

EUROPA 333 GENIUS

- CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE AIR/AIR EXTRAIT
- APPAREIL MULTIFONCTION
- APPAREIL COMPACT AVEC BALLON
- TIPTRONIC PLUS S (ÉCRAN TACTILE)

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		110280
Dimensions (hauteur x diamètre)	mm	1838x657
Poids (sans l'emballage)	kg	124
Couleur standard		blanc tigre 29/11289/gris RAL 7016
Niveau de puissance acoustique (EN12102)	dB(A)	57
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	49

CONDENSEUR

Type de condenseur (ICS)		Rollbond
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	-10 / 40

VENTILATEUR

Construction du ventilateur		Ventilateur radial
Débit volumique de l'air en mode ventilation (réglable en continu)	m³/h	192 - 711
Débit volumique de l'air en mode pompe à chaleur	m³/h	530
Pression externe	Pa	80

BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Contenance nominale	l	300
Pression de service max. autorisée	bar	6
Matériau du ballon		Acier émaillé
Isolation thermique		Mousse de PU rigide (50 mm)
Perte du maintien de chaleur	W	89
Anode de protection contre la corrosion		1 x anode à courant imposé 5/4"

CHAUFFAGE D'APPOINT SERPENTIN

Type de serpentin		Tube lisse 3/4"
Pression de service autorisée	bar	4
Température max. de l'eau chaude sanitaire, chauffage d'appoint à serpentin	°C	65
Surface du serpentin	m²	1,4

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Phases / tension nom. / fréquence	~V/Hz	1/~220-240/50
Facteur de puissance		0,75
Protection électrique		1x C13A 1p
Courant de service max.	A	10,2
Courant de démarrage max.	A	18,0
Résistance électrique chauffage d'appoint		
Résistance électrique interne / réglable	kW	1,4 / oui
Niveaux de la résistance électrique (fixe/ réglable)	kW	0,7/0,7
Température max. de l'eau chaude sanitaire, chauffage d'appoint à résistance électrique	°C	65

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R134a
Quantité de fluide frigorigène	kg	1,10
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	26
Type de compresseur		Piston rotatif
Technique de dégivrage		Gaz chauds

DONNÉES DE PERFORMANCE (EN16147)

Température de l'air admis		A20
Profil de charge		XL
Coefficient de performance COP		3,82
Temps de chauffage		6h 42min
Volume d'eau utile max.	l	375
Température ECS de référence	°C	52,1
Puissance calorifique moyenne	kW	2,18
Puissance absorbée moyenne	kW	0,52
SCOPw (VDI 4650-1:2016)		4,73

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

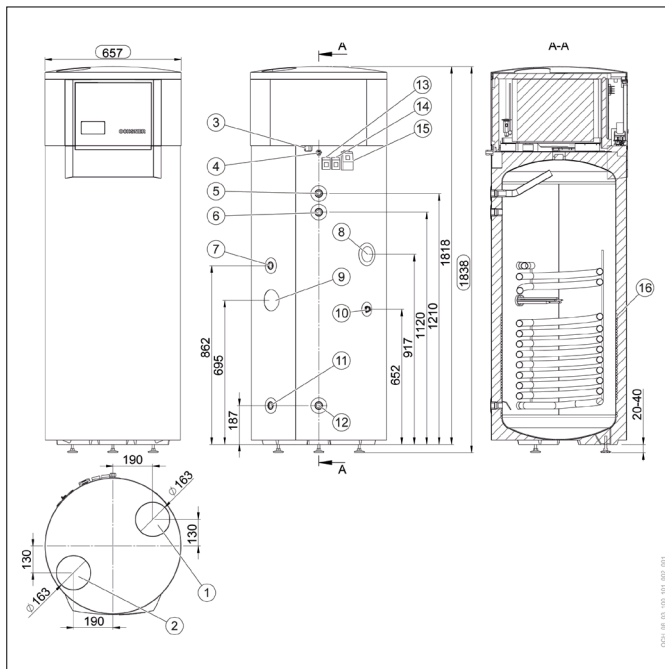
Classe d'efficacité énergétique (F jusqu'à A+)		A+
Profil de charge		XL
Efficacité de la production d'eau chaude sanitaire ETA wh	%	155,0

FONCTIONS DU RÉGULATEUR DISPONIBLES DE SÉRIE

Serpentin (pour chaudière/installation solaire thermique)		+
Communication Modbus (systèmes de gestion technique du bâtiment et Smart Home)		+
Régulateur de débit volumique de l'air en continu		+
Programmes horaires pour les modes eau chaude sanitaire et ventilation		+
Smart Grid Ready		+
Technique de dégivrage		+
Coupure protection hors gel		+
Mode anti-légionellose		+

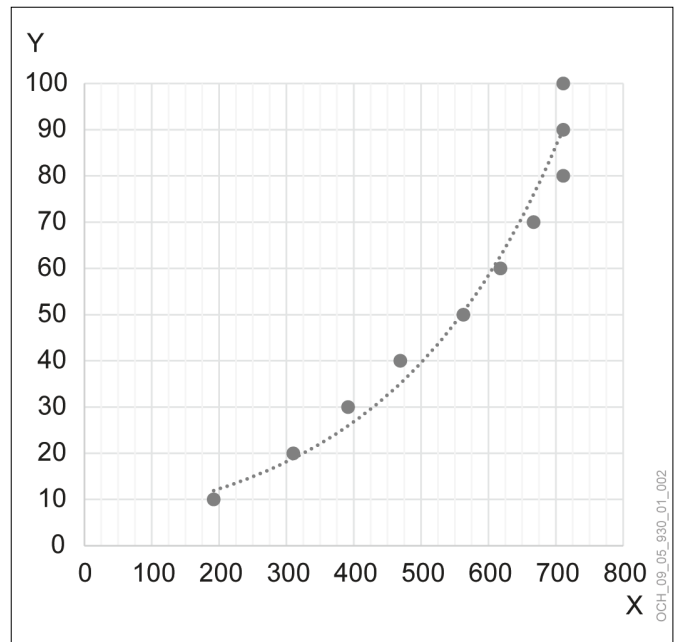
Remarques:

- Pour obtenir plus d'informations techniques ou des documents complémentaires, consulter la rubrique Téléchargements sur le site www.ochsner.com
- Les lois, normes et directives régionales et nationales en vigueur doivent être respectées.



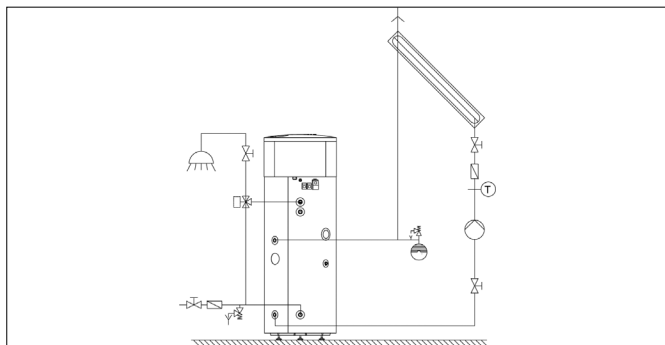
- 1 Entrée d'air
- 2 Sortie d'air (air rejeté)
- 3 Évacuation des condensats
- 4 Câble de raccordement 220-240 V
- 5 Sortie eau chaude sanitaire (FI 3/4")
- 6 Conduite de circulation (FI 3/4")
- 7 Entrée du registre de chauffage (FI 3/4")
- 8 Anode à courant imposé (FI 5/4")
- 9 Résistance électrique, chauffage d'appoint (FI 6/4")
- 10 Doigt de gant de sonde (FI 1/2")
- 11 Sortie du registre de chauffage (FI 3/4")
- 12 Arrivée d'eau froide (FI 3/4")
- 13 Borne X1 pour le circulateur de capteur solaire
- 14 Borne X3 pour la connexion Modbus
- 15 Borne X2 pour le circuit externe
- 16 Condenseur Rollbond

COURBE DU VENTILATEUR



- X Débit volumique d'air du ventilateur [m³/h]
 Y Valeur de consigne du ventilateur [%]

RACCORDEMENT À UNE INSTALLATION SOLAIRE



RACCORDEMENT À UNE CHAUDIÈRE

