

TOSOT

THERMOPOMPES

HEAT PUMPS



TQSDT

LA THERMOPOMPE LA PLUS EFFICACE AU MONDE

La thermopompe LOMOPLUS est certifiée la plus efficace au monde en climatisation et en chauffage et ce, dans toute les capacité allant 9,000 BTU à 24,000 BTU. Cette efficacité inégalée de 15HSPF et 38SEER se traduit par des coûts d'opération plus bas. Vous pouvez ainsi aider l'environnement tout en économisant. Ces mesures d'efficacité sont certifiées par la prestigieuse et indépendante institut AHRI.

THE WORLD'S MOST EFFICIENT HEAT PUMP

The LOMOPLUS is rated the world's most efficient heat pump in both cooling and heating modes and also in every capacity from 9,000 BTU to 24,000 BTU. Being the world's most efficient heat pump with unrivaled 15HSPF and 38SEER ratings means it has the lowest operating cost and that means you will save money while helping the environment. This data is backed up by the prestigious AHRI independent institute.



TABLE DES MATIÈRES / TABLE OF CONTENTS

Avantages TOSOT / <i>TOSOT benefits</i>	4
Systèmes à zone unique / <i>Single zone systems</i>	5
Appareils à zones multiples extérieurs / <i>Multizone outdoor unit</i>	11
Appareils à zones multiples intérieurs / <i>Multizone indoor unit</i>	12
Appareils commerciaux extérieurs / <i>Light Commercial outdoor unit</i>	15
Appareils commerciaux légers intérieurs / <i>Light Commercial indoor unit</i>	16
Glossaire / <i>Glossary</i>	19



TOSOT

AVANTAGES / BENEFITS

- La thermopompe LOMOPLUS est la thermopompe la plus efficace au monde
- Ligne résidentielle et commerciale léger complète
- Conçue pour le climat Nord-Américain
- Dégivrage intelligent, chauffe-chassis et chauffe compresseur
- Certifications AHRI et Energy Star

- *LOMOPLUS heatpump is the world's most efficient heatpump*
- *Complete residential and light commercial line-up*
- *Designed for the North American climate*
- *Smart defrost, pan heaters and crankcase heaters*
- *Certifications: AHRI and Energy Star*

LA THERMOPOMPE LA PLUS EFFICACE AU MONDE
THE WORLD'S MOST EFFICIENT HEAT PUMP



"I feel"

- > Super chaleur
- > Wi-Fi intégré
- > Affichage à DEL
- > 80% de capacité à -30° C
- > 100% de capacité à -20° C
- > Climatisation en basse température : -15° C
- > Thermostat mural en option
- > Aussi disponible en configuration multi-zone
- > Rabais disponibles au Qc et dans les maritimes

- > Superheat
- > Wi-Fi ready
- > LED display
- > 80% heating capacity at -30° C
- > 100% heating capacity at -20° C
- > Low ambient cooling at -15° C
- > Optional wall thermostat
- > Also available in Multi-Zone
- > Rebates available with every utility company in North America

		TW09HQ3A6D	TW12HQ3A6D	TW18HQ3A6D	TW24HQ3A6D
Alimentation / Power Supply		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement / Rated Current Cooling	A	6.2	6.5	10.8	16.4
Courant nominal chauffage / Rated Current Heating	A	6.9	6.9	10.8	16.4
RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE					
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.46
Puissance frigorifique / Cooling Capacity	BTU/h	9,000 (1,535 - 12,996)	12,000 (2,900 - 15,354)	18,000 (4,094 - 21,837)	22,000 (6,800 - 30,700)
Puissance calorifique / Heating Capacity	BTU/h	9,000 (2,388 - 13,648)	12,200 (3,071 - 18,766)	18,000 (4,094 - 24,566)	24,000 (6,800 - 32,000)
SEER/EER		38 / 16.50	30.5 / 15.30	24.5 / 13.53	21.5 / 13.00
HSPF/COP		15 / 4.40	14 / 3.80	12 / 3.50	12 / 3.5
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT					
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	206 / 424	235 / 500	353 / 736	383 / 824
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	19 / 43	22 / 49	34 / 51	34 / 52
Dimensions (LxHxP) / Unit Dimensions (WxHxD)	po. / in.	39.2 x 11.8 x 8.8	39.2 x 11.8 x 8.8	43.3 x 12.8 x 9.8	43.3 x 12.8 x 9.8
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	29.8 / 36.4	29.8 / 36.4	36.4 / 44.1	36.4 / 43
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT					
Type de compresseur / Compressor Type		ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	53	53	59	59
Dimensions (LxHxP) / Unit Dimensions (WxHxD)	po. / in.	35.3 x 23.4 x 14.8	35.3 x 23.4 x 14.8	38.5 x 31.1 x 16.8	38.5 x 31.1 x 16.8
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	99.2 / 105.8	99.2 / 105.8	141.1 / 152.1	147.7 / 158.8
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 45.9	R410A / 49.4	R410A / 74.1	R410A / 81.1
Grosseur du conduit (liquide - gaz) / Line Set Size (Liquid - Gas)	po. / in.	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Longueur maximale du tuyau / Max. Pipe Length	pi. / ft.	98.4	98.4	131.2	164
Élévation maximale / Max. Elevation	pi. / ft.	49.2	49.2	65.6	98.4
MCA	A	9	9	22	22
MOCP	A	15	15	30	35

Calibre du fil/nombre de fils / Wire Size/# Wires

14 AWG*4 torsadé, dénudé / 14 AWG*4 Stranded, unshielded



THERMOSTAT
MC207059



- > Affichage à DEL
- > Chauffage à -20° C
- > Climatisation en basse température : -15° C
- > Thermostat mural en option
- > Aussi disponible en configuration multi-zones
- > Rabais disponibles

- > LED display
- > Heating down to -20° C
- > Low ambient cooling at -15° C
- > Optional wall thermostat
- > Also available in Multi-Zone
- > Rebates available with almost every utility company in North America

		TW09HQ2A1D	TW12HQ2A1D	TW18HQ2A1D	TW24HQ2A1D	TW36HQ2A1D
Alimentation / Power Supply		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement Rated Current Cooling	A	5.8	6.0	10.4	14.5	20.0
Courant nominal chauffage Rated Current Heating	A	6.0	6.3	12.6	14.5	20.0

RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE						
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.0	3.5
Puissance frigorifique / Cooling Capacity	BTU/h	9,000 (3,100 - 9,600)	12,000 (3,100 - 13,000)	18,000 (6,800 - 20,000)	22,000 (8,820 - 27,000)	33,600 (7,400 - 36,000)
Puissance calorifique / Heating Capacity	BTU/h	11,000 (1,911 - 12,000)	13,000 (2,400 - 14,000)	19,800 (7,340 - 23,500)	23,000 (8,820 - 30,710)	34,600 (14,980 - 36,000)
SEER/EER		23 / 14.29	22 / 12.50	20 / 12.50	20 / 12.50	18 / 8.20
HSPF/COP		10.5 / 3.16	11.0 / 3.46	10.0 / 3.35	10 / 3.37	9 / 2.7

APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT						
		TW09HQ2A1D-I	TW12HQ2A1D-I	TW18HQ2A1D-I	TW24HQ2A1D-I	TW36HQ2A1D-I
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706	412 / 736
Niveau de pression acoustique (B/H) Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	29 / 43	29 / 45	39 / 47	36 / 48	37 / 54
Dimensions (LxHxP) / Unit Dim. (WxHxD)	po. / in.	33.4 x 11.4 x 8.2	33.4 x 11.4 x 8.2	38.2 x 11.8 x 8.8	42.4 x 12.8 x 9.7	53.1 x 12.8 x 10
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	22.1 / 26.5	22.1 / 26.5	27.6 / 34.2	34.2 / 41.9	41.9 / 51.8

APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT						
		TW09HQ2A1D-O	TW12HQ2A1D-O	TW18HQ2A1D-O	TW24HQ2A1D-O	TW36HQ2A1D-O
Type de compresseur / Compressor Type		BALANCEMENT SWING	BALANCEMENT SWING	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	53	54	55	59	65
Dimensions (LxHxP) / Unit Dim. (WxHxD)	po. / in.	33.4 x 21.3 x 12.6	33.4 x 23.6 x 12.6	37.6 x 27.6 x 12.6	38.6 x 31.1 x 16.8	38.6 x 31.1 x 16.9
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	78 / 84	86 / 93	105 / 115	142 / 153	161 / 172
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 45.9	R410A / 47.6	R410A / 56.4	R410A / 77.6	R410A / 91.7
Grosseur du conduit (liquide - gaz) Line Set Size (Liquid - Gas)	po. / in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
Longueur max. du tuyau / Max. Pipe Length	pi. / ft.	49.2	65.6	82	82	98.4
Élévation maximale / Max. Elevation	pi. / ft.	49	49	49	49	49
MCA	A	9	9	16	20	24
MOCP	A	15	15	25	30	40

Calibre du fil/nombre de fils / Wire Size/# Wires

14 AWG*4 torsadé, dénudé / 14 AWG*4 Stranded, unshielded

**MODULE Wi-Fi DISPONIBLE
Wi-Fi MODULE AVAILABLE**

TL127000600_L72279



THERMOSTAT

MC207059
(XK41)



- Affichage à DEL
- Climatisation en basse température : -15° C
- Thermostat mural en option
- Aussi disponible en configuration multi-zones
- Rabais disponibles

- LED display
- Low ambient cooling at -15° C
- Optional wall thermostat
- Also available in Multi-Zone
- Rebates available with almost every utility company in North America

		TW09CQ2B8D	TW12CQ2B8D
Alimentation / Power Supply		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement / Rated Current Cooling	A	5.8	6.0
RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE			
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4
Puissance frigorifique / Cooling Capacity	BTU/h	9,000 (3,100 - 9,600)	12,000 (3,100 - 13,000)
SEER/EER		23 / 14.29	22 / 12.50
HSPF/COP		10.5 / 3.16	11.0 / 3.46
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT			
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	171 / 377	171 / 400
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	29 / 43	29 / 45
Dimensions (LxHxP) / Unit Dim. (WxHxD)	po. / in.	33.4 x 11.4 x 8.2	33.4 x 11.4 x 8.2
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	22.1 / 26.5	22.1 / 26.5
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT			
Type de compresseur / Compressor Type		BALANCEMENT / SWING	BALANCEMENT / SWING
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	53	54
Dimensions (LxHxP) / Unit Dim. (WxHxD)	po. / in.	33.4 x 21.3 x 12.6	33.4 x 23.6 x 12.6
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	78 / 84	86 / 93
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 45.9	R410A / 47.6
Grosseur du conduit (liquide - gaz) / Line Set Size (Liquid - Gas)	po. / in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Longueur max. du tuyau / Max. Pipe Length	pi. / ft.	49.2	65.6
Élévation maximale / Max. Elevation	pi. / ft.	49	49
MCA	A	9	9
MOCP	A	15	15

Calibre du fil/nombre de fils / Wire Size/# Wires

14 AWG*4 torsadé, dénudé / 14 AWG*4 Stranded, unshielded

**MODULE Wi-Fi DISPONIBLE
Wi-Fi MODULE AVAILABLE**

TL127000600_L72279

**THERMOSTAT**MC207059
(XK41)

INVERTER SEER 22-18
9 000 BTU À 24 000 BTU

22-18 SEER INVERTER
9,000 BTU TO 24,000 BTU



- > Affichage à DEL
- > Chauffage à -20° C
- > Dégivrage intelligent

- > LED display
- > Heating down to -20° C
- > Intelligent defrosting

		TW09HM1CID	TW12HM1CID	TW18HM1CID	TW24HM1CID
Numéro de référence AHRI / AHRI Reference Number		10096641	10096636	10096638	10096639
Alimentation / Power Supply		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Alimentation électrique (W) refroidissement / Power Input (W) Cooling		620 (370-1075)	880 (365-1080)	1250 (300-2650)	1520 (500-2650)
Alimentation électrique (W) Chauffage / Power Input (W) Heating		750 (200-900)	1200 (340-1360)	1650 (335-2750)	2100 (400-2750)
Disjoncteur max (HACR par NCA) Max circuit breaker size (HACR per NEC)	A	15	15	20	25
Ampérage circuit minimum / Minimum circuit ampacity	A	10	10	13	16
RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE					
Puissance frigorifique / Cooling Capacity	BTU/h	9000 (3500-9600)	11000 (3100-13000)	15000 (5971-22349)	19000 (9600-25000)
Puissance calorifique / Heating Capacity	BTU/h	9800 (2200-11000)	13000 (2400-14000)	19800 (4094-22007)	23000 (4300-26000)
SEER/HSPF (BTU/h/W)		22/9.2	20/9.2	18/10	18/10
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT		TW09HM1CID-I	TW12HM1CID-I	TW18HM1CID-I	TW24HM1CID-I
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	306/277/253/218	335/277/253/218	500/459/383/324	500/459/383/324
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	42/38/35/32	44/39/36/33	49/44/40/35	53/45/41/37
Dimensions (LxHxP) / Unit Dimensions (WxHxD)	po. / in.	33.27 x 10.83 x 7.087	33.25 x 10.83 x 7	37 x 11.73 x 7.87	39.66 x 12.4 x 8.625
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	20.9/25.4	20.9/25.4	24.3 x 30.9	35.3 x 46.3
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT		TW09HM1CID-O	TW12HM1CID-O	TW18HM1CID-O	TW24HM1CID-O
Compresseur / Compressor	RLA	7.17	6.47	9.70	11.04
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	50	52	56	58
Dimensions (LxHxP) / Unit Dimensions (WxHxD)	po. / in.	33.4 x 21.26 x 12.6	33.4 x 23.22 x 12.6	37.6 x 27.56 x 15.59	38.57 x 31.1 x 16.8
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	79.4/90.4	88.2/97.02	99.2/110.2	132.3/145.5
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 45.86	R410A / 45.86	R410A / 49.4	R410A / 56.45
Grosseur du conduit (liquide - gaz) / Line Set Size (Liquid - Gas)	po. / in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"



- ▶ Affichage à DEL
- ▶ Chauffage à -20° C
- ▶ Climatisation en basse température : -15° C
- ▶ Thermostat mural en option

- ▶ LED display
- ▶ Heating down to -20° C
- ▶ Low ambient cooling at -15° C
- ▶ Optional wall thermostat

		TW09HQ1C8D	TW12HQ1C8D	TW18HQ1C8D	TW24HQ1C8D
Alimentation / Power Supply		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement / Rated Current Cooling	A	5.8	6.0	11.5	12.0
Courant nominal chauffage / Rated Current Heating	A	6.0	6.7	11.5	12.2
RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE					
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5
Puissance frigorifique / Cooling Capacity	BTU/h	9,000 (3,099 - 9,599)	12,000 (3,753 - 12,500)	18,000 (7,165 - 20,000)	22,000 (8,630 - 23,200)
Puissance calorifique / Heating Capacity	BTU/h	9,500 (3,100 - 12,000)	13,000 (3,924 - 14,000)	19,000 (7,336 - 23,498)	23,000 (8,650 - 26,000)
SEER/EER		16 / 10.0	16 / 9.23	16 / 9.37	16 / 9.73
HSPF/COP		9.0 / 3.48	9.0 / 3.05	9.0 / 2.78	9.0 / 2.93
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT					
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	171 / 318	194 / 400	282 / 471	530 / 706
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	28 / 43	29 / 45	35 / 46	36 / 48
Dimensions (LxHxP) / Unit Dimensions (WxHxD)	po. / in.	31.1 x 10.8 x 7.9	33.3 x 11.4 x 8.2	38.2 x 11.8 x 8.8	42.4 x 12.8 x 9.7
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	20 / 24	23.1 / 29	29.8 / 36	37.5 / 45
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT					
Type de compresseur / Compressor Type		Balancement Swing	Balancement Swing	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	52	53	56	59
Dimensions (LxHxP) / Unit Dimensions (WxHxD)	po. / in.	30.6 x 21.3 x 12.6	30.6 x 21.3 x 12.6	37.6 x 27.6 x 15.6	37.6 x 27.6 x 15.6
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	65 / 71	69 / 75	96 / 106	110 / 120
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 24.7	R410A / 30.0	R410A / 49.4	R410A / 65.3
Grosseur du conduit (liquide - gaz) / Line Set Size (Liquid - Gas)	po. / in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Longueur maximale du tuyau / Maximum Pipe Length	pi. / ft.	49.2	49.2	82	82
Élévation maximale / Maximum Elevation	pi. / ft.	49	49	49	49
MCA	A	9	9	16	16
MOCP	A	15	15	25	25

Calibre du fil/nombre de fils / Wire Size/# Wires

14 AWG*4 torsadé, dénudé / 14 AWG*4 Stranded, unshielded



THERMOSTAT
MC207059
(XK41)

THERMOPOMPES & CLIMATISEURS
COZY SEER 15 À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 15
9 000 BTU À 24 000 BTU

SINGLE-ZONE COZY SEER 15
HEAT PUMPS & AIR CONDITIONERS

15 SEER INVERTER
9,000 BTU TO 24,000 BTU



► Affichage à DEL

► LED display

	THERMOPOMPES / HEAT PUMPS				CLIMATISEURS / AIR CONDITIONERS				
	TW09HM1C2D	TW12HM1C2D	TW18HM1C2D	TW24HM1C2D	TW09CM1C1D	TW12CM1C1D	TW18CM1C1D	TW24CM1C1D	
Alimentation / Power Supply	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	
Courant nominal refroidissement Rated Current Cooling	A	4.0	6.0	8.7	10.25	4.0	6.0	8.7	10.25
Courant nominal chauffage Rated Current Heating	A	9.0	9.0	11.1	12.2	9.0	9.0	11.1	12.2
RENDEMENT DU SYSTÈME SYSTEM PERFORMANCE									
Déshumidification Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5	0.8	1.4	1.8	2.5
Puissance frigorifique Cooling Capacity	BTU/h	9,000 (5,000 - 11,300)	12,000 (3,600 - 12,500)	18,000 (7,200 - 20,000)	22,000 (8,600 - 23,200)	9,000 (5,000 - 11,300)	12,000 (3,600 - 12,500)	18,000 (7,200 - 20,000)	22,000 (8,600 - 23,200)
Puissance calorifique Heating Capacity	BTU/h	9,554 (5,300 - 12,000)	13,000 (5,300 - 13,500)	19,000 (7,400 - 23,500)	23,000 (8,700 - 26,000)				
SEER/EER		15 / 9.47	15 / 9.2	15 / 8.5	15 / 9.5	15 / 9.47	15 / 9.2	15 / 8.5	15 / 9.5
HSPF/COP		8.5 / 3.50	8.5 / 3.05	9.0 / 3.0	8.5 / 2.93	8.5 / 3.50	8.5 / 3.05	9.0 / 3.0	8.5 / 2.93
APPAREIL INTÉRIEUR INDOOR UNIT									
		TW09HM1C2D-I	TW12HM1C2D-I	TW18HM1C2D-I	TW24HM1C2D-I	TW09CM1C1D-I	TW12CM1C1D-I	TW18CM1C1D-I	TW24CM1C1D-I
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM CFM	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324	588 / 471 / 412 / 353	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324	588 / 471 / 412 / 353
Niveau de pression acoustique (B/H) Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	43 / 40 / 37 / 34	44 / 42 / 39 / 36	48 / 42 / 39 / 36	52 / 46 / 42 / 36	43 / 40 / 37 / 34	44 / 42 / 39 / 36	48 / 42 / 39 / 36	52 / 46 / 42 / 36
Dimensions (LxHxP) Unit Dimensions (WxHxD)	po. in.	33.3 x 10.8 x 7.1	33.3 x 10.8 x 7.1	37.0 x 11.7 x 7.89	39.6 x 12.4 x 8.6	33.3 x 10.8 x 7.1	33.3 x 10.8 x 7.1	37.0 x 11.7 x 7.89	39.6 x 12.4 x 8.6
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	20 / 27	22 / 29	27 / 33	33 / 41	20 / 27	22 / 29	27 / 33	33 / 41
APPAREIL EXTÉRIEUR OUTDOOR UNIT									
		TW09HM1C2D-O	TW12HM1C2D-O	TW18HM1C2D-O	TW24HM1C2D-O	TW09CM1C1D-O	TW12CM1C1D-O	TW18CM1C1D-O	TW24CM1C1D-O
Type de compresseur Compressor Type		Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary	Rotatif / Rotary
Niveau sonore Sound Pressure Level	dB(A)	52	53	56	59	52	53	56	59
Dimensions (LxHxP) Unit Dimensions (WxHxD)	po. in.	28.0 x 21.7 x 12.5	28.0 x 21.7 x 12.5	37.6 x 27.6 x 15.6	37.6 x 27.6 x 15.6	28.0 x 21.7 x 12.5	28.0 x 21.7 x 12.5	37.6 x 27.6 x 15.6	37.6 x 27.6 x 15.6
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	62 / 66	66 / 71	101 / 111	115 / 125	62 / 66	66 / 71	101 / 111	115 / 125
Réfrigérant/Charge Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 26.1	R410A / 35.3	R410A / 63.5	R410A / 65.3	R410A / 26.1	R410A / 35.3	R410A / 63.5	R410A / 65.3
Grosseur du conduit (liquide - gaz) Line Set Size (Liquid - Gas)	po. in.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Longueur maximale du tuyau Maximum Pipe Length	pi. ft.	49	66	82	82	49	66	82	82
Élévation maximale Maximum Elevation	pi. ft.	49	49	49	49	49	49	49	49
MCA	A	10	10	17	17	10	10	17	17
MOCP	A	15	15	25	25	15	15	25	25
Calibre du fil/nombre de fils Wire Size/# Wires		14 AWG*4 torsadé, dénudé / 14 AWG*4 Stranded, unshielded							

SEER 22-20.5

22-20.5 SEER

18 000 BTU À 42 000 BTU

18,000 BTU TO 42,000 BTU

APPAREILS EXTÉRIEURS

OUTDOOR UNITS



APPAREIL EXTÉRIEUR OUTDOOR UNIT			TM18H4-O	TM24H4-O	TM30H4-O	TM36H4-O	TM42H3-O	TM48H2-O	TM56H2-O
Nombre de ports Number of ports			2 ports	3 ports	4 ports	5 ports	5 ports	Jusqu'à 8 appareils Up to 8 units	Jusqu'à 9 appareils Up to 9 units
Capacité Capacity	Refroidissement Cooling	BTU/h	18,000 (6,998 - 21,000)	24,000 (7,500 - 33,000)	28,400 (8,188 - 33,438)	34,000 (8,871 - 35,826)	39,000 (8,871 - 40,944)	48,000 (3,410 - 54,590)	53,000 (3,410 - 61,420)
	Chauffage Heating	BTU/h	19,000 (7,000 - 22,600)	26,000 (7,500 - 27,978)	30,000 (8,189 - 32,414)	42,500 (8,871 - 44,356)	45,000 (8,871 - 46,062)	54,500 (4,090 - 58,000)	61,500 (4,090 - 63,120)
SEER			22	21	21	21	21	16	16
HSPF / COP			10.5 / 3.66	10.5 / 3.72	10.5 / 3.74	10.5 / 3.70	10.2 / 3.61	8.20	8.20
Alimentation Power Supply			208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Débit d'air / Airflow		PCM CFM	1,883	2,354	2,354	4,531	4,531	3,766.40	4,119.50
Plage de fonctionnement Operating Range	Refroidissement Cooling	°C	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-5 ~ 43	-5 ~ 43
		°F	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	23 ~ 109	23 ~ 109
	Chauffage Heating	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 20	-20 ~ 20
		°F	-5 ~ 75	-5 ~ 75	-5 ~ 86	-5 ~ 86	-5 ~ 86	-5 ~ 68	-5 ~ 68
Niveau de pression acoustique Sound Pressure Level		dB(A)	56	58	59	61	61	65	67
Raccord de tuyauterie Piping Connection	Liquide Liquid	po. / in.	2 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4	5 x 1/4	3/8	3/8
	Gaz / Gas	po. / in.	2 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8	5 x 3/8	5/8	5/8
Dimensions (L x H x P) Dimensions (W x H x D)		po. / in.	37.6 x 27.5 x 15.6	38.6 x 31.1 x 16.8	38.6 x 31.1 x 16.8	42.8 x 43.4 x 17.3	42.8 x 43.4 x 17.3	53.14 x 35.44 x13.39	53.14 x 35.44 x13.39
Poids net/brut Net/Gross Weight		lb	114.4 / 125	152.9 / 164.2	154.0 / 169	198.0 / 216	198.4 / 216	255.74	255.74
Tuyauterie total ma. Max. Total Piping		pi. / ft.	65.6	196.8	229.6	246.0	246.0	443	476
Distance unique max. Max. Single Distance		pi. / ft.	49	65.6	82.0	82.0	82.0	180	180
Élévation maximale Max. Elevation		pi. / ft.	49	49	49.2	49.2	49.2	98	98
Charge de réfrigérant Refrigerant Charge		lb	3.5	4.8	6.2	8.0	8.0	25	25
MOCP		A	25	30	30	35	40	30	30

APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNITS

- > Affichage à DEL
- > Chauffage à -20° C
- > Rabais disponibles

- > LED display
- > Heating down to -20° C
- > Rebates available with every utility company in North America

INSTALLATION FACILE

UNITÉ MURALE
9 000 BTU À 24 000 BTU

EASY INSTALLATION

WALLMOUNT
9,000 BTU TO 24,000 BTU



- > Thermostat mural en option
- > Optional wall thermostat

THERMOSTAT
MC207059 (XK41)

MODÈLE / MODEL		TW09HQ2A1D-I	TW12HQ2A1D-I	TW18HQ2A1D-I	TW24HQ2A1D-I
Puissance frigorifique/calorifique / Cooling/heating Capacity	BTU/h	9,000/11,000	12,000/13,000	18,000/19,800	22,000/23,000
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	29 / 43	29 / 45	39 / 47	36 / 48
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.0
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706
Dimensions (L x H x P) / Dimensions (W x H x D)	po. / in.	33.4 x 11.4 x 8.2	33.4 x 11.4 x 8.2	38.2 x 11.8 x 8.8	42.4 x 12.8 x 9.7
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	22.1 / 26.5	22.1 / 26.5	27.6 / 34.2	34.2 / 41.9
Raccord de tuyauterie / Piping Connection	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	1/4	1/4
	Gaz / Gas	po. / in.	3/8	1/2	5/8

FONCTION DE RÉCHAUFFEMENT DU PLANCHER

CONSOLE
9 000 BTU À 18 000 BTU

FLOOR WARMING FUNCTION

CONSOLE
9,000 BTU TO 18,000 BTU



MODÈLE / MODEL		TM09HED-I	TM12HED-I	TM18HED-I
Puissance frigorifique/calorifique / Cooling/heating Capacity	BTU/h	9,000 / 9,500	12,000 / 13,000	18,089 / 19,795
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	25 / 40	27 / 43	32 / 48
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	188 / 382	206 / 441	220 / 465
Dimensions (L x H x P) / Dimensions (W x H x D)	po. / in.	27.6 x 23.6 x 8.5	27.6 x 23.6 x 8.5	27.6 x 23.6 x 8.5
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	33.1 / 39.7	33.1 / 39.7	33.1 / 39.7
Raccord de tuyauterie / Piping Connection	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	1/4
	Gaz / Gas	po. / in.	3/8	3/8

APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNITS

- Affichage à DEL
- Chauffage à -20° C
- Thermostat mural inclus
- Rabais disponibles



THERMOSTAT
MC20700140
(XK46)

- LED display
- Heating down to -20° C
- Wall thermostat included
- Rebates available with every utility company in North America

DÉCHARGE D'AIR VASTE
PLANCHER-PLAFOND
9 000 BTU À 24 000 BTU

WIDE AIR DISCHARGE
FLOOR-CEILING
9,000 BTU TO 24,000 BTU



MODÈLE / MODEL		TM09HTD-I	TM12HTD-I	TM18HTD-I	TM24HTD-I
Puissance frigorifique/calorifique / Cooling/heating Capacity	BTU/h	8,500 / 9,500	11,900 / 13,100	17,000 / 18,700	22,800 / 27,400
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	265 / 383	265 / 383	294 / 559	412 / 736
Dimensions (L x H x P) / (W x H x D)	po. / in.	48.0 x 27.6 x 8.9	48.0 x 27.6 x 8.9	48.0 x 27.6 x 8.9	48.0 x 27.6 x 8.9
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	88.1 / 110.2	88.1 / 110.2	88.1 / 110.2	99.2 / 119
Raccord de tuyauterie / Piping Connection	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	1/4	3/8
	Gaz / Gas	po. / in.	3/8	3/8	1/2

PUISSANT ET DISSIMULÉ
GAINABLE
9 000 BTU À 24 000 BTU

POWERFUL & CONCEALED
SLIMDUCT
9,000 BTU TO 24,000 BTU



MODÈLE / MODEL		TM09HFD-I	TM12HFD-I	TM18HFD-I	TM24HFD-I
Puissance frigorifique/calorifique / Cooling/heating Capacity	BTU/h	8,500 / 9,500	11,900 / 13,100	15,300 / 18,700	23,800 / 27,400
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)	dB(A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	147 / 265	176 / 324	294 / 412	324 / 588
Dimensions (L x H x P) / (W x H x D)	po. / in.	27.6 x 7.9 x 24.2	27.6 x 7.9 x 24.2	35.4 x 7.9 x 24.2	43.3 x 7.9 x 24.2
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	48.5 / 60	50.7 / 64	59.5 / 79	68.3 / 90
Raccord de tuyauterie / Piping Connection	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	1/4	3/8
	Gaz / Gas	po. / in.	3/8	3/8	1/2
PSE / ESP	pouce d'eau / in. WG		0.25 / 0.4	0.3 / 0.4	0.32 / 0.4

APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNITS

- Affichage à DEL
- Chauffage à -20° C
- Thermostat mural inclus
- Rabais disponibles



THERMOSTAT
MC20700140
(XK46)

- LED display
- Heating down to -20° C
- Wall thermostat included
- Rebates available with every utility company in North America

DÉCHARGE SANS COURANT D'AIR

CASSETTE

9 000 BTU À 24 000 BTU

BREEZE FREE DISCHARGE

CASSETTE

9,000 BTU TO 24,000 BTU



MODÈLE / MODEL			TM09HKD-I	TM12HKD-I	TM18HKD-I	TM24HKD-I
Puissance frigorifique/calorifique / Cooling/heating Capacity		BTU/h	12,000 / 13,000	15,354 / 17,000	22,800 / 27,400	22,800 / 27,400
Niveau de pression acoustique (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)		dB(A)	42 / 46	42 / 46	35 / 39	45 / 49
Déshumidification / Dehumidification		l/h	1.4	1.8	2.5	2.8
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)		PCM / CFM	265 / 353	265 / 353	500 / 694	500 / 694
Dimensions (L x H x P) / (W x H x D)	Corps / Body	po. / in.	22.4 x 9.1 x 22.4	22.4 x 9.1 x 22.4	33.1 x 9.5 x 33.1	33.1 x 9.5 x 33.1
	Panneau / Panel	po. / in.	25.5 x 1.9 x 25.5	25.5 x 1.9 x 25.5	37.4 x 2.3 x 37.4	37.4 x 2.3 x 37.4
Poids net/brut / Net/Gross Weight		lb	39.6 / 51	39.6 / 51	61.7 / 77	62 / 78
Raccord de tuyauterie / Piping Connection	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	1/4	3/8	3/8
	Gaz / Gas	po. / in.	3/8	1/2	5/8	5/8



THERMOPOMPES
SÉRIE INVERTER COMMERCIALE 1 à 1

SEER 18-16

18 000 BTU À 48 000 BTU

Fiable, efficace, sophistiqué et puissant sont les meilleurs descriptifs de la série LIGHT COMMERCIAL. Ces systèmes sont très silencieux, peuvent s'intégrer au BMS et fournissent une excellente chaleur à -20° C. La variété d'unités intérieures vous permettra de l'utiliser pour toutes les applications commerciales, nous avons des unités de type cassette et gainables et plancher-plafond pour tempérer votre environnement.

1-to-1 COMMERCIAL INVERTER SERIES
HEAT PUMPS

18-16 SEER

18,000 BTU TO 48,000 BTU

Reliable, efficient, sophisticated and powerful are the words that best describe the LIGHT COMMERCIAL series. The Light Commercial series is a very quiet, BMS capable, inverter driven mini-split using R410A refrigerant that is engineered to provide heat even at -20° C. The variety of indoor units will help you with any type of commercial applications, we have cassettes, slim-ducts or floor-ceiling units to cool or heat your environment. If you are looking for technology, comfort, reliability and an efficient auxiliary source of heating, the LIGHT COMMERCIAL series is for you.

APPAREILS EXTÉRIEURS

OUTDOOR UNITS



APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNITS

- > Cassette, Gainable, Plancher-plafond
- > BMS en option
- > Affichage à DEL
- > Chauffage à -20° C

- > Cassette – Slim-duct – Floor-ceiling
- > BMS capable
- > LED display
- > Heating down to -20° C



APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNITS

LAME TRIDIMENSIONNELLE POUR UN
FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

TYPE CASSETTE

3-DIMENSIONAL BLADE
FOR QUIET OPERATION

CASSETTE TYPE



- ▶ Thermostat mural inclus
- ▶ Wall thermostat included



THERMOSTAT
MC20700550

MODÈLE / MODEL			18	24	30	36	42	48
Puissance Capacity	Frigorifique Cooling	BTU/h	17,100 (5,400-18,700)	23,800 (8,200-29,000)	28,200 (8,800-31,400)	34,000 (10,800-39,000)	39,500 (11,000-41,000)	48,000 (20,400-50,500)
	Calorifique Heating	BTU/h	18,400 (4,700-22,200)	27,200 (8,200-32,400)	31,200 (8,200-33,600)	41,000 (9,800-49,500)	44,000 (12,000-51,000)	54,500 (17,500-61,500)
SEER/HSPF			16.00/9.50	16.00/9.00	17.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00
Alimentation / Power Supply		V/ph/hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Courant nominal Rated Current	Frigorifique / Cooling	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.30	34.27
	Calorifique / Heating	A	12.28	20.46	20.97	24.30	25.06	33.25
Charge de réfrigérant / Refrigerant charge		Oz	43.5	77.6	84.7	123.5	130.5	141.1
COP		W/W	3.00	3.39	3.68	3.20	2.92	3.3
Déshumidification / Dehumidification		l/h	0.85	1.14	1.42	1.61	1.75	2.13
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT			TU18HK-I	TU24HK-I	TU30HK-I	TU36HK-I	TU42HK-I	TU48HK-I
Débit d'air / Airflow		PCM / CFM	445	765	880	1,095	1,095	1,350
Niveau sonore (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)		dB(a)	37/47	38/47	40/49	43/51	43/51	41/53
Dimensions du corps (L x H x P) Body Dimensions (W x H x D)		Contour Outline po. / in.	26.2x9.4x23.5	36.1x9.4x33.1	36.1x12.6x33.1	36.1x12.6x33.1	36.1x12.6x33.1	36.8x11.4x35.8
Poids du corps / Body Weight		Net/brut / Net/Gross lb	44.1/49	59.5/63	70.6/74	70.6/74	70.6/74	94.8/97
Dim. du panneau (L x H x P) Panel Dimensions (W x H x D)		Contour Outline po. / in.	26.4x2.0x26.4	37.5x2.4x37.5	37.5x2.4x37.5	37.5x2.4x37.5	37.5x2.4x37.5	40.9x2.6x40.9
Poids du panneau / Panel Weight		Net/brut / Net/gross lb	7.7/11.0	15.4/24.3	15.4/24.3	15.4/24.3	15.4/24.3	17.6/26.5
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT			TU18H3-O	TU24H3-O	TU30H3-O	TU36H3-O	TU42H3-O	TU48H3-O
Niveau sonore / Sound Pressure level		dB(a)	56	57	58	63	61	59
Dimensions (L x H x P) Dimensions (W x H x D)		Contour Outline po. in.	37.6x27.6x15.6	38.6x31.1x16.8	38.6x31.1x16.8	43.6x43.3x17.3	37.7x53.1x16.2	37.7x53.1x16.2
Poids / Weight		Net/brut / Net/Gross lb	105.8/114.7	152.1/163.2	158.8/168.8	205.1/222.7	209.5/231.5	231.5/253.6
Diamètre du raccord du conduit Connection pipe diameter	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz / Gas	po. / in.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale du tuyau / Max. Pipe Length		pi. / ft.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation maximale / Max. Elevation		pi. / ft.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP		A	25	40	40	45	50	70

APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNITS

GRANDE FLEXIBILITÉ
D'INSTALLATION
TYPE GAINABLE

HIGHLY FLEXIBLE
INSTALLATION
DUCT TYPE

- ▶ Thermostat mural inclus
- ▶ Wall thermostat included



THERMOSTAT
MC20700550



MODÈLE / MODEL			18	24	30	36	42	48
Puissance Capacity	Frigorifique Cooling	BTU/h	17,100 (5,400-19,800)	23,800 (7,400-29,000)	28,200 (8,200-29,600)	34,000 (10,800-39,000)	39,500 (12,000-42,500)	48,000 (20,400-49,500)
	Calorique Heating	BTU/h	18,800 (4,700-23,200)	27,200 (8,200-32,400)	31,200 (8,200-33,600)	41,000 (9,800-49,500)	44,000 (13,000-52,500)	54,500 (17,500-58,000)
SEER/HSPF			16.00/9.50	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00
Alimentation / Power Supply		V/ph/hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Courant nominal Rated Current	Frigorifique / Cooling	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.55	34.27
	Calorique / Heating	A	12.28	20.46	20.97	24.30	24.81	34.27
Charge de réfrigérant / Refrigerant charge		Oz	49.4	77.6	84.7	123.5	130.5	141.1
COP		W/W	3.33	3.39	2.97	3.20	3.33	3.11
Déshumidification / Dehumidification		l/h	1.4	1.9	2.2	2.7	3.0	3.8
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT			TU18HF-I	TU24HF-I	TU30HF-I	TU36HF-I	TU42HF-I	TU48HF-I
Débit d'air / Airflow		PCM / CFM	585	820	820	1,175	1,175	1,470
ESP		pouce d'eau in. WG	0.12	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
Niveau sonore (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)		dB(a)	28/40	40/47	40/47	44/53	44/53	45/55
Dimensions (L x H x P) Dimensions (W x H x D)	Contour Outline	po. in.	40.8x10.5x28.4	50.4x10.6x22.0	50.4x10.6x22.0	48.3x11.4x30.5	48.3x11.4x30.5	52.8x13.8x29.5
	Poids / Weight	Net/brut / Net/Gross	lb	72.8/83.8	75.0/86.0	77.2/86.0	101.4/116.9	101.4/116.9
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT			TU18H3-O	TU24H3-O	TU30H3-O	TU36H3-O	TU42H3-O	TU48H3-O
Niveau sonore / Sound Pressure level		dB(a)	56	57	58	63	61	59
Dimensions (L x H x P) Dimensions (W x H x D)	Contour Outline	po. in.	37.6x27.6x15.6	38.6x31.1x16.8	38.6x31.1x16.8	43.6x43.3x17.3	37.7x53.1x16.2	37.7x53.1x16.2
	Poids / Weight	Net/brut / Net/Gross	lb	105.8/114.7	152.1/163.2	158.8/168.8	205.1/222.7	209.5/231.5
Diamètre du raccord du conduit Connection pipe diameter	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz / Gas	po. / in.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale du tuyau / Max. Pipe Length		pi. / ft.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation maximale / Max. Elevation		pi. / ft.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP		A	25	40	40	45	50	70

APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNITS

CONCEPT COMPACT
TYPE
PLANCHER-PLAFOND

COMPACT DESIGN
FLOOR-CEILING
TYPE

- Thermostat mural inclus
- Wall thermostat included



THERMOSTAT
MC20700550



MODÈLE / MODEL			18	24	30	36	42	48
Puissance Capacity	Frigorifique Cooling	BTU/h	17,100 (5,400-19,800)	23,800 (8,200-27,800)	28,200 (8,800-31,400)	34,000 (10,800-39,000)	39,500 (12,000-42,500)	48,000 (20,400-50,500)
	Calorifique Heating	BTU/h	19,100 (4,700-23,200)	27,200 (8,200-30,600)	31,200 (8,200-33,600)	41,000 (9,800-49,500)	44,000 (13,000-52,500)	54,500 (17,500-61,500)
SEER/HSPF			17.00/9.50	16.00/9.00	17.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00	16.00/9.00
Alimentation / Power Supply		V/ph/hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Courant nominal Rated Current	Frigorifique / Cooling	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.55	34.27
	Calorifique / Heating	A	12.28	20.46	20.97	24.30	24.81	34.27
Charge de réfrigérant / Refrigerant charge		Oz	49.4	77.6	84.7	123.4	130.5	141.1
COP		W/W	3.61	3.39	3.54	3.20	3.21	3.48
Déshumidification / Dehumidification		l/h	0.76	0.99	1.23	1.51	1.61	1.99
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT			TU18HT-I	TU24HT-I	TU30HT-I	TU36HT-I	TU42HT-I	TU48HT-I
Débit d'air / Airflow		PCM / CFM	585	705	880	1,115	1,115	1,350
Niveau sonore (B/H) / Sound Pressure Level (L/H)		dB(a)	32/44	40/49	38/49	46/54	47/55	46/56
Dimensions (L x H x P) Dimensions (W x H x D)	Contour Outline	po. in.	48.0x27.6x8.9	48.0x27.6x8.9	55.9x27.6x9.6	55.9x27.6x9.6	55.9x27.6x9.6	66.9x27.6x9.6
	Poids / Weight	Net/brut / Net/Gross	lb	86.0/105.8	88.2/110.3	105.8/123.5	105.8/123.5	110.3/127.9
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT			TU18H3-O	TU24H3-O	TU30H3-O	TU36H3-O	TU42H3-O	TU48H3-O
Niveau sonore / Sound Pressure level		dB(a)	56	57	58	63	61	59
Dimensions (L x H x P) Dimensions (W x H x D)	Contour Outline	po. in.	37.6x27.6x15.6	38.6x31.1x16.8	38.6x31.1x16.8	43.6x43.3x17.3	37.7x53.1x16.2	37.7x53.1x16.2
	Poids / Weight	Net/brut / Net/Gross	lb	105.8/114.7	152.1/163.2	158.8/168.8	205.1/222.7	209.5/231.5
Diamètre du raccord du conduit Connection pipe diameter	Liquide / Liquid	po. / in.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz / Gas	po. / in.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale du tuyau / Max. Pipe Length		pi. / ft.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation maximale / Max. Elevation		pi. / ft.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP		A	25	40	40	45	50	70

GLOSSAIRE

GLOSSARY

DÉBIT D'AIR

Une mesure de la quantité d'air par unité de temps qui circule au travers de l'appareil. Il est mesuré en PCM (pied cube par minute).

COP

Désigne le coefficient de performance. C'est le rapport entre le refroidissement ou la chaleur produit et la consommation électrique.

EER

Désigne le taux de rendement énergétique. Il mesure le rapport entre la puissance de sortie et l'électricité utilisée.

RÉFRIGÉRANT

Un réfrigérant est un fluide utilisé pour «déplacer» la chaleur à l'extérieur (ou à l'intérieur) de la pièce où se trouve l'appareil. Nous utilisons le réfrigérant R-410A car il est écologique et permet de concevoir des systèmes plus petits et efficaces qu'avec le R-22.

BTU/h

BTU est l'unité thermique britannique. C'est la quantité d'énergie nécessaire pour élever ou baisser la température d'une livre d'eau de 1° F. Le BTU/h est l'unité de puissance utilisé dans les systèmes CVC. Il correspond approximativement à 0.29 Watt.

DÉSHUMIDIFICATION

Une mesure de la quantité d'eau par unité de temps que l'appareil peut extraire de l'air ambiant. Elle est mesuré en litre à l'heure.

HSPF

Désigne le coefficient de performance de la saison de chauffage. C'est le rapport entre puissance calorifique et l'électricité utilisée.

SEER

Désigne le taux de rendement énergétique saisonnier. C'est le rapport entre la puissance frigorifique et l'électricité utilisée

NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE

Le niveau de pression acoustique, exprimé en décibels, est égal à 20 fois le logarithme décimal du rapport de la pression acoustique considérée, exprimée en pascal, à la pression de référence prise égale à 20 micropascal (20 µp).

AIRFLOW

A measure of the amount of air per unit of time that passes through the device. It is measured in CFM (cubic feet per minute).

COP

Stands for Coefficient of Performance. It is the ratio between the cooling or heating provided and the electrical power consumption.

EER

Stands for Energy Efficiency Rating. It measures the ratio of output power to the input power.

REFRIGERANT

A refrigerant is the substance used to «move» the heat outside (or inside) of the room where the device is. We use the refrigerant R-410A as it is environmentally friendly and allows for the design of smaller and more efficient systems compared to R-22.

BTU/h

BTU is the British thermal unit. It is the amount of energy needed to cool or heat 1 pound of water by 1° F. The BTU/h is the unit of power used in HVAC. It corresponds to approximately 0.29 Watt.

DEHUMIDIFICATION

A measure of the amount of water per unit of time that the device is able to extract from the ambient air. It is measured in litres per hour.

HSPF

Stands for Heating Seasonal Performance Factor. It is the ratio between the seasonal heating output and the electricity used.

SEER

Stands for Seasonal Energy Efficiency Ratio. It is the ratio between the seasonal cooling output and the electricity used.

SOUND PRESSURE LEVEL

Sound Pressure is the force of a sound on a surface perpendicular to its direction. It is measured in Pa (Pascal). The lowest sound pressure that can be heard is 2x10 Pa. The Sound Pressure Level is a comparison of the measured sound to the lowest sound pressure hearable. The units are expressed in terms of dB (decibel) which is not linear, that is, if the pressure is doubled, the Sound Pressure Level increases by 6dB. For example, the lowest hearable sound is 0dB while a quiet room is 40dB.

CONTACTEZ NOUS CONTACT US

315, boulevard Industriel, Châteauguay (Québec) J6J 4Z2

► T. 1 800 361-3544

TOSOTAMERICA.COM

TOSOT

