

Chauffe-eau commerciaux électriques verticaux ronds (VR)



Stockage en litres de 568
à 9 464 L (150 à 2 500 gal)
Modèles de 12 à 360 kW

Construction du réservoir de 150 PSI, selon la norme ASME - de base.

Contacteurs magnétiques avec thermostats à immersion - Circuit de commande de 120 volts avec transformateur intégré. Les éléments sont contrôlés thermostatiquement par incréments de 54 kW (max).

Éléments INCOLOY^{MD} à faible consommation - La surface plus importante et le ratio plus faible de puissance par pouce carré des éléments INCOLOY^{MD} (par rapport aux éléments en cuivre) permettent une meilleure résistance à la combustion sèche et à l'accumulation de calcaire associée aux conditions d'eau dure.

Revêtement Vitraglas^{MD} - Une formule exclusive d'émail qui offre une protection supérieure du réservoir contre les effets extrêmement corrosifs de l'eau chaude. Cette formule (Vitraglas^{MD}) est fusionnée à la surface d'acier par cuisson à plus de 871 °C (1 600 °F).

Options en acier inoxydable disponibles

Système d'isolation - L'isolation de mousse sans CFC de 51 mm (2 po) recouvre les côtés et le dessus du réservoir, réduisant la perte de chaleur. Cela réduit la consommation d'énergie, améliore l'efficacité ainsi que la rigidité de l'enveloppe.

Tiges d'anode protectrices - Offrent une protection accrue contre la corrosion pour un service à long terme sans tracas.

Regard de nettoyage de 76 mm (3 po) - Permet d'inspecter l'intérieur du réservoir et facilite le retrait des dépôts de sédiment.

Connexions au bornier - Des connexions de câblage faciles et sécuritaires sont possibles grâce aux borniers installés en usine.

Fusible interne - Tous les éléments et circuits sont protégés par des fusibles par incréments de 48 ampères, assurant une protection électrique complète. Les fusibles de type cartouche sont dotés d'un pouvoir de coupure de 200 000 ampères.

Température de fonctionnement de 82 °C (180 °F) - Tous les chauffe-eau commerciaux électriques verticaux ronds (VR) sont approuvés pour un fonctionnement à 82 °C (180 °F), et ce, pour la désinfection et autres exigences à température élevée.

Soupape de sûreté pour la température et la pression - La soupape de sûreté ASME fournie par l'usine protège contre les températures excessives ou contre l'augmentation de la pression dans le réservoir.

Température de fonctionnement - Construction ASME de 150 PSI.

Homologué UL-1453

Garantie limitée de trois (3) ou six (6) ans - Assure une protection de garantie contre les défaillances du réservoir résultant de défauts de matériaux et de fabrication.

Enveloppe en acier - L'enveloppe en acier est magnifiquement finie en émail acrylique durable. Cela allie un aspect attrayant à une protection maximale.

Affichage numérique de la température - Affichage numérique de la température facile à lire, situé sur la face avant de l'enveloppe.

Porte à charnière avec serrure à clé - La serrure à clé de la porte assure une sécurité supplémentaire.

Tensions disponibles - 208, 240, 277, 380, 400, 415, 480 et 600.

Base coulissante en fer profilé - tous les modèles.

Accès à l'oreille de levage.



Garantie limitée du réservoir de 3 ou 6 ans/garantie limitée des pièces 1 an.

Pour plus d'information concernant la garantie, veuillez visiter www.bradfordwhite.com

Pour les produits installés aux É.-U., au Canada et à Porto Rico. Certains États/provinces ne permettent pas la limitation de la durée des garanties. Voir la copie intégrale de la garantie fournie avec le chauffe-eau.

Chauffe-eau commerciaux électriques verticaux ronds (VR)

Caractéristiques optionnelles de l'équipement :

Contacts BMS (immotique) = 120 V marche/arrêt uniquement.

Interrupteur de bas niveau d'eau - Préviend la mise sous tension du chauffe-eau lorsqu'il n'est pas rempli d'eau ou en cas de manque d'eau.

Régulateur non linéaire électronique (36 kW et plus) - Thermostats à séquence électronique disponible en incréments de quatre étapes.

Déclenchement par bobine en dérivation† - Assure une protection maximale en coupant l'alimentation électrique du système en cas de défaillance ou de surintensité détectée par la commande. Les spécifications peuvent varier puisqu'elles dépendent de la configuration électrique du chauffe-eau. Contactez l'usine pour les spécifications réelles.

Commutateur de basse/haute pression - Coupe le circuit de commande, lorsque la pression de l'eau descend en dessous du minimum fixé ou est supérieure au maximum fixé.

Jauge de température et de pression - Montage sur l'enveloppe pour une meilleure visibilité.

Trou d'homme - Permet le retrait des sédiments et l'inspection de la surface intérieure. Offert avec les réservoirs de 946 litres (250 gallons) et plus. -

Flamme d'allumage et interrupteur de fin de course manuel - Avec témoins lumineux - permet de limiter manuellement l'apport thermique en coupant le courant à chaque contacteur.

Sonnette d'alarme - Signale diverses défaillances de commande.

Porte de sécurité avec dispositif de verrouillage - Préviend l'ouverture de la porte d'accès, lorsque le chauffe-eau est sous tension.

Chronomètre† - Affichage numérique. Utilisé pour contrôler les cycles marche/arrêt du chauffe-eau, tels que programmés par le propriétaire ou la personne responsable. Disponible en version 7 jours ou 24 heures.

Acier inoxydable* - 316L passivé (garantie limitée de 10 ans) et duplex passivé 2205 (garantie limitée de 25 ans).

* Consultez l'usine pour les autres options en acier inoxydable

Revêtement double Vitraglas^{MD} - Prolonge la garantie du réservoir à 6 ans.

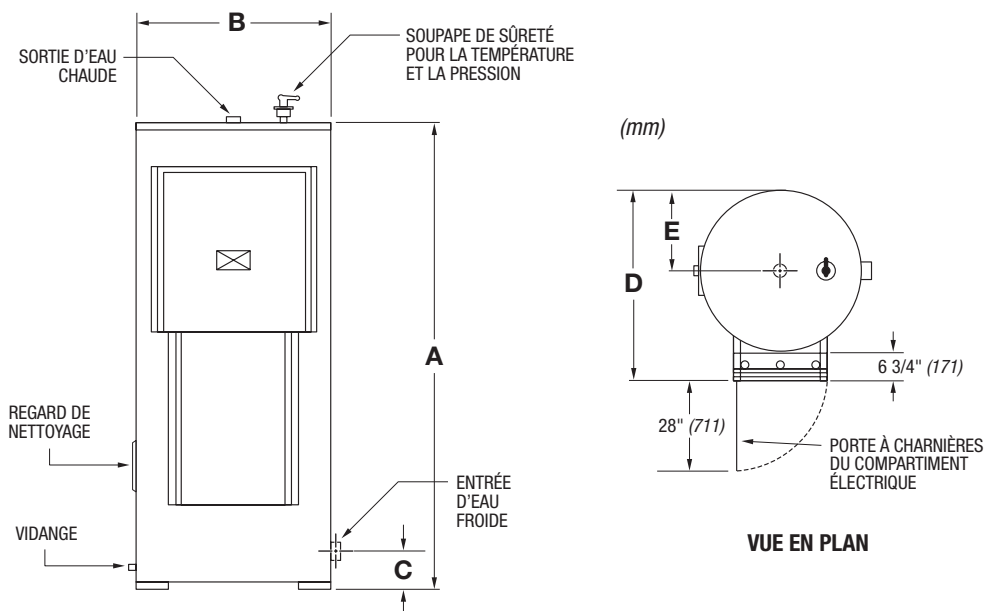
Revêtement époxy

Ensemble de tubes

Serpentin(s) solaire

†Montage distinct.

Chauffe-eau commerciaux électriques verticaux ronds (VR)



Chauffe-eau commerciaux électriques verticaux ronds (VR)

Numéro de modèle	Capacité nominale	kW maximum	A	B	C	D	E	Raccord d'eau	Poids d'expédition approx.
			Du plancher au-dessus du chauffe-eau	Diam. de l'enveloppe	Du plancher à l'entrée d'eau froide	Profondeur	De l'arrière du chauffe-eau à la sortie d'eau chaude		
			po	po	po	po	po	po	lb
VR-150-(kW)	150	90	65 ¹ / ₂	32	7 ³ / ₄	38 ³ / ₄	16	1 ¹ / ₂	650
VR-200-(kW)	200	162	78	32	7 ³ / ₄	38 ³ / ₄	17	1 ¹ / ₂	750
VR-250-(kW)	250	162	92	34	19 ¹ / ₂	40 ³ / ₄	17	1 ¹ / ₂	1165
VR-300-(kW)	300	162	80	40	21	46 ³ / ₄	20	2	1350
VR-400-(kW)	400	162	80	46	22 ¹ / ₂	52 ³ / ₄	23	2	1590
VR-500-(kW)	500	162	92	46	22 ¹ / ₂	52 ³ / ₄	23	2	1700
VR-600-(kW)	600	216	92	52	24 ¹ / ₂	58 ³ / ₄	26	2 ¹ / ₂	2010
VR-800-(kW)	800	270	104	52	24 ¹ / ₂	58 ³ / ₄	26	2 ¹ / ₂	2450
VR-1000-(kW)	1000	360	128	52	24 ¹ / ₂	58 ³ / ₄	26	2 ¹ / ₂	3160
VR-1250-(kW)	1250	360	133	58	26	64 ³ / ₄	29	3	3792
VR-1500-(kW)	1500	360	129	64	27 ¹ / ₂	70 ³ / ₄	32	3	4550
VR-2000-(kW)	2000	360	141	70	29 ¹ / ₂	76 ³ / ₄	35	3	5460
VR-2500-(kW)	2500	360	147	76	30 ¹ / ₂	82 ³ / ₄	38	3	6553

Numéro de modèle	Capacité nominale	kW maximum	A	B	C	D	E	Raccord d'eau	Poids d'expédition approx.
			Du plancher au-dessus du chauffe-eau	Diam. de l'enveloppe	Du plancher à l'entrée d'eau froide	Profondeur	De l'arrière du chauffe-eau à la sortie d'eau chaude		
	Litres		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
VR-150-(kW)	568	90	1664	813	197	984	406	38	295
VR-200-(kW)	757	162	1981	813	197	984	432	38	340
VR-250-(kW)	946	162	2337	864	495	1035	432	38	528
VR-300-(kW)	1136	162	2032	1016	533	1187	508	51	612
VR-400-(kW)	1514	162	2032	1168	572	1340	584	51	721
VR-500-(kW)	1893	162	2337	1168	572	1340	584	51	771
VR-600-(kW)	2271	216	2337	1321	622	1492	660	64	912
VR-800-(kW)	3028	270	2642	1321	622	1492	660	64	1111
VR-1000-(kW)	3785	360	3251	1321	622	1492	660	64	1433
VR-1250-(kW)	4732	360	3378	1473	660	1645	737	76	1720
VR-1500-(kW)	5678	360	3277	1626	697	1797	813	76	2064
VR-2000-(kW)	7571	360	3581	1778	749	1949	889	76	2477
VR-2500-(kW)	9464	360	3734	1930	775	2102	965	76	2972

** Remarque : Les modèles supérieurs à 90 kW à 208 V, 240 V ou 380 V et 162 kW à 400 V, 415 V ou 480 V, excèdent la capacité d'un seul panneau de commande et peuvent nécessiter plusieurs panneaux de commande. Consultez l'usine pour les détails spécifiques et les constructions optionnelles.

Chauffe-eau commerciaux électriques verticaux ronds (VR)

Puissance et ampérage standard en kW

kW	Récupération en gal/h à une hausse de température de 100 °F	Récupération en L/h à une hausse de température de 56 °C	BTU/h Équivalent	Nombre typique de thermostats	Nombre typique d'éléments	Élément typique kW	Nombre typique de contacteurs (208,240) / (380,400 415,480)	Mesures de contrôle suggérées (208,240) / (380,400, 415,480)	Intensité en ampères								
									Monophasé		Triphasé						
									208V	240V	208V	240V	380V	400V	415V	480V	600V
12	49	185	40,944	1	1	12	1/1	—	58	50	33	29	18	17	14	12	
15	62	235	51,180	1	1	15	1/1	—	72	63	42	36	23	22	21	18	14
18	74	280	61,416	1	1	18	2/1	—	87	75	50	43	27	26	25	22	17
30	123	466	102,360	1	2	15	2/1	—	144	125	83	72	46	43	42	36	29
36	148	560	122,832	1	2	18	4/2	4/2	174	150	100	87	55	52	50	43	35
45	185	700	153,540	1	3	15	3/2	3/2	216	188	125	108	68	65	63	54	43
54	221	837	184,248	1	3	18	6/2	3/2	260	225	150	130	83	78	75	65	52
60	246	931	204,720	2	4	15	4/2	4/3	289	250	167	144	91	87	83	72	58
72	295	1117	245,664	2	4	18	8/4	4/4	—	—	200	173	109	104	100	87	69
90	369	1397	307,080	3	6	15	6/3*	3/3	—	—	250	217	137	130	125	108	87
108	443	1677	368,496	2	6	18	12/4**	4/4	—	—	300	260	164	156	150	130	104
120	492	1862	409,440	3	8	15	8/4***	4/4	—	—	333	289	182	173	167	144	115
135	554	2097	460,620	3	9	15	9/6	4/4	—	—	375	325	205	195	188	162	130
144	590	2233	491,328	4	8	18	16/8	4/4	—	—	400	346	219	208	200	173	139
162	664	2514	552,744	3	9	18	18/6****	8/6	—	—	450	390	246	234	225	195	156
180	738	2794	614,160	4	10	18	20/10	8/8	—	—	500	433	273	260	250	217	173
216	886	3354	736,992	4	12	18	24/8	8/8	—	—	600	520	328	312	301	260	208
234	959	3630	798,408	5	13	18	26/13	9/7	—	—	650	563	356	338	326	281	225
252	1033	3910	859,824	5	14	18	28/14	9/7	—	—	700	606	383	364	351	303	242
270	1107	4190	921,240	5	15	18	30/10	12/10	—	—	749	650	410	390	376	325	260
288	1181	4471	982,656	6	16	18	32/16	12/12	—	—	799	693	438	416	401	346	277
306	1255	4751	1,044,072	6	17	18	34/17	9/9	—	—	849	736	465	442	426	368	294
324	1328	5027	1,105,488	6	18	18	36/12	9/6	—	—	899	779	492	468	451	390	312
342	1402	5307	1,166,904	7	19	18	38/19	10/10	—	—	949	823	520	494	476	411	329
360	1476	5587	1,228,320	7	20	18	40/20	10/10	—	—	999	866	547	520	501	433	346

Pour une puissance en kW non illustrée ci-dessus, consultez l'usine.

*380 V en à 4

**380 V en à 6

***380 V en à 8

****380 V en à 9

Spécifications typiques

Le chauffe-eau commerciaux électriques verticaux ronds (VR) de Bradford White, numéro de modèle _____ avec une capacité de stockage de _____ litres/gallons coté à _____ kilowatts, _____ volts, _____ phase et _____ Hz. Le chauffe-eau doit être entièrement isolé et pourvu d'une enveloppe, et ce, pour une installation verticale. L'enveloppe doit être d'acier rond avec un fini peinture-émail acrylique. L'enveloppe doit être munie d'une porte d'accès à charnière avec une serrure à clé. L'isolation du réservoir doit être sans CFC et suffisante pour répondre à la norme ASHRAE 90.1b.

La construction du réservoir doit permettre une pression de service maximale de 150 PSI, conformément à la norme ASME, et être estampillée ASME et répertoriée par le National Board. Tous les réservoirs doivent être recouverts de Vitraglas™, cuit à 871 °C (1 600°F) par un procédé qui permet un échange moléculaire entre le verre et l'acier.

Les chauffe-eau électriques de la série verticaux ronds (VR) doivent être munis des caractéristiques standards suivants : contacteurs magnétiques avec thermostats à immersion, fusible interne pour les circuits de commande et de charge, élément de type à visser INCOLOY^{MD} à faible consommation, soupape de décharge et de température coté ASME, câblage pour bornier, température nominale pour eau à 82 °C (180 °F), garantie limitée de 3 ans.

Les dimensions et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis, conformément à notre politique d'amélioration continue des produits.

Service à la clientèle / Ventes 1 866 690-0961 / 905 203-0600
Soutien technique 24/7 800 334-3393 ■ Courriel : techserv@bradfordwhite.com

Built to be the Best