BRADFORD WHITE®
CHAUFFE EAU

Chauffe-eau à gaz commercial à registre de tirage et à allumage électronique(série D)

Photo du D-75T-125-3N

CARACTÉRISTIQUES :

THE BRADFORD WHITE ICON HD COMMERCIAL CONTROL SYSTEM + VITRAGLAS SUPERIOR PROTECTION SINCE 1961 + MICROBAN PROTECTION THAT LIVES ON

Caractéristiques des modèles commerciaux à registre de tirage :

- **ICON HD[MD]—**La conception intelligente éprouvée combine le contrôle de la température, les codes de diagnostic et les fonctions d'allumage du système dans tableau de commande unique à affichage numérique ACL. Le couvercle du panneau de commande bascule vers le bas pour faciliter le câblage et le service.
- **Mode de fonctionnement—**Deux différents modes de fonctionnement affichés numériquement permettent de régler la température jusqu'à 180 °F (82 °C) et de choisir l'affichage des degrés (F ou C).
- **Mode de service—**On peut naviguer facilement entre huit différents modes de service affichés numériquement en appuyant sur le bouton de sélection.
  - Réglage de la température jusqu'à 180 °F (82 °C)
  - Modification de l'affichage des degrés (ºF à ºC, ou ºC à ºF)
  - Verrouillage du réglage de la température maximale pendant le mode de fonctionnement
  - Affichage de la température moyenne de l'eau (pour chauffe-eau muni de deux sondes) et l'affichage de la température du détecteur du haut et du bas
  - Affichage du courant de flamme de la veilleuse
  - Affichage des codes de diagnostic : 16 codes d'erreur numériques différents, accès à l'historique des 10 derniers codes d'erreur
- **Allumage électronique—**De l'électricité à haute tension et à faible courant est envoyée à l'électrode de la veilleuse ce qui produit une étincelle qui allume le gaz de la veilleuse. Permet d'économiser le gaz de la veilleuse pendant les périodes de veille; la flamme de la veilleuse ne fonctionne que lorsqu'il y a une demande de chaleur.
- **Registre de tirage automatique—**Réduit la perte en veille, réduit la consommation de gaz et augmente l'efficacité globale.
- **Système de réduction des sédiments Hydrojet[MD] installé en usine—**Le dispositif de réduction de sédiments à l'entrée d'eau froide aide à prévenir l'accumulation de sédiments dans le réservoir.
- **Revêtement Vitraglas[MD] avec Microban[MD]—**Une formule d'émaillage exclusive qui assure une protection supérieure du réservoir contre les effets corrosifs de l'eau et qui intègre la protection antimicrobienne Microban[MD] pour empêcher la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou à la surface du revêtement du réservoir.
- **Système d'isolation—**La mousse sans CFC recouvre les côtés et le dessus du réservoir, réduisant la perte de chaleur. Cela réduit la consommation d'énergie, améliore l'efficacité et la rigidité de l'enveloppe.
- **Raccordements d'eau—**Des raccords diélectriques véritables installés en usine de 1 1/2 po (38 mm) NPT prolongent la durée du chauffe-eau et simplifient les raccordements de conduites d'eau.
- **Regard de nettoyage—**Permet d'inspecter l'intérieur de la cuve et facilite le retrait manuel des dépôts de sédiment.
- **Coupe-circuit thermique—**Un coupe-circuit thermique à réarmement automatique coupe tout gaz en cas de surchauffe. Il se réarme automatiquement lorsque les conditions de fonctionnement reviennent à la normale.
- **Tiges d'anode protectrices—**Offrent une protection accrue contre la corrosion pour un service à long terme sans tracas.
- **Capacité de désinfection—**Réglage de température jusqu'à 180 °F (82 ¨C)
- **Code ASME disponible sur tous les modèles supérieurs à 200 000 BTU/h**.
- **Possibilité de construction NSF et à faible NOx**.
- **Soupape de sûreté T&P—**Installée.
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction—**Design anti-vandalisme durable.
- **Conception certifiée par CSA International**.

AHRI CERTIFIED www.ahridirectory.org · ASME HLW · NSF

LLC - Low Lead Content

Garantie limitée du réservoir de 3 ou 5 ans/Garantie limitée des pièces de 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.

La protection antimicrobienne Microban[MD] permet de prévenir la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou pouvant avoir une incidence sur le produit. Les propriétés antimicrobiennes intégrées ne protègent pas les utilisateurs ou les autres personnes contre les organismes pathogènes. Microban[MD] est une marque déposée de Microban Products Company.

FABRIQUÉ EN VERTU D'UN OU DE PLUSIEURS DES BREVETS AMÉRICAINS SUIVANTS : 5,682,666; 7,634,976; 5,660,165; 5,954,492; 6,056,542; 6,935,280; 5,372,185; 5,485,879; 5,574,822; 7,971,560; 7,992,526; 6,684,821; 7,334,419; 7,866,168; 7,270,087; 7,007,748; 5,596,952; 6,142,216; 7,699,026; 5,341,770; 7,337,517; 7,665,211; 7,665,210; 7,063,132; 7,063,133; 7,559,293; 7,900,589; 5,943,984; 8,082,888; 5,988,117; 7,621,238; 7,650,859; 5,761,379; 7,409,925; 5,277,171; 8,146,772; 7,458,341; 2,262,174. AUTRES DEMANDES DE BREVETS AMÉRICAINS ET ÉTRANGERS EN INSTANCE. BREVETS CANADIENS ACTUELS : 2,314,845; 2,504,824; 2,108,186; 2,143,031; 2,409,271; 2,548,958; 2,112,515; 2,476,685; 2,239,007; 2,092,105; 2,107,012. **Vitraglas[MD] et Hydrojet[MD] sont des marques déposées de Bradford White[MD] Corporation.**

Modèles à allumage électronique

GAZ NATUREL ET PROPANE

Satisfait ou dépasse la norme ASHRAE 90.1 (dernière édition). Répertorié C.E.C.

Numéro de modèle	Volume Nominal Gal US	Volume Nominal Gal imp.	Puissance Btu/h	Puissance Btu/h GPL	Taux de récupération en GPH à une hausse de température* 40°F	100°F	140°F	A Du plancher au raccord de l'évent po	B Diam. de l'enveloppe po	C Diam. de l'évent po	D Du plancher au raccord T&P po	E Du plancher au raccord gaz po	F Du plancher au dessus du chauffe-eau po	G Du plancher au dessus du raccord d'eau po	K Du plancher au raccord d'eau froide po	L Du plancher au raccord d'eau chaude po	Profondeur po	Centre du raccord d'eau po	Raccord d'eau NPT po	Diam. du raccord de gaz po	Poids d'expédition approx. (lb) Std	ASME
D-38T-155-3N+	38	31	150,000	150,000	376	150	107	51 9/16	28 1/4	6	34 3/8	5 1/16	43 9/16	–	19 13/16	35 3/16	32 1/2	–	1 1/2 (F)	3/4	438	–
D-65T-370-3N(A)	65	54	370,000	370,000	897	359	256	71 5/8	28 1/4	8	54	6 1/4	63 7/8	–	28 3/4	54	33 3/8	–	1 1/2 (F)	1(N) 3/4 (LP)	665	720
D-65T-399-3N(A)**	65	54	399,999	–	970	388	277	71 5/8	28 1/4	8	54	6 1/4	63 7/8	–	28 3/4	54	33 3/8	–	1 1/2 (F)	1(N)	665	720
D-75T-125-3N	75	62	125,000	125,000	303	121	86	76	28 1/4	5	55 13/16	8 11/16	65 1/16	70	25 7/16	66 1/4	32 1/2	14 1/2	1 1/2 (T&F)	3/4	520	–
D-75T-160-3N	75	62	160,000	155,000	389	155	111	76	28 1/4	6	55 13/16	8 11/16	65 1/16	70	25 7/16	66 1/4	32 3/8	14 1/2	1 1/2 (T&F)	3/4	520	–
D-75T-300-3N(A)	75	62	300,000	300,000	727	291	208	75 9/16	28 1/4	7	52 23/32	8 11/16	65 15/16	–	28 7/8	54 3/16	33 3/8	–	1 1/2 (F)	3/4	590	645
D-80T-180-3N	80	67	180,000	180,000	436	175	124	72 3/4	28 1/4	6	55 5/8	5	64 3/4	70	20	56 1/2	32 1/2	19	1 1/2 (T&F)	3/4	540	–
D-80T-199-3N	80	67	199,999	199,999	485	194	139	72 3/4	28 1/4	6	55 5/8	5	64 3/4	70	20	56 1/2	32 1/2	19	1 1/2 (T&F)	3/4	540	–
D-80T-250-3N(A)	80	67	250,000	235,000	606	242	173	72 3/4	28 1/4	6	55 5/8	5	64 3/4	70	20	56 1/2	32 1/2	19	1 1/2 (T&F)	3/4	540	590
D-80T-425-3N(A)	80	67	425,000	425,000	1030	412	294	83 13/16	28 1/4	10	65 5/16	6 1/4	79 5/16	–	23 1/2	66 5/16	34 1/2	–	1 1/2 (F)	1(N) 3/4 (LP)	750	800
D-80T-505-3N(A)	80	67	505,000	505,000	1178	489	337	83 13/16	28 1/4	10	65 5/16	6 1/4	79 5/16	–	23 1/2	66 5/16	34 1/2	–	1 1/2 (F)	1(N) 3/4 (LP)	750	800
D-100L-199-3N	100	83	199,999	199,999	485	194	139	73 1/4	30 1/4	6	59 9/16	8 11/16	65 3/16	70 1/2	30 5/8	56 9/16	34 1/2	23	1 1/2 (T&F)	3/4	725	–
D-100S-199-3N	100	83	199,999	199,999	485	194	139	75 11/16	28 1/4	6	61 3/16	8 11/16	68 7/8	70	21 9/16	61 1/4	32 1/2	21	1 1/2 (T&F)	3/4	667	–
D-100T-199-3N	98	82	199,999	199,999	485	194	139	83 13/16	28 1/4	6	66 5/16	8 11/16	75 7/16	81 1/2	23 1/2	66 5/16	32 1/2	19	1 1/2 (T&F)	3/4	610	–
D-100L-250-3N(A)	100	83	250,000	250,000	606	242	173	73 1/4	30 1/4	6	56 9/16	8 11/16	65 3/16	70 1/2	30 5/8	56 9/16	34 1/2	23	1 1/2 (T&F)	3/4	725	765
D-100S-250-3N(A)	100	83	250,000	250,000	606	242	173	75 11/16	28 1/4	6	61 3/16	8 11/16	68 7/8	70	21 9/16	61 1/4	32 1/2	21	1 1/2 (T&F)	3/4	667	702
D-100T-250-3N(A)	98	82	250,000	235,000	606	242	173	83 13/16	28 1/4	6	66 5/16	8 11/16	75 7/16	81 1/2	23 1/2	66 5/16	32 1/2	19	1 1/2 (T&F)	3/4	610	690
D-100L-270-3N(A)**	100	83	270,000	–	655	262	187	73 1/4	30 1/4	6	56 9/16	8 11/16	65 3/16	70	30 5/8	56 9/16	34 1/2	23	1 1/2 (T&F)	3/4	725	765
D-100L-300-3N(A)	100	83	300,000	300,000	727	291	208	73 1/4	30 1/4	7	56 9/16	8 11/16	65 3/16	70	30 5/8	56 9/16	34 1/2	23	1 1/2 (T&F)	3/4	725	765

Numéro de modèle	Volume Nominal litres	Puissance en kW	Puissance GLP en kW	Taux de récupération en L/h à une hausse de température* 22°C	56°C	78°C	A Du plancher au raccord de l'évent mm	B Diam. de l'enveloppe mm	C Diam. de l'évent mm	D Du plancher au raccord T&P mm	E Du plancher au raccord gaz mm	F Du plancher au dessus du chauffe-eau mm	G Du plancher au dessus du raccord d'eau mm	K Du plancher au raccord d'eau froide mm	L Du plancher au raccord d'eau chaude mm	Profondeur mm	Centre du raccord d'eau mm	Raccord d'eau NPT mm	Diam. du raccord de gaz mm	Poids d'expédition approx (kg) Std	ASME
D-38T-155-3N+	144	43.9	43.9	1391	556	397	1310	718	152	873	129	1106	–	503	894	826	–	38 (F)	19	199	–
D-65T-370-3N(A)	246	108.4	108.4	3395	1359	969	1819	718	203	1370	159	1622	–	731	1370	845	–	38 (F)	25(N) 19 (LP)	302	327
D-65T-399-3N(A)**	246	117.2	–	3671	1469	1048	1819	718	203	1370	159	1622	–	731	1370	845	–	38 (F)	25	302	327
D-75T-125-3N	284	36.6	36.6	1147	458	326	1930	718	127	1418	221	1653	1778	646	1683	826	368	38 (T&F)	19	236	–
D-75T-160-3N	284	46.8	45.4	1431	572	409	1930	718	152	1418	221	1653	1778	646	1683	822	368	38 (T&F)	19	236	–
D-75T-300-3N(A)	284	87.9	87.9	2752	1101	787	1919	718	178	1339	221	1675	–	733	1376	845	–	38 (F)	19	268	393
D-80T-180-3N	303	52.7	52.7	1650	662	469	1848	718	152	1413	129	1645	1778	502	1435	826	483	38 (T&F)	19	245	–
D-80T-199-3N	303	58.6	58.6	1836	734	526	1848	718	152	1413	129	1645	1778	502	1435	826	483	38 (T&F)	19	245	–
D-80T-250-3N(A)	303	73.2	68.9	2294	916	655	1848	718	152	1413	129	1645	1778	502	1435	826	483	38 (T&F)	19	245	268
D-80T-425-3N(A)	303	124.5	124.5	3899	1559	1113	2129	718	254	1684	159	2015	–	598	1684	876	–	38 (F)	25(N) 19 (LP)	340	363
D-80T-505-3N(A)	303	148.0	148.0	4459	1783	1276	2129	718	254	1684	159	2015	–	598	1684	876	–	38 (F)	25(N) 19 (LP)	340	363
D-100L-199-3N	379	58.6	58.6	1836	734	526	1860	768	152	1437	221	1656	1791	779	1437	876	584	38 (T&F)	19	329	–
D-100S-199-3N	379	58.6	58.6	1836	734	526	1922	718	152	1554	221	1749	1778	548	1554	826	533	38 (T&F)	19	302	–
D-100T-199-3N	371	58.6	58.6	1836	734	526	2129	718	152	1684	221	1916	2070	597	1684	826	483	38 (T&F)	19	277	–
D-100L-250-3N(A)	379	73.2	73.2	2294	916	655	1860	768	152	1437	221	1656	1791	779	1437	876	584	38 (F)	19	329	347
D-100S-250-3N(A)	379	73.2	73.2	2294	916	655	1922	718	152	1554	221	1749	1778	548	1554	826	533	38 (T&F)	19	302	318
D-100T-250-3N(A)	371	73.2	68.9	2294	916	655	2129	718	152	1684	221	1916	2070	597	1684	826	483	38 (T&F)	19	277	313
D-100L-270-3N(A)**	379	79.0	–	2479	992	708	1860	768	152	1437	221	1656	1778	779	1437	876	584	38 (F)	19	329	347
D-100L-300-3N(A)	379	87.9	87.9	2752	1101	787	1860	768	178	1437	221	1656	1778	779	1437	876	584	38 (F)	19	329	347

(A) = Code ASME disponible

(F) = Connexions d'eau à l'avant

(T) = Connexion d'eau du haut

** = Disponible uniquement en gaz naturel

\+ = Isolation en fibre de verre

Pour les modèles à gaz propane (GPL) remplacez le suffixe « N » par « X ».

220 V/50 Hz Disponible - Consultez l'usine.

* Basé sur l'efficacité de récupération nominale selon le fabricant.

Les modèles à faible NOx ne sont pas disponibles pour les entrées supérieures à 399 999 BTU/h

Pour la conformité à faible NOx, placez un « E » après l'identificateur d'entrée en BTU du numéro de modèle.

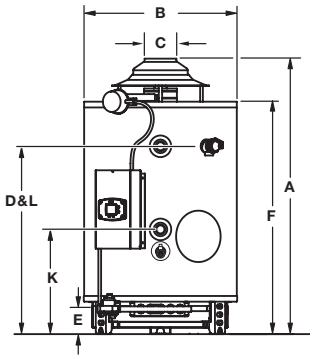
Exemple : D-75T-125**E**-3N

Intensité en ampères = 0,5 pour les modèles à registre/moins de 4 pour les modèles à tirage induit

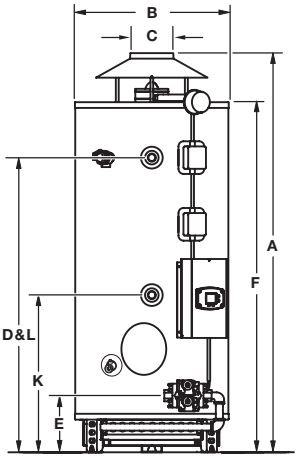
Trousses d'évacuation mécanique— disponibles pour les entrées de 125 000 à 505 000 BTU/h

Pour les modèles avec une garantie de 5 ans, remplacez le suffixe « 3 » par « 5 ».

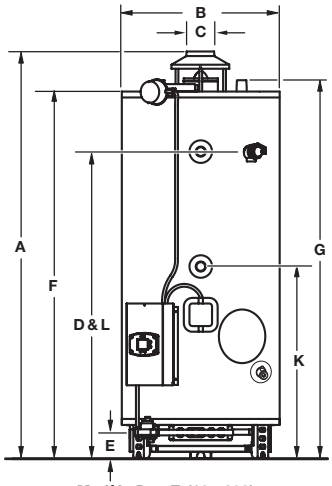
Chauffe-eau à gaz commercial à registre et à allumage électronique



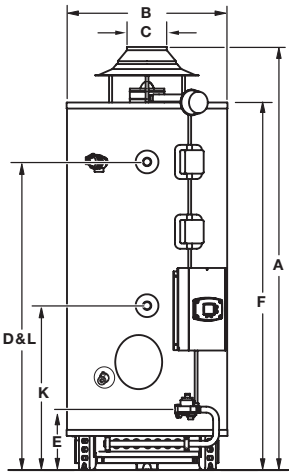
Modèle D-38T-155



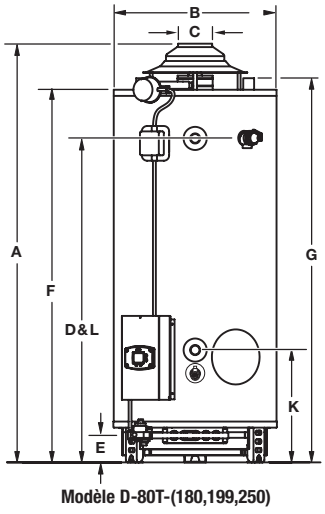
Modèle D-65T-(370,399)



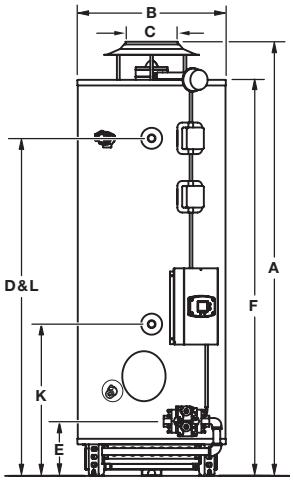
Modèle D-75T-(125,160)



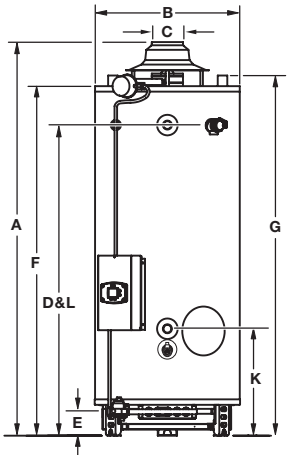
Modèle D-75T-300



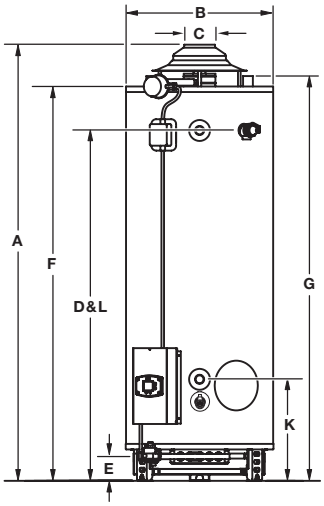
Modèle D-80T-(180,199,250)



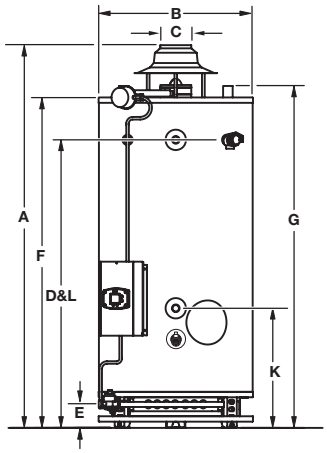
Modèle D-80T-(425,505)



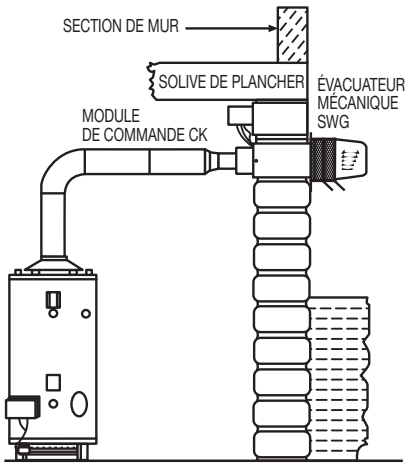
Modèle D-100S-(199,250)



Modèle D-100T-(199,250)



Modèle D-100L-(199,250,270,300)



APPLICATIONS TYPIQUES

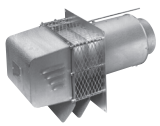
Équipements optionnels et caractéristiques :

Module d'alarme— Fournit une indication (les contacts sont fermés) lorsqu'une alarme est présente par des contacts normalement ouverts (homologué pour jusqu'à 24 V CA).

Numéro de trousse – 265-51961-00

Trousses d'évacuation mécanique— disponibles pour les entrées de 125 000 à 505 000 BTU/h

Plage d'entrée en BTU	**Numéro de trousse**
125 000 et 290 000 BTU/h :	239-81764-00
300 000 et 399 999 BTU/h :	239-81766-00
425 000 et 505 000 BTU/h :	239-82148-00



Chauffe-eau à gaz commercial à registre de tirage et à allumage électronique

Taux de récupération

Numéro de modèle	Taux de récupération en GPH à une hausse de température*												Taux de récupération en L/h à une hausse de température*											
	30°F	40°F	50°F	60°F	70°F	80°F	90°F	100°F	110°F	120°F	130°F	140°F	17°C	22°C	28°C	33°C	39°C	44°C	50°C	56°C	61°C	67°C	72°C	78°C
D-38T-155-3N+	501	376	301	251	215	188	167	150	136	125	115	107	1896	1423	1139	950	814	712	632	568	515	473	435	405
D-65T-370-3N(A)	1196	897	718	598	513	449	399	359	326	299	276	256	4527	3396	2718	2264	1942	1700	1510	1359	1234	1132	1045	969
D-65T-399-3N(A)**	1293	970	776	647	555	486	432	388	353	324	299	277	4895	3672	2937	2449	2101	1840	1635	1469	1336	1226	1132	1049
D-75T-125-3N	404	303	242	202	173	151	134	121	110	101	93	87	1529	1147	916	765	655	572	507	458	416	382	352	329
D-75T-160-3N	517	388	310	259	222	194	172	155	141	129	119	111	1957	1469	1173	980	840	734	651	587	534	488	450	420
D-75T-300-3N(A)	969	727	582	485	416	364	324	291	265	243	224	208	3668	2752	2203	1836	1575	1378	1226	1102	1003	920	848	787
D-80T-180-3N	581	436	349	291	249	218	194	175	159	146	135	124	2199	1650	1321	1102	943	825	734	662	602	553	511	469
D-80T-199-3N	647	485	388	323	277	242	215	194	176	161	149	139	2449	1836	1469	1223	1049	916	814	734	666	609	564	526
D-80T-250-3N(A)	808	606	485	404	346	303	269	242	220	202	186	173	3059	2294	1836	1529	1310	1147	1018	916	833	765	704	655
D-80T-425-3N(A)	1373	1030	824	687	589	515	458	412	375	344	318	294	5197	3899	3119	2601	2223	1949	1734	1560	1420	1302	1204	1113
D-80T-505-3N(A)	1632	1224	979	816	700	612	544	490	445	408	377	350	6178	4633	3706	3089	2650	2317	2059	1855	1685	1544	1427	1325
D-100L-199-3N	647	485	388	323	277	242	215	194	176	161	149	139	2449	1836	1469	1223	1049	916	814	734	666	609	564	526
D-100S-199-3N	647	485	388	323	277	242	215	194	176	161	149	139	2449	1836	1469	1223	1049	916	814	734	666	609	564	526
D-100T-199-3N	647	485	388	323	277	242	215	194	176	161	149	139	2449	1836	1469	1223	1049	916	814	734	666	609	564	526
D-100L-250-3N(A)	808	606	485	404	346	303	269	242	220	202	186	173	3059	2294	1836	1529	1310	1147	1018	916	833	765	704	655
D-100S-250-3N(A)	808	606	485	404	346	303	269	242	220	202	186	173	3059	2294	1836	1529	1310	1147	1018	916	833	765	704	655
D-100T-250-3N(A)	808	606	485	404	346	303	269	242	220	202	186	173	3059	2294	1836	1529	1310	1147	1018	916	833	765	704	655
D-100L-270-3N(A)**	873	655	524	437	375	328	292	262	238	218	201	187	3305	2479	1984	1654	1420	1242	1105	992	901	825	761	708
D-100L-300-3N(A)	969	727	582	485	416	364	324	291	265	243	224	208	3668	2752	2203	1836	1575	1378	1226	1102	1003	920	848	787

* Basé sur l'efficacité de récupération nominale selon le fabricant.

Exemple de spécifications

Le chauffe-eau doit être un modèle Bradford White avec une capacité de stockage nominale d'au moins _____ gallons (_____ litres), une entrée de gaz minimale de _____ BTU/h (_____ kW), une récupération minimale de _____gal/h (_____ L/h). Le réservoir doit être revêtu de Vitraglas[MD] avec Microban[MD] et comporter un regard de nettoyage boulonné. Un affichage ACL doit être intégré dans le boîtier de commande à l'avant et la commande doit être un thermostat électronique réglable à n'importe quelle température jusqu'à 180 °F (82 °C) et comporter un coupe-circuit thermique à réarmement automatique qui coupe tout gaz en cas de surchauffe. Le réservoir doit compter _____ tiges d'anode installées dans des manchons de raccordement séparés. Le chauffe-eau doit avoir une isolation de mousse sans CFC, un allumage électronique, et être muni d'une soupape de sûreté T&P cotée ASME, un système de réduction des sédiments à l'entrée d'eau froide Hydrojet[MD] et un registre automatique (115 VCA requis). Sa conception doit être certifiée par CSA International pour une application jusqu'à 180 °F (82 °C), avec ou sans cuve de stockage séparée et être conforme aux codes et réglementations locaux et provinciaux.

Généralités

Tous les chauffe-eau à gaz sont certifiés à une pression d'essai de 300 lb/po^2 (2068 kPa) et une pression de fonctionnement de 150 lb/po^2 (1034 kPa). La conception de tous les modèles est certifiée par CSA International (auparavant AGA/CGA), selon la norme ANSI Z21.10.3, pour une application jusqu'à 180 °F (82 °C) en tant que chauffe-eau à accumulation automatique et chauffe-eau à circulation automatique. En tant que chauffe-eau à accumulation automatique, tous les modèles sont des systèmes de chauffe-eau complets et autonomes. Ils ne nécessitent aucun réservoir de stockage séparé, aucune pompe, aucun câblage, ni réseau de tuyauterie complexe. Lorsqu'ils sont munis d'un mitigeur, ils fournissent simultanément de l'eau chaude à 180 °F (82 °C) pour la désinfection et de l'eau chaude à plus basse température pour usage général. Ces modèles peuvent être utilisés comme appareils individuels ou multiples reliés en série ou en parallèle (recommandé).

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

FC735-H-1223 CANADA

©2023, Bradford White Corporation, États-Unis. Tous droits réservés.

Imprimé aux États-Unis