NA, MXZ-4C36NAHZ, 5C42NAHZ, 8C48NAHZ
PUMY-P36NKMU4, PUMY-P42NKMU4, PUMY-P60NKMU4 PUMY-HP36NKMU2, PUMY-HP42NKMU2, PUMY-HP48NKMU2

1) Residential (M & P Series) indoor units require a branch box for connection with any PUMY condenser.
2) Minimum 2 indoor units utilizing 12k Btu must be connected, total indoor capacity must be at least 50% of the outdoor unit rated capacity.
3) 16/2 Shielded M-Net wire runs from Condenser to branch box for communication.
4) SPTB1 separate power supply acceptable for indoor unit power connection.
5) More than 2 SVZ may be connected if SPTB1 power supply kit is used on each indoor unit. On each branch box **2** multi-position AHU are connectable with no other units. When 1 SVZ is connected a maximum of 1 SEZ / PEAD unit is allowed.
6) Branch box systems using SVZ style indoor unit may only connect up to 130% nominal outdoor unit capacity.
7) Up to 3 SEZ or PEAD style units may be connected per branch box (when no SVZ included in system). When 3 SEZ/PEAD style units are connected to a single branch box no other indoor units may be connected to the branch box.

8) When system includes even 1 PLA-A*EA7 4-way cassette unit or 1 PAA-A-A on MXZ-*C**NA, MXZ-*C-**HZ or PUMY P**NKMU4 maximum connectable number of indoor units decreases as follows:

P36	**3 Units**
P42	**4 Units**
P48	**6 Units**
P60	**6 Units**

9) Only branch box and M & P-Series product OR City Multi indoor units may be connected to a PUMY system at a time for example: if a branch box is used with M-Series indoor units then City Multi units may not be connected to the same PUMY condenser.

SPTB1 – Separate Power Supply Terminal Block

Optional kit for providing separate power supply to individual indoor units. 1 Kit required per indoor unit.

Multi-zone systems using branch boxes may connect any number of multi-position air handlers (following other rules stated above) if SPTB1 is used on each indoor unit. When using SPTB1 separate power supply kit S1, S2, and S3 wires must be connected from the outdoor unit to the branch box, S2 and S3 communication wiring must be connected from branch box to indoor unit.

For ported MXZ installations not including a branch box, S2 and S3 communication wiring must still be connected to outdoor unit. Refer to install manual for SPTB1 for further information.

MITSUBISHI ELECTRIC
Chauffage et Climatisation

Règles de connexion du modèle de condenseur multizone

Ce guide d'applications définit les règles de connexion des produits multizone à tous les modèles d'unités intérieures. Les règles répertoriées ci-dessous se réfèrent aux configurations d'installation du produit standard avec ou sans l'utilisation d'un bornier d'alimentation séparé (SPTB1).

Ce document est destiné à compléter les informations fournies dans les manuels d'installation et d'entretien spécifiques aux unités MXZ et PUMY énumérés ci-dessous. Pour plus d'informations, veuillez consulter ces manuels. Le guide de référence de compatibilité par modèle d'évaporateur est disponible sur le Centre d'information technique (site web ci-dessous). Les manuels de produits sont disponibles en ligne sur le Centre d'information technique de Mitsubishi : www.mitsubishitechinfo.ca.

Veuillez suivre toutes les exigences du code d'installation et de service canadien, provincial et local lors de l'installation. Tout travail électrique doit être effectué par un électricien agréé.

Unités multizone avec ports :
MXZ-2C20NA, 3C24NA, 3C30NA, 4C36NA, 5C42NA, 2C20NAHZ, 3C24NAHZ et 3C30NAHZ

1) Au moins 2 unités intérieures doivent être connectées. Une capacité combinée minimale de 12 000 Btu doit être connectée.
2) Les systèmes peuvent se connecter à des unités intérieures jusqu'à 130 % de la capacité nominale. La capacité du système est limitée à 100 % de la capacité nominale lors de l'utilisation d'une unité de traitement d'air SVZ ou PAA
3) Une seule unité SVZ peut être connectée par unité extérieure.
4) Lors de la connexion d'une unité SVZ, seule la connexion d'une autre unité intérieure est autorisée par unité MXZ.
5) Si le système comprend une unité SVZ, aucune unité intérieure de la série P (PEAD, etc.) ne peut être connectée.
6) Un maximum de 2 unités PEAD peut être installé par unité extérieure MXZ. Plus de deux n'est pas autorisé.
7) Une connexion 1:1 SVZ à l'unité extérieure MXZ n'est pas une combinaison approuvée.
8) Les unités PVA ne sont pas compatibles. Utilisez le SVZ pour les exigences de l'unité de traitement d'air avec conduits.

Unités multizone avec boîtier de répartition :
MXZ-8C48NA, MXZ-4C36NAHZ, 5C42NAHZ, 8C48NAHZ
PUMY-P36NKMU4, PUMY-P42NKMU4, PUMY-P60NKMU4 PUMY-HP36NKMU2, PUMY-HP42NKMU2, PUMY-HP48NKMU2

1) Les unités intérieures résidentielles (séries M & P) nécessitent un boîtier de répartition pour se connecter à n'importe quel condenseur PUMY.
2) Un minimum de 2 unités intérieures utilisant 12 000 Btu doit être connecté, la capacité totale des unités intérieures doit être d'au moins 50 % de la capacité nominale de l'unité extérieure.
3) Un câble M-Net blindé de calibre 16/2 est utilisé pour la communication entre le condenseur et le boîtier de répartition.
4) Une alimentation électrique séparée SPTB1 est acceptable pour la connexion électrique de l'unité intérieure.

5) Plus de 2 unités SVZ peuvent être connectées si un bornier d'alimentation SPTB1 est utilisée pour chaque unité intérieure. Sur chaque boîtier de répartition, 2 unités multiposition AHU peuvent être connectées sans aucune autre unité intérieure. Lorsqu'une unité SVZ est connectée, un maximum de 1 SEZ/PEAD est permis.
6) Les systèmes de boîtier répartition utilisant des unités intérieures de style SVZ ne peuvent se connecter qu'à une capacité nominale maximale de 130 % de l'unité extérieure.
7) Jusqu'à 3 unités de modèle SEZ / PEAD peuvent être connectées par boîte de répartition (lorsqu'aucune unité SVZ n'est incluse dans le système). Lorsque 3 unités de modèle SEZ / PEAD sont connectées sur une même boîtier de répartition, aucune autre unité intérieure ne peut être connectée au boîtier de répartition.
8) Lorsque le système comprend au moins 1 unité cassette à quatre voies PLA-A*EA7 sur 1 PAA-A-A ou MXZ-*C**NA, MXZ-*C-**HZ ou PUMY P**NKMU4 le nombre maximal d'unités intérieures pouvant être connectées diminue comme suit :

P36	**3 unités**
P42	**4 unités**
P48	**6 unités**
P60	**6 unités**

9) Seul le boîtier de répartition et les produits de la série M & P OU les unités intérieures City Multi peuvent être connectés à un système PUMY à la fois. Par exemple : si un boîtier de répartition est utilisé avec des unités intérieures de la série M, alors les unités City Multi ne peuvent pas être connectées au même condenseur PUMY.

SPTB1 – Bornier pour alimentation séparée

Un kit d'alimentation pour les unités intérieures individuelles est offert en option. Un (1) kit est requis par unité intérieure.

Les systèmes multizone utilisant des boîtiers de répartition peuvent connecter n'importe quel nombre d'unités de traitement d'air multiposition (en suivant les autres règles énoncées ci-dessus) si un SPTB1 est utilisé sur chaque unité intérieure. Lors de l'utilisation du kit d'alimentation électrique séparé SPTB1, les fils S1, S2 et S3 doivent être connectés de l'unité extérieure au boîtier de répartition, et les fils de communication S2 et S3 doivent être connectés du boîtier de répartition à l'unité intérieure.

Pour les installations avec ports MXZ sans boîte de répartition, les câbles de communication S2 et S3 doivent néanmoins être connectés à l'unité extérieure. Consulter le manuel d'installation du bornier d'alimentation SPTB1 pour de plus amples renseignements.

MSY-GS - MUY-GS (Air Conditioner)

MODEL	INDOOR UNIT		MSY-GS09NA	MSY-GS12NA	MSY-GS15NA	MSY-GS18NA	MSY-GS24NA	MSY-GS30NA2	MSY-GS36NA2
	OUTDOOR UNIT		MUY-GS09NA	MUY-GS12NA	MUY-GS15NA	MUY-GS18NA	MUY-GS24NA	MUY-GS30NA2	MUY-GS36NA2
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆	☆		
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,400	30,600	33,200
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,600/12,200	1,500/13,600	3,100/18,200	5,800/22,000	8,200/31,400	10,300/30,600	10,300/33,200
Power Consumption Rated (Min. ~ Max.)	Cooling	W	240/1,050	100/1,450	210/2,020	330/2,150	570/4,000	650/3,320	650/3,770
EER / EER2	Cooling		15.38 / 15.40	13.04 / 13.5	12.73 / 12.75	13.43 / 13.45	12.58 / 12.60	9.20 / 9.20	8.80 / 8.80
SEER / SEER2	Cooling		27.0 / 28.40	23.10 / 25.60	21.60 / 21.00	20.50 / 21.50		- / 19.20	- / 18.50
Capacity Control			Variable Speed Compressor (VCSi)						
Refrigerant			R410A						
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230, 1-Phase, 60Hz						
Moisture Removal	Pints/h		0.8	2.5		3.8	5.1	7.8	9.3
Sound Indoor (SH, H, M, L, SLO)	Cooling	dB(A)	43/38/30/22/19	45/37/30/22/19	49/44/38/32/26	49/44/38/33/28	53/47/41/34/-	53/49/42/32/-	
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	48	49		54	55		56
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15						
	Outdoor	A	15				20	25	
Min. Ampacity	Indoor	A	1						
	Outdoor	A	10			12	18	22	
Fan Speed Control			Quiet, Low, Medium, High, Super High					Low, Medium, High, Super High	
Air Filters (Washable)									
Dimension (D x H x W)	Indoor	in.	9-1/8 X 11-5/8 X 31-7/16			9-13/16 X 12 X 36-5/16	9-3/8 X 12-13/16 X 43-5/16	11-5/8 X 14-3/8 X 46-1/16	
	Outdoor	in.	11-1/4 X 21-5/8 X 31-1/2			13 X 34-5/8 X 31-1/16			
Weight	Indoor	lbs.	23			28	37	45	
	Outdoor	lbs.	79		84	119	118	112	
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8		
Max. Height Difference		ft.	40			50			
Max. Pipe Length		ft.	65			100			
Outdoor Cooling Operating Range	Max.	°C	D.B. -10°C | 46°C						
	Min.	°C	-10°C						

SH = SuperHi, H = High, M = Medium, L = Low, SLO = Super Low
All features may not apply to all models. Ask your dealer for details
*Includes tolerance. Typical units can operate down to -10°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency

MSY-GS - MUY-GS (Climatiseur)

MODÈLE	UNITÉ INTÉRIEURE		MSY-GS09NA	MSY-GS12NA	MSY-GS15NA	MSY-GS18NA	MSY-GS24NA	MSY-GS30NA2	MSY-GS36NA2
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUY-GS09NA	MUY-GS12NA	MUY-GS15NA	MUY-GS18NA	MUY-GS24NA	MUY-GS30NA2	MUY-GS36NA2
HOMOLOGUÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆	☆		
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,400	30,600	33,200
Capacité (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,600/12,200	1,500/13,600	3,100/18,200	5,800/22,000	8,200/31,400	10,300/30,600	10,300/33,200
Consommation d'énergie (Min. ~ Max.)	Climatisation	W	240/1,050	100/1,450	210/2,020	330/2,150	570/4,000	650/3,320	650/3,770
EER / EER2	Climatisation		15.38 / 15.40	13.04 / 13.5	12.73/12.75	13.43 / 13.45	12.58 / 12.60	9.20 / 9.20	8.80 / 8.80
SEER / SEER2	Climatisation		27.0 / 28.40	23.10 / 25.60	21.60/21.00	20.50 / 21.50		- / 19.20	- / 18.50
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)						
Réfrigérant			R-410A						
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz						
Déshumidification	Pintes/h		0.8	2.5		3.8	5.1	7.8	9.3
Niveau sonore intérieur (très élevé, élevé, moyen, faible, très faible)	Climatisation	dB(A)	43/37/30/22/19	45/37/30/22/19	49/44/38/32/26	49/44/38/33/28	53/47/41/34/-	53/49/42/32/-	
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	48	49		54	55		56
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15						
	Extérieur	A	15				20	25	
Courant admissible min.	Intérieur	A	1						
	Extérieur	A	10			12	18	22	
Sélecteur de vitesse du ventilateur			Silencieux, faible, moyen, élevé très élevé					Faible, moyen, élevé, très élevé	
Filtres à air (lavables									
Dimensions (P x H x L)	Intérieur	po	9-1/8 X 11-5/8 X 31-7/16			9-13/16 X 12 X 36-5/16	9-3/8 X 12-13/16 X 43-5/16	11-5/8 X 14-3/8 X 46-1/16	
	Extérieur	po	11-1/4 X 21-5/8 X 31-1/2			13 X 34-5/8 X 31-1/16			
Poids	Intérieur	lb	23			28	37	45	
	Extérieur	lb	79		84	119	118	112	
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 / 3/8		1/4 / 1/2		1/4 / 5/8		
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50			
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100			
Température de fonctionnement extérieure en climatisation	Max.	°C	D.B. -10°C | 46°C						
	Min.	°C	-10°C						

Il se peut que certains modèles ne présentent pas toutes les caractéristiques. Informez-vous auprès de votre concessionnaire.
*Inclut la tolérance. Les unités typiques fonctionnent à des températures aussi basses que -10°C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation – T intérieure : 27 °CDB, 19 °CWB; T extérieure : 35 °CDB, 24 °CWB; fréquence nominale

MSY-GL - MUY-GL (Air Conditioner)

INDOOR UNIT			MSY-GL09NA	MSY-GL12NA	MSY-GL15NA	MSY-GL18NA	MSY-GL24NA
OUTDOOR UNIT			MUY-GL09NA	MUY-GL12NA	MUY-GL15NA	MUY-GL18NA	MUY-GL24NA
ENERGY STAR QUALIFIED			☆	☆	☆	☆	☆
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9,000	12,000	14,000	18,000	22,500
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	3,600 ~ 12,200	1,500 ~ 13,600	3,100 ~ 18,200	5,800 ~ 22,000	8,200 ~ 31,400
Power Consumption Rated (Min. ~ Max.)	Cooling	W	585 (240 ~ 1,050)	920 (100 ~ 1,300)	1,080 (210 ~ 2,000)	1,340 (330 ~ 1,250)	1,800 (570 ~ 3,580)
EER / EER2	Cooling		15.4 / 15.4	13 / 13	13 / 13	13.4 / 13.4	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Cooling		24.6 / 24.3	23.1 / 23.1	21.6 / 21.6	20.5 / 20.5	20.5 / 20.4
Capacity Control			Variable Compressor Speed (VCSi)				
Refrigerant			R-410A				
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		208/230V, 1-Phase, 60Hz				
Moisture Removal	Pints/h		1.5	2.5	2.7	2.1	5.1
Airflow (Q,L,M,H,SH)	Cooling	CFM Dry	145-170-237-321-399		205-272-335-420-533	258-332-417-522-646	388-469-544-628-738
Sound Indoor (Q,L,M,H,SH)	Cooling	dB(A)	19-22-30-37-43	19-22-30-37-45	26-32-38-44-49	28-33-38-44-49	34-41-45-49-53
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	48		49	54	55
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15				
	Outdoor	A	15				20
Min. Ampacity	Indoor	A	1				
	Outdoor	A	7		9	14	17.1
Fan Speed Control			5 (Quiet, Low, Med, Hi, SuperHi)				
Horizontal Airflow Direction			Manual			Manual, Swing	
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual, Swing				
Air Filters (Washable)			Nano Platinum Filter, Anti-Allergy Blue Enzyme Filter				
Dimension	Indoor	in.	11-5/8 x 31-7/16 x 9-1/8			12 x 36-5/16 x 9-13/16	12-13/16 x 43-5/16 x 9-3/8
(H x W x D)	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/6 x 13	
Weight	Indoor	lbs.	22			28	37
	Outdoor	lbs.	81			121	119
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8
Max. Height Difference		ft.	40			50	
Max. Pipe Length		ft.	65			100	
Outdoor Operating Range	Cooling		D.B. -10°C | 46°C				
Control Features			Econo Cool • Quiet Mode • Smart Set • SuperHi Fan Speed				

Q = Quiet, L = Low, M = Med, H = Hi, SH = SuperHi
All features may not apply to all models. Ask your dealer for details
*Includes tolerance. Typical units can operate down to -10°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency

MSY-GL - MUY-GL (Climatiseur)

MODÈLE	UNITÉ INTÉRIEURE		MSY-GL09NA	MSY-GL12NA	MSY-GL15NA	MSY-GL18NA	MSY-GL24NA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MUY-GL09NA-U2	MUY-GL12NA-U2	MUY-GL15NA-U2	MUY-GL18NA	MUY-GL24NA
HOMOLOGUEÉES ENERGY STAR			☆	☆	☆	☆	☆
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 000	12 000	14 000	18 000	22 500
Capacité (Min. ~ Max.)		Btu/h	3 600 ~ 12 200	1 500 ~ 13 600	3 100 ~ 18 200	5 800 ~ 22 000	8 200 ~ 31 400
Consommation d'énergie (Min. ~ Max.)	Climatisation	W	585 (240 ~ 1 050)	920 (100 ~ 1 300)	1 080 (210 ~ 2 000)	1 340 (330 ~ 1 250)	1 800 (570 ~ 3 580)
EER / EER2	Climatisation		15.4 / 15.4	13 / 13	13 / 13	13.4 / 13.4	12.5 / 12.5
SEER / SEER2	Climatisation		24.6 / 24.3	23.1 / 23.1	21.6 / 21.6	20.5 / 20.5	20.5 / 20.4
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse variable (CVVi)				
Réfrigérant			R-410A				
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		208/230 V, 1 phase, 60 Hz				
Déshumidification	Pintes/h		1.5	2.5	2.7	2.1	5.1
Débit d'air (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	PCM Sec	145-170-237-321-399		205-272-335-420-533	258-332-417-522-646	388-469-544-628-738
Niveau sonore intérieur (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	dB(A)	19-22-30-37-43	19-22-30-37-45	26-32-38-44-49	28-33-38-44-49	34-41-45-49-53
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	48		49	54	55
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15				
	Extérieur	A	15				20
Courant admissible min.	Intérieur	A	1				
	Extérieur	A	7		9	14	17.1
Sélecteur de vitesse du ventilateur			5 (très faible, faible, moyenne, élevée, très élevée)				
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle			Manuelle, oscillation	
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation				
Filtres à air (lavables			Filtre nano-platine, filtre d'enzymes bleues hypoallergènes				
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	11-5/8 x 31-7/16 x 9-1/8			12 x 36-5/16 x 9-13/16	12-13/16 x 43-5/16 x 9-3/8
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4			34-5/8 x 33-1/6 x 13	
Poids	Intérieur	lb	22			28	37
	Extérieur	lb	81			121	119
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8		1/4 x 1/2		3/8 x 5/8
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	40			50	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65			100	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		D.B. -10°C | 46°C				
Caractéristiques de contrôle			Fonction «Econo cool» • Mode silencieux • Mode réglage intelligent • Vitesse du ventilateur très élevée				

S = silencieux, F = faible, M = moyen, E = élevé, TE = très élevé
Il se peut que certains modèles ne présentent pas toutes les caractéristiques. Informez-vous auprès de votre concessionnaire.
*Inclut la tolérance. Les unités typiques fonctionnent à des températures aussi basses que -10°C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation – T intérieure : 27 °CDB, 19 °CWB; T extérieure : 35 °CDB, 24 °CWB; fréquence nominale.

MS-A - MU-A (AIR CONDITIONER)

INDOOR UNIT			MS-A09WA	MS-A12WA
OUTDOOR UNIT			MU-A09WA	MU-A12WA-1
Capacity (Rated)	Cooling	Btu/h	9500	12,000
Capacity (Min. ~ Max.)		Btu/h	-	-
Power Consumption (Min. ~ Max.)	Cooling	W	870	1,070
EER	Cooling		10.9	11.2
SEER	Cooling		13.0	13.0
Capacity Control			Single Speed Compressor	
Refrigerant			R-410A	
Power Supply	Voltage, Phase, Cycle		115V, 1-Phase, 60Hz	
Moisture Removal	Pints/h		2.7	3.2
Airflow (L,M,H,P)	Cooling	CFM Dry	183-261-335-367	222-286-406-446
Sound Indoor ((L,M,H,P)	Cooling	dB(A)	26-32-40-42	33-38-45-47
Sound Outdoor	Cooling	dB(A)	47	52
Max. Fuse Size (Time Delay)	Indoor	A	15	
	Outdoor	A	15	20
Min. Ampacity	Indoor	A	1.2	
	Outdoor	A	14	16
Fan Speed Control			3 (Low, Med, Hi)	
Horizontal Airflow Direction			Manual	
Vertical Airflow Direction			Auto, Manual, Swing	
Air Filters (Washable)			Catechin Plus air purifying system (Catechin Plus Pre-Filter, Anti-Allergy Blue Enzyme Filter)	
Dimension (H x W x D)	Indoor	in.	11-3/4 x 30-11/16 x 8-1/4	
	Outdoor	in.	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	23-13/16 x 33-7/16 x 11-7/16
Weight	Indoor	lbs.	23	
	Outdoor	lbs.	78	96
Pipe Size	Liq. X Gas	in.	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2
Max. Height Difference		ft.	35	
Max. Pipe Length		ft.	65	
Outdoor Operating Range	Cooling		D.B. 19°C | 46°C	
Control Features			Econo Cool, Powerful Mode	

*Includes tolerance. Typical units can operate down to -10°C depending on conditions.
All test conditions are based on AHRI 210/240.
Rating conditions: Cooling – Indoor: 27°C DB, 19°C WB; Outdoor: 35°C DB, 24°C WB; Rated frequency

MS-A - MU-A (Climatiseur)

MODÈLE	UNITÉ INTÉRIEURE		MS-A09WA	MS-A12WA
	UNITÉ EXTÉRIEURE		MU-A09WA	MU-A12WA-1
Capacité (nominale)	Climatisation	Btu/h	9 500	12 000
Capacité (Min. ~ Max.)		Btu/h	-	-
Consommation d'énergie (Min. ~ Max.)	Climatisation	W	870	1 070
EER	Climatisation		10.9	11.2
SEER	Climatisation		13.0	13.0
Régulation de puissance			Compresseur à vitesse fixe	
Réfrigérant			R-410A	
Alimentation	Tension, Phase, Cycle		115 V, 1 phase, 60 Hz	
Déshumidification	Pintes/h		2.7	3.2
Débit d'air (faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	PCM Sec	183-261-335-367	222-286-406-446
Niveau sonore intérieur (faible, moyen, élevé, très élevé)	Climatisation	dB(A)	26-32-40-42	33-38-45-47
Niveau sonore extérieur	Climatisation	dB(A)	47	52
Calibre max. du fusible (à action différée)	Intérieur	A	15	
	Extérieur	A	15	20
Courant admissible min.	Intérieur	A	1.2	
	Extérieur	A	14	16
Sélecteur de vitesse du ventilateur			3 (faible, moyenne, élevée)	
Orientation du débit d'air horizontal			Manuelle	
Orientation du débit d'air vertical			Auto, manuelle, oscillation	
Filtres à air (lavables			Système de purification d'air Catéchine Plus (préfiltre Catéchine Plus, filtre d'enzymes bleues hypoallergènes)	
Dimensions (H x L x P)	Intérieur	po	11-3/4 x 30-11/16 x 8-1/4	
	Extérieur	po	21-5/8 x 31-1/2 x 11-1/4	23-13/16 x 33-7/16 x 11-7/16
Poids	Intérieur	lb	23	
	Extérieur	lb	78	96
Dimensions de la tuyauterie	Liq. X Gaz	po	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2
Hauteur de la tuyauterie max.		pi	35	
Longueur de la tuyauterie max.		pi	65	
Température de fonctionnement extérieure	Climatisation		D.B. 19°C | 46°C	
Caractéristiques de contrôle			Fonction « Econo-Cool » • Mode surpuissance « Powerful »	

*Inclut la tolérance. Les unités typiques fonctionnent à des températures aussi basses que -10°C selon les conditions.
Toutes les méthodes d'essai sont basées sur les normes ARI 210/240.
Conditions d'évaluation : Climatisation – T intérieure : 27 °CDB, 19 °CWB; T extérieure : 35 °CDB, 24 °CWB; fréquence nominale