

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE COMMERCIAL

HI-POWER® PERSONNALISÉ



**CAPACITÉ D'ENTREPOSAGE DE 150 À
2 500 GALLONS EN CONFIGURATION
VERTICALE ET HORIZONTALE AVEC
PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE OPTIMISÉE**

DESIGNED ★ ENGINEERED ★ ASSEMBLED

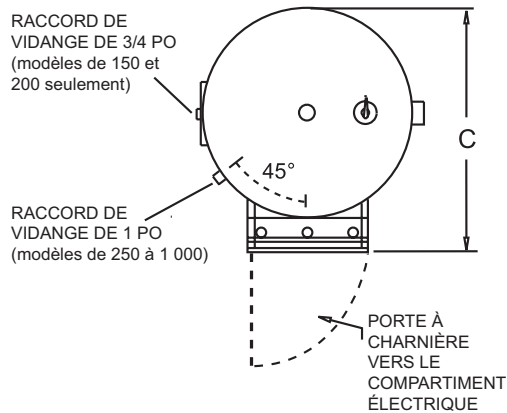
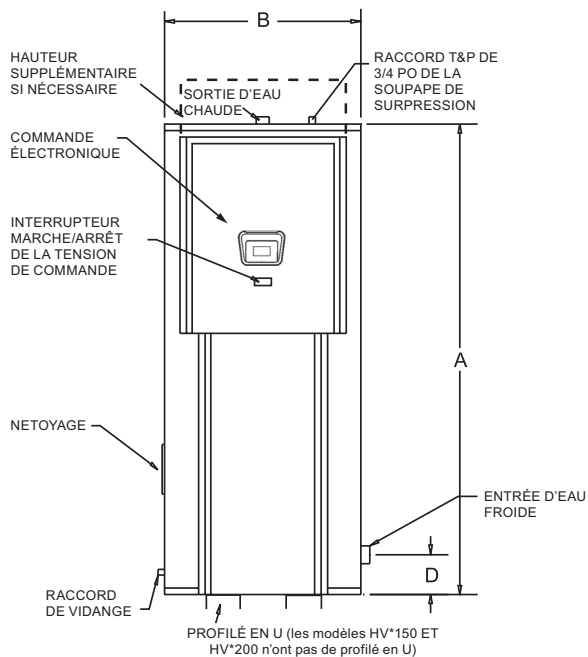
USA



Lochinvar®
HIGH EFFICIENCY BOILERS & WATER HEATERS

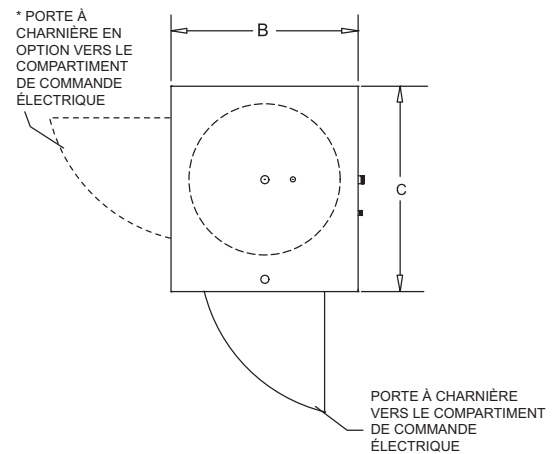
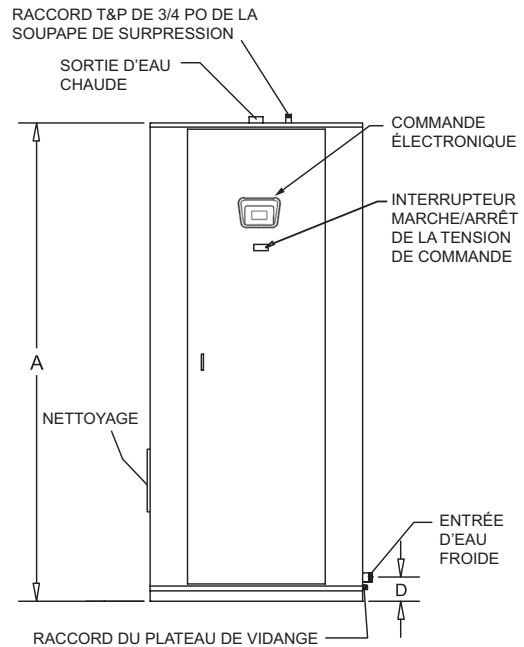
DIMENSIONS

MODÈLES VERTICAUX RONDS 150-1 000



VUE DE DESSUS

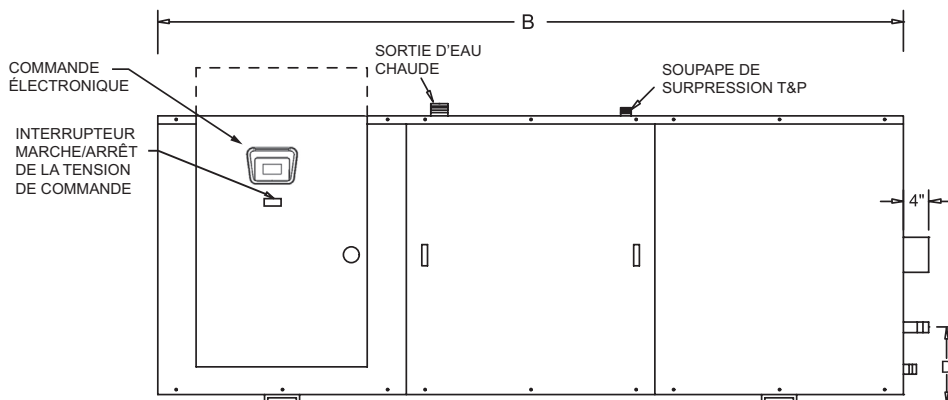
MODÈLES VERTICAUX CARRÉS 1 250-2 500



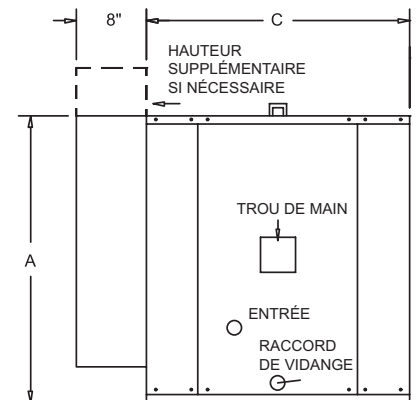
* Un panneau de commande surdimensionné peut être requis pour les modèles ayant des puissances supérieures à 72 kW. L'installation de ce panneau peut augmenter la largeur et la profondeur de la gaine carrée jusqu'à 2 pouces.

VUE DE DESSUS

MODÈLES HORIZONTAUX



ÉLÉVATION A ET D PAR RAPPORT AU PLANCHER FINI



VUE DE L'EXTRÉMITÉ

UN BOÎTIER DE PANNEAU SUPPLÉMENTAIRE PEUT ÊTRE REQUIS POUR DES PUISSANCES SUPÉRIEURES À 72 KW. VEUILLEZ CONSULTER L'USINE.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	kW max.	Capacité en gal.	A	B	C	D	Conn. eau		Poids d'expédition
Vertical Rond			Entrée		Sortie		(lb)		
CHV*kW-150	144	150	65-1/2"	32"	38-3/4"	7-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	650
CHV*kW-200	180	200	78"	32"	38-3/4"	7-3/4"	1-1/2"	1-1/2"	750
CHV*kW-250	216	250	92"	34"	40-3/4"	19-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1 165
CHV*kW-300	270	300	80"	40"	46-3/4"	21-21/21"	2-2/2"	2-2/2"	1 350
CHV*kW-400	324	400	80"	46"	52-3/4"	22-1/2"	2"	2"	1 590
CHV*kW-500	396	500	92"	46"	52-3/4"	22-1/2"	2"	2"	1 700
CHV*kW-600	396	600	92"	52"	60-3/4"	24-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2 010
CHV*kW-800	396	750	104"	52"	60-3/4"	24-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	2 450
CHV*kW-1 000	396	950	128"	52"	60-3/4"	24-1/2"	2-1/2"	2-1/2"	3 160

Pour les modèles 250 et au-dessus, les dimensions incluent la base en fer en profilé (non montrée).

REMARQUES : Les modèles verticaux ronds de plus de 90 kW à 208 V ou de 240 V et de 162 kW à 380 V, 415 V, 480 V ou de 600 V dépassent la capacité d'un seul boîtier de commande et peuvent nécessiter plusieurs panneaux de commande et/ou une construction en gaine carrée. Veuillez consulter l'usine pour obtenir des renseignements plus précis et pour connaître les options de construction proposées.

La construction verticale carrée est une option proposée pour les modèles dépassant les limites de kW indiquées.

La hauteur du panneau de commande sur les modèles verticaux ronds peut dépasser la hauteur du réservoir. Veuillez consulter l'usine pour connaître avec précision les hauteurs pour les modèles dont la puissance dépasse 72 kW.

Vertical carré									
CHV*kW-1 250	900	1,250	132-1/2"	64-1/2"	64-1/2"	23-1/4"	3"	3"	3 560
CHV*kW-1 500	900	1,500	128-1/2"	70-1/2"	70-1/2"	25-1/4"	3"	3"	4 120
CHV*kW-2 000	900	2 000	124-1/2"	78-1/2"	78-1/2"	27"	3"	3"	4 350
CHV*kW-2 500	900	2 500	146-1/2"	82-1/2"	82-1/2"	29"	3"	3"	5 750

Horizontal carré									
CHH*kW-150	144	150	37"	68-1/2"	34-1/4"	12"	2"	2"	1 180
CHH*kW-200	180	200	37"	78"	34-1/4"	12"	2"	2"	1 370
CHH*kW-250	225	250	39"	90-1/4"	36-1/4"	13"	2"	2"	1 450
CHH*kW-300	270	300	45"	78-1/4"	42-1/4"	14-3/4"	2"	2"	1 530
CHH*kW-400	324	400	52"	78-1/4"	48-1/4"	16"	2"	2"	1 750
CHH*kW-500	450	500	52"	90-3/4"	48-1/4"	16"	2"	2"	1 860
CHH*kW-600	540	600	58"	90-3/4"	54-1/4"	13-1/2"	2-1/2"	2"	2340
CHH*kW-800	720	750	58"	102-1/4"	54-1/4"	13-1/2"	2-1/2"	2"	2 850
CHH*kW-1 000	900	950	58"	126-1/4"	54-1/4"	13-1/2"	2-1/2"	2"	3 040
CHH*kW-1 250	900	1,250	64"	130-1/4"	60-1/4"	15"	3"	3"	3 750
CHH*kW-1 500	900	1 500	70"	126-1/4"	66-1/4"	16"	3"	3"	4 340
CHH*kW-2 000	900	2 000	82"	123-1/4"	78-1/4"	14"	3"	3"	4 580
CHH*kW-2 500	900	2 500	82"	144-1/4"	78-1/4"	16-1/2"	3"	3"	6 060

* = Tension
kW = Kilowatt

TABLEAU DE TENSION

J — 208 V 1 ø	Y — 380 V 3 ø
K — 208 V 3 ø	Q — 400 V 3 ø
A — 240 V 1 ø	Z — 415 V 3 ø
B — 240 V 3 ø	X — 480 V 3 ø
W — 277 V 1 ø	N — 600 V 3 ø

POUR FACILITER LES COMMANDES PAR NUMÉRO DE MODÈLE

CH	V	X	72	250
HI-POWER PERSONNALISÉ	VERTICAL	TENSION	KILOWATT	GALLON

Cet appareil est un chauffe-eau sur mesure Hi-Power vertical de 480 volts, triphasé, de 72 kilowatts avec une capacité 250 gallons.

CARACTÉRISTIQUES DE BASE

Réservoir en acier vitrifié
Construction ASME et inscrit au National Board
Pression de conception : 125 psi
Approuvé pour fonctionner à une température de 180 °F
Éléments chauffants en Incoloy
Fusibles internes (au-dessus de 120 ampères)
Gaine en acier galvanisé avec finition émaillée
Anodes de magnésium de protection du réservoir
Thermostat à immersion
Commande électronique de pointe
Interrupteur marche/arrêt de la tension de commande avec voyant lumineux
Détecteur bas niveau d'eau
Contacts d'activation/désactivation BMS
Limiteur de température à réarmement manuel
Portes à charnières avec serrure sur toute la longueur
Raccordements au bornier
Soupape de surpression et de température ASME (fournie mais non installée)
Base en acier profilé en C (sauf pour les modèles ronds de 150 à 200 gallons)
Tous les modèles respectent ou dépassent les normes ASHRAE en matière d'efficacité énergétique
Trou de main/nettoyage
Certifié UL (États-Unis et Canada)

Plateau de vidange de sûreté (modèles carrés)
Garantie limitée de 3 ans sur le réservoir
Garantie limitée de 1 an sur les pièces

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Voyants lumineux et interrupteurs
Pressostats haute et basse pression d'eau
Alarme sonore
Oreilles de levage
Interverrouillage de la porte de sécurité
Manomètre et thermomètre
Trou d'homme (seulement pour les modèles de 250 gallons ou plus)
Pression de conception : 150 psi ou 160 psi
Points de fixation antisismiques (seulement pour les modèles de 250 gallons ou plus) (le client doit fournir la zone ou la ville sismiques et l'État où l'installation aura lieu)
Contrôle ICC, communication BACnet ou Modbus, disponible en connexion série RS-485 ou en connexion Ethernet

OPTIONS INSTALLÉES AU CHANTIER

Disjoncteur à déclenchement par shunt

PUISSANCE kW ET AMPÉRAGE NOMINAUX

Entrée en kW	Gal/h à une hausse de 100 °F	Équivalent btu/h	Nombre maximal d'éléments	Nombre d'étapes de contrôle	kW par élément	Nombre de contacteurs 240/480 V	Modulation suggérée des étapes de contrôle		Appel de courant			
							240/480V	Monophasé 208 V	240 V	Triphasé 208 V	240 V	480 V
15	62	51 180	1	1	15	1/1	-	72	63	42	36	18
18	74	61 416	1	1	18	2/1	-	87	75	50	44	22
24	100	81 888	2	1	12	4/1	-	115	100	67	58	29
30	123	102 360	2	2	15	2/1	-	144	125	83	72	36
36	148	122 832	2	1	18	4/2	4/2	174	150	100	87	44
45	185	153 540	3	1	15	3/2	3/3	216	188	125	108	54
54	221	184 248	3	1	18	6/2	3/3	260	225	150	130	65
60	246	204 720	4	2	15	4/4	4/3	289	250	167	144	72
72	295	245 664	4	2	18	8/4	4/4	-	-	200	174	87
90	369	307 080	5	2	18	6/3	3/3	-	-	250	217	109
108	443	368 496	6	2	18	12/4	4/4	-	-	300	260	130
120	492	409 440	8	3	15	8/4	4/4	-	-	333	289	144
135	554	460 620	9	3	15	9/6	4/4	-	-	375	325	162
144	590	491 328	8	3	18	16/8	4/4	-	-	400	347	174
162	664	552 744	9	3	18	18/6	8/6	-	-	450	389	195
180	738	614 160	10	4	18	20/10	8/8	-	-	500	434	217
216	886	736 992	12	4	18	24/8	8/8	-	-	600	519	260
234	959	798 408	13	5	18	26/13	8/8	-	-	650	563	282
252	1,033	859 824	14	5	18	28/14	8/8	-	-	700	607	304
270	1,107	921 240	15	5	18	30/10	12/10	-	-	750	649	325
288	1 181	982 656	16	6	18	32/16	12/12	-	-	800	692	347
306	1 255	1 044 072	17	6	18	34/17	12/12	-	-	850	736	368
324	1 328	1 105 488	18	6	18	36/12	12/12	-	-	900	780	390
342	1 402	1 166 904	19	7	18	38/19	12/12	-	-	950	822	412
360	1 476	1 228 320	20	7	18	40/20	12/12	-	-	1 000	865	435
378	1 550	1 289 736	21	7	18	42/14	14/14	-	-	1 050	909	455
396	1 624	1 351 152	22	8	18	44/22	15/16	-	-	1 100	952	477
414	1 697	1 412 568	23	8	18	46/23	16/16	-	-	1 150	995	498
432	1 771	1 473 984	24	8	18	48/16	16/16	-	-	1 200	1 040	520

Pour toute information technique, appelez au 1 800 722-2101. Lochinvar LLC se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations au produit sans préavis.

Pour une puissance au-dessus de 432 kW ou autres tensions veuillez consulter le fabricant



Lochinvar, LLC
300 Maddox Simpson Parkway
Lebanon, Tennessee 37090
Tél. : 615 889-8900/Téléc. : 615 547-1000
f in @ Lochinvar.com

