

EUROPA 300 L

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

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		110295
Dimensions (hauteur x diamètre)	mm	1838x657
Poids (sans l'emballage)	kg	101
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	6 / 40

VENTILATEUR

Construction du ventilateur		Ventilateur radial
Débit volumique de l'air en mode ventilation (réglable en continu)	m³/h	255 - 510
Débit volumique de l'air en mode pompe à chaleur	m³/h	510
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 magnésium 1"

CHAUFFAGE D'APPOINT SERPENTIN

Type de serpentin		Sans registre
Pression de service autorisée	bar	-
Température max. de l'eau chaude sanitaire, chauffage d'appoint à serpentin	°C	-
Surface du serpentin	m²	-

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	1,5 / non
Niveaux de la résistance électrique (fixe/réglable)		-
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		-

DONNÉES DE PERFORMANCE (EN16147)

Température de l'air admis		A15
Profil de charge		XL
Coefficient de performance COP		3,40
Temps de chauffage		8h 04min
Volume d'eau utile max.	l	379
Température ECS de référence	°C	55,0
Puissance calorifique moyenne	kW	1,96
Puissance absorbée moyenne	kW	0,50
SCOPw (VDI 4650-1:2016)		4,25

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

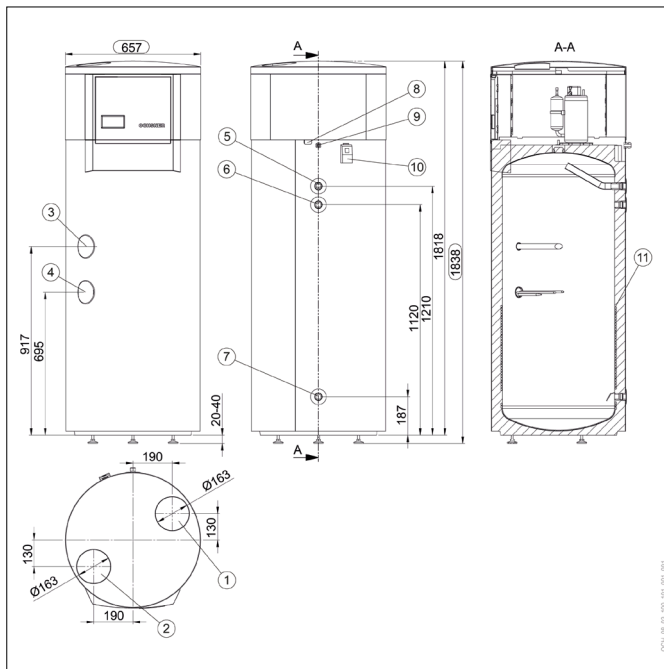
Classe d'efficacité énergétique (F jusqu'à A+)		A+
Profil de charge		XL
Efficacité de la production d'eau chaude sanitaire ETA wh	%	138,0

FONCTIONS DU RÉGULATEUR DISPONIBLES DE SÉRIE

Régulateur de débit volumique de l'air en continu		+
Programmes horaires pour les modes eau chaude sanitaire et ventilation		+
Smart Grid Ready		+
Coupure protection hors gel		+
Mode anti-légionellose		+

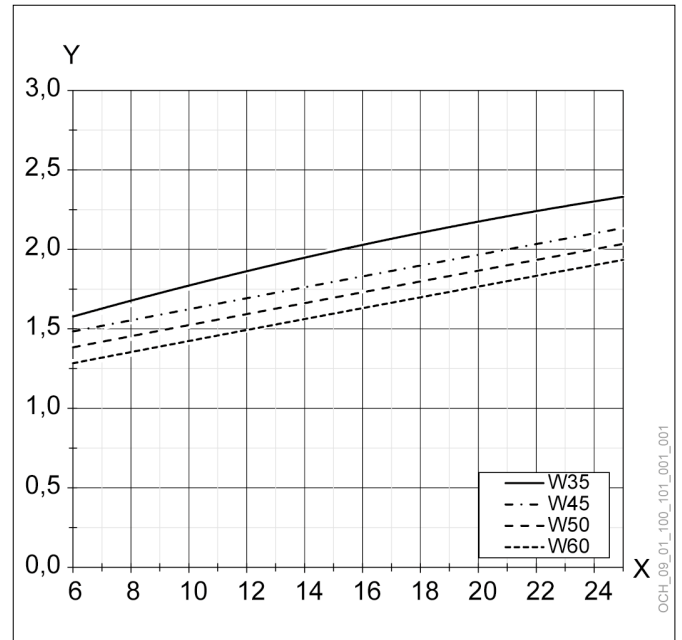
Remarques:

- 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 Anode de protection au magnésium (FI 1")
- 4 Résistance électrique, chauffage d'appoint (FI 6/4")
- 5 Sortie eau chaude sanitaire (FI 3/4")
- 6 Conduite de circulation (FI 3/4")
- 7 Arrivée d'eau froide (FI 3/4")
- 8 Évacuation des condensats
- 9 Câble de raccordement 220-240 V
- 10 Borne X1 pour circuit externe
- 11 Condenseur Rollbond

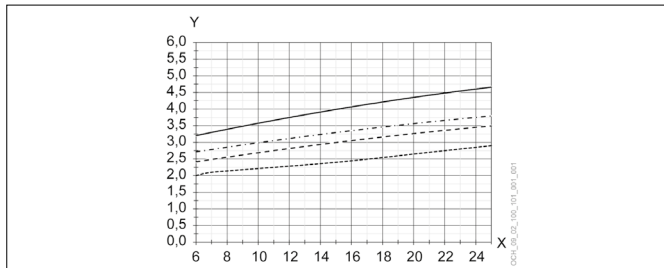
PUISSANCE DE CHAUFFAGE



X Température de l'air [°C]
Y Puissance de chauffage [kW]

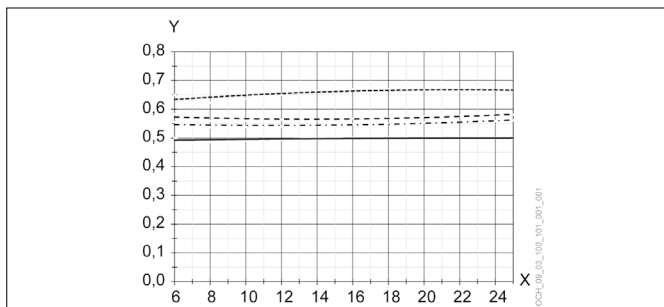
OCH_09_01_100_101_001_001

COP



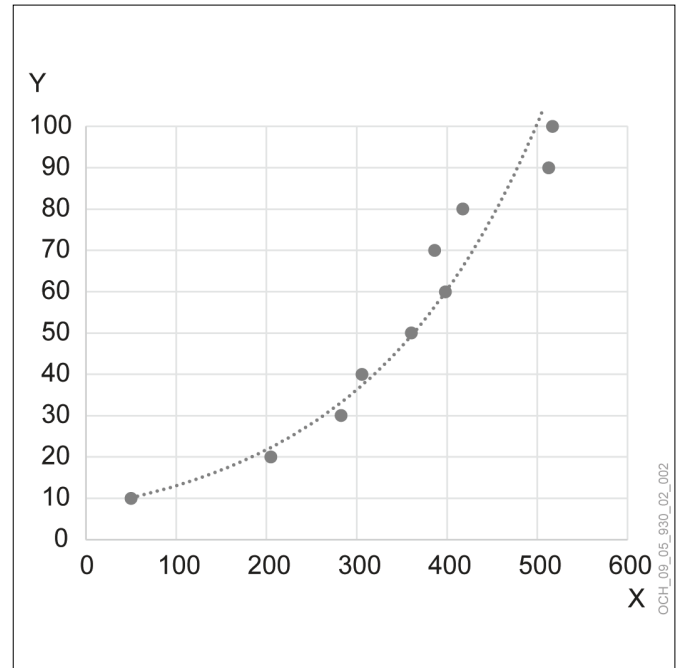
X Température de l'air [°C]
Y COP

PUISSANCE ABSORBÉE



X Température de l'air [°C]
Y Puissance absorbée [kW]

COURBE DU VENTILATEUR



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

OCH_09_05_930_02_002