

WABAN

THERMOPOMPES

HEAT PUMPS



WABBAN

LA THERMOPOMPE LA PLUS EFFICACE AU MONDE

La thermopompe Yukon 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 Yukon series 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 operation cost and that means you will save money while helping the environment. This data is backed up by the prestigious AHRI independent institute.



Vous voulez en savoir plus sur nous et nos produits ? Consulter notre site web WABBAN.COM

Want to know more about us and our products? Visit our website WABBAN.COM

TABLE DES MATIÈRES / TABLE OF CONTENTS

Avantages Wabban / <i>Wabban benefits</i>	4
Systèmes à zone unique / <i>Single zone systems</i>	6
Appareils à zones multiples extérieurs / <i>Multizone outdoor unit</i>	10
Appareils à zones multiples intérieurs / <i>Multizone indoor unit</i>	11
Appareils commerciaux extérieurs / <i>Light Commercial outdoor unit</i>	14
Appareils commerciaux légers intérieurs / <i>Light Commercial indoor unit</i>	15
Glossaire / <i>Glossary</i>	18



WABBAN

AVANTAGES / BENEFITS

- Garanties prolongées disponibles
- Options de financement accommodantes
- La thermopompe Yukon 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

- *Extended warranties available*
- *Easy financing options*
- *Yukon 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*



YUKON À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 38-21.5**9 000 BTU À 24 000 BTU**

SINGLE-ZONE YUKON

38-21.5 SEER INVERTER**9,000 BTU TO 24,000 BTU**

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 murale en option
- Aussi disponible en configuration multi-zone
- Rabais disponibles au Québec 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

MODÈLE / MODEL		BB09HQ3A6D	BB12HQ3A6D	BB18HQ3A6D	BB24HQ3A6D
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		BB09HQ3A6DI	BB12HQ3A6DI	BB18HQ3A6DI	BB24HQ3A6DI
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		BB09HQ3A6DO	BB12HQ3A6DO	BB18HQ3A6DO	BB24HQ3A6DO
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

MISTRAL À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 23-20

9 000 BTU À 36 000 BTU

SINGLE-ZONE MISTRAL

23-20 SEER INVERTER

9,000 BTU TO 36,000 BTU

MODULE WI-FI DISPONIBLE / WI-FI MODULE AVAILABLE

TL127000600_L72279



- 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

MODÈLE / MODEL		BB09HQ2A3D	BB12HQ2A3D	BB18HQ2A3D	BB24HQ2A3D	BB30HQ2A3D	BB36HQ2A3D
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
Courant nominal refroidissement Rated Current Cooling	A	5.8	6.0	10.4	14.5	17.0	20.0
Courant nominal chauffage Rated Current Heating	A	6.0	6.3	12.6	14.5	17.5	20.0
RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE							
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.0	3.0	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)	28,000 (9,490 - 30,030)	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)	28,400 (10,000 - 32,990)	34,600 (14,980 - 36,000)
SEER/EER		23 / 14.29	22 / 12.50	20 / 12.50	20 / 12.50	18 / 10.40	18 / 8.20
HSPF/COP		10.5 / 3.16	11.0 / 3.46	10.0 / 3.35	10 / 3.37	9.0 / 3.0	9 / 2.7
APPAREIL INT. / INDOOR UNIT		BB09HQ2A3DI	BB12HQ2A3DI	BB18HQ2A3DI	BB24HQ2A3DI	BB30HQ2A3DI	BB36HQ2A3DI
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706	412 / 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 / 51	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	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	41.9 / 51.8
APPAREIL EXT. / OUTDOOR UNIT		BB09HQ2A3DO	BB12HQ2A3DO	BB18HQ2A3DO	BB24HQ2A3DO	BB30HQ2A3DO	BB36HQ2A3DO
Type de compresseur / Compressor Type		BALANCEMENT SWING	BALANCEMENT SWING	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	53	54	55	59	62	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 16.8	38.6 x 31.1 x 16.9
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	78 / 84	86 / 93	105 / 115	142 / 153	154 / 165	161 / 172
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 45.9	R410A / 47.6	R410A / 56.4	R410A / 77.6	R410A / 84.6	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"	1/4" - 5/8"
Longueur max. du tuyau / Max. Pipe Length	pi. / ft.	49.2	65.6	82	82	98.4	98.4
Élévation maximale / Max. Elevation	pi. / ft.	49	49	49	49	49	49
MCA	A	9	9	16	20	20	24
MOCP	A	15	15	25	30	30	40

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

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



THERMOSTAT
MC207059

CHINOOK À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 16

9 000 BTU À 24 000 BTU

SINGLE-ZONE CHINOOK

16 SEER INVERTER

9,000 BTU TO 24,000 BTU



- 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

MODÈLE / MODEL		BB09HQ1B8D	BB12HQ1B8D	BB09HQ1C8D	BB12HQ1C8D	BB18HQ1C8D	BB24HQ1C8D
Alimentation / Power Supply		115V, 60Hz, 1Ph	115V, 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	5.8	6.0	11.5	12.0
Courant nominal chauffage Rated Current Heating	A	6.0	6.7	6.0	6.7	11.5	12.2
RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE							
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	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)	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)	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 / 10.0	16 / 9.23	16 / 9.37	16 / 9.73
HSPF/COP		9.0 / 3.48	9.0 / 3.05	9.0 / 3.48	9.0 / 3.05	9.0 / 2.78	9.0 / 2.93
APPAREIL INT. / INDOOR UNIT		BB09HQ1B8DI	BB12HQ1B8DI	BB09HQ1C8DI	BB12HQ1C8DI	BB18HQ1C8DI	BB24HQ1C8DI
Débit d'air (B/H) / Airflow (L/H)	PCM / CFM	171 / 318	194 / 400	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	28 / 43	29 / 45	35 / 46	36 / 48
Dimensions (LxHxP) / Unit Dim. (WxHxD)	po. / in.	31.1 x 10.8 x 7.9	33.3 x 11.4 x 8.2	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	20 / 24	23.1 / 29	29.8 / 36	37.5 / 45
APPAREIL EXT. / OUTDOOR UNIT		BB09HQ1B8DO	BB12HQ1B8DO	BB09HQ1C8DO	BB12HQ1C8DO	BB18HQ1C8DO	BB24HQ1C8DO
Type de compresseur Compressor Type		BALANCEMENT SWING	BALANCEMENT SWING	BALANCEMENT SWING	BALANCEMENT SWING	ROTATIF ROTARY	ROTATIF ROTARY
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	52	53	52	53	56	59
Dimensions (LxHxP) / Unit Dim. (WxHxD)	po. / in.	30.6 x 21.3 x 12.6	30.6 x 21.3 x 12.6	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	65 / 71	69 / 75	96 / 106	110 / 120
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 24.7	R410A / 30.0	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" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Longueur max. du tuyau / Max. Pipe Length	pi. / ft.	49.2	49.2	49.2	49.2	82	82
Élévation maximale / Max. Elevation	pi. / ft.	49	49	49	49	49	49
MCA	A	9	9	9	9	16	16
MOCP	A	15	15	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

SIRROCCO À SIMPLE ZONE
INVERTER SEER 15
 9 000 BTU À 24 000 BTU

SINGLE-ZONE SIRROCCO
15 SEER INVERTER
 9,000 BTU TO 24,000 BTU



- Affichage à DEL
- Disponible en thermopompe et climatiseur seulement

- LED display
- Available in heat-pump and cooling only configurations

		THERMOPOMPES / HEAT PUMPS				CLIMATISEURS AIR CONDITIONERS	
MODÈLE / MODEL		BB09HM1C2D	BB12HM1C2D	BB18HM1C2D	BB24HM1C2D	BB12CM1C2D	BB18CM1C2D
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
Courant nominal refroidissement Rated Current Cooling	A	4.0	6.0	8.7	10.25	6.0	8.7
Courant nominal chauffage Rated Current Heating	A	9.0	9.0	11.1	12.2	9.0	11.1
RENDEMENT DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE							
Déshumidification / Dehumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5	1.4	1.8
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)	12,000 (3,600 - 12,500)	18,000 (7,200 - 20,000)
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 / 9.2	15 / 8.5
HSPF/COP		8.5 / 3.50	8.5 / 3.05	9.0 / 3.0	8.5 / 2.93	8.5 / 3.05	9.0 / 3.0
APPAREIL INT. / INDOOR UNIT		BB09HM1C2DI	BB12HM1C2DI	BB18HM1C2DI	BB24HM1C2DI	BB12CM1C2DI	BB18CM1C2DI
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	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324
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	44 / 42 / 39 / 36	48 / 42 / 39 / 36
Dimensions (LxHxP) / Unit Dim. (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	37.0 x 11.7 x 7.89
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	20 / 27	22 / 29	27 / 33	33 / 41	22 / 29	27 / 33
APPAREIL EXT. / OUTDOOR UNIT		BB09HM1C2DO	BB12HM1C2DO	BB18HM1C2DO	BB24HM1C2DO	BB12CM1C2DO	BB18CM1C2DO
Type de compresseur / Compressor Type		ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY	ROTATIF / ROTARY
Niveau sonore / Sound Pressure Level	dB(A)	52	53	56	59	53	56
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	37.6 x 27.6 x 15.6
Poids net/brut / Net/Gross Weight	lb	62 / 66	66 / 71	101 / 111	115 / 125	66 / 71	101 / 111
Réfrigérant/Charge / Refrigerant/Charge	oz.	R410A / 26.1	R410A / 35.3	R410A / 63.5	R410A / 65.3	R410A / 35.3	R410A / 63.5
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" – 1/2"
Longueur maximale du tuyau / Max. Pipe Length	pi. / ft.	49	66	82	82	66	82
Élévation maximale / Max. Elevation	pi. / ft.	49	49	49	49	49	49
MCA	A	10	10	17	17	10	17
MOCP	A	15	15	25	25	15	25
Calibre du fil/nombre de fils / Wire Size/# Wires		14 AWG*4 torsadé, dénudé / 14 AWG*4 Stranded, unshielded					

ZONES MULTIPLES

SEER 22-16

18 000 BTU À 56 000 BTU

MULTI ZONE

22-16 SEER

18,000 BTU TO 56,000 BTU

APPAREIL EXTÉRIEUR

OUTDOOR UNIT



APPAREIL EXTÉRIEUR OUTDOOR UNIT			BBM18H4O	BBM24H4O	BBM30H4O	BBM36H4O	BBM42H3O	BBM48H2O	BBM56H2O
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 fonction- nement 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
MC207059 (XK41)

- Thermostat mural en option
- Optional wall thermostat

MODÈLE / MODEL		BB09HQ2A3DI	BB12HQ2A3DI	BB18HQ2A3DI	BB24HQ2A3DI
Puissance frigorifique/calorique / 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) / (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		BBM09HEDI	BBM12HEDI	BBM18HEDI
Puissance frigorifique/calorique / 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) / (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	1/2

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		BBM09HTDI	BBM12HTDI	BBM18HTDI	BBM24HTDI
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	1/2	5/8

PUISSANT ET DISSIMULÉ GAINABLE 9 000 BTU À 24 000 BTU

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



MODÈLE / MODEL		BBM09HFDI	BBM12HFDI	BBM18HFDI	BBM24HFDI
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	1/2	5/8
PSE / ESP	pouce d'eau in. WG	0.25 / 0.4	0.3 / 0.4	0.32 / 0.4	0.35 / 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

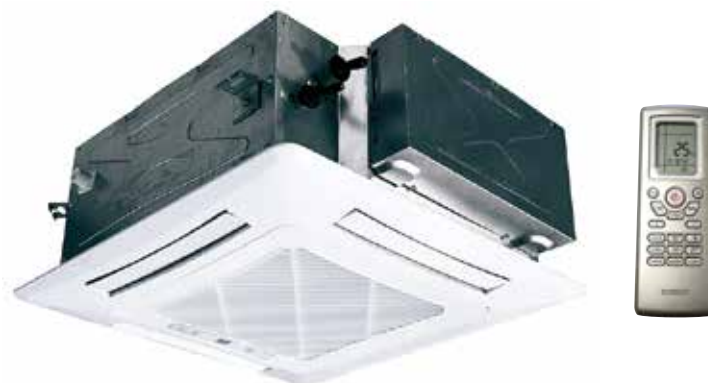
CASSETTE

9 000 BTU À 24 000 BTU

BREEZE FREE DISCHARGE

CASSETTE

9,000 BTU TO 24,000 BTU



MODÈLE / MODEL			BBM09HKDI	BBM12HKDI	BBM18HKDI	BBM24HKDI
Puissance frigorifique/calorique / 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



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, gainables et plancher-plafond pour tempérer votre environnement.

1-to-1 COMMERCIAL INVERTER SERIES

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.

APPAREIL EXTÉRIEUR

OUTDOOR UNIT



APPAREILS INTÉRIEURS

INDOOR UNIT

- 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



APPAREIL INTÉRIEUR

INDOOR UNIT

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			TU18HKI	TU24HKI	TU30HKI	TU36HKI	TU42HKI	TU48HKI
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)		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		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)		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		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			TU18H3O	TU24H3O	TU30H3O	TU36H3O	TU42H3O	TU48H3O
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)		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		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

APPAREIL INTÉRIEUR

INDOOR UNIT

GRANDE FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION
TYPE GAINABLEHIGHLY 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)
	Calorifique 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
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	123.5	141.1
COP			W/W	3.33	3.39	2.97	3.20	3.33
Déshumidification / Dehumidification			l/h	1.4	1.9	2.2	2.7	3.8
APPAREIL INTÉRIEUR / INDOOR UNIT			TU18HFI	TU24HFI	TU30HFI	TU36HFI	TU42HFI	TU48HFI
Débit d'air / Airflow			PCM / CFM	585	820	820	1,175	1,175
ESP			pouce d'eau in. WG	0.12	0.3	0.3	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
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
	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	123.5/143.3
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT			TU18H3O	TU24H3O	TU30H3O	TU36H3O	TU42H3O	TU48H3O
Niveau sonore / Sound Pressure level			dB(a)	56	57	58	63	61
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
	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	164	164
Élévation maximale / Max. Elevation			pi. / ft.	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP			A	25	40	40	45	50

APPAREIL INTÉRIEUR

INDOOR UNIT

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			TU18HTI	TU24HTI	TU30HTI	TU36HTI	TU42HTI	TU48HTI
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	130.1/149.9
APPAREIL EXTÉRIEUR / OUTDOOR UNIT			TU18H3O	TU24H3O	TU30H3O	TU36H3O	TU42H3O	TU48H3O
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

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 mesurée 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 2×10^{-5} 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



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

► **T.** 1 800 361-3544

WABBAN.COM



WABBAN

THERMOPOMPES

HEAT PUMPS

WWW.WABBAN.COM