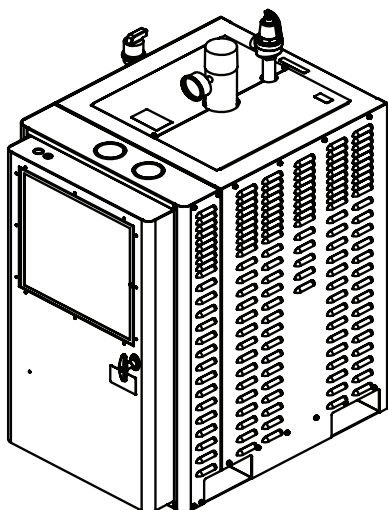




Chaudière électrique commerciale

EB Chaudière électrique

Pour usage intérieur, puissances 60-300



Données de soumission

Date :

N° de projet :

Ingénieur :

Préparé par :

Date de soumission :

Nom du projet :

Emplacement :

Entrepreneur :

Caractéristiques standards

- Réservoir sous pression ASME
- Homologation National Board et CRN *
- Conforme à ASME CSD-1
- Soupape de décharge ASME 30 psi (option 125 psi)
- Le courant nominal de court-circuit est de 100 kA
- Manomètre et thermomètre
- Ouverture d'inspection de 3 po
- Raccordements d'eau de 3 po NPT
- Événement d'air intégré de 1/2 po
- Sondes température départ et retour d'eau
- Commande numérique de température avec affichage
- Comm. chaudières mult. princ/sec
- Comm. ext. chaudière, 0-10 Vcc,
- Régulation extérieure réglable
- Réarmement man. limite élev. 104° C
- Réarmement auto limite élev. 99 °C
- Interrupteur de bas niveau d'eau à réarmement manuel
- Témoins lumineux des allures
- Protection par fusible à chaque stage
- Point de connexion pour arrêt d'urgence
- Porte de sécurité avec dispositif de verrouillage
- Loquet de porte avec verrou

* Contactez l'usine pour connaître les exigences de 125 psi pour l'installation au Canada

Données concernant la chaudière

Nombre d'unités :

Modèle 208V 3ph

- ☐ 60 kW
- ☐ 75 kW
- ☐ 90 kW
- ☐ 105 kW
- ☐ 120 kW
- ☐ 135 kW
- ☐ 150 kW
- ☐ 165 kW
- ☐ 180 kW

Modèle 240V 3ph

- ☐ 60 kW
- ☐ 75 kW
- ☐ 90 kW
- ☐ 105 kW
- ☐ 120 kW
- ☐ 135 kW
- ☐ 150 kW
- ☐ 165 kW
- ☐ 180 kW

Modèle 480V 3ph

- ☐ 60 kW
- ☐ 72 kW
- ☐ 84 kW
- ☐ 96 kW
- ☐ 108 kW
- ☐ 120 kW
- ☐ 132 kW
- ☐ 144 kW
- ☐ 160 kW
- ☐ 180 kW
- ☐ 200 kW
- ☐ 220 kW
- ☐ 240 kW
- ☐ 260 kW
- ☐ 280 kW
- ☐ 300 kW

Modèle 600V 3ph

- ☐ 60 kW
- ☐ 72 kW
- ☐ 84 kW
- ☐ 96 kW
- ☐ 108 kW
- ☐ 120 kW
- ☐ 132 kW
- ☐ 144 kW
- ☐ 160 kW
- ☐ 180 kW
- ☐ 200 kW
- ☐ 220 kW
- ☐ 240 kW
- ☐ 260 kW
- ☐ 280 kW
- ☐ 300 kW

Option de préparation d'usine

- ☐ Soupape de décharge 125 psi
- ☐ Interface BACnet
- ☐ Interface LonWorks
- ☐ Commande de système T775R

- ☐ Détecteur de pannes, monté, câblé*

* Remarques importantes :

1. Le détecteur de pannes NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ avec les systèmes électriques en étoile (Y)
2. Si le système électrique est Delta, un dispositif de protection contre des fuites à la terre est nécessaire. L'option de détecteur de pannes illustrée répondra à cette exigence.

Le chantier est peut-être déjà doté d'un dispositif de protection contre les fuites à la terre.

Veuillez vous en assurer avant de commander cette option.



Données de la chaudière

Numéro de modèle	Tension 3 phases	Entrée kW	Sortie Btu/h	Débit d'eau requis pour 20°F / 11°C augmentation de la température		Perte de charge avec 20°F / 11°C augmentation de température		Débit d'eau minimum		Poids de la chaudière(lbs)	
				gpm	l/m	ft	m	gpm	l/m	lbs	kg
EB-060-208 (X,H)	208	60	204,728	21	80	0.1	0.03	5	19	680	309
EB-075-208 (X,H)	208	75	255,910	26	98	0.1	0.03	5	19	685	311
EB-090-208 (X,H)	208	90	307,092	31	117	0.1	0.03	5	19	690	313
EB-105-208 (X,H)	208	105	358,274	36	136	0.1	0.03	5	19	695	316
EB-120-208 (X,H)	208	120	409,457	41	155	0.1	0.03	5	19	700	318
EB-135-208 (X,H)	208	135	460,639	47	178	0.1	0.03	5	19	705	320
EB-150-208 (X,H)	208	150	511,821	52	197	0.1	0.03	5	19	710	322
EB-165-208 (X,H)	208	165	563,003	57	216	0.1	0.03	5	19	715	325
EB-180-208 (X,H)	208	180	614,185	62	235	0.1	0.03	5	19	720	327
EB-060-240 (X,H)	240	60	204,728	21	80	0.1	0.03	5	19	680	309
EB-075-240 (X,H)	240	75	255,910	26	98	0.1	0.03	5	19	685	311
EB-090-240 (X,H)	240	90	307,092	31	117	0.1	0.03	5	19	690	313
EB-105-240 (X,H)	240	105	358,274	36	136	0.1	0.03	5	19	695	316
EB-120-240 (X,H)	240	120	409,457	41	155	0.1	0.03	5	19	700	318
EB-135-240 (X,H)	240	135	460,639	47	178	0.1	0.03	5	19	705	320
EB-150-240 (X,H)	240	150	511,821	52	197	0.1	0.03	5	19	710	322
EB-165-240 (X,H)	240	165	563,003	57	216	0.1	0.03	5	19	715	325
EB-180-240 (X,H)	240	180	614,185	62	235	0.1	0.03	5	19	720	327
EB-060-480 (X,H)	480	60	204,728	21	80	0.1	0.03	4	15	685	311
EB-072-480 (X,H)	480	72	245,674	25	95	0.1	0.03	4	15	690	313
EB-084-480 (X,H)	480	84	286,619	29	110	0.1	0.03	4	15	695	316
EB-096-480 (X,H)	480	96	327,565	33	125	0.1	0.03	4	15	700	318
EB-108-480 (X,H)	480	108	368,511	37	140	0.1	0.03	4	15	705	320
EB-120-480 (X,H)	480	120	409,457	41	155	0.1	0.03	4	15	710	322
EB-132-480 (X,H)	480	132	450,402	45	170	0.1	0.03	4	15	715	325
EB-144-480 (X,H)	480	144	491,348	50	189	0.1	0.03	4	15	720	327
EB-160-480 (X,H)	480	160	545,942	55	208	0.1	0.03	7	26	700	318
EB-180-480 (X,H)	480	180	614,185	62	235	0.1	0.03	7	26	705	320
EB-200-480 (X,H)	480	200	682,428	69	261	0.1	0.03	7	26	710	322
EB-220-480 (X,H)	480	220	750,671	76	288	0.1	0.03	7	26	715	325
EB-240-480 (X,H)	480	240	818,914	82	310	0.1	0.03	7	26	720	327
EB-260-480 (X,H)	480	260	887,156	89	337	0.1	0.03	7	26	725	329
EB-280-480 X	480	280	955,400	96	363	0.1	0.03	7	26	730	331
EB-280-480 H	480	278	948,575	95	360	0.1	0.03	7	26	725	329
EB-300-480 X	480	300	1,023,642	103	390	0.1	0.03	7	26	735	334
EB-300-480 H	480	299	1,020,230	102	386	0.1	0.03	8	29	725	329
EB-060-600 (X,H)	600	60	204,728	21	80	0.1	0.03	4	15	685	311
EB-072-600 (X,H)	600	72	245,674	25	95	0.1	0.03	4	15	690	313
EB-084-600 (X,H)	600	84	286,619	29	110	0.1	0.03	4	15	695	316
EB-096-600 (X,H)	600	96	327,565	33	125	0.1	0.03	4	15	700	318
EB-108-600 (X,H)	600	108	368,511	37	140	0.1	0.03	4	15	705	320
EB-120-600 (X,H)	600	120	409,457	41	155	0.1	0.03	4	15	710	322
EB-132-600 (X,H)	600	132	450,402	45	170	0.1	0.03	4	15	715	325
EB-144-600 (X,H)	600	144	491,348	50	189	0.1	0.03	4	15	720	327
EB-160-600 (X,H)	600	160	545,942	55	208	0.1	0.03	7	26	700	318
EB-180-600 (X,H)	600	180	614,185	62	235	0.1	0.03	7	26	705	320
EB-200-600 (X,H)	600	200	682,428	69	261	0.1	0.03	7	26	710	322
EB-220-600 (X,H)	600	220	750,671	76	288	0.1	0.03	7	26	715	325
EB-240-600 (X,H)	600	240	818,914	82	310	0.1	0.03	7	26	720	327
EB-260-600 (X,H)	600	260	887,156	89	337	0.1	0.03	7	26	725	329
EB-280-600 X	600	280	955,400	96	363	0.1	0.03	7	26	730	331
EB-280-600 H	600	278	948,575	95	360	0.1	0.03	7	26	725	329
EB-300-600 X	600	300	1,023,642	103	390	0.1	0.03	7	26	735	334
EB-300-600 H	600	299	1,020,230	102	386	0.1	0.03	8	29	725	329

Note: "H" denotes optional 125psi model

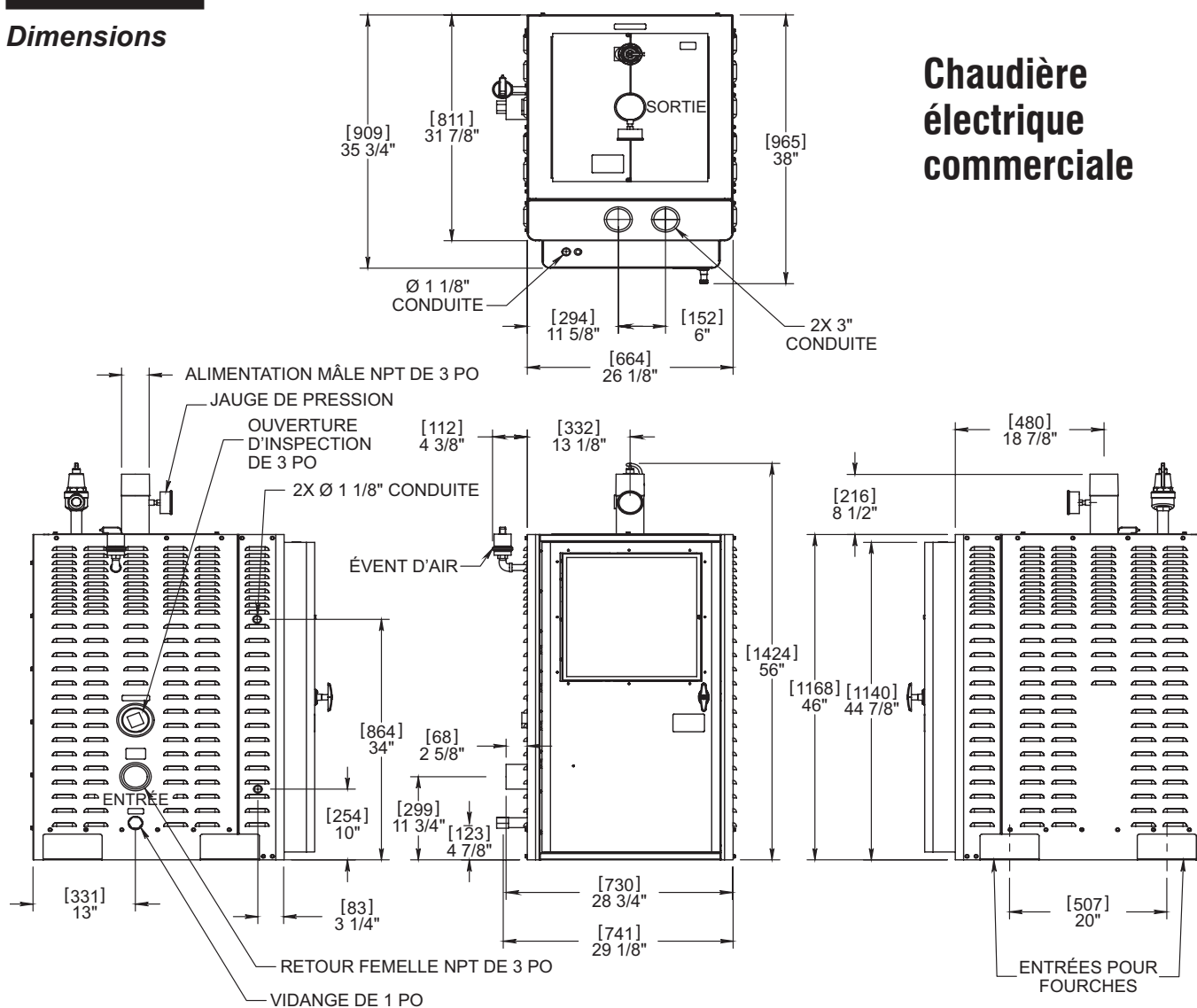
Données électriques

Numéro de modèle	Tension 3 phases	kW	Alimentations électriques requises séparées							Détail de l'élément	
			3Φ Flux d'éléments 1 #1			3Φ Flux d'éléments 1 #2			120V simples 1 Φ	Quantité d'élément	pas
			Amps	MCA	MOP	Amps	MCA	MOP	circuits de commande		
EB-060-208 (X,H)	208	60	166.5	208.2	225	-	-	-	15 Amps	4	4 @ 15kW
EB-075-208 (X,H)	208	75	208.2	260.2	300	-	-	-	15 Amps	5	5 @ 15kW
EB-090-208 (X,H)	208	90	249.8	312.3	350	-	-	-	15 Amps	6	6 @ 15kW
EB-105-208 (X,H)	208	105	291.5	364.3	400	-	-	-	15 Amps	7	7 @ 15kW
EB-120-208 (X,H)	208	120	333.1	416.4	450	-	-	-	15 Amps	8	8 @ 15kW
EB-135-208 (X,H)	208	135	208.2	260.2	300	166.5	208.2	225	15 Amps	9	9 @ 15kW
EB-150-208 (X,H)	208	150	208.2	260.2	300	208.2	260.2	300	15 Amps	10	10 @ 15kW
EB-165-208 (X,H)	208	165	249.8	312.3	350	208.2	260.2	300	15 Amps	11	11 @ 15kW
EB-180-208 (X,H)	208	180	249.8	312.3	350	249.8	312.3	350	15 Amps	12	12 @ 15kW
EB-060-240 (X,H)	240	60	144.3	180.4	200	-	-	-	15 Amps	4	4 @ 15kW
EB-075-240 (X,H)	240	75	180.4	225.5	250	-	-	-	15 Amps	5	5 @ 15kW
EB-090-240 (X,H)	240	90	216.5	270.6	300	-	-	-	15 Amps	6	6 @ 15kW
EB-105-240 (X,H)	240	105	252.6	315.7	350	-	-	-	15 Amps	7	7 @ 15kW
EB-120-240 (X,H)	240	120	288.7	360.8	400	-	-	-	15 Amps	8	8 @ 15kW
EB-135-240 (X,H)	240	135	180.4	225.5	250	144.3	180.4	200	15 Amps	9	9 @ 15kW
EB-150-240 (X,H)	240	150	180.4	225.5	250	180.4	225.5	250	15 Amps	10	10 @ 15kW
EB-165-240 (X,H)	240	165	216.5	270.6	300	180.4	225.5	250	15 Amps	11	11 @ 15kW
EB-180-240 (X,H)	240	180	216.5	270.6	300	216.5	270.6	300	15 Amps	12	12 @ 15kW
EB-060-480 (X,H)	480	60	72.2	90.2	100	-	-	-	15 Amps	5	5 @ 12kW
EB-072-480 (X,H)	480	72	86.6	108.3	110	-	-	-	15 Amps	6	6 @ 12kW
EB-084-480 (X,H)	480	84	101.0	126.3	150	-	-	-	15 Amps	7	7 @ 12kW
EB-096-480 (X,H)	480	96	115.5	144.3	150	-	-	-	15 Amps	8	8 @ 12kW
EB-108-480 (X,H)	480	108	72.2	90.2	100	57.7	72.2	80	15 Amps	9	9 @ 12kW
EB-120-480 (X,H)	480	120	72.2	90.2	100	72.2	90.2	100	15 Amps	10	10 @ 12kW
EB-132-480 (X,H)	480	132	86.6	108.3	110	72.2	90.2	100	15 Amps	11	11 @ 12kW
EB-144-480 (X,H)	480	144	86.6	108.3	110	86.6	108.3	110	15 Amps	12	12 @ 12kW
EB-160-480 (X,H)	480	160	192.5	240.6	250	-	-	-	15 Amps	8	8 @ 20kW
EB-180-480 (X,H)	480	180	120.3	150.4	175	96.2	120.3	125	15 Amps	9	9 @ 20kW
EB-200-480 (X,H)	480	200	120.4	150.4	175	120.3	150.4	175	15 Amps	10	10 @ 20kW
EB-220-480 (X,H)	480	220	144.3	180.4	200	120.3	150.4	175	15 Amps	11	11 @ 20kW
EB-240-480 (X,H)	480	240	144.3	180.4	200	144.3	180.4	200	15 Amps	12	12 @ 20kW
EB-260-480 (X,H)	480	260	168.4	210.5	225	144.3	180.4	200	15 Amps	13	13 @ 20kW
EB-280-480 X	480	280	168.4	210.5	225	168.4	210.5	225	15 Amps	14	14 @ 20kW
EB-280-480 H	480	278	168.4	210.5	225	166.0	207.5	225	15 Amps	13	7 @ 20kW 6 @ 23kW
EB-300-480 X	480	300	192.5	240.6	250	158.4	210.5	225	15 Amps	15	15 @ 20kW
EB-300-480 H	480	299	193.7	242.1	250	166.0	207.5	225	15 Amps	13	13 @ 23kW
EB-060-600 (X,H)	600	60	57.7	72.2	80	-	-	-	15 Amps	5	5 @ 12kW
EB-072-600 (X,H)	600	72	69.3	86.6	90	-	-	-	15 Amps	6	6 @ 12kW
EB-084-600 (X,H)	600	84	80.8	101.0	110	-	-	-	15 Amps	7	7 @ 12kW
EB-096-600 (X,H)	600	96	92.4	115.5	125	-	-	-	15 Amps	8	8 @ 12kW
EB-108-600 (X,H)	600	108	57.7	72.2	80	46.2	57.7	60	15 Amps	9	9 @ 12kW
EB-120-600 (X,H)	600	120	57.7	72.2	80	57.7	72.2	80	15 Amps	10	10 @ 12kW
EB-132-600 (X,H)	600	132	69.3	86.6	90	57.7	72.2	80	15 Amps	11	11 @ 12kW
EB-144-600 (X,H)	600	144	69.3	86.6	90	69.3	86.6	90	15 Amps	12	12 @ 12kW
EB-160-600 (X,H)	600	160	154.0	192.5	200	-	-	-	15 Amps	8	8 @ 20kW
EB-180-600 (X,H)	600	180	96.2	120.3	125	77.0	96.2	100	15 Amps	9	9 @ 20kW
EB-200-600 (X,H)	600	200	96.2	120.3	125	96.2	120.3	125	15 Amps	10	10 @ 20kW
EB-220-600 (X,H)	600	220	115.5	144.3	150	96.2	120.3	125	15 Amps	11	11 @ 20kW
EB-240-600 (X,H)	600	240	115.5	144.3	150	115.5	144.3	150	15 Amps	12	12 @ 20kW
EB-260-600 (X,H)	600	260	134.7	168.4	175	115.5	144.3	150	15 Amps	13	13 @ 20kW
EB-280-600 X	600	280	134.7	168.4	175	134.7	168.4	175	15 Amps	14	14 @ 20kW
EB-280-600 H	600	278	134.7	168.4	175	132.8	166.0	175	15 Amps	13	7 @ 20kW 6 @ 23kW
EB-300-600 X	600	300	154.0	192.5	200	134.7	168.4	175	15 Amps	15	15 @ 20kW
EB-300-600 H	600	299	154.9	193.7	200	132.8	166.0	175	15 Amps	13	13 @ 23kW

Note: "H" denotes optional 125psi model

	Dégagement minimal des surfaces inflammables		Dégagement d'entretien minimal suggéré	
	pouces	cm	pouces	cm
Arrière	0	0	0	0
Gauche	12	30	24	61
Droite	8	20	12	30
Avant	24	61	36	91
Dessus	26	66	26	66

Dimensions



Laars Heating Systems Company se réserve le droit de modifier les spécifications, les composants, les caractéristiques ou de discontinuer des produits sans préavis.