

# R30

Quand la technologie devient chaleur



# R30

## La technologie Rendamax : plus compacte, plus efficace, est également disponible dès aujourd'hui en version MURALE

La R30, nouvelle gamme de générateurs de chaleur à condensation murale, associe une grande puissance à une efficacité élevée, une consommation énergétique réduite et un impact minime sur l'environnement.

La potentialité de la nouvelle série R30 peut rapidement et d'une façon précise s'adapter aux demandes énergétiques de l'installation.

Cette génération de chaudières à condensation est encore plus compacte ; elle est la plus puissante, jusqu'à 120 kW, actuellement sur le marché.

### INNOVATION MAXIMALE

La R30 représente encore une fois l'optimisation de la technologie de chauffage par laquelle Rendamax surprend le marché européen depuis les années 70 (plus exactement depuis 1968).

Cette série, à l'instar de tous les autres types de la gamme, est à modulation continue avec une plage de travail de 14 à 100 %.

Les générateurs sont fabriqués avec des échangeurs de chaleur en acier inox et des brûleurs prémix produisant des émissions réduites de NOx et CO tout en garantissant un rendement énergétique maximum.

**(Classe d'efficacité a \*\*\*\* étoiles).**

### QUALITE MAXIMALE

En plus d'une extrême compacité et efficacité, la série R30 a été conçue pour en faciliter l'utilisation par les usagers et elle requiert un entretien limité. Les générateurs, comme pour toute la production Rendamax, entièrement assemblés et préprogrammés, peuvent être facilement installés et sont munis d'une mise en marche simple. Les générateurs sont fabriqués avec des matériaux recyclables et sont très silencieux.

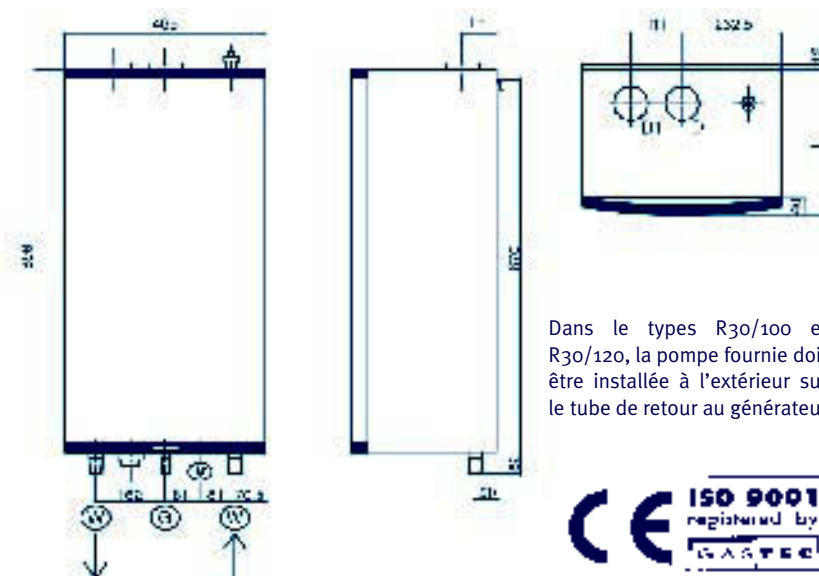


- Chaudière à condensation murale avec rendement > 109,5 %
- Gamme de puissance de 35, 45, 65, 85, 100 et 120 kW
- Fabrication très compacte
- Technologie du brûleur prémix à faible émission de NOx < 26 mg/kWh (15 ppm)
- Echangeur en acier inox
- Ample modulation de fréquence, d'un minimum de 14 % sur les types R30/45 et R30/65
- Niveau sonore < 48 dB(A)
- Pompe modulante intégrée (extérieure à 3 vitesses sur les types R30/100 et R30/120)
- Nouvelle génération de centrale de contrôle numérique
- Faible contenu d'eau
- Installation, mise en marche et exploitation facile
- En option, ballon jusqu'à 1000 litres

Les générateurs à condensation série R30 sont utilisés pour la réalisation des Centrales Thermiques **MODULMAX** et **MONOMAX**

# Spécifications techniques

Type		R/30/35	R30/45	R30/65	R30/85	R30/100	R30/120
Puissance brûleur (Min/Max)	kW	5,8 - 34,8	5,8 - 40,0	8,6 - 60,7	15,0 - 80,0	18,0 - 90,0	22,5 - 112,4
Puissance nominale (80/60 °C)	kW	5,6 - 34,1	5,6 - 39,2	8,3 - 59,2	15,6 - 77,8	17,6 - 88,2	21,9 - 109,8
Puissance nominale (40/30 °C)	kW	6,3 - 37,4	6,3 - 43,0	9,2 - 65,0	17,0 - 85,0	19,2 - 96,3	24,0 - 120,0
Consommation gaz (Min/Max)	Gaz naturel (10,9 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	0,5 - 3,2	0,5 - 3,7	0,8 - 5,6	1,5 - 7,3	1,7 - 8,3
	GPL (24,66 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	0,2 - 1,4	0,2 - 1,6	0,3 - 2,5	0,6 - 3,2	0,7 - 3,7
Pression (Min/Max)	Gaz naturel	mbar	17 - 20	17 - 20	17 - 20	17 - 20	17 - 20
	GPL	mbar	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50	30 - 50
Contenance d'eau	dm <sup>3</sup>	5,1	5,1	6,6	8,4	10,3	12
Pression maximale d'exploitation	bar	6	6	6	6	6	6
Evacuation gaz brûlés	D	mm	80	80	80	100	100
Entrée air comburant	D1	mm	80	80	80	100	100
Raccordement gaz	G		R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Raccordements d'eau	(Ø mâle) W		R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"
	(Ø femelle) W		Rp1"	Rp1"	Rp1"	Rp1"	Rp1"
Soupape de sécurité (Ø mâle)	mm	25	25	25	25	25	25
Tension	V	230 1N~	230 1N~	230 1N~	230 1N~	230 1N~	230 1N~
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Fusible	A	6	6	6	6	6	6
Consommation électrique maximale (pompe exclue)	VA	55	97	98	123	130	215
Consommation électrique maximale (y compris pompe)	VA	148	190	230	255	325	410
Classe de protection IP		IPX 4D	IPX 4D	IPX 4D	IPX 4D	IPX 4D	IPX 4D
Dimensions	hauteur	mm	896	896	896	896	896
	largeur	mm	465	465	465	465	465
	B1	mm	120	120	120	140	140
	Profondeur L	mm	340	340	405	510	560
	L1	mm	74	74	90	90	90
Poids à vide ± 6 %	kg	45	45	55	65	80	90



Dans les types R30/100 et R30/120, la pompe fournie doit être installée à l'extérieur sur le tube de retour au générateur





## Rendamax : un rendement maximum

Depuis 1968, Rendamax produit des chaudières de moyenne puissance. Les chaudières Rendamax ont largement fait leurs preuves partout où le chauffage doit être fiable et innovant et où le rendement tient une place essentielle.

La relation que nous entretenons avec nos clients a une importance capitale. Pendant toutes les étapes, du conseil à l'installation jusqu'au service après-vente, la recherche d'un service optimal et le souci d'une prestation de qualité sont pour nous indissociables. Où que vous soyez en Europe !

MTS S.A. au capital de 45 930 552 € - RCS Nanterre B 339 944 688 - Ce document n'a pas de valeur contractuelle. Le fabricant se réserve de droit de modifier les produits à tout moment - Référence : 95710040 - Edition 01/06

### **MTS S.A.**

#### **Département Industrie & Tertiaire**

71, rue Anatole France 92532 Levallois-Perret Cedex

Téléphone : 01 41 05 64 70

Télécopie : 01 41 05 64 77

**MTS**  
GROUP