



TOSOT





VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE

Présentons-nous. Nous sommes TOSOT Bathica. En tant que partenaire de confiance, notre rôle est de vous accompagner confortablement, efficacement et de manière fiable pendant les hivers canadiens difficiles et les chauds mois d'été. Pour y parvenir, notre équipe a travaillé avec diligence pour identifier et analyser les quatre piliers qui illustrent la valeur de notre offre globale.

CES QUATRE PILIERS SONT :

- › 1. Équipement fiable et efficace
- › 2. Soutien, formation et éducation
- › 3. Logistique
- › 4. Communication

AVANTAGES

- › Les thermopompes ULTRA HEAT sont nos thermopompes les plus efficaces
- › Lignes résidentielle et commerciale légère complètes
- › Conçue pour le climat Nord-Américain
- › Dégivrage intelligent, chauffe-chassis et chauffe compresseur
- › Certifications AHRI et Energy Star

Chaque pilier représente plusieurs composantes qui sont constamment améliorées pour maximiser la valeur pour nos concessionnaires et partenaires de distribution. Outre l'équipement, cela nous distingue également des autres sur le plan de l'excellence.

Dans de nombreuses régions du monde au climat froid, l'husky représente la performance et la fiabilité dans des conditions extrêmes. Snow, notre husky, représente ces valeurs et vous rappelle que TOSOT Bathica sera votre partenaire de confiance.

TABLE DES MATIÈRES

Avantages TOSOT	2
Systèmes centraux	4
Systèmes à simple zone.....	5
Appareils à zones multiples.....	9
Appareils commerciaux légers.....	15
Climatiseur portatif.....	18
Déshumidificateur.....	18
Glossaire	19



THERMOPOMPES CENTRALES APEX

INVERTER SEER 18-17.5

24 000 BTU À 60 000 BTU

ULTRA HEAT



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

- › Protection contre les hautes et basses pressions
- › Compatible avec commandes 24V
- › Protection contre les surcharges
- › Réglable sur site
- › Chauffage à 100% de sa capacité à -20° C / -4° F
- › Compatible avec appareil intérieur universel
- › Chauffage à 78% de sa capacité à -30° C / -22° F
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé
- › Dégivrage intelligent

APPAREIL EXTÉRIEUR			TUN36WAD-U		TUN60WAD-U	
			24K	36K	48K	60K
Capacité (Min-Nominal-Max)	Refroidissement	BTU/h	8000-24000-30000	10000-36000-40000	20000-48000-50000	25000-57000-60000
	Chauffage	BTU/h	8000-24000-30000	10000-36000-40000	20000-48000-50000	25000-57000-60000
SEER			18		18-17.5	
EER			(BTU/h)/w		11	
HSPF					9 / 9	
Charge de réfrigérant			oz		123	
Raccord de tuyauterie	Liquide	po. / in.	Φ 3/8		Φ 3/8	
	Gaz	po. / in.	Φ 3/4		Φ 7/8	
Longueur maximale de tuyau			pi. / ft.		100	
Élévation maximale			pi. / ft.		50	
Niveau de pression acoustique			dB(A)		32	
Poids net			lb		209	
Alimentation			208-230V / 60Hz		208-230V / 60Hz	
Calibre du fil			AWG 18/4		AWG 18/4	
MOP / MCA			A		40 / 26.5	
Courant de refroidissement			A		10	
Courant de chauffage			A		11	
Type de compresseur			Rotatif inverseur		Rotatif inverseur	
Dimensions (L x H x P)			po. / in.		37 x 32.3 x 18	
CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR			TUD24AAD-U	TUD36AAD-U	TUD48AAD-U	TUD60AAD-U
Capacité de refroidissement			BTU/h	24,000	36,000	48,000
Capacité de chauffage			BTU/h	27,000	40,000	54,000
Alimentation			V/Ph/Hz	208/230V~1~60Hz	208/230V~1~60Hz	208/230V~1~60Hz
Consommation d'énergie			W	250	350	500
Débit d'air			PCM	941	1,176	1,600
PSE			po. C.E.	0.4	0.4	0.5
Niveau de pression acoustique			dB(A)	45	47	49
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	Φ 3/8	Φ 3/8	Φ 3/8	Φ 3/8
	Gaz	po.	Φ 3/4	Φ 3/4	Φ 7/8	Φ 7/8
Dimensions (L x H x P)			po.	21¼ x 48¼ x 21¼	21¼ x 48¼ x 21¼	24¾ x 48¼ x 21¼
Poids net			lb	148	148	179



THERMOPOMPES LOMOPLUS À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 38-21.5

9 000 BTU À 24 000 BTU

ULTRA HEAT

NOTRE THERMOPOMPE LA PLUS EFFICACE



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

- › Super chaleur (compresseur à 2 phases)
- › Wi-Fi intégré
- › Affichage à DEL
- › Climatisation en basse température : -15° C / 5° F
- › 80% de capacité à -30° C / -22° F
- › 100% de capacité à -20° C / -4° F
- › Thermostat mural en option
- › Aussi disponible en configuration multi-zone
- › Rabais disponibles au Qc et dans les maritimes
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé

MODÈLE		TW09HQ3D6D	TW12HQ3D6D	TW18HQ3D6D	TW24HQ3D6D	TW36HQ3B2D*
Alimentation		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement	A	6.2	6.5	10.8	16.4	14,7
Courant nominal chauffage	A	6.9	6.9	10.8	16.4	14,6
RENDEMENT DU SYSTÈME						
Déshumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.46	3,5
Puissance frigorifique	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)	33,000 (8,800-40,900)
Puissance calorifique	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)	34,600 (16,700-49,400)
SEER		38 / 16.50	30.5 / 15.30	24.5 / 13.53	21.5 / 13.00	23
HSPF		15 / 4.40	14 / 3.80	12 / 3.50	12 / 3.5	10,5
APPAREIL INTÉRIEUR		TW09HQ3D6D-I	TW12HQ3D6D-I	TW18HQ3D6D-I	TW24HQ3D6D-I	
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	206 / 424	235 / 500	353 / 736	383 / 824	441/824
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	19 / 43	22 / 49	34 / 51	34 / 52	36/55
Dimensions (LxHxP)	po.	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	53.1 x 12.8 x 10
Poids net/brut	lb	29.8 / 36.4	29.8 / 36.4	36.4 / 44.1	36.4 / 43	42 / 50
APPAREIL EXTÉRIEUR		TW09HQ3D6D-O	TW12HQ3D6D-O	TW18HQ3D6D-O	TW24HQ3D6D-O	
Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Niveau sonore	dB(A)	53	53	59	59	63
Dimensions (LxHxP)	po.	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	43.5 x 43.5 x 17.3
Poids net/brut	lb	99.2 / 105.8	99.2 / 105.8	141.1 / 152.1	147.7 / 158.8	254/274
Réfrigérant/Charge	oz.	R410A / 45.9	R410A / 49.4	R410A / 74.1	R410A / 81.1	R410A/123.5
Grosseur du conduit (liquide - gaz)	po.	1/4" – 1/2"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"	1/4" – 5/8"	1/4" – 5/8"
Longueur maximale du tuyau	pi.	98.4	98.4	131.2	164	165
Élévation maximale	pi.	49.2	49.2	65.6	98.4	100
MCA	A	9	9	22	22	32
MOCP	A	15	15	30	35	50
Calibre du fil/nombre de fils		14 AWG*4 torsadé, dénudé				

*Wifi optionel, séries commerciale.

THERMOPOMPES LOMO23 À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 23-20

9 000 BTU À 36 000 BTU



- 

VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE
- › Affichage à DEL

› Chauffage à -25° C / -13° F

› Climatisation en basse température : -15° C / 5° F

› Chauffe-plateau de dégivrage intégré

› Thermostat mural en option

› Aussi disponible en configuration multi-zones

› Rabais disponibles

› Élément chauffant pour bac de vidange incorporé

MODÈLE		TW09HQ2C2D	TW12HQ2C2D	TW18HQ2C2D	TW24HQ2C2D	TW30HQ2C2D	TW36HQ2C2D
Alimentation		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	A	5.8	6.0	10.4	14.5	17.0	20.0
Courant nominal chauffage	A	6.0	6.3	12.6	14.5	17.5	20.0
RENDEMENT DU SYSTÈME							
Déshumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.0	3.0	3.5
Puissance frigorifique	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	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		23 / 14.29	22 / 12.50	20 / 12.50	20 / 12.50	18 / 10.40	18 / 8.20
HSPF		10.5 / 3.16	11.0 / 3.46	10.0 / 3.35	10 / 3.37	9 / 3.0	9 / 2.7
APPAREIL INTÉRIEUR		TW09HQ2C2D-I	TW12HQ2C2D-I	TW18HQ2C2D-I	TW24HQ2C2D-I	TW30HQ2C2D-I	TW36HQ2C2D-I
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706	412 / 706	412 / 736
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	29 / 43	29 / 45	39 / 47	36 / 48	37 / 51	37 / 54
Dimensions (LxHxP)	po.	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	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 EXTÉRIEUR		TW09HQ2C2D-O	TW12HQ2C2D-O	TW18HQ2C2D-O	TW24HQ2C2D-O	TW30HQ2C2D-O	TW36HQ2C2D-O
Type de compresseur		BALANCEMENT	BALANCEMENT	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
Niveau sonore	dB(A)	53	54	55	59	62	65
Dimensions (LxHxP)	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	lb	78 / 84	86 / 93	105 / 115	142 / 153	154 / 165	161 / 172
Réfrigérant/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)	po.	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	pi.	49.2	65.6	82	82	98.4	98.4
Élévation maximale	pi.	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		14 AWG*4 torsadé, dénudé					

THERMOPOMPES LOMO16 À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 16

9 000 BTU À 24 000 BTU



- 

VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE
- › Affichage à DEL

› Chauffage à -20° C / -4° F

› Climatisation en basse température : -15° C / 5° F

› Thermostat mural en option

› Élément chauffant pour bac de vidange incorporé

MODÈLE		TW09HQ1C8D	TW12HQ1C8D	TW18HQ1C8D	TW24HQ1C8D
Alimentation		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement	A	5.8	6.0	11.5	12.0
Courant nominal chauffage	A	6.0	6.7	11.5	12.2
RENDEMENT DU SYSTÈME					
Déshumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5
Puissance frigorifique	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	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		16 / 10.0	16 / 9.23	16 / 9.37	16 / 9.73
HSPF		9.0 / 3.48	9.0 / 3.05	9.0 / 2.78	9.0 / 2.93
APPAREIL INTÉRIEUR		TW09HQ1C8D-I	TW12HQ1C8D-I	TW18HQ1C8D-I	TW24HQ1C8D-I
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	171 / 318	194 / 400	282 / 471	530 / 706
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	28 / 43	29 / 45	35 / 46	36 / 48
Dimensions (LxHxP)	po.	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	lb	20 / 24	23.1 / 29	29.8 / 36	37.5 / 45
APPAREIL EXTÉRIEUR		TW09HQ1C8D-O	TW12HQ1C8D-O	TW18HQ1C8D-O	TW24HQ1C8D-O
Type de compresseur		BALANCEMENT	BALANCEMENT	ROTATIF	ROTATIF
Niveau sonore	dB(A)	52	53	56	59
Dimensions (LxHxP)	po.	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	lb	65 / 71	69 / 75	96 / 106	110 / 120
Réfrigérant/Charge	oz.	R410A / 24.7	R410A / 30.0	R410A / 49.4	R410A / 65.3
Grosseur du conduit (liquide - gaz)	po.	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"	1/4" – 1/2"	1/4" – 5/8"
Longueur maximale du tuyau	pi.	49.2	49.2	82	82
Élévation maximale	pi.	49	49	49	49
MCA	A	9	9	16	16
MOCP	A	15	15	25	25
Calibre du fil/nombre de fils		14 AWG*4 torsadé, dénudé			

THERMOPOMPES LOMO16 À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 16

9 000 BTU À 24 000 BTU

LOMO 16

115V



MODÈLE		TW09HQ1B8A	TW12HQ1B8A
Alimentation		115V, 60Hz, 1Ph	115V, 60Hz, 1Ph
RENDEMENT DU SYSTÈME			
Déshumidification	I/h	0.8	1.4
Puissance frigorifique	BTU/h	9,000 (2,764 - 10,918)	12,000 (3,753 - 12,500)
Puissance calorifique	BTU/h	9,500 (2,081 - 12,283)	13,000 (3,412 - 15,013)
SEER		16 / 9.55	16 / 10.55
HSPF		9.0 / 3.3	9.0 / 3.1
APPAREIL INTÉRIEUR		TW09HQ1B8A-I	TW12HQ1B8A-I
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	171 / 318	194 / 400
Niveau de pression acoustique	dB(A)	43/38/34/28	45/39/35/29
Dimensions (LxHxP)	po. / in.	31.1 x 10.8 x 7.9	33.3 x 11.4 x 8.2
Poids net	lb	20	23.1
APPAREIL EXTÉRIEUR		TW09HQ1B8A-I	TW12HQ1B8A-I
Type de compresseur		Balancement	Balancement
Niveau sonore	dB(A)	52	53
Dimensions (LxHxP)	po.	30.6 x 21.3 x 12.6	30.6 x 21.3 x 12.6
Poids net	lb	65	69
Réfrigérant/Charge	oz.	R410A / 24.7	R410A / 30.0
Grosseur du conduit (liquide - gaz)	po.	1/4" – 3/8"	1/4" – 3/8"
Longueur maximale du tuyau	pi.	49.2	66
Élévation maximale	pi.	49	49
MCA	A	17	20
MOP	A	25	30
Calibre du fil/nombre de fils		14 AWG*4 torsadé, dénudé	

APPAREILS

EXTÉRIEURS

THERMOPOMPES

ZONES MULTIPLES

SEER 23

18 000 BTU À 42 000 BTU



-

* Energy star avec tous les appareils intérieur sauf la gainable.

SEER 22-20.5
18 000 BTU À 56 000 BTU

THERMOPOMPES
ZONES MULTIPLES

APPAREILS
EXTÉRIEURS



- › Chauffage à -20° C / -5° F
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé



Boîtier(s) de distribution
et raccord(s) en Y requis
(vendus séparément)

APPAREIL EXTÉRIEUR			TM18H4-O	TM24H4-O	TM30H4-O	TM36H4-O	TM42H3-O	TM48H2-O	TM56H2-O
Nombre de ports			2 ports	3 ports	4 ports	5 ports	5 ports	Jusqu'à 8 appareils	Jusqu'à 9 appareils
Capacité	Refroidissement	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	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			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			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		PCM CFM	1,883	2,354	2,354	4,531	4,531	3,766.40	4,119.50
Plage de fonctionnement	Refroidissement	°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	°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		dB(A)	56	58	59	61	61	65	67
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	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	po.	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)		po.	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		lb	114.4 / 125	152.9 / 164.2	154.0 / 169	198.0 / 216	198.4 / 216	255.74	255.74
Tuyauterie total ma.		pi.	65.6	196.8	229.6	246.0	246.0	443	476
Distance unique max.		pi.	49	65.6	82.0	82.0	82.0	180	180
Élévation maximale		pi.	49	49	49.2	49.2	49.2	98	98
Charge de réfrigérant		lb	3.5	4.8	6.2	8.0	8.0	25	25
MOCP		A	25	30	30	35	40	30	30

APPAREILS
INTÉRIEURS

THERMOPOMPES
ZONES MULTIPLES

INSTALLATION FACILE
UNITÉ MURALE
9 000 BTU À 24 000 BTU



THERMOSTAT
(Facultatif)
XE71

- › Thermostat mural en option



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

- › Affichage à DEL
- › Comprend une télécommand sans fil

- › Rabais disponibles
- › Wifi optionel

MODÈLE		TW09HQ2C2D-I	TW12HQ2C2D-I	TW18HQ2C2D-I	TW24HQ2C2D-I
Puissance frigorifique/calorifique	BTU/h	9,000/11,000	12,000/13,000	18,000/19,800	22,000/23,000
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	29 / 43	29 / 45	39 / 47	36 / 48
Déshumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.0
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	171 / 377	171 / 400	335 / 559	530 / 706
Dimensions (L x H x P)	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	lb	22.1 / 26.5	22.1 / 26.5	27.6 / 34.2	34.2 / 41.9
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	1/4	1/4	1/4
	Gaz	po.	3/8	1/2	5/8

FONCTION DE RÉCHAUFFEMENT DU PLANCHER
CONSOLE
9 000 BTU À 18 000 BTU



THERMOSTAT
(Inclus)
XE71



MODÈLE		TM09HED-I	TM12HED-I	TM18HED-I
Puissance frigorifique/calorifique	BTU/h	9,000 / 9,500	12,000 / 13,000	18,089 / 19,795
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	25 / 40	27 / 43	32 / 48
Déshumidification	l/h	0.8	1.4	1.8
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	188 / 382	206 / 441	220 / 465
Dimensions (L x H x P)	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 /	lb	33.1 / 39.7	33.1 / 39.7	33.1 / 39.7
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	1/4	1/4
	Gaz	po.	3/8	1/2



THERMOSTAT
(Inclus)
XK19



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

➤ Affichage à DEL

➤ Comprend thermostat mural et télécommande sans fil

➤ Rabais disponibles

➤ Thermostat + Télécommande sans fil optionnel

MODÈLE		TM09HTD-I	TM12HTD-I	TM18HTD-I	TM24HTD-I
Puissance frigorifique/calorifique	BTU/h	8,500 / 9,500	11,900 / 13,100	17,000 / 18,700	22,800 / 27,400
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48
Déshumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	265 / 383	265 / 383	294 / 559	412 / 736
Dimensions (L x H x P)	po.	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	lb	88.1 / 110.2	88.1 / 110.2	88.1 / 110.2	99.2 / 119
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	1/4	1/4	3/8
	Gaz	po.	3/8	3/8	5/8



THERMOSTAT
(Inclus)
XK19



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

➤ Pompe à condensats interne

➤ Thermostat

➤ Pompe à condensation interne

MODÈLE		TM12HKD-I	TM18HKD-I	TM24HKD-I
Puissance frigorifique/calorifique	BTU/h	12,000 / 13,000	15,354 / 17,000	22,800 / 27,400
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	42 / 46	42 / 46	35 / 39
Déshumidification	l/h	1.8	2.5	2.8
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	265 / 353	265 / 353	500 / 694
Dimensions (L x H x P)	Corps	po.	22.4 x 9.1 x 22.4	22.4 x 9.1 x 22.4
	Panneau	po.	25.5 x 1.9 x 25.5	25.5 x 1.9 x 25.5
Poids net/brut	lb	39.6 / 51	39.6 / 51	62 / 78
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	1/4	3/8
	Gaz	po.	3/8	5/8



THERMOSTAT
XK19



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

➤ Affichage à DEL

➤ Comprend thermostat mural et télécommande sans fil

➤ Pompe à condensats interne

➤ Rabais disponibles

LOW STATIC

MODÈLE		TM09HFD-I	TM12HFD-I	TM18HFD-I	TM24HFD-I
Puissance frigorifique/calorifique	BTU/h	8,500 / 9,500	11,900 / 13,100	15,300 / 18,700	23,800 / 27,400
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42
Déshumidification	l/h	0.8	1.4	1.8	2.5
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	147 / 265	176 / 324	294 / 412	324 / 588
Dimensions (L x H x P)	po.	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	lb	48.5 / 60	50.7 / 64	59.5 / 79	68.3 / 90
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	1/4	1/4	3/8
	Gaz	po.	3/8	3/8	5/8
PSE	pouce d'eau	.025 / .04	.030 / .040	.032 / .040	.035/.040
Conduite de récupération des fluides	po.	1.0	1.0	1.0	1.0

HIGH STATIC

MODÈLE		TM09HSFDI	TM12HSFDI	TM18HSFDI	TM24HSFDI
Puissance frigorifique/calorifique	BTU/h	9,000/9,500	12,000/13,000	18,000/19,000	24,000/27,000
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	25/46	26/48	26/49	28/52
Déshumidification	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	188/324	212/353	288/589	406/736
Dimensions (L x H x P)	po.	32.5 x 11.75 x 29.75	32.5 x 11.75 x 29.75	44.5 x 11.75 x 29.75	44.5 x 11.75 x 29.75
Poids net/brut	lb	71/80	71/80	93/100	93/100
Raccord de tuyauterie	Liquid	po.	1/4	1/4	3/8
	Gas	po.	3/8	1/2	5/8
PSE / ESP	pouce d'eau	0,6	0,6	0,8	0,8
Conduite de récupération des fluides	po.	1"	1"	1"	1"

Les systèmes muraux Multi-Zones sont conçus pour offrir confort, un style personnel sans compromis, un fonctionnement silencieux et une flexibilité d'installation. Choisissez simplement le type d'appareil intérieur et la capacité pour chaque pièce, ensuite sélectionnez votre système à partir de nos tableaux de combinaisons d'appareils (ci-bas). Pour une liste complète de combinaisons et capacités, veuillez consulter www.tosotamerica.com ou vérifiez auprès de votre fournisseur/installateur TOSOT.

MULTI-ZONES
SÉRIE TM



MODÈLE TM18H4-O & TM18H5-O		5 COMBINAISONS
1 appareil	2 appareils	
9	9+9	
12	9+12	
	12+12	

MODÈLE TM30H4-O						16 COMBINAISONS
2 appareils		3 appareils		4 appareils		
9+9	9+12	9+9+9	9+9+12	9+9+19	9+9+9+9	9+9+9+12
9+18	12+12	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+12+12	
12+18	18+18	12+12+18				

MODÈLE TM24H4-O & TM24H5-O		11 COMBINAISONS
2 appareils	3 appareils	
9+9	9+9+9	9+12+12
9+18	9+9+12	9+9+18
12+18	12+12+12	

MODÈLE TM36H4-O & TM36H5-O						34 COMBINAISONS
2 appareils	3 appareils	4 appareils				
9+9	12+18	9+9+9	9+12+18	12+12+12	9+9+9+9	9+9+12+18
9+12	12+24	9+9+12	9+12+24	12+12+18	9+9+9+12	9+9+18+18
9+18	18+18	9+9+18	9+18+18	12+12+24	9+9+9+18	9+12+12+12
9+24	18+24	9+9+24	9+18+24	12+18+18	9+9+9+24	9+12+12+18
12+12	24+24	9+12+12		18+18+18	9+9+12+12	12+12+12+12

MODÈLE TM42H3-O & TM42H5-O										57 COMBINAISONS
2 appareils		3 appareils		4 appareils		5 appareils				
9+12	12+24	9+9+9	9+12+24	12+12+24	9+9+9+9	9+9+12+24	9+12+18+18	9+9+9+9+9	9+9+9+18+18	
9+18	18+18	9+9+12	9+18+18	12+18+18	9+9+9+12	9+9+18+18	9+18+18+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12	
9+24	18+24	9+9+18	9+18+24	12+18+24	9+9+9+18	9+9+18+24	12+12+12+12	9+9+9+9+18	9+9+12+12+18	
12+12	24+24	9+9+24	9+24+24	12+24+24	9+9+9+24	9+12+12+12	12+12+12+18	9+9+9+9+24	9+12+12+12+12	
12+18		9+12+12	12+12+12	18+18+18	9+9+12+12	9+12+12+18	12+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+18	
		9+12+18	12+12+18	18+18+24	9+9+12+18	9+12+12+24	12+12+18+18	9+9+9+12+18	12+12+12+12+12	

MODÈLE TM48H2O										90 COMBINAISONS
2 app.	3 appareils		4 appareils		5 appareils		6 app.	7 appareils		
9+18	9+9+9	12+12+12	9+9+9+9	9+12+12+12	12+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+12+12+24	9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9	
9+24	9+9+12	12+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18	12+12+12+24	9+9+9+9+12	9+9+12+18+18	9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+12	
12+12	9+9+18	12+12+24	9+9+9+18	9+12+12+24	12+12+18+18	9+9+9+9+18	9+9+12+18+24	9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+9+18	
12+18	9+9+24	12+18+18	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+18+24	9+9+9+9+24	9+9+12+12+12	9+9+9+9+9+24	9+9+9+9+9+12+12	
12+24	9+12+12	12+18+24	9+9+12+12	9+12+18+24	12+12+24+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+18	9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+12+12+12	
18+18	9+12+18	12+24+24	9+9+12+18	9+12+24+24	12+18+18+18	9+9+9+12+18	9+12+12+12+24	9+9+9+9+12+18		
18+24	9+12+24	18+18+18	9+9+12+24	9+18+18+18	12+18+18+24	9+9+9+12+24	9+12+12+18+18	9+9+9+9+12+24		
24+24	9+18+18	18+18+24	9+9+18+18	9+18+18+24		9+9+9+18+18	12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12		
	9+18+24	24+24+24	9+9+18+24	12+12+12+12		9+9+9+18+24	12+12+12+12+18	9+9+9+12+12+18		
	9+24+24					9+9+12+12+12	12+12+12+12+24	9+9+12+12+12+12		
						9+9+12+12+18	12+12+12+18+18	9+9+12+12+12+18		

MODÈLE TM56H2O													131 COMBINAISONS
2	3 appareils		4 appareils		5 appareils		6 appareils						
9+18	9+9+12	9+18+24	12+18+24	9+9+9+9	9+9+18+24	9+18+18+18	12+12+18+24	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18	9+12+12+18+18	9+9+9+9+9+9	9+9+12+12+18+18	
9+24	9+9+18	9+24+24	12+24+24	9+9+9+12	9+9+24+24	9+18+18+24	12+12+24+24	9+9+9+9+12	9+9+12+12+24	9+12+12+18+24	9+9+9+9+9+12	9+9+9+12+12+18	9+12+12+12+12+12
12+18	9+9+24	12+12+12	18+18+18	9+9+9+18	9+12+12+12	9+18+24+24	12+18+18+18	9+9+9+9+18	9+9+12+24+24	9+12+12+24+24	9+9+9+12+12+24	9+12+12+12+12+18	
12+24	9+12+12	12+12+18	12+18+24	9+9+9+24	9+12+12+18	9+24+24+24	12+18+18+24	9+9+9+9+24	9+9+12+18+24	12+12+12+12+12	9+9+9+9+9+24	9+9+9+12+18+18	9+12+12+12+12+24
18+18	9+12+18	12+12+24	18+24+24	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+12+12	12+18+24+24	9+9+9+12+12	9+9+12+24+24	12+12+12+12+18	9+9+9+9+12+12	9+9+9+12+18+24	9+12+12+12+18+18
18+24	9+12+24	12+18+18	24+24+24	9+9+12+18	9+12+18+18	12+12+12+18	18+18+18+18	9+9+9+12+18	9+9+18+18+18	12+12+12+12+24	9+9+9+9+12+18	9+9+12+12+12+12	12+12+12+12+12+12
24+24	9+18+18			9+9+12+24	9+12+18+24	12+12+18+24	18+18+18+24	9+9+9+12+24	9+9+18+18+24	12+12+12+18+18	9+9+9+9+12+24	9+9+12+12+12+18	
				9+9+18+18	9+12+24+24	12+12+18+18		9+9+9+18+18	9+12+12+12+12	12+12+12+18+24	9+9+9+9+18+18	9+9+12+12+12+24	
								9+9+9+18+24	9+12+12+12+18	12+12+18+18+18	9+9+9+9+18+24		
								9+9+12+12+12	9+12+12+12+24				

MODÈLE TM56H2O				
7 appareils		8 appareils		9 appareils
9+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+12+18	9+9+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9+9+9
9+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+12+24	9+9+9+12+12+12+18	9+9+9+9+9+9+9+9+12	
9+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+18+18	9+9+12+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9+9+18	
9+9+9+9+9+9+24	9+9+9+9+12+12+12	9+12+12+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+12+12	
9+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+12+12+18		9+9+9+9+9+12+12+12	

APPAREILS
EXTÉRIEURS

THERMOPOMPES
SÉRIE INVERTER
COMMERCIALE 1 à 1

SEER 18-16
18000 BTU À 48000 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 / -4° F. La variété d'appareils intérieurs vous permettra de l'utiliser pour toutes les applications commerciales, nous avons des appareils de type cassette, gainable et plancher-plafond pour tempérer votre environnement.

- › Chauffage à -20° C / -4° F
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé

APPAREILS
INTÉRIEURS

- › Cassette, Gainable, Plancher-plafond
- › BMS en option
- › Affichage à DEL



LAME TRIDIMENSIONNELLE
POUR UN FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
TYPE CASSETTE

THERMOPOMPES
SÉRIE INVERTER
COMMERCIALE 1 à 1

APPAREILS
INTÉRIEURS

APPAREILS
INTÉRIEURS

THERMOPOMPES
SÉRIE INVERTER
COMMERCIALE 1 à 1

GRANDE FLEXIBILITÉ
D'INSTALLATION
TYPE GAINABLE



- › Comprend télécommande sans fil
- › Pompe à condensats interne
- › Prise d'air frais

MODÈLE			18	24	30	36	42	48
Puissance	Frigorifique	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	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		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	Frigorifique	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.30	34.27
	Calorifique	A	12.28	20.46	20.97	24.30	25.06	33.25
Charge de réfrigérant		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		l/h	0.85	1.14	1.42	1.61	1.75	2.13
APPAREIL INTÉRIEUR			TU18HK-I	TU24HK-I	TU30HK-I	TU36HK-I	TU42HK-I	TU48HK-I
Débit d'air		PCM / CFM	445	765	880	1,095	1,095	1,350
Niveau sonore (B/H)		dB(a)	37/47	38/47	40/49	43/51	43/51	41/53
Dimensions du corps (L x H x P)	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	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)	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	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			TU18H3-O	TU24H3-O	TU30H3-O	TU36H3-O	TU42H3-O	TU48H3-O
Niveau sonore		dB(a)	56	57	58	63	61	59
Dimensions (L x H x P)	Contour	po.	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	Net/brut	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	Liquide	pi.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	pi.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale du tuyau		pi.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation maximale		pi.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP		A	25	40	40	45	50	70



- › Thermostat mural inclus
- › Comprend télécommande sans fil

MODÈLE			18	24	30	36	42	48
Puissance	Frigorifique	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	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		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	Frigorifique	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.55	34.27
	Calorifique	A	12.28	20.46	20.97	24.30	24.81	34.27
Charge de réfrigérant		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		l/h	1.4	1.9	2.2	2.7	3.0	3.8
APPAREIL INTÉRIEUR			TU18HF-I	TU24HF-I	TU30HF-I	TU36HF-I	TU42HF-I	TU48HF-I
Débit d'air		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)		dB(a)	28/40	40/47	40/47	44/53	44/53	45/55
Dimensions (L x H x P)	Contour	po.	40.8x10.5x28.4	50.4x10.6x22.0	50.4x10.6x22.0	48.3x 11.4x30.5	48.3x11.4x30.5	52.8x13.8x29.5
Poids	Net/brut	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			TU18H3-O	TU24H3-O	TU30H3-O	TU36H3-O	TU42H3-O	TU48H3-O
Niveau sonore		dB(a)	56	57	58	63	61	59
Dimensions (L x H x P)	Contour	po.	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	Net/brut	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	Liquide	po.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	po.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale du tuyau		po.	65.6	98.4	98.4	98.4	164	164
Élévation maximale		pi.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4	98.4
MOCP		A	25	40	40	45	50	70

CONCEPT COMPACT

TYPE

PLANCHER-PLAFOND

THERMOPOMPES

SÉRIE INVERTER

COMMERCIALE 1 à 1

APPAREILS

INTÉRIEURS



THERMOSTAT
(Optional)
XK60



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

Comprend télécommande sans fil

MODÈLE			18	24	30	36	42	48
Puissance	Frigorifique	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	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			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	Frigorifique	A	12.79	19.44	19.95	23.79	24.55	34.27
	Calorifique	A	12.28	20.46	20.97	24.30	24.81	34.27
Charge de réfrigérant			Oz	49.4	77.6	84.7	123.4	141.1
COP			W/W	3.61	3.39	3.54	3.20	3.21
Déshumidification			l/h	0.76	0.99	1.23	1.51	1.99
APPAREIL INTÉRIEUR			TU18HT-I	TU24HT-I	TU30HT-I	TU36HT-I	TU42HT-I	TU48HT-I
Débit d'air			PCM / CFM	585	705	880	1,115	1,350
Niveau sonore (B/H)			dB(a)	32/44	40/49	38/49	46/54	47/55
Dimensions (L x H x P)	Contour	po.	48.0x27.6x8.9	48.0x27.6x8.9	55.9x27.6x9.6	55.9x27.6x9.6	55.9x27.6x9.6	66.9x27.6x9.6
	Net/brut	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			TU18H3-O	TU24H3-O	TU30H3-O	TU36H3-O	TU42H3-O	TU48H3-O
Niveau sonore			dB(a)	56	57	58	63	61
Dimensions (L x H x P)	Contour	po.	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	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	Liquide	po.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	po.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maximale du tuyau			pi.	65.6	98.4	98.4	98.4	164
Élévation maximale			pi.	49.2	49.2	49.2	49.2	98.4
MOCP			A	25	40	40	45	50

CLIMATISEUR PORTATIF



GPC06AK-A3NNA2B

10,000 BTU
115V • 60HZ • 1PH

DÉSHUMIDIFICATEUR



GDN50BA-A3EBA2B

50 PINT/D
115V • 60HZ • 1PH



MINUTERIE INCLUSE EE:2
RÉSERVOIR TANK: 7.61 L

GLOSSAIRE

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).



TOSOT



TOSOTAMERICA.COM