

# EUROPA N 300 R CA

- CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AIR/AIR RECYCLÉ
- APPAREIL MULTIFONCTION
- APPAREIL COMPACT AVEC BALLON
- BOUTON ROTATIF OU APPLICATION

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE (ERP)

Classe d'efficacité énergétique (F jusqu'à A+)	A+
Profil de charge	XL
Efficacité de la production d'eau chaude sanitaire ETA wh	% 177,3

## DONNÉES DE PERFORMANCE (EN 16147)

Température de l'air admis	A20
Profil de charge	XL
Coefficient de performance COP	4,34
Temps de chauffage	7h 54min
Volume d'eau utile max.	l 393,0
Température ECS de référence	°C 51,98
Puissance calorifique moyenne	kW 1,732
Puissance absorbée moyenne	kW 0,52

## DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde	9200060
Dimensions (hauteur x diamètre)	mm 1.902x650
Poids (sans l'emballage)	kg 127
Cote de basculement	mm 1.990
Couleur standard	RAL 7016 / RAL 7046
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A) 59
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A) 50,2

## CONDENSEUR

Type de condenseur (ICS)	Microcanal
Matériau du condenseur (ICS)	Aluminium
Température d'eau chaude sanitaire max., mode pompe à chaleur	°C 65
Fluide caloporteur	Eau

## ÉVAPORATEUR

Type d'évaporateur	Air / tube à lamelles
Matériau de l'évaporateur	Cuivre/aluminium
Température d'utilisation min. / max.	°C 6 / 43

## VENTILATEUR

Construction du ventilateur	Ventilateur axial
Débit volumique de l'air en mode ventilation (réglable en continu)	m³/h -
Débit volumique de l'air en mode pompe à chaleur	m³/h -
Pression externe	Pa -

### Remarques:

- Pour obtenir plus d'informations techniques ou des documents complémentaires, consulter la rubrique Téléchargements sur le site [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)
- Les lois, normes et directives régionales et nationales en vigueur doivent être respectées.
- L'installateur est responsable de la mise en place de l'installation dans son ensemble et du respect des lois, normes et directives régionales et nationales en vigueur. L'installateur doit respecter les consignes de planification et d'installation des produits OCHSNER.
- Ce chauffe-eau thermodynamique est rempli du fluide frigorigène naturel R290. Le fluide frigorigène R290 est hautement inflammable. Les mesures de sécurité et les directives d'installation prescrites doivent impérativement être appliquées. OCHSNER propose également la série EUROPA avec du fluide frigorigène synthétique, ce qui offre un plus large éventail de possibilités d'installation.

## BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Contenance nominale	l	294
Pression de service max. autorisée	bar	8,5
Matériau du ballon		Acier émaillé
Épaisseur de l'isolation du ballon	mm	50
Nature de l'isolation du ballon		PU rigide (non amovible)
Anode de protection contre la corrosion		Magnésium 1x 5/4"

## CHAUFFAGE D'APPOINT SERPENTIN

Type de serpentin		Tube lisse 1"
Pression de service autorisée	bar	-
Température max. de l'eau chaude sanitaire, chauffage d'appoint à serpentin	°C	65
Surface du serpentin	m²	0,9

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Phases / tension nom. / fréquence	~V/Hz	1/~220-240/50
Protection électrique		1x C16A 1p
Courant de service max.	A	9,88
Courant de démarrage max.	A	19,08
<b>Résistance électrique chauffage d'appoint</b>		
Résistance électrique interne / réglable	kW	1,5 / non
Température max. de l'eau chaude sanitaire, chauffage d'appoint à résistance électrique	°C	65

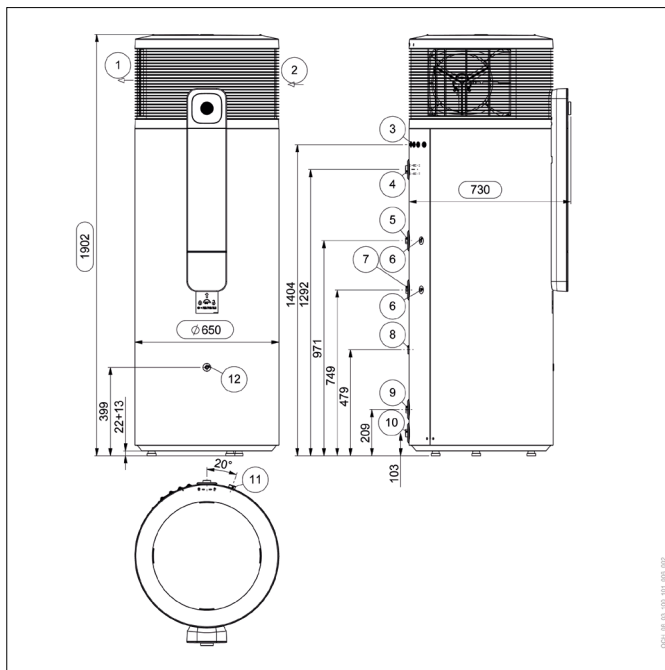
## CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R290
Quantité de fluide frigorigène (départ usine)	kg	0,152
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	32
Type de compresseur		Piston rotatif
Technique de dégivrage		-

## FONCTIONS DU RÉGULATEUR DISPONIBLES DE SÉRIE

Serpentin (pour chaudière/installation solaire thermique)	+
Programmes horaires pour le mode eau chaude sanitaire	+
Smart Grid Ready	+
Coupure protection hors gel	+
Mode anti-légionellose	+

DESSIN COTÉ



- 1 Sortie d'air
- 2 Entrée d'air
- 3 Passage des câbles électriques
- 4 Sortie d'eau chaude sanitaire (AG 1)
- 5 Conduite de circulation (AG 1/2)
- 6 Douille de position de sonde en option (9,6 mm)
- 7 Départ générateur de chaleur (IG 1)
- 8 Cache de l'ouverture de production
- 9 Retour du générateur de chaleur (IG 1)
- 10 Entrée d'eau froide (AG 1)
- 11 Évacuation des condensats (AG 3/4)
- 12 Douille de position de sonde (9,6 mm)