



LA VAPEUR
la meilleure qualité
au moindre coût

CATALOGUE PRODUITS



Présentation

DEPUIS 1992

Fondée en 1992, **THERMECATEX** a démarré d'abord comme "Société de service" spécialisée dans la maintenance et la réalisation des installations clé en main dans le domaine de la génération de la vapeur:

- Chaufferie, réseaux vapeur, réseaux fluides thermiques, réseaux eau surchauffée

Et ce, dans divers secteurs industriels :

Secteur agroalimentaire principalement

- usines de concentré de tomates,
- laiteries, fromageries
- pâtes
- boissons alimentaires,
- sucreries, fabrication de levure,
- huileries,
- fabrication de savons...

Secteur pétrolier

Secteur textile usine de finissage textile...

Secteur hospitalier...

Par la suite, **THERMECATEX** n'a pas tardé à rentrer de plein pied dans le domaine de la fabrication des générateurs à vapeur, de leurs équipements connexes et de façon générale des appareils à pression.

thermecatex.com



Gamme des chaudières

CHAUDIÈRES À VAPEUR

TCV40	400	kg/h vapeur
TH800	800	kg/h vapeur
TH1000	1000	kg/h vapeur
TH1500	1500	kg/h vapeur
TH2000	2000	kg/h vapeur
TH3000	3000	kg/h vapeur
TH4000	4000	kg/h vapeur
TH5000	5000	kg/h vapeur

CHAUDIÈRES À EAU CHAUDE

TCE60	600	KW
TCE80	800	KW
TCE110	1100	KW

CHAUDIÈRES À FLUIDE THERMIQUE

THX400	400	KW
THX600	600	KW
THX750	750	KW

Gamme des équipements connexes

Économiseurs

Dégazeurs

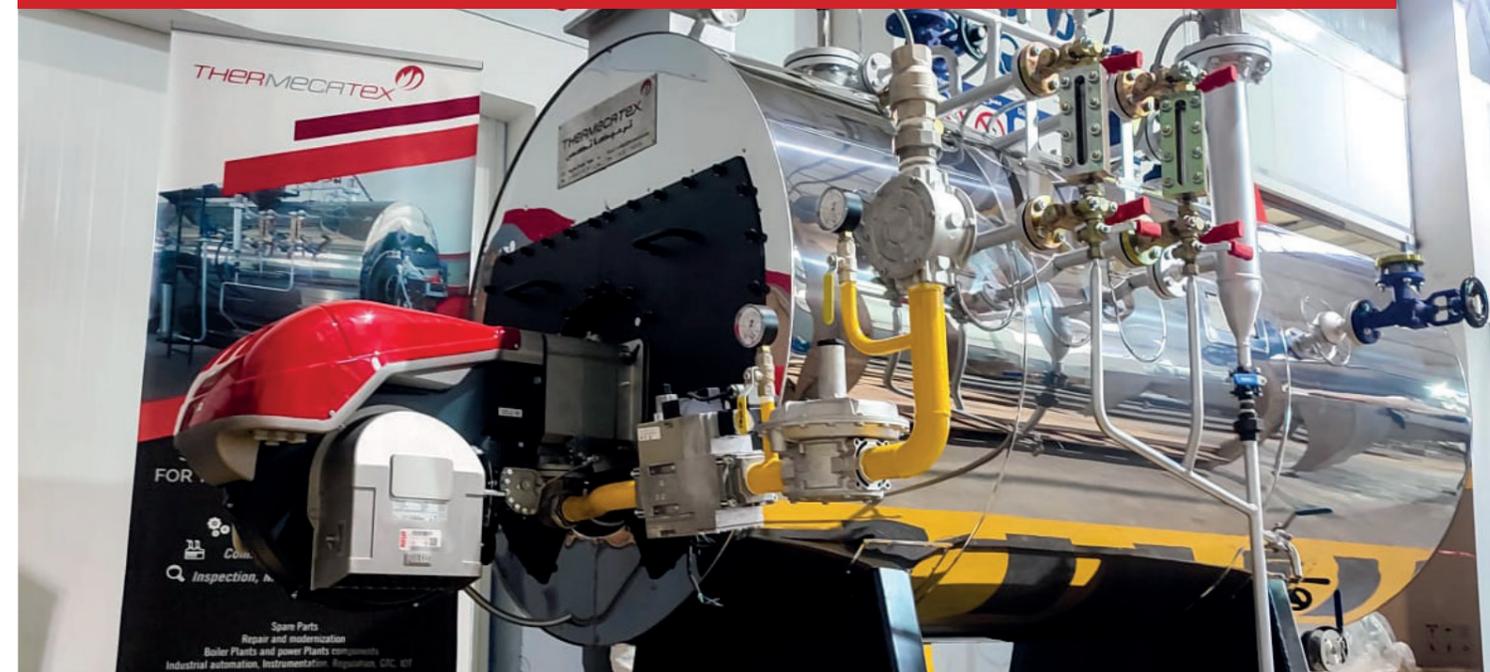
Collecteurs de vapeur

Adoucisseurs

Filtres à sable

Autres...

LES CHAUDIÈRES À VAPEUR

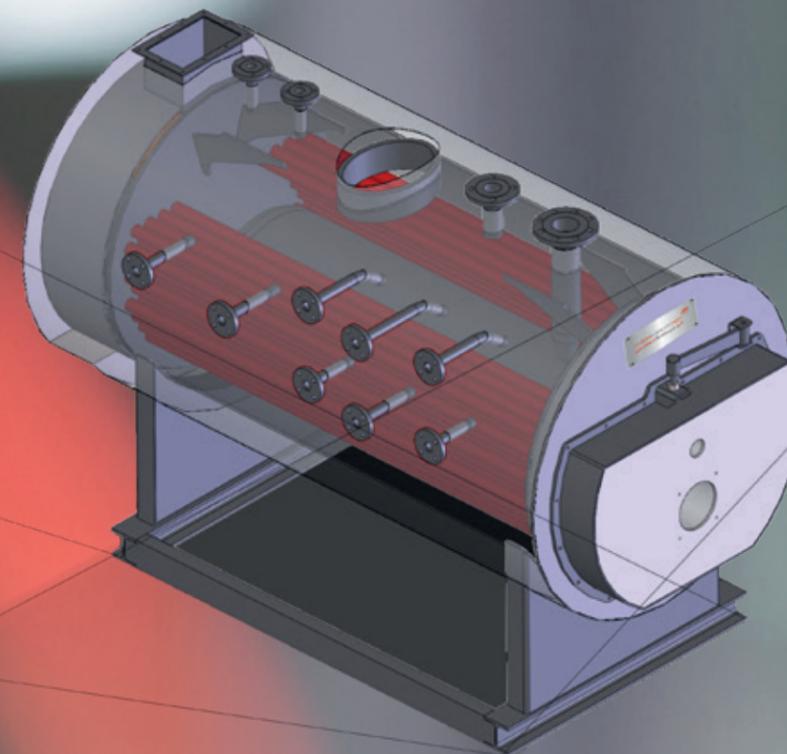
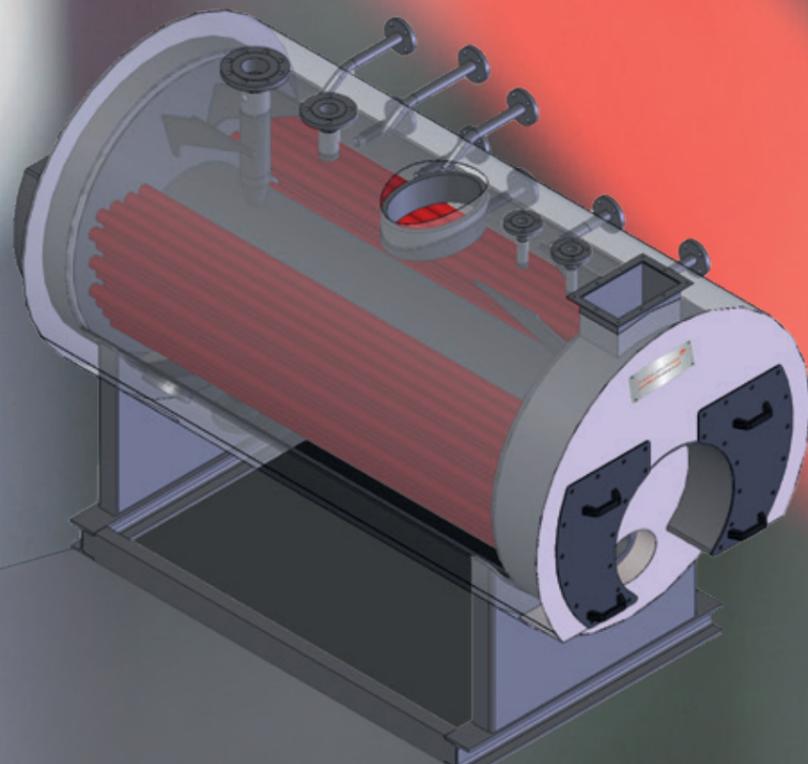


Les chaudières à vapeur TCV et TH de **THERMECATEX** se distinguent par leur construction simple et robuste, leur efficacité énergétique remarquable et leur entretien aisé.

Notre gamme de chaudières à vapeur offre une variété de capacités allant de **400 à 5000 kg** de vapeur par heure

Équipées d'économiseur et de l'automate **AUTOFLAME**, sur demande du client, nos chaudières allient l'économie d'énergie (gain du combustible) à la réduction d'émission des gaz nuisibles à l'environnement.



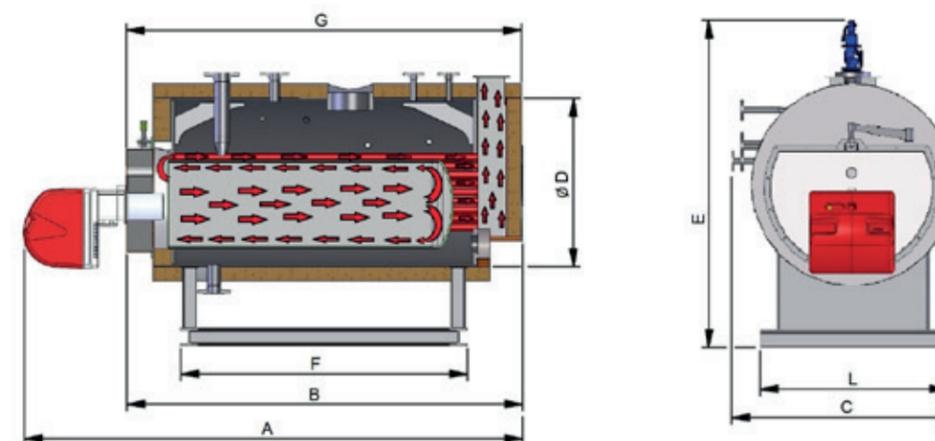


Caractéristiques Techniques

		TCV40
Production vapeur	Kg/h	400
Puissance	Kcal/h	240 000
	KW	279
Pression de timbre	bar	10
Rendement	%	87
Volume total	Litre	855
Surface de chauffe	m ²	10
Volume au niveau minimum de l'eau	Litre	610
Poids à vide sur châssis	Kg	1 790
Poids en ordre de marche	Kg	2 400

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

Dimensions



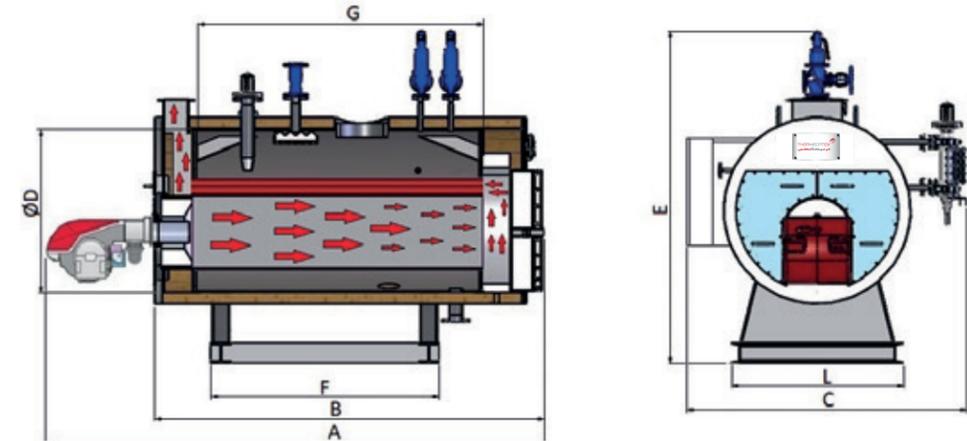
	A	B	C	D	E	F	G	L
TCV40	2 800	2 250	1 720	963	1 930	1 550	1 750	1 034

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

Caractéristiques Techniques

		TH800	TH1000
Production vapeur	Kg/h	800	1000
Puissance	Kcal/h	480 000	600 000
	KW	558	698
Pression de timbre	bar	12	12
Rendement	%	87	87
Volume total	Litre	1 390	1 530
Surface de chauffe	m ²	23	26
Volume au niveau minimum de l'eau	Litre	1 020	1 125
Poids à vide sur châssis	Kg	3 155	3 300
Poids en ordre de marche	Kg	4 175	4 425

Dimensions

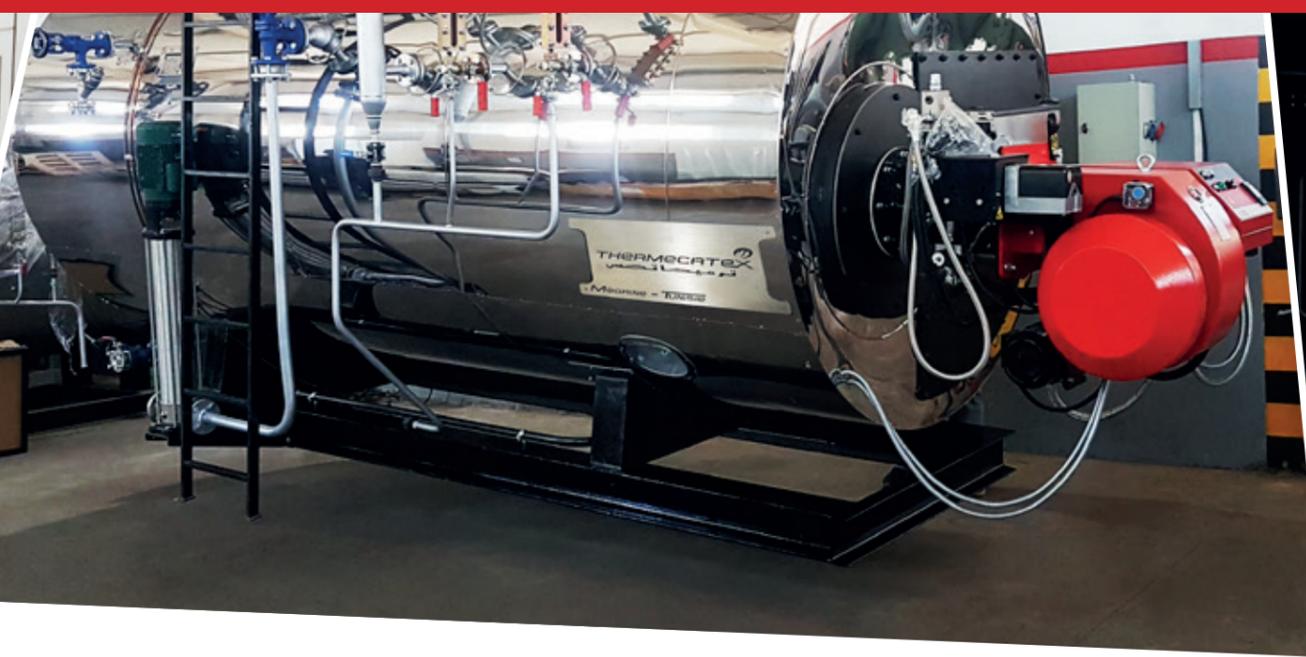
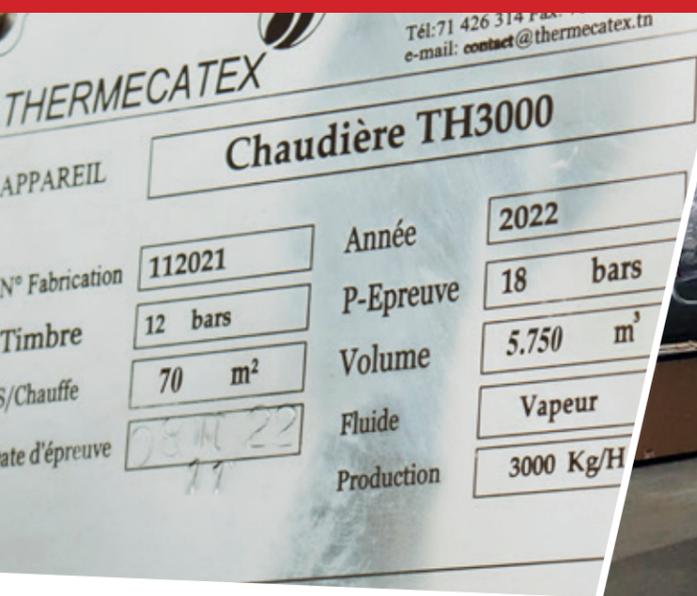


	A	B	C	D	E	F	G	L
TH800	3 470	2 670	1 970	1 125	2 170	1 570	2 015	1 180
TH1000	3 670	2 870	1 970	1 125	2 170	1 570	2 215	1 180



Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

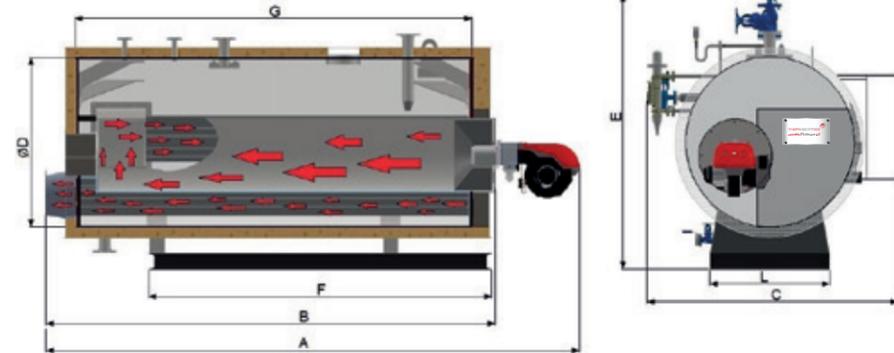


Caractéristiques Techniques

		TH1500	TH2000	TH3000	TH4000	TH5000
Production vapeur	Kg/h	1 500	2 000	3 000	4 000	5 000
Puissance	Kcal/h	900 000	1 200 000	1 800 000	2 400 000	3 000 000
	KW	1 047	1 395	2 093	2 790	3 488
Pression de timbre	bar	12	12	12	12	12
Rendement	%	90	90	90	90	90
Volume total	Litre	4 040	4 820	5 750	8 430	10 050
Surface de chauffe	m²	35	45	70	91	118
Volume au niveau minimum de l'eau	Litre	2 530	3 310	4 840	6 430	8 070
Poids à vide sur châssis	Kg	5 602	6 200	8 350	10 720	12 990
Poids en ordre de marche	Kg	8 132	9 510	13 190	17 150	21 060

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	L
TH1500	4 000	3 050	2 520	1 700	2 860	1 950	2 500	1 250
TH2000	4 500	3 550	2 520	1 700	2 860	2 450	3 000	1 250
TH3000	5 500	4 550	2 520	1 700	2 860	3 450	4 000	1 250
TH4000	5 850	4 850	2 770	1 950	3 110	3 980	4 300	1 500
TH5000	6 050	5 050	2 920	2 100	3 260	4 200	4 500	1 650

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données



Les chaudières à eau chaude type TCE de **THERMECATEX** sont à 03 parcours de fumée.
Elles sont d'une exécution horizontale. Avec des portes isolées à l'avant permettant une maintenance aisée et un temps d'arrêt minimum.

TUNISIA
SMOKE TUBE HEAT BOILER
FOR THE GENERATION OF STEAM

Manufacturing
Commissioning & Handover
Inspection, Maintenance & Revision
Spare Parts
Repair and modernization
Boiler Plants and power Plants components
Industrial substation, Instrumentation, Regulation, GFC, IOT



THERMECATEX.COM

TUNISIA

BOILER WATER ⚙️
PROCESS WATER ⚙️
PURIFIED WATER ⚙️
BUILDING TECHNOLOGY ⚙️

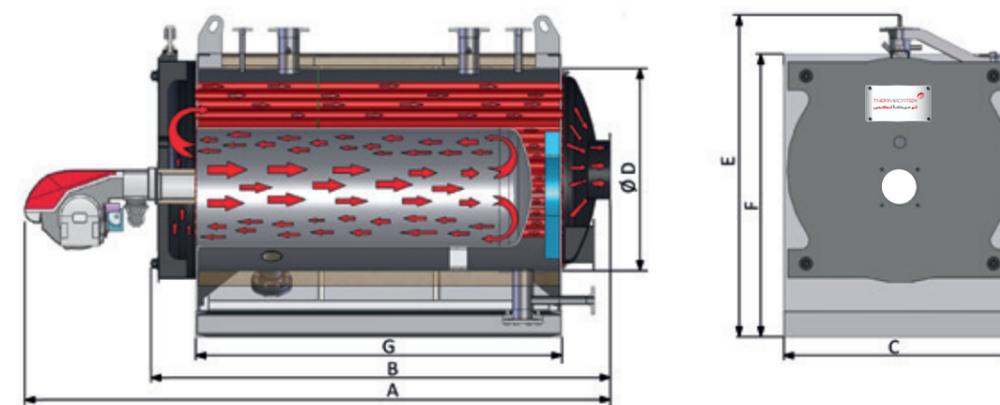


Caractéristiques Techniques

		TCE60	TCE80	TCE110
Puissance	KW	600	800	1100
	Kcal/h	516 000	688 000	946 000
Pression de service maximale	bar	8	8	8
Température maximale de service	°C	105	105	105
Rendement	%	92	92	92
Capacité totale	Litres	1 065	1 250	2 500
Poids à vide	Kg	2 990	3 455	5 303
Poids en ordre de marche	Kg	4 055	4 705	7800
Surface de chauffe	m ²	25	35	47

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G
TCE60	3 400	2 550	1 260	1 100	1 750	1 540	1 990
TCE80	3 730	2 830	1 285	1 125	1 730	1 555	2 275
TCE110	4 650	3 650	1 640	1 440	2 100	1 890	2 990

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

Les chaudières à fluide thermique THX de **THERMECATEX** sont robustes et ergonomiques dont la forme et les performances répondent parfaitement aux exigences du client.

Elles sont généralement d'exécution verticale à double serpentin, avec rapport idéal puissance/surface de chauffe = **20 KW/m²**

L'exécution horizontale est possible aussi en fonction de l'emplacement disponible.

THERMECATEX	
APPAREIL	CHAUDIERE THERMOFLUIDE
N Fabrication	0122005
Modèle	THX 750
S/chauffe	37,5 m ²
Puissance	750 KW
Pression max de service	6 bars
Temp. Max de sortie	300 °C
Pression d'preuve	9 bars

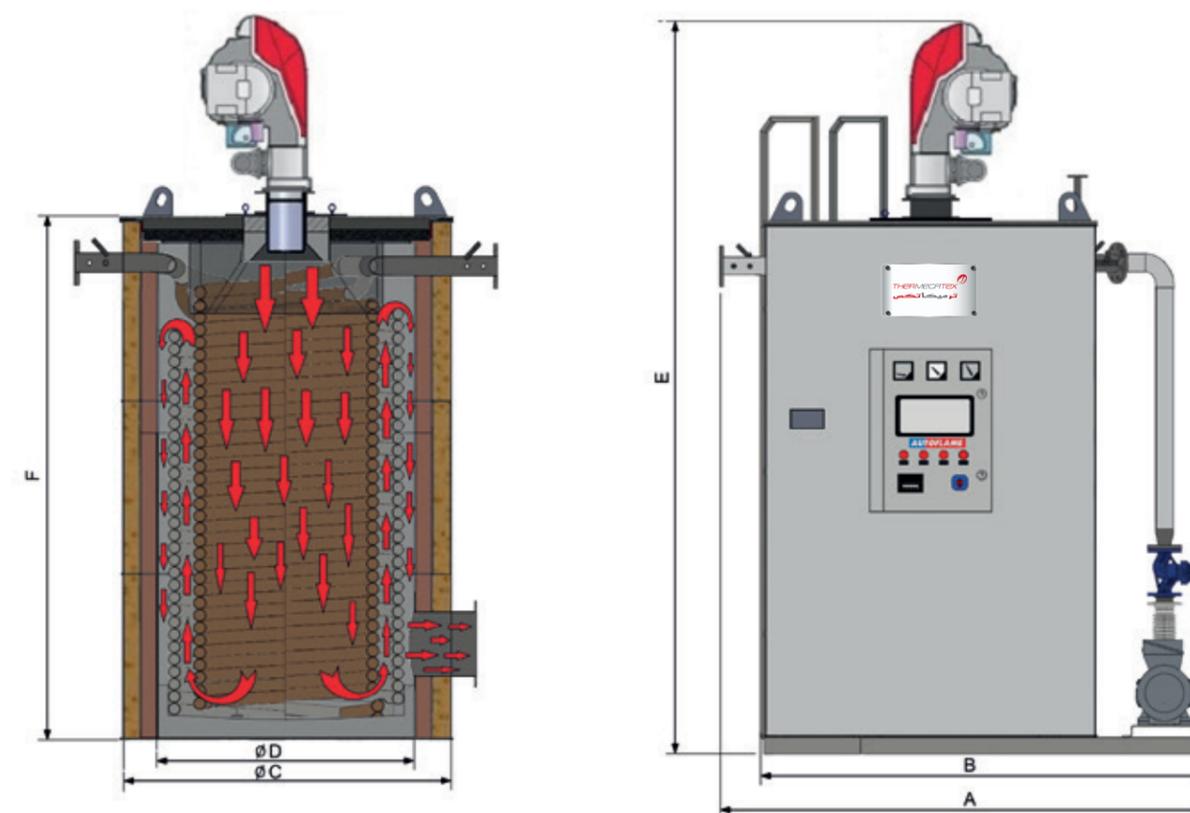


Dimensions

Caractéristiques Techniques

		THX400	THX600	THX750
Puissance	KW	400	600	750
	Kcal/h	344 000	516 000	645 000
Pression maximale de service à l'entrée	bar	6	6	6
Température maximale de service	°C	300	300	300
Rendement	%	87	87	87
Poids à vide	Kg	2 140	3 810	4 090
Surface de chauffe	m ²	20	30	37,5

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données



	A	B	C	D	E	F
THX400	2 220	2 000	1 325	1 025	2 710	1 800
THX600	2 400	2 180	1 632	1 332	3 210	2 110
THX750	2 400	2 180	1 632	1 332	3 600	2 510

Les données ci-dessus sont à titre indicatif | Dans le cadre de l'évolution continue de ses produits, THERMECATEX se réserve le droit de modifier les présentes données

Économiseur



Optimisez les performances de votre chaudière grâce à notre économiseur. Une vaste gamme, qui couvre une plage de puissance de **100 KW à 2000 KW**, nous permet de répondre à toutes les demandes, y compris celles relatives aux chaudières d'autres fabricants.

Dégazeur



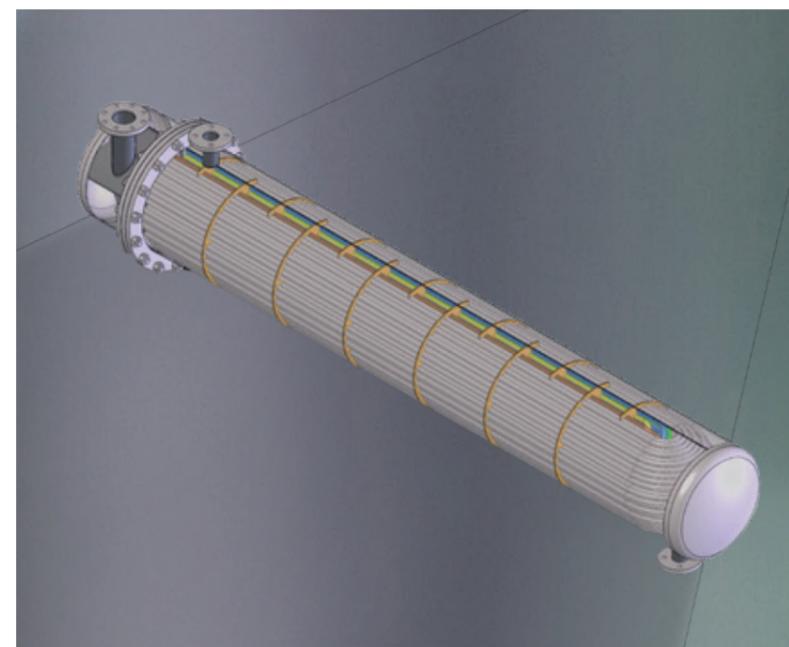
Dégazeur pour la réduction de l'oxygène (O_2) dans l'eau d'alimentation de la chaudière. Une large gamme de capacité allant jusqu'à **100 m³**.

Collecteur de vapeur



Collecteur de vapeur pour assurer une distribution équilibrée de la vapeur et pour améliorer l'efficacité énergétique. Une large gamme de **DN100 à DN2000** pour répondre à vos besoins.

Échangeur thermique tubulaire



THERMECATEX, fabrique une gamme d'échangeurs thermiques tubulaires allant de **50 KW à 2000 KW**.

Bâche alimentaire



Un réservoir d'eau qui reçoit les condensats et l'eau traitée d'appoint pour alimenter la chaudière sans risque d'interruption.

THERMECATEX, en fabrique une large gamme allant de **1000** jusqu'à **100 000 litres**.

Barillet d'éclatement des purges



Le barillet d'éclatement des purges est un réservoir qui reçoit les purges du réseau de vapeur pour éviter les risques liés aux jets de vapeur (mélangés avec de l'eau) à haute pression, haute température et à grande vitesse (vapeur flash)

THERMECATEX, en fabrique toute une grande gamme qui va de **200** à **2000 litres**.

Adoucisseur



L'adoucisseur d'eau réduit la dureté de l'eau brute, ce qui évite le tartrage des équipements (chaudière, tuyauterie...), prolonge leur durée de vie et en optimise l'efficacité énergétique.

THERMECATEX fabrique une vaste gamme d'adoucisseurs de diverses capacités à partir de **1000 litres**.

Filtre à sable



Les filtres à sable sont des dispositifs de filtration conçus pour éliminer les impuretés, les particules solides et les contaminants de l'eau ou d'autres liquides.

THERMECATEX, fabrique une diversité de filtres à sable avec des différentes capacités à partir de **3000 litres**.



THERMECATEX, est partenaire avec des firmes étrangères pour fournir des produits et des équipements de haute qualité et à la pointe des nouvelles technologies.

NOS PARTENAIRES

AUTOFLAME

Notre partenaire la société **AUTOFLAME** pour le système Automate modulant pour la gestion automatique des paramètres de la chaudière & du brûleur et leur contrôle complet in situ ou à distance.



Notre partenaire la société **BWT** pour les produits de traitement de l'eau, pour l'entretien et la maintenance en bonne condition de la chaudière et de la panoplie de la chaufferie.



Notre partenaire, la société **ING ROSSI** nous fournit les équipements nécessaires aux lignes de production de concentrés de tomates, (tels que : évaporateur, préchauffeur, stérilisateur, aseptique...) tandis que THERMECATEX fournit les chaudières et leurs équipements connexes et son savoir-faire pour monter des unités complètes de concentrés de tomates clés en main en Tunisie et même à l'étranger.



Notre partenaire, la société **FBR**, excelle dans le domaine des brûleurs industriels. Nous équipons nos chaudières avec les brûleurs de **FBR**, fonctionnant au fuel, au gaz, ou en version mixte (fuel/gaz). Ces brûleurs sont reconnus pour leur fiabilité, leur robustesse, ainsi que leur facilité d'entretien et de mise au point.



THERMECATEX 

THERMECATEX S.A.R.L

Siège Imm. "El Mootez" Bloc B | N°B2014 | Mégrine Erriadh

Usine 13 Rue Nabeul | zone industrielle Mghira 2 Ben Arous | Tunisie

Tél (+216) 71 426 314 | (+216) 71 386 767 | Fax (216) 71 425 324

E-mail commercial@thermecatex.com | contact@thermecatex.com

www.thermecatex.com
