



OTTMELGLOBAL.COM

Catalogue produits 2026

Chauffe-eau commerciaux gaz et électriques · Chaudières à condensation

Pour distributeurs, importateurs, fournisseurs CVC, bureaux d'études et installateurs, et propriétaires de marque (OEM)



Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd.

Building 2, No. 27, Jiexiang Road, Dongying District, Dongying City, Shandong Province,
China

ottmel2014@gmail.com
Tel / WeChat +86 182 6666 5211

SOMMAIRE

À propos d'OTTMEL	2	Chaudière à condensation en inox	13
Technologies clés	3	Chauffe-eau et chaudières électriques	
Gamme de produits	4	Chauffe-eau électrique à accumulation	15
Chauffe-eau gaz et chaudières à condensation		Chaudière électrique grande capacité	17
Chauffe-eau à condensation bas NOx – Série PRO	5	Chaudière électrique au sol	19
Chauffe-eau gaz bas NOx – Série PLUS	7	Références de projets en Chine	21
Chauffe-eau gaz à accumulation – Série CLASSIC	9	OEM et marque propre	22
Chaudière à tubes de fumée à prémélange	11	Contactez-nous	23

À propos d'OTTMEL

Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd. fabrique des équipements commerciaux d'eau chaude et de chauffage à Dongying, province du Shandong, Chine. L'entreprise a été fondée en 1994 et s'appelait auparavant Shandong Precision Boiler Import & Export Co., Ltd.

Notre gamme comprend des chauffe-eau gaz à accumulation commerciaux, des chauffe-eau à accumulation bas NOx et à condensation, des chaudières à condensation, des chauffe-eau électriques à accumulation commerciaux et des chaudières électriques pour hôtels, écoles, hôpitaux et sites industriels.

Les équipements de production, provenant de Finlande, du Japon, des États-Unis et d'Allemagne, comprennent des lignes d'émaillage, des poinçonneuses CNC, des machines de découpe laser, des plieuses CNC, des systèmes de soudage robotisés et des équipements de revêtement par électrophorèse. Une équipe R&D interne travaille au développement des produits.

1994 Année de fondation	2,000 m² Surface de l'usine	8 Familles de produits	6.4–2,800 kW Plage de puissance publiée	< 30 mg/m³ NOx des modèles bas NOx à prémélange	2 ans Garantie produit
-----------------------------------	--	----------------------------------	---	---	----------------------------------



Soudage robotisé des cuves



Cuisson de l'émail



Assemblage des composants

Technologies clés

Cuve émaillée BLUE-ARMOR

Acier émaillé Baosteel BTC340R avec revêtement en émail bleu double couche, appliqué après sablage ; chaque cuve finie est soumise à un essai de pression. La cuve intérieure a passé 168 heures d'essai de corrosion à 100 °C.

Prémélange total PRE-MIX

La combustion de surface sur fibre métallique et l'échangeur trois passes maintiennent les NOx sous 30 mg/m³ et atteignent jusqu'à 107% de rendement thermique sur les modèles à condensation.

Échange thermique SPOILER-FLUE

Des tubes de fumée turbulents en alliage silicium-aluminium combinent échange thermique et condensation, avec une surface cinq fois supérieure à celle d'un tube de fumée classique.

Procédé de soudage

Soudage sous protection gazeuse sur équipements dédiés. Le fond supérieur est soudé avant l'émaillage et le fond inférieur est émaillé avant le soudage, ce qui préserve la continuité du revêtement.



Gamme de produits

GAZ

Chauffe-eau gaz et chaudières à condensation



01
Chauffe-eau à condensation bas NOx - Série PRO
30-99 kW · 379 L · ≥107%
Eau chaude sanitaire



02
Chauffe-eau gaz bas NOx - Série PLUS
73-99 kW · 400 L · ≥98%
Eau chaude sanitaire



03
Chauffe-eau gaz à accumulation - Série CLASSIC
22-99 kW · 220-360 L
Eau chaude sanitaire



04
Chaudière à tubes de fumée à prémélange
240-700 kW
Eau chaude et chauffage



05
Chaudière à condensation en inox
50-2,667 kW de débit calorifique
Chauffage (modulaire)

ÉLECTRIQUE

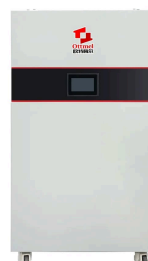
Chauffe-eau et chaudières électriques



06
Chauffe-eau électrique à accumulation
6.4-90 kW · 320-500 L
Eau chaude sanitaire



07
Chaudière électrique grande capacité
180-720 kW · 495-1,150 L
Eau chaude sanitaire



08
Chaudière électrique au sol
12-99 kW
Chauffage des locaux



01

CHAUFFE-EAU GAZ ET CHAUDIÈRES À CONDENSATION

Chauffe-eau gaz à accumulation à condensation bas NOx commercial – Série PRO

Chauffe-eau gaz à accumulation à condensation et prémélange total, avec cuve émaillée de 379 L, destiné aux hôtels, résidences, clubs et sites industriels qui ont besoin d'une eau chaude sanitaire à haut rendement et faibles émissions.

Rendement thermique $\geq 107\%$
 $\text{NOx} < 30 \text{ mg/m}^3$

30-99 kW

Intérieur et extérieur (IPX4)

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Rendement.** Combustion à prémélange total PRE-MIX avec brûleur en partie haute et échangeur trois passes TRIPLE-HEAT, pour un rendement thermique jusqu'à 107%.
- 02 Sécurité.** Allumage électronique par étincelle avec démarrage à faible charge. Quatre niveaux de protection : thermostat, limiteur de haute température, protection contre la surchauffe et soupape T&P. Pression nominale jusqu'à 1.1 MPa.
- 03 Régulation intelligente.** Écran LCD affichant l'état en temps réel et les alertes de défaut. Connexion Wi-Fi pour la surveillance à distance et le réglage des paramètres depuis un appareil mobile.
- 04 Faibles émissions.** Émissions de NOx inférieures à 30 mg/m^3 . Un neutraliseur de condensats intégré réduit l'acidité des condensats avant leur évacuation.
- 05 Installation.** Installation intérieure ou extérieure avec évacuation forcée ou ventouse, et plusieurs points de raccordement d'eau pour des implantations flexibles et le remplacement facile des équipements existants.

Applications types

Hôtels

Résidences

Clubs

Sites industriels

Écoles (voir références de projets)

Établissements pour personnes âgées (voir références de projets)



01 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chauffe-eau à condensation bas NOx – Série PRO



Modèles intérieurs (RSTQ)

Modèle	RSTQ30-379L	RSTQ58-379L	RSTQ73-379L	RSTQ85-379L	RSTQ99-379L
Capacité de stockage (L)	379	379	379	379	379
Rendement thermique	≥107%	≥107%	≥107%	≥107%	≥107%
Débit calorifique nominal (kW)	30	58	73	85	99
Débit calorifique nominal (kcal/h)	25,800	50,200	62,440	72,704	85,646
Consommation de gaz (m³/h)	3.0	5.8	7.3	8.5	9.9
Puissance électrique (W)	50	72	120	160	180
Pression de service nominale (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Plage de réglage de température (°C)	30–75	30–75	30–75	30–75	30–75
Débit d'eau chaude à Δt = 25 °C (L/h)	1,109	2,144	2,678	3,118	3,673
Débit d'eau chaude à Δt = 35 °C (L/h)	792	1,532	1,913	2,227	2,623
Débit d'eau chaude à Δt = 55 °C (L/h)	504	975	1,217	1,326	1,670
Diamètre entrée/sortie	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50
Raccordement gaz	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Soupape de sécurité / vanne de vidange	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50
Diamètre admission d'air / sortie fumées	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110
Poids net (kg)	345	349	355	355	355
Hauteur totale / hauteur sortie / hauteur entrée (mm)	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460
Diamètre du corps / profondeur max. (mm)	710 / 790	710 / 790	710 / 790	710 / 790	710 / 790

Modèles extérieurs (RSTW)

Modèle	RSTW30-379L	RSTW58-379L	RSTW73-379L	RSTW85-379L	RSTW99-379L
Remarque	Mêmes performances, raccords, poids et dimensions que les modèles intérieurs ci-dessus				
Indice d'étanchéité	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.



02

CHAUFFE-EAU GAZ ET CHAUDIÈRES À CONDENSATION

Chauffe-eau gaz à accumulation bas NOx commercial – Série PLUS

Chauffe-eau gaz à accumulation de 400 L à prémélange total, avec échange thermique trois passes à contre-courant, conçu pour les bâtiments commerciaux qui ont besoin d'eau chaude bas NOx, en puissances de 73 kW et 99 kW.

Rendement thermique jusqu'à 98%

NOx < 30 mg/m³

Cuve de 400 L

Intérieur et extérieur (IPX4)

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Échange thermique.** Technologie d'échange thermique trois passes à contre-courant TRIPLE-HEAT, avec un rendement thermique jusqu'à 98%.
- 02 Combustion.** Combustion à prémélange total PRE-MIX avec rapport air-gaz constant ; NOx < 30 mg/m³.
- 03 Norme.** Conçu pour répondre à la norme nationale chinoise GB 18111-2021.
- 04 Installation.** Les modèles intérieurs utilisent un système d'admission et d'évacuation équilibré qui ne prélève pas l'air de combustion dans le local. Les modèles extérieurs ont une conception étanche IPX4 et peuvent être installés sans chaufferie dédiée.
- 05 Régulation.** Connectivité IoT et régulation de groupe intelligente pour les installations à plusieurs appareils.

Applications types

Hôtels

Écoles et campus

Hôpitaux et établissements de soins

Bureaux et bâtiments commerciaux



02 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chauffe-eau gaz bas NOx – Série PLUS



Modèles intérieurs (RSTQ) et extérieurs (RSTW)

Modèle	RSTQ73-400	RSTW73-400	RSTQ99-400	RSTW99-400
Capacité de stockage (L)	400	400	400	400
Rendement thermique	≥98%	≥98%	≥98%	≥98%
Débit calorifique nominal (kW)	73	73	99	99
Débit calorifique nominal (kcal/h)	62,440	62,440	85,646	85,646
Consommation de gaz (m³/h)	7.3	7.3	9.9	9.9
Puissance électrique (W)	280	280	280	280
Pression de service nominale (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1
Plage de réglage de température (°C)	30–80	30–80	30–80	30–80
Débit d'eau chaude à Δt = 25 °C (L/h)	2,478	2,478	3,398	3,398
Débit d'eau chaude à Δt = 35 °C (L/h)	1,770	1,770	2,427	2,427
Débit d'eau chaude à Δt = 55 °C (L/h)	1,126	1,126	1,545	1,545
Diamètre entrée/sortie	DN50	DN50	DN50	DN50
Raccordement gaz	DN20	DN20	DN20	DN20
Soupape de sécurité / vanne de vidange	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50	DN25 / DN50
Diamètre admission d'air / sortie fumées	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110	Φ110 / Φ110
Poids net (kg)	355	355	355	355
Hauteur totale / hauteur sortie / hauteur entrée (mm)	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460	2000 / 1730 / 460
Diamètre du corps / profondeur max. (mm)	710 / 790	710 / 790	710 / 790	710 / 790

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.

03

CHAUFFE-EAU GAZ ET CHAUDIÈRES À CONDENSATION

Chauffe-eau gaz à accumulation commercial – Série CLASSIC

Chauffe-eau gaz à accumulation simple, à combustion atmosphérique, pour les petites et moyennes entreprises qui ont besoin d'eau chaude 24 h/24 : maisons d'hôtes, hôtels économiques, spas et centres de soins.

22-99 kW

Cuves de 220-360 L

Pression nominale 1.1 MPa

Intérieur et extérieur

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Rendement.** Technologie d'échange thermique turbulent SPOILER-FLUE, avec un rendement thermique jusqu'à 87% ($\geq 93\%$ pour le modèle de 22 kW). Une isolation épaisse en polyuréthane et un déflecteur de conduit spécialement conçu réduisent de 60% les pertes de chaleur par le conduit à l'arrêt.
- 02 Sécurité.** Allumage en deux étapes avec commande automatique de la vanne gaz. Quatre niveaux de protection : thermostat, limiteur de haute température, protection contre la surchauffe et soupape T&P. Pression nominale jusqu'à 1.1 MPa.
- 03 Fonctionnement silencieux.** Combustion atmosphérique sans ventilateur de combustion, pour un faible niveau sonore.
- 04 Installation.** Convient à une installation intérieure ou extérieure ; un ventilateur de tirage forcé est disponible en option.

Applications types

Maisons d'hôtes et hôtels économiques

Spas et centres de massage des pieds

Centres de natation pour bébés

Centres de soins postnatals

Petits bâtiments commerciaux



03 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chauffe-eau gaz à accumulation – Série CLASSIC



Modèles intérieurs

Modèle	RSTQ22-220	RSTQ32-320	RSTD50-360	RSTD73-360	RSTD99-320
Capacité de stockage (L)	220	320	360	360	320
Rendement thermique	≥93%	≥87%	≥87%	≥87%	≥87%
Débit calorifique nominal (kW)	22	32	50	73	99
Consommation de gaz (m³/h)	2.2	3.2	5.0	7.3	9.9
Puissance électrique (W)	65	65	25	25	25
Pression de service nominale (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Plage de réglage de température (°C)	30–80	30–75	30–75	30–75	30–75
Débit d'eau chaude à Δt = 25 °C (L/h)	619	900	1,500	2,190	2,967
Débit d'eau chaude à Δt = 35 °C (L/h)	442	643	1,071	1,564	2,120
Débit d'eau chaude à Δt = 55 °C (L/h)	281	409	682	996	1,348
Diamètre entrée/sortie	DN32	DN32	DN50	DN50	DN50
Diamètre sortie fumées	Φ60	Φ60	Φ200	Φ200	Φ200
Poids net (kg)	195	297	427	440	450
Hauteur totale (mm)	1750	1900	2200	2200	2200
Diamètre du corps (mm)	520	630	710	710	710

Modèles extérieurs

Modèle	RSTW50-360	RSTW73-360	RSTW99-320
Capacité de stockage (L)	360	360	320
Rendement thermique	≥87%	≥87%	≥87%
Débit calorifique nominal (kW)	50	73	99
Consommation de gaz (m³/h)	5.0	7.3	9.9
Puissance électrique (W)	25	25	25
Pression de service nominale (MPa)	1.1	1.1	1.1
Plage de réglage de température (°C)	30–75	30–75	30–75
Débit d'eau chaude à Δt = 25 °C (L/h)	1,500	2,190	2,967
Débit d'eau chaude à Δt = 35 °C (L/h)	1,071	1,564	2,120
Débit d'eau chaude à Δt = 55 °C (L/h)	682	996	1,348
Diamètre entrée/sortie	DN50	DN50	DN50
Raccordement gaz	DN20	DN20	DN20
Soupape de sécurité / vanne de vidange	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25
Diamètre sortie fumées	Φ200	Φ200	Φ200
Poids net (kg)	427	440	450
Indice d'étanchéité	IPX4	IPX4	IPX4

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.

04

CHAUFFE-EAU GAZ ET CHAUDIÈRES À CONDENSATION

Chaudière à tubes de fumée à condensation et prémélange, à accumulation, commerciale

Chaudière à tubes de fumée à condensation et prémélange total, avec accumulation d'eau intégrée, fonctionnant à la fois comme chaudière d'eau chaude et comme chaudière de chauffage, pour hôtels, usines, aéroports, écoles, hôpitaux et autres bâtiments institutionnels.

240-700 kW

NOx 22.3-24.7 mg/m³

Modulation jusqu'à 12:1

Garantie de 2 ans

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Double fonction.** Fonctionne à la fois comme chaudière d'eau chaude et comme chaudière de chauffage.
- 02 Système simplifié.** Accumulation d'eau intégrée pour une production d'eau chaude directe, sans ballon de stockage externe ni échangeur à plaques, ce qui réduit le coût global du système. La pompe du circuit primaire est intégrée à la chaudière.
- 03 Combustion.** Combustion à prémélange total avec rapport air-gaz constant et régulation adaptative qui résiste aux variations de pression du gaz ; taux de modulation jusqu'à 12:1.
- 04 Entretien réduit.** Échangeur vertical à tubes de fumée en alliage, conçu pour éviter l'obstruction des circuits de fumées et d'eau.
- 05 Garantie.** Garantie de 2 ans.

Applications types

Hôtels

Usines

Aéroports

Écoles

Hôpitaux

Établissements avec des besoins d'eau chaude et de chauffage 24 h/24



04 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chaudière à tubes de fumée à prémélange



Caractéristiques techniques

Modèle	CBF240	CBF350	CBF700
Puissance nominale (kW)	240	350	700
Puissance brûleur, 50/30 °C (kW)	25.6–245.2	39.2–358.3	75.6–714.5
Puissance brûleur, 80/60 °C (kW)	24.3–232.8	34–339	66.5–679.2
Rendement thermique, 50/30 °C (%)	102.4	102.6	102.6
Rendement thermique, 80/60 °C (%)	97.8	97.2	97.4
Rendement thermique à 30% de puissance, retour 30 °C (%)	104.2	104.4	104.7
Type de gaz	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Pression gaz (Pa)	3000–5000	3000–5000	3000–5000
Longueur max. du conduit (m)	30	30	30
Matériau du conduit	PP / acier inoxydable	PP / acier inoxydable	PP / acier inoxydable
Consommation de gaz (m³/h)	24.1	34.8	69.2
Émissions de NOx (mg/m³)	22.3	24.7	24.7
Pression de service max.	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique
Largeur A / hauteur B (mm)	710 / 1750	1000 / 1750	1200 / 1750
Hauteur totale C / profondeur totale D (mm)	2150 / 860	2150 / 1150	2450 / 1650
Poids net (kg)	396	676	920
Entrée / sortie d'eau	DN50	DN65	DN100
Raccordement fumées (mm)	160	200	250
Raccordement gaz	DN25	DN25	DN32
Évacuation des condensats	DN20	DN25	DN32

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.

05

CHAUFFE-EAU GAZ ET CHAUDIÈRES À CONDENSATION

Chaudière à condensation à passage direct en acier inoxydable commerciale

Chaudière à condensation modulaire à prémélange total, avec échangeur primaire en acier inoxydable. Les modèles muraux font gagner de la place en chaufferie ; les modèles au sol étendent la gamme pour les besoins de chauffage plus importants.

Rendement jusqu'à 107%

 $\text{NOx} \leq 25 \text{ mg/m}^3$

Modulation jusqu'à 10:1

Muraux et au sol

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Échangeur en acier inoxydable.** Échangeur primaire conçu pour les chaudières commerciales, en alliage d'acier inoxydable résistant à l'oxydation et à la corrosion. Compact, sans température minimale de retour d'eau requise. Construction monobloc sans soudures.
- 02 Combustion.** Combustion à prémélange total avec régulation dynamique et brûleur bas NOx à grille métallique qui empêche les retours de flamme, avec un réglage précis du rapport air-gaz pour de faibles émissions de NOx et de CO.
- 03 Système modulaire.** Des appareils peuvent être ajoutés ou retirés selon la charge du bâtiment. Installation simple, côte à côte ou dos à dos.
- 04 Exploitation.** Taux de modulation jusqu'à 10:1, niveau sonore inférieur à 42 dB et fonction de régulation climatique pour aider à réduire les coûts d'exploitation.

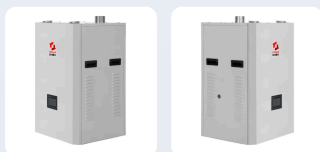
Applications types

Hôtels (chauffage et eau chaude)

Chaufferies en toiture

Sous-sols et chaufferies exiguës

Bâtiments commerciaux et institutionnels



05 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chaudière à condensation en inox



Caractéristiques techniques (partie 1)

Modèle	CBF50	CBF99	CBF150	CBF200	CBF350	CBF700
Type de gaz	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Débit calorifique nominal (kW)	50	99	150	200.3	344	654
Puissance utile nominale, 50/30 °C (kW)	53	107	156.2	206.4	368	702
Pression de service max. (bar)	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Température de service max. (°C)	80	80	80	80	80	80
Réglage de température (°C)	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Rendement thermique à pleine charge, 80/60 °C (%)	98.7	98.7	107	98.5	98.5	97.6
Rendement thermique à 30% de charge, 50/30 °C (%)	105.5	105.7	105.7	105.4	105.3	105.5
Température des fumées, 50/30 °C (°C)	55	60	62	60	64	63
Émissions de NOx (mg/m³)	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25
Classe d'émission NOx	6	6	6	6	6	6
Consommation de gaz (m³/h)	5	9.9	14.8	19.5	34.6	67.7
Contenance en eau (L)	6	10	15	20	30	60
Alimentation (VAC/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique max. (W)	130	240	480	480	640	1280
Entrée / sortie d'eau	DN25	DN25	DN40	DN40	DN65	DN80
Raccordement gaz	DN20	DN20	DN20	DN20	DN32	DN32
Sortie fumées	Φ60	Φ90	Φ110	Φ110	Φ200	Φ250
Poids, mural / au sol (kg)	41 / 62	46 / 67	72 / 92	- / 120	- / 143	- / 305
Dimensions, mural (l×L×H, mm)	550×480×850	550×480×850	620×550×1000	-	-	-
Dimensions, au sol (l×L×H, mm)	700×520×1230	700×520×1230	622×580×1230	660×680×1600	950×1900×1450	1050×1900×2050

Caractéristiques techniques (partie 2)

Modèle	CBF1050	CBF1400	CBF1750	CBF2100	CBF2450	CBF2800
Débit calorifique nominal (kW)	970	1317	1650	1980	2333	2667
Puissance utile nominale, 50/30 °C (kW)	1030	1410	1750	2100	2450	2800
Rendement thermique à pleine charge, 80/60 °C (%)	97.4	96.9	97.4	96.9	97.4	96.9
Rendement thermique à 30% de charge, 50/30 °C (%)	105.1	105.2	105.1	105.2	105.3	105.5
Émissions de NOx (mg/m³)	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25	≤25
Consommation de gaz (m³/h)	98.2	137.1	165	198	233	266
Contenance en eau (L)	90	120	150	180	210	240
Puissance électrique max. (W)	1920	2560	3200	3840	4480	5120
Entrée / sortie d'eau	DN100	DN150	DN200	DN200	DN250	DN250
Raccordement gaz	DN40	DN50	DN65	DN80	DN80	DN80
Sortie fumées	Φ250	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ350
Poids, au sol (kg)	446	645	800	1100	1300	1500
Dimensions, au sol (l×L×H, mm)	1400×2000×2050	1400×2000×2050	1400×3500×2050	1400×3500×2050	1400×4800×2050	1400×4800×2050

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.

06

CHAUFFE-EAU ET CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

Chauffe-eau électrique à accumulation commercial

Chauffe-eau électrique à accumulation commercial, installé au point d'utilisation, avec cuve émaillée BLUE-ARMOR. Il suffit de raccorder l'eau et l'électricité pour fournir de l'eau chaude aux hôtels, restaurants, salles de sport, salons et villas.

6.4-90 kW

320-500 L

Cuve émaillée BLUE-ARMOR

Pression nominale 1.1 MPa

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Sécurité.** Thermostat, limiteur de haute température et soupape T&P. Pression nominale jusqu'à 1.1 MPa pour un fonctionnement stable lorsque la pression du réseau varie.
- 02 Durabilité.** Cuve intérieure émaillée BLUE-ARMOR résistante à la corrosion et au tartre, avec une anode pleine longueur insérée par le haut pour prolonger la durée de vie.
- 03 Installation facile.** Raccordez l'entrée et la sortie d'eau ainsi que l'alimentation électrique pour commencer à fournir de l'eau chaude.
- 04 Fonctionnement automatique.** Un thermostat de haute sensibilité pilote l'appareil automatiquement, sans opérateur sur place.

Applications types

Hôtels

Restaurants

Salles de sport

Instituts de beauté et salons de coiffure

Villas



06 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chauffe-eau électrique à accumulation



Modèles de 320 L et 500 L

Modèle	OTME320-6	OTME320-15	OTME320-30	OTME500-12	OTME500-15	OTME500-24	OTME500-30
Capacité de stockage (L)	320	320	320	500	500	500	500
Puissance nominale (kW)	6.4	15	30	12	15	24	30
Alimentation	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Pression de service nominale (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Plage de réglage de température (°C)	30-65	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Nombre de résistances	2	1	2	1	1	2	2
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 25\text{ °C}$ (L/h)	197	471	942	393	471	786	942
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 35\text{ °C}$ (L/h)	141	337	674	281	337	562	674
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 55\text{ °C}$ (L/h)	89	214	428	178	214	357	428
Entrée/sortie / soupape de sécurité / vidange	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25	DN25 / DN20 / DN25
Hauteur totale A (mm)	1800	1800	1800	1980	1980	1980	1980
Hauteur sortie B / hauteur entrée C (mm)	1570 / 180	1570 / 180	1570 / 180	1750 / 250	1750 / 250	1750 / 250	1750 / 250
Diamètre du corps D / profondeur max. E (mm)	560 / 610	560 / 760	560 / 760	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830
Poids net (kg)	121	130	136	175	172	183	178

Modèles haut débit de 495 L

Modèle	OTME495-36	OTME495-45	OTME495-54	OTME495-60	OTME495-75	OTME495-90
Capacité de stockage (L)	495	495	495	495	495	495
Puissance nominale (kW)	36	45	54	60	75	90
Alimentation	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Pression de service nominale (MPa)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Plage de réglage de température (°C)	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75
Nombre de résistances	2	3	3	4	5	5
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 25\text{ °C}$ (L/h)	1,179	1,474	1,769	1,966	2,457	2,949
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 35\text{ °C}$ (L/h)	842	1,053	1,264	1,404	1,755	2,106
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 55\text{ °C}$ (L/h)	536	670	804	893	1,117	1,340
Diamètre entrée/sortie	DN25	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50
Soupape de sécurité / vanne de vidange	DN20 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25	DN25 / DN25
Hauteur totale / hauteur sortie / hauteur entrée (mm)	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250	1980 / 1750 / 250
Diamètre du corps / profondeur max. (mm)	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830	630 / 830
Poids net (kg)	183	188	188	193	198	198

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.



07

CHAUFFE-EAU ET CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

Chaudière électrique commerciale – type à accumulation grande capacité

Chaudière électrique de grande capacité avec ballon de stockage émaillé et commande de chauffe par groupes, pour les projets commerciaux qui ont besoin d'un débit d'eau chaude élevé à partir d'une alimentation électrique.

180–720 kW

495–1,150 L

Commande de chauffe par groupes

Fonctionnement atmosphérique

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Cuve et habillage.** Cuve intérieure émaillée BLUE-ARMOR (acier émaillé Baosteel), isolation intégrale en mousse de polyuréthane et habillage en acier prélaqué à revêtement aluminium-magnésium.
- 02 Chauffe.** Résistances électriques Heatwell avec commande de chauffe par groupes, permettant de choisir la puissance selon la demande réelle.
- 03 Sécurité électrique.** Disjoncteurs et contacteurs importés de qualité industrielle. Chaque circuit de commande dispose de son propre disjoncteur différentiel, de sorte qu'un défaut sur un circuit n'affecte pas les autres.
- 04 Protection automatique.** Protection contre la surchauffe, la chauffe à sec, le gel et les fuites ; soupape de sécurité, manomètre et purgeur d'air installés.
- 05 Régulation.** Panneau de commande LED à écran tactile avec programmation horaire par plages sur 24 heures.

Applications types

Hôtels

Écoles et internats

Hôpitaux

Sites industriels

Bâtiments sans alimentation en gaz



07 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chaudière électrique grande capacité



Caractéristiques techniques

Modèle	EBF180	EBF360	EBF720
Capacité de stockage (L)	495	1150	1150
Puissance nominale (kW)	180	360	720
Alimentation	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Pression de service nominale	Atmosphérique	Atmosphérique	Atmosphérique
Plage de réglage de température (°C)	30-85	30-85	30-85
Nombre de résistances	5	10	20
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 25\text{ °C}$ (L/h)	6,192	12,384	24,768
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 35\text{ °C}$ (L/h)	4,422	8,845	17,691
Débit d'eau chaude à $\Delta t = 55\text{ °C}$ (L/h)	2,814	5,629	11,258
Diamètre entrée/sortie	DN50	DN65	DN100
Diamètre de la vanne de vidange	DN25	DN50	DN50
Hauteur totale A (mm)	2100	2100	2350
Hauteur sortie B / hauteur entrée C (mm)	1750 / 250	1950 / 265	2040 / 285
Diamètre du corps D / profondeur max. E (mm)	710 / 860	1000 / 1260	1000 / 1260
Poids net (kg)	250	273	325

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.

08

CHAUFFE-EAU ET CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

Chaudière électrique de chauffage au sol commerciale

Chaudière électrique compacte au sol pour le chauffage des locaux. Elle fonctionne sans combustion ni fumées, en mode atmosphérique ou sous pression, et régule soit la température de l'eau, soit la température ambiante.

12-99 kW

Rendement thermique > 98%

380V/50Hz

Atmosphérique ou sous pression

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 01 Résistances.** Résistances électriques Heatwell à haute résistance à la corrosion ; rendement thermique supérieur à 98%.
- 02 Modes de fonctionnement.** Fonctionnement atmosphérique ou sous pression ; testée sur un équipement d'essai hydraulique à 1.1 MPa.
- 03 Régulation.** Régulation sur la température de l'eau ou la température ambiante avec double alarme de surchauffe ; puissance variable selon la température ; programmation horaire par plages sur 24 heures via écran tactile LED.
- 04 Protection.** Surveillance du niveau d'eau avec protection contre la chauffe à sec, et fonction antigel pour protéger les canalisations en hiver.
- 05 Interfaces.** Interface pour pompe externe et interface pour thermostat d'ambiance.

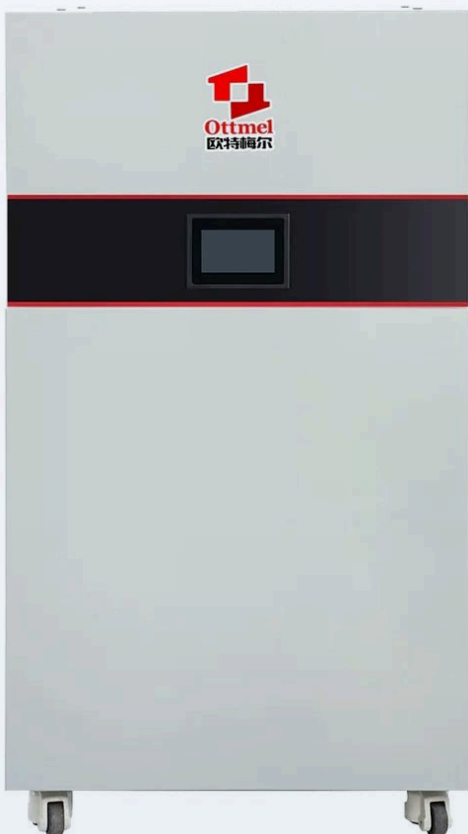
Applications types

Bureaux et commerces

Écoles

Petits bâtiments commerciaux

Sites sans gaz ou à accès au gaz restreint



08 · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Chaudière électrique au sol



Caractéristiques techniques

Modèle	EBF12	EBF15	EBF18	EBF36	EBF72	EBF99
Puissance nominale (kW)	12	15	18	36	72	99
Courant nominal (A)	18	24	29	58	116	146
Surface de chauffage recommandée (m²)	120	150	180	360	720	1000
Alimentation	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
Pompe	Pompe externe (option)	Pompe externe (option)	Pompe externe (option)	Pompe externe (option)	Pompe externe (option)	Pompe externe (option)
Pression nominale (MPa)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Plage de température de l'eau (°C)	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Longueur × largeur × hauteur (mm)	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000	600×600×1000
Diamètre entrée/sortie	DN25	DN25	DN25	DN25	DN50	DN50
Poids net (kg)	37	38	39	40	45	50

Données publiées par OTTMEL. Les caractéristiques peuvent évoluer ; veuillez confirmer la fiche technique en vigueur auprès de notre équipe commerciale avant toute commande. Le type de gaz, la tension et les autres exigences propres à chaque marché doivent être confirmés pour chaque projet.

Références de projets en Chine

Les équipements OTTMEL fournissent l'eau chaude sanitaire et le chauffage dans des hôtels, écoles, établissements pour personnes âgées, établissements de santé et bureaux. Références sélectionnées (toutes situées en Chine) :



Ji Hotel Xi'an (Zhangba East Road Branch)



Mino Hotel & Qiuguo Hotel, No. 5 Zhongguancun, Beijing



Youxiang Shiguang Elderly Care Service Center, Hefei



Shanghai No. 5 Social Welfare Institute

Hôtels

- Ji Hotel Xi'an (Zhangba East Road Branch)
- Mino Hotel & Qiuguo Hotel, No. 5 Zhongguancun, Beijing
- James Joyce Coffetel, Shunsha Road, Beijing
- Pan Pacific Dalian
- Beijing Zhefei Hotel
- Beijing Huairou Qiuguo Hotel
- Urumqi Pulin All Seasons Hotel
- Urumqi Pulin Hanting Hotel
- Bengbu Junhe Hotel
- Beijing Shunsha Road Zhefei Hotel
- Xi'an All Seasons Hotel (Zhangba East Road Branch)
- Hanting Hotel, Jinjiang District, Chengdu
- Beijing Lavande Hotel (Xianqiao Branch)
- Squirrel Town Forest Hotel (134 rooms)

Écoles et campus

- Yihe Middle School, Cangzhou

- Pudong Lingang Senior High School (affiliated with East China Normal University), Shanghai
- Shanghai Soong Ching Ling Kindergarten
- Hefei Engineering Technical School, Binhu Campus
- Jiangsu Suqian High School (appel d'offres remporté pour 14 appareils)

Personnes âgées

- Youxiang Shiguang Elderly Care Service Center, Hefei
- Shanghai No. 5 Social Welfare Institute
- Dongba Fushouyuan Elderly Care Center, Chaoyang District, Beijing

Santé

- Xuxing Town Community Health Service Center, Jiading District, Shanghai

Bureaux

- Financial Technology Center of Bank of Tianjin

OEM et marque propre

Pour les propriétaires de marque, importateurs et distributeurs qui souhaitent vendre des chauffe-eau ou chaudières commerciaux sous leur propre marque. La personnalisation est étudiée au cas par cas, selon le produit et les exigences de votre marché.

Ce qui peut être étudié

- Nom de marque et logo sur le produit et la plaque signalétique
- Couleur et aspect extérieur
- Langue du panneau de commande
- Emballage et documentation imprimée
- Alimentation électrique, type de gaz ou autres adaptations techniques pour votre marché

Informations à fournir pour un devis

- Nom de l'entreprise, type d'activité et pays
- Famille de produits et modèles concernés
- Exigences du marché cible (normes, certifications, tension, type de gaz)
- Quantité estimée par commande et par an
- Exigences de marquage et de personnalisation
- Plans, documents d'appel d'offres ou photos de référence

Notre fonctionnement

01

Demande

Envoyez vos besoins par e-mail ou via le site web.

02

Étude technique

Nous examinons avec vous les modèles, les exigences du marché et la personnalisation.

03

Devis

Nous envoyons le devis et les conditions commerciales.

04

Échantillon et validation

Échantillons et validation des maquettes si nécessaire.

05

Production et expédition

Production, contrôle et expédition selon les conditions convenues.

La quantité minimale de commande, le délai de livraison et l'étendue des certifications sont confirmés individuellement pour chaque demande.

Garantie de 2 ans sur les produits OTTMEL. Contactez-nous pour connaître les conditions de garantie applicables à votre marché.



Contactez-nous

Indiquez votre pays, votre type d'activité, les produits qui vous intéressent et la quantité estimée. Notre équipe export vous répondra avec la fiche technique correspondante et un devis.

E-mail	ottmel2014@gmail.com
Tél. / WeChat	+86 182 6666 5211
Site web	ottmelglobal.com
Adresse	Building 2, No. 27, Jiexiang Road, Dongying District, Dongying City, Shandong Province, China

Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd.

© 2026 Dongying Ottmel New Energy Co., Ltd. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.