

CHAUDIERES SOL BASSE TEMPÉRATURE/HAUT RENDEMENT

Dominus ECOX

TreGi N
TreGi NK



GROUPE THERMIQUES



BRÛLEURS



CHAUDIÈRES MURALES



PRODUCTEURS D'EAU CHAUDE



CLIMATISEURS



GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD



CIRCULATEURS ET ACCESSOIRES



SERVICE TECHNIQUE APRÈS-VENTE



CONSEILS



RIELLO

DOMUS ECOX: BASSE TEMPÉRATURE/HAUT RENDEMENT - GAZ

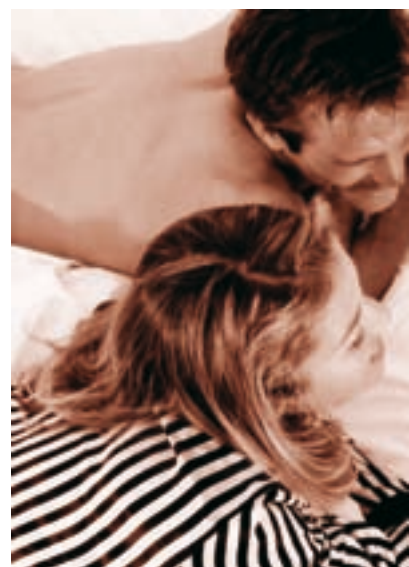


Les groupes thermiques DOMUS ECOx avec socle se distinguent par leurs performances élevées, leur faible consommation et la beauté de leur design.

Étudiés pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, ce sont des groupes thermiques équipés d'un brûleur multi-rampes et d'un corps en fonte. La chambre à combustion est ouverte. Le brûleur en acier est à allumage automatique. La gamme comprend 3 modèles pour chauffage (de 24 à 36 kW) et un modèle avec ballon intégré.

2 ans garantie d'omnium

10 ans garantie sur le corps de chauffe



PERFORMANCES MAXIMALES

Les performances atteignent des niveaux maximums : un rendement utile supérieur à 90% et une faible émission de NOx. Sur le modèle avec accumulation intégrée, la contenance du ballon est de 120 l pour garantir le confort maximal.

Les DOMUS ECOx consomment très peu de combustible grâce à la logique d'extinction TOTALE qui n'active la chaudière qu'en présence d'une demande.

INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILITES

Les groupes thermiques DOMUS ECOx logent tous les composants nécessaires pour les installations de chauffage et sanitaire. Il suffit seulement de les raccorder au réseau hydrique et électrique pour les faire fonctionner.

Tous les composants sont accessibles frontalement.



ATRB

Ballon à accumulation de 120 litres en acier vitrifié lisse et antiadhérent. Grâce à son esthétique et à le kit hydraulique il est idéalement préconisé pour s'associer aux chaudières DOMUS.

TREGI N-NK: BASSE TEMPÉRATURE/HAUT RENDEMENT - MAZUT



Grâce à son rendement maximal, à sa gestion optimale de l'énergie et à son respect pour l'environnement, la chaudière réunit tous les éléments indispensables dans une parfaite harmonie. Cette chaudière dispose d'un corps de chaudière en fonte et fonctionne comme une chaudière à "faible température" selon le principe des trois parcours des gaz de fumées.

La chaudière Tregi est disponible en 6 modèles pour chauffage (de 14,2 à 63,8 kW) et 4 modèles à chauffe eau intégré (de 23,9 à 48,2 kW).

EAU CHAUDE EN CONTINU

La version à chauffe eau intégré Tregi NK génère un confort eau chaude particulièrement appréciable grâce à un chauffe eau intégré de 100 litres. Le chauffe eau intégré génère une économie considérable en termes d'espace et de coûts d'installation. Il est en outre d'excellente qualité grâce au double revêtement et au anode au magnésium.



2 ans garantie d'omnium

10 ans garantie sur le corps de chauffe



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

La Tregi peut être équipée en option d'un brûleur au mazout ou au gaz. La combinaison d'une chaudière "faible température" et d'un brûleur low NOx de Riello garantit un faible niveau d'émissions. Cette installation Riello répond dès lors très largement aux exigences environnementales sévères qui sont d'application de nos jours.

UN TABLEAU DE COMMANDE SIMPLE ET CONVIVAL

Les chaudières Domus Ecox et Tregi disposent d'un tableau de commande complet et prémonté, regroupant les principales fonctions, ainsi que des découpes nécessaires pour l'intégration optionnelle d'un module de régulation réagissant aux conditions atmosphériques.

RIELLO7300 ET RIELLO 7200

En fonction des besoins en eau chaude, il est possible de raccorder à la chaudière Tregi, un chauffe eau 'Riello 7300' monté sous la chaudière (de 130 au 220 litres) ou un chauffe eau 'Riello 7200', installé à côté de la chaudière (de 130 au 875 litres). Les deux sont ballons en acier vitrifié lisse et antiadhérent.



DOMUS ECOX

TREGI-N
TREGI-NK

DONNEES TECHNIQUES

chauffage seulement		DOMUS ECOX 24 IN	DOMUS ECOX 30 IN	DOMUS ECOX 36 IN	TREGI 3 N	TREGI 4 N	TREGI 5 N	TREGI 6 N	TREGI 7 N	TREGI 8 N
Débit thermique min/max	kW	26,5	32,8	39,4	16,3/26,5	27,2/34,8	36/44,3	46,1/53,1	55/62	63/70
Puissance thermique utile min/max	kW	24,2	30	36,2	14,9/23,9	25/31,5	33/40,2	42,3/48,2	50/56,2	57,6/63,8
Rendement utile à Pn min/max (PCI)	%	91,32	91,46	91,65	91,4/90,2	91,9/90,5	91,7/90,7	91,8/90,8	90,9/90,6	91,4/91,1
Rendement utile à charge réduite 30% (PCI)	%	92	92,1	92,3	90,9	91,3	91,6	92	91,8	92
Température fumées relevée	°C	77	72	70	>140	>140	>140	>140	>140	>140
Contrepress. dans la chambre de combustion min/max	mbar	-	-	-	0,03/0,1	0,12/0,17	0,17/0,26	0,26/0,36	0,33/0,42	0,47/0,6
Diamètre évacuation fumée	mm	130	150	150	130	130	130	130	130	130
Température eau maximale admise	°C	85	85	85	100	100	100	100	100	100
Température eau de retour mini. admise	°C	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Pertes de charge côté eau	ΔT 10°C	mbar	-	-	4	6	10	14	20	26
	ΔT 20°C	mbar	-	-	1,2	1,6	2,5	3,5	5	7
Contenance d'eau	l	10,8	12,4	14,0	13,7	17,2	20,7	24,2	27,7	31,2
Pression maximale d'exercice	bar	3	3	3	4	4	4	4	4	4
HxLxP	mm	850x450x670	850x600x685	850x600x685	850x450x460	850x450x560	850x450x660	850x450x760	850x450x860	850x450x960
Poids net de la chaudière	kg	118	138	158	109	135	161	187	213	239

avec ballon pour eau chaude sanitaire		DOMUS ECOX KV30/BL120	TREGI 3/100 NK	TREGI 4/100 NK	TREGI 5/100 NK	TREGI 6/100 NK
Débit thermique min/max	kW	32,8	16,3/26,5	27,7/34,8	36/44,3	46,1/53,1
Puissance thermique utile min/max	kW	30	14,9/23,9	25/31,5	33/40,2	42,3/48,2
Rendement utile à Pn min/max	%	91,32	90,4/90,2	91,9/90,5	91,7/90,7	91,8/90,8
Rendement utile à charge réduite 30%	%	92	90,9	91,3	91,6	92
Température fumées relevée	°C	72	>140	>140	>140	>140
Contrepress. dans la chambre de combustion min/max	mbar	-	0,1	0,17	0,17/0,26	0,26/0,36
Diamètre évacuation fumées	mm	150	130	130	130	130
Température eau maximale admise	°C	85	100	100	100	100
Température eau de retour mini. admise	°C	40	40	40	40	40
Pertes de charge côté eau	ΔT 10°C	mbar	-	4	6	10
	ΔT 20°C	mbar	-	1,2	1,6	2,5
Contenance de la chaudière en eau	l	13,7	13,7	17,2	20,7	24,2
Pression maximale d'exercice chauffage	bar	3	4	4	4	4
Contenu eau chauffe-eau	l	120	100	100	100	100
Production d'eau sanitaire avec ΔT 35 °C	l/h	730	585	770	770	770
Prélèvement en 10' avec eau sanit. à 48°C	l	190	160	170	185	185
Prélèvement en 10' avec eau sanit. à 60°C	l	255	210	230	230	230
Temps de récupération (ΔT 35 °C)	min.	14	14	10	11	11
Puis. max. absorbée (primaire 80±3°C)	kW	29,7	23,8	31,3	31,3	31,3
Pression maximum de service du ballon	bar	6	7	7	7	7
HxLxP	mm	1470x600x765	1470x670x700	1470x670x800	1470x800x890	1470x800x990
Poids net de la chaudière	kg	220	157	182	223	247



Riello - Waverstraat 15 - 9310 Aalst-Moorsel

Tel. +32 053769.030 - Fax +32 053789.440 - www.riello.be - info@riello.be

Puisque l'entreprise est constamment engagée dans le perfectionnement continu de toute sa production, les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, les données techniques, les équipements et les accessoires peuvent être sujets à variation.