

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



THERMOPOMPE MURALE 22 SEER2



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Unités intérieures efficaces et d'aspect contemporain
- Capacités disponibles : 12 000 BTU/h, 18 000 BTU/h, 24 000 BTU/h
- Homologuée Energy Star et certifiée NEEP
- Toutes les unités intérieures sont compatibles avec l'unité extérieure multizone
- Plage de fonctionnement -25 °C (-13 °F) à 50 °C (122 °F)
- Ensemble Wi-Fi inclus
- Comprend une élégante télécommande permettant de contrôler facilement les réglages tels que le mode veille, la lumière à DEL, la température ambiante et la mise en marche et l'arrêt de l'unité. Comprend également une fonction d'autoréglage
- Rendement élevé, 22 SEER2

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les thermopompes 22 SEER2 sont parmi les appareils les plus écoénergétiques pour chauffer et rafraîchir votre maison. Les thermopompes murales de Continental sont équipées d'un moteur de compresseur à courant continu à haut rendement, pour un fonctionnement silencieux et tout en douceur qui réduit la consommation d'énergie.

NOMENCLATURE

CDHAS22 - THERMOPOMPES 22 SEER2

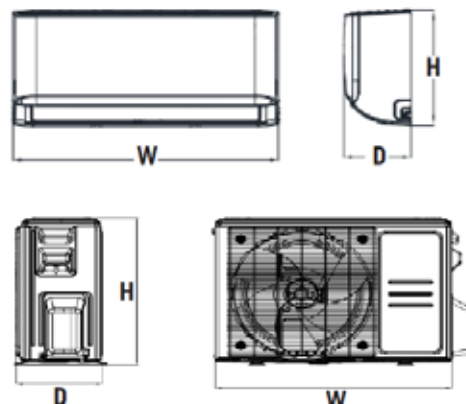


C	D	H	A	S	22	-	24	-	I
Marque	Configuration	Type (Thermopompe/ou climatisation seulement)	Réseau de vente	Simple/ Multi	Efficacité		Capacité en 000 BTU/h		Intérieur/ Extérieur
C = Continental	Murale	Thermopompe	Distribution	Simple	22 = 22 SEER2		12 ou 18 ou 24		I = Intérieur O = Extérieur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTÈME MURAL

DIMENSIONS

DONNÉES SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE	CDHAS22-12-I	CDHAS22-18-I	CDHAS22-24-I
Largeur (mm/po)	802/31,6	1083/42,64	1082/42,64
Profondeur (mm/po)	200/7,87	244/9,61	234/9,22
Hauteur (mm/po)	295/11,61	315/13,23	337/13,29
Poids net (lb/kg)	18,7/8,5	29,54/13,4	29,98/13,6
Poids brut (lb/kg)	24,25/11	37,48/17	38,14/17,3
DONNÉES SUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE	CDHAS22-12-O	CDHAS22-18-O	CDHAS22-24-O
Largeur (mm/po)	765/30,12	890/35,04	946/37,24
Profondeur (mm/po)	303/11,93	342/13,46	410/16,14
Hauteur (mm/po)	555/21,85	673/26,5	810/31,89
Poids net (lb/kg)	63,71/28,9	94,36/42,8	124,78/56,6
Poids brut (lb/kg)	69/31,3	100,97/45,8	134,92/61,2



DONNÉES SUR LE SYSTÈME

	CDHAS22-12	CDHAS22-18	CDHAS22-24
	Thermopompe murale CDHAS22-12 - Expédiée en 2 PIÈCES CDHAS22-12-I, CDHAS22-12-O	Thermopompe murale CDHAS22-18 - Expédiée en 2 PIÈCES CDHAS22-18-I, CDHAS22-18-O	Thermopompe murale CDHAS22-24 - Expédiée en 2 PIÈCES CDHAS22-24-I, CDHAS22-24-O
NUMÉRO DE RÉFÉRENCE AHRI	213386538	213386540	213386535
UGS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	CDHAS22-12-I	CDHAS22-18-I	CDHAS22-24-I
UGS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	CDHAS22-12-O	CDHAS22-18-O	CDHAS22-24-O
Capacité de refroidissement - BTU nominal (Plage)	12000 (3600~13300)	18000 (1980~19500)	24000 (9200~25000)
Capacité de chauffage - BTU nominal (Plage)	12000 (4500~13500)	18000 (6620~21200)	26000 (10350~26410)
SEER2	23,1	24	21
CPSC2 (RÉGION IV)	10,8	10,5	8,5
EER2	13	13,5	13
CPSC2 (RÉGION V)	8	7,9	6,3
Déshumidification (L/h)	1,34	1,55	2,57
Alimentation	208/230V,1Ph,60Hz	208/230V,1Ph,60Hz	208/230V,1Ph,60Hz
Niveau de bruit intérieur (É/M/B) dB(A)	42/36/25	45,5/41/24,5	48/40/28
Niveau de bruit extérieur dB(A)	54,5	59	62
Garantie limitée sur le compresseur et les pièces	10 ans	10 ans	10 ans
Longueur max. du tuyau de réfrigérant (m)	25	30	50
Longueur max. du tuyau de réfrigérant (pi)	82,02	98,42	164,04
Différence maximale d'élévation (m)	10	20	25
Différence maximale d'élévation (pi)	32,81	65,62	82,02
Conduite d'ASPIRATION (mm/po)	12,7 mm (1/2 po)	12,7 mm (1/2 po)	15,9 mm (5/8 po)
Conduite de LIQUIDE (mm/po)	6,35 mm (1/4 po)	6,35 mm (1/4 po)	9,52 mm (3/8 po)
Chauffage à 17 °F (-8,33 °C) BTU	10000	14100	17400
Chauffage à 5 °F (-15 °C) BTU	8400	12800	16700
Chauffage à 5 °F (-15 °C) COP	2,41	2,44	1,9
Câble de branchement	14 AWG*4 toronné, non blindé	14 AWG*4 toronné, non blindé	14 AWG*4 toronné, non blindé
Réfrigérant (oz/kg)	R410A 38,1/1,08	R410A 56,44/1,6	R410A 82,89/2,35
Charge additionnelle par mètre (oz/pi) (g/m)	0,16/15	0,16/15	0,32/30
Compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Fusible max. (A)	15	30	30
Capacité minimale du circuit	13	19	22
Courant nominal - refroidissement (A)	4,05	5,94	8,02
Courant nominal - chauffage (A)	4,5	6,31	10,35
Débit d'air intérieur (É/M/B) PCM	291,35/194,23/153,03	530,9/459,09/382,57	601,53/459,09/382,57
Débit d'air extérieur PCM	1294,12	2058,82	2235,29
Plage de fonctionnement	-25 °C (-13 °F) à 50 °C (122 °F)	-25 °C (-13 °F) à 50 °C (122 °F)	-25 °C (-13 °F) à 50 °C (122 °F)
Intérieur (climatisation/chauffage)	16~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
Extérieur (climatisation/chauffage)	-25~-50/-25~-24	-30~-50/-30~-30	-30~-50/-30~-24

10 ANS | GARANTIE LIMITÉE SUR
LES PIÈCES

10 ANS | GARANTIE LIMITÉE SUR
LE COMPRESSEUR



DONNÉES DE PERFORMANCE - REFROIDISSEMENT

DB - Thermomètre sec WB - Thermomètre humide TC - Puissance nette totale (1000 BTU/h) SC - Puissance sensible (1000 BTU/h) Alimentation - Puissance totale (kW)

CLIMATISATION			CONDITIONS EXTÉRIEURES (DB)																		
INTÉRIEUR			-13 °F	-4 °F	0 °F	5 °F	17 °F	25 °F	35 °F	47 °F	55 °F	65 °F	75 °F	80 °F	85 °F	95 °F	105 °F	110 °F	115 °F	122 °F	
DB	WB		-25 °C	-20 °C	-17,8 °C	-15 °C	-8,3 °C	-3,9 °C	1,7 °C	8,3 °C	12,8 °C	18,3 °C	24 °C	26,7 °C	29,4 °C	35 °C	40,5 °C	43,3 °C	46 °C	50 °C	
CDHAS22-12-I / CDHAS22-12-O	65 °F (18,3 °C)	54 °F (12,2 °C)	TC	10,12	10,82	10,74	10,93	11,10	11,17	11,28	11,07	11,10	11,28	11,10	11,06	11,37	11,99	11,30	10,60	9,80	8,69
			SC	6,63	7,26	7,29	7,48	7,86	8,00	8,46	8,23	8,67	8,73	8,76	8,81	9,05	9,80	9,75	9,55	9,16	8,70
			Alimentation	0,57	0,66	0,67	0,72	0,74	0,77	0,79	0,83	0,86	0,90	0,94	0,99	1,09	1,23	1,20	1,16	1,19	1,20
	70 °F (21,1 °C)	63 °F (17,2 °C)	TC	10,58	11,33	11,32	11,44	11,59	11,84	11,79	11,69	11,60	11,79	11,72	11,73	12,09	12,49	11,84	11,22	10,29	9,12
			SC	6,89	7,55	7,64	7,79	8,16	8,44	8,80	8,63	9,01	9,08	9,19	9,28	9,57	10,15	10,16	10,05	9,56	9,10
			Alimentation	0,57	0,65	0,67	0,72	0,74	0,77	0,78	0,82	0,85	0,89	0,95	0,98	1,09	1,20	1,20	1,17	1,19	1,20
	75 °F (23,9 °C)	63 °F (17,2 °C)	TC	11,23	11,87	12,00	12,06	12,18	12,43	12,47	12,33	12,31	12,30	12,33	12,40	12,59	13,19	12,40	11,85	10,85	9,59
			SC	7,28	7,88	8,07	8,16	8,52	8,82	9,25	9,06	9,51	9,42	9,63	9,76	9,93	10,67	10,59	10,56	10,02	9,53
			Alimentation	0,57	0,65	0,68	0,71	0,75	0,76	0,78	0,83	0,86	0,89	0,95	0,98	1,07	1,21	1,18	1,17	1,19	1,20
	80 °F (26,7 °C)	67 °F (19,4 °C)	TC	11,95	12,44	12,63	12,83	12,93	13,11	13,26	12,98	13,00	13,02	13,04	13,06	13,39	13,74	13,09	12,37	11,43	10,11
			SC	7,69	8,21	8,44	8,63	9,00	9,24	9,79	9,49	9,98	9,91	10,12	10,22	10,50	11,05	11,13	10,96	10,49	9,99
			Alimentation	0,58	0,64	0,67	0,71	0,75	0,77	0,80	0,83	0,86	0,90	0,95	0,99	1,14	1,19	1,19	1,17	1,19	1,18
CDHAS22-18-I / CDHAS22-18-O	65 °F (18,3 °C)	54 °F (12,2 °C)	TC	15,81	16,89	16,63	17,01	17,48	17,25	17,55	17,53	17,89	18,21	18,53	18,85	18,03	16,57	16,52	15,23	14,16	12,92
			SC	9,96	11,03	11,43	11,94	12,23	12,17	12,52	12,75	13,94	14,16	14,50	14,83	13,97	13,49	13,89	13,54	13,23	12,87
			Alimentation	0,57	0,66	0,68	0,73	0,77	0,81	0,90	1,00	1,06	1,11	1,17	1,24	1,45	1,65	1,72	1,64	1,72	1,76
	70 °F (21,1 °C)	59 °F (15 °C)	TC	16,73	17,80	17,61	17,95	18,43	18,35	18,64	18,30	18,82	19,09	19,69	19,88	18,86	17,61	17,25	16,10	14,89	13,73
			SC	10,48	11,55	12,03	12,53	12,84	12,86	13,21	13,25	14,59	14,77	15,32	15,57	14,53	14,25	14,42	14,23	13,85	13,63
			Alimentation	0,57	0,66	0,68	0,73	0,77	0,82	0,90	0,99	1,05	1,11	1,17	1,23	1,45	1,65	1,69	1,65	1,72	1,79
	75 °F (23,9 °C)	63 °F (17,2 °C)	TC	17,69	18,54	18,50	18,89	19,30	19,44	19,70	19,32	19,64	20,29	20,62	20,91	20,02	18,65	17,96	16,88	15,74	14,40
			SC	11,01	11,96	12,56	13,10	13,38	13,55	13,89	13,92	15,14	15,62	15,96	16,27	15,33	15,01	14,94	14,82	14,55	14,25
			Alimentation	0,58	0,65	0,68	0,72	0,77	0,83	0,91	0,99	1,05	1,12	1,17	1,23	1,46	1,68	1,69	1,65	1,71	1,79
	80 °F (26,7 °C)	67 °F (19,4 °C)	TC	18,60	19,37	19,68	19,97	20,23	20,42	20,58	20,29	20,72	21,13	21,57	22,01	20,85	19,68	18,75	17,71	16,55	15,13
			SC	11,51	12,42	13,31	13,78	13,94	14,15	14,43	14,53	15,87	16,19	16,59	17,03	15,87	15,74	15,49	15,48	15,22	14,89
			Alimentation	0,59	0,65	0,69	0,72	0,77	0,83	0,91	0,99	1,05	1,10	1,17	1,24	1,57	1,68	1,67	1,64	1,71	1,80
CDHAS22-24-I / CDHAS22-24-O	65 °F (18,3 °C)	54 °F (12,2 °C)	TC	24,26	25,51	26,03	26,11	27,32	27,75	28,05	26,87	27,12	26,93	26,22	26,08	26,72	28,11	26,20	25,01	23,52	21,30
			SC	15,17	16,64	17,45	18,14	19,73	19,51	20,59	19,62	20,62	20,68	20,77	20,94	21,07	22,44	21,86	21,95	22,22	21,21
			Alimentation	1,15	1,31	1,41	1,43	1,55	1,59	1,69	1,75	1,80	1,88	1,88	1,95	2,43	3,24	3,11	3,13	3,27	3,28
	70 °F (21,1 °C)	59 °F (15 °C)	TC	25,35	26,74	27,43	27,51	28,98	29,03	29,62	28,38	28,28	28,43	27,80	27,74	28,09	29,31	27,47	26,27	24,86	22,35
			SC	15,78	17,35	18,27	18,99	20,83	20,28	21,61	20,60	21,37	21,72	21,90	22,16	22,02	23,29	22,79	22,91	23,38	22,17
			Alimentation	1,14	1,30	1,40	1,43	1,56	1,60	1,70	1,74	1,79	1,87	1,90	1,95	2,43	3,23	3,13	3,12	3,30	3,27
	75 °F (23,9 °C)	63 °F (17,2 °C)	TC	26,82	28,00	28,76	29,20	30,50	30,24	31,08	29,84	29,76	29,99	29,32	29,23	29,73	30,72	28,73	27,59	26,14	23,72
			SC	16,60	18,07	19,04	20,07	21,81	21,03	22,54	21,55	22,37	22,77	22,99	23,24	23,18	24,29	23,69	23,94	24,47	23,44
			Alimentation	1,14	1,28	1,39	1,43	1,56	1,57	1,70	1,75	1,81	1,87	1,90	1,97	2,44	3,21	3,12	3,14	3,28	3,30
	80 °F (26,7 °C)	67 °F (19,4 °C)	TC	28,50	29,69	30,17	30,61	31,77	32,10	32,44	31,61	31,43	31,24	31,06	30,87	31,49	32,21	30,47	28,99	27,29	24,87
			SC	17,56	19,06	19,89	20,91	22,59	22,18	23,42	22,70	23,51	23,59	24,23	24,39	24,44	25,31	24,98	24,99	25,38	24,47
			Alimentation	1,17	1,30	1,37	1,44	1,53	1,60	1,67	1,75	1,80	1,85	1,90	1,96	2,99	3,18	3,12	3,11	3,23	3,31

DONNÉES DE PERFORMANCE - CHAUFFAGE

DB - Thermomètre sec TC - Puissance nette totale (1000 BTU/h) SC - Puissance sensible (1000 BTU/h) Alimentation - Puissance totale (kW)

	CHAUFFAGE		CONDITIONS EXTÉRIEURES (DB)													
	CONDITIONS INTÉRIEURES DB		-13 °F	-4 °F	0 °F	5 °F	10 °F	17 °F	20 °F	25 °F	32 °F	35 °F	40 °F	47 °F	50 °F	57 °F
			-25 °C	-20 °C	-17,8 °C	-15 °C	-12,2 °C	-8,3 °C	-6,7 °C	-3,9 °C	0 °C	1,7 °C	4,4 °C	8,3 °C	10 °C	13,9 °C
CDHAS22-12-I / CDHAS22-12-O	60 °F (15,6 °C)	TC	6,79	7,55	7,87	8,17	9,30	10,44	11,22	11,93	12,67	13,24	13,96	14,61	15,04	15,34
		Alimentation	1,17	1,11	1,09	1,07	1,13	1,17	1,22	1,25	1,28	1,31	1,29	1,25	1,21	1,19
	65 °F (18,3 °C)	TC	6,58	7,29	7,61	7,97	9,03	10,19	10,84	11,56	12,31	12,90	13,49	14,19	14,54	14,94
		Alimentation	1,20	1,13	1,12	1,09	1,16	1,20	1,26	1,28	1,32	1,35	1,32	1,29	1,25	1,22
	70 °F (21,1 °C)	TC	6,37	7,08	7,39	7,70	8,81	9,84	10,54	11,21	11,90	12,52	13,13	13,80	14,12	14,49
		Alimentation	1,23	1,17	1,14	1,11	1,19	1,24	1,28	1,32	1,36	1,38	1,35	1,33	1,29	1,26
	75 °F (23,9 °C)	TC	6,10	6,82	7,08	7,35	8,44	9,43	10,17	10,71	11,39	11,95	12,61	13,30	13,62	13,97
		Alimentation	1,26	1,20	1,18	1,15	1,22	1,27	1,31	1,37	1,40	1,43	1,39	1,37	1,33	1,30
CDHAS22-18-I / CDHAS22-18-O	60 °F (15,6 °C)	TC	11,34	12,72	13,32	13,72	15,72	17,48	18,16	18,83	19,60	20,18	22,23	23,96	24,44	25,21
		Alimentation	1,61	1,52	1,49	1,44	1,62	1,81	1,85	1,86	1,90	1,91	1,80	1,74	1,68	1,64
	65 °F (18,3 °C)	TC	11,06	12,36	12,96	13,39	15,19	16,99	17,72	18,34	18,94	19,59	21,48	23,31	23,84	24,40
		Alimentation	1,65	1,56	1,52	1,48	1,65	1,85	1,89	1,90	1,95	1,96	1,83	1,78	1,72	1,68
	70 °F (21,1 °C)	TC	10,79	11,99	12,55	13,03	14,70	16,51	17,14	17,73	18,38	18,98	20,83	22,54	23,12	23,67
		Alimentation	1,68	1,60	1,56	1,53	1,71	1,90	1,93	1,96	1,99	2,02	1,89	1,82	1,77	1,73
	75 °F (23,9 °C)	TC	10,37	11,57	12,00	12,45	14,11	15,81	16,44	17,10	17,69	18,19	19,92	21,60	22,31	22,72
		Alimentation	1,73	1,65	1,61	1,58	1,76	1,95	1,99	2,02	2,06	2,08	1,94	1,88	1,82	1,79
CDHAS22-24-I / CDHAS22-24-O	60 °F (15,6 °C)	TC	13,92	15,44	16,12	16,75	18,83	20,96	21,26	21,83	22,23	22,40	27,83	33,76	34,45	35,79
		Alimentation	2,90	2,76	2,68	2,64	2,59	2,59	2,60	2,63	2,62	2,64	2,85	3,00	2,91	2,87
	65 °F (18,3 °C)	TC	13,54	14,93	15,62	16,25	18,19	20,35	20,72	21,23	21,48	21,83	27,01	32,84	33,58	34,78
		Alimentation	2,97	2,82	2,73	2,69	2,66	2,65	2,66	2,70	2,70	2,72	2,92	3,07	3,00	2,93
	70 °F (21,1 °C)	TC	13,09	14,54	15,11	15,80	17,66	19,71	20,12	20,51	20,89	21,26	26,20	32,00	32,72	33,60
		Alimentation	3,03	2,89	2,82	2,75	2,73	2,72	2,74	2,76	2,78	2,79	2,98	3,16	3,07	3,00
	75 °F (23,9 °C)	TC	12,55	13,96	14,55	15,19	16,88	18,89	19,39	19,61	20,04	20,41	25,23	30,88	31,55	32,16
		Alimentation	3,14	2,98	2,90	2,83	2,81	2,80	2,84	2,84	2,87	2,89	3,05	3,24	3,16	3,10