

# EUROPA MINI IWP

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

## DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		110246
Dimensions (hauteur x diamètre)	mm	432x657
Poids (sans l'emballage)	kg	45
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)	49,0

## CONDENSEUR

Type de condenseur (ICS)		Échangeur de chaleur à plaques	
Matériau du condenseur (ICS)		Acier inoxydable 1.4301	
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	6	
Différence de température (ICS)	K	5	
Température d'eau chaude sanitaire max., mode pompe à chaleur	°C	60	
Fluide caloporteur		Eau	
Pression de contrôle	bar	45	
Débit volumique (ICS)	m³/h	0,4	
Différence de pression interne (ICS)	mbar	20	
Circulateur		ZRS 12/4-3	interne
Hauteur manométrique résiduelle (ICS)	mbar	118	

## ÉVAPORATEUR

Type d'évaporateur		Échangeur 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	360 - 510	
Débit volumique de l'air en mode pompe à chaleur	m³/h	-	
Pression externe	Pa	80	

## BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE (NON FOURNI)

Volume de ballon max.	l	500
-----------------------	---	-----

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Phases / tension nom. / fréquence	~V/Hz	1/~220-240/50
Facteur de puissance		0,75
Protection électrique		1x C16A 1p
Courant de service max.	A	4,0
Courant de démarrage max.	A	16,5
<b>Résistance électrique chauffage d'appoint (non fourni)</b>		
Puissance de raccordement max.	kW	2,0

## CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R134a
Quantité de fluide frigorigène	kg	0,53
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		A15
Profil de charge		XL
Coefficient de performance COP		3,16
Temps de chauffage		8h 18min
Volume d'eau utile max.	l	373
Température ECS de référence	°C	54,4
Puissance calorifique moyenne	kW	1,90
Puissance absorbée moyenne	kW	0,51
SCOPw (VDI 4650-1:2016)		4,34

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

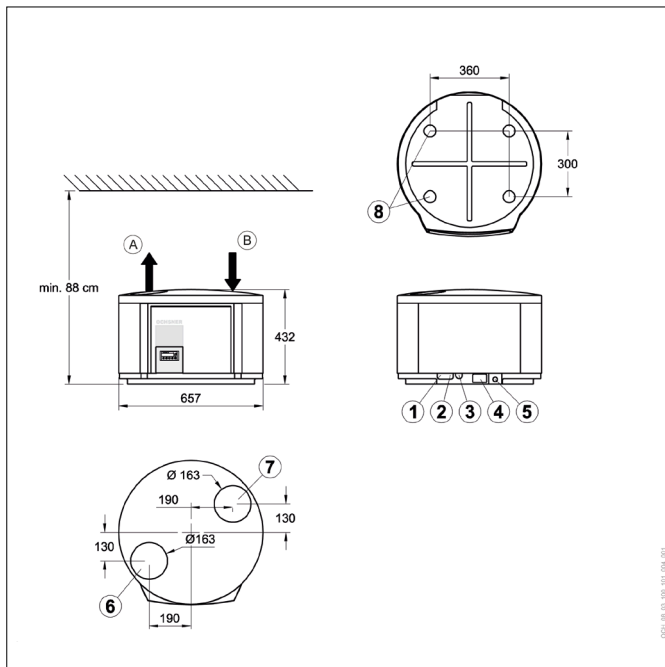
Classe d'efficacité énergétique (F jusqu'à A+)		A+
Profil de charge		XL
Efficacité de la production d'eau chaude sanitaire ETA wh	%	129,0

## 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		+
Technique de dégivrage		+
Coupure protection hors gel		+
Mode anti-légionellose		+

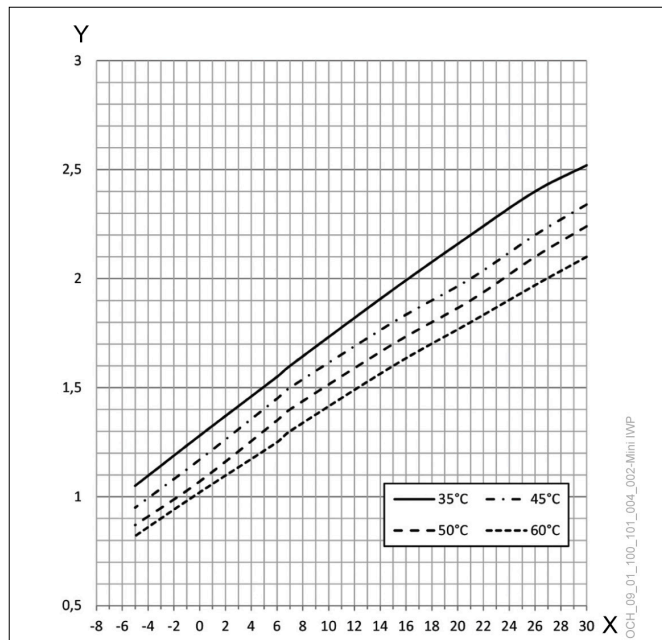
### Remarques:

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



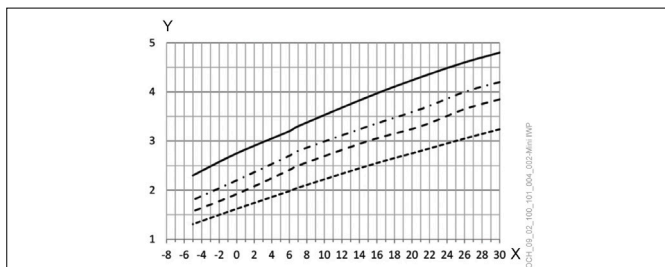
- 1 Retour eau chaude sanitaire, FI 3/4" (raccord vissé à joint plat)
  - 2 Départ eau chaude sanitaire, FI 3/4" (raccord vissé à joint plat)
  - 3 Évacuation de l'eau de condensation DN 20
  - 4 Passe-câble
  - 5 Câble secteur avec fiche de type F
  - 6 Sortie d'air rejeté (raccord de tuyau DN 160 par raccord fileté ou coude avec lèvres d'étanchéité)
  - 7 Entrée d'air extrait (voir 6.)
  - 8 Points de fixation (4x) pour le montage sur console murale
- A Air rejeté  
B Air extrait

**PUISSANCE DE CHAUFFAGE**



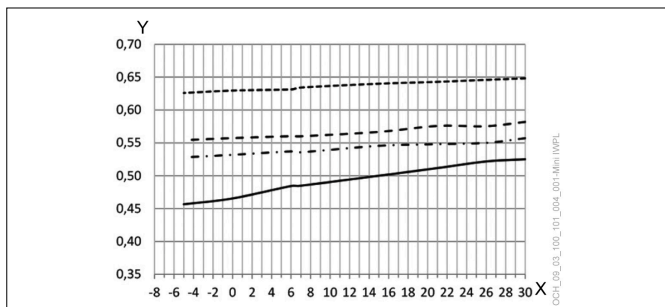
X Température de l'air [°C]  
Y Puissance de chauffage [kW]

**COP**



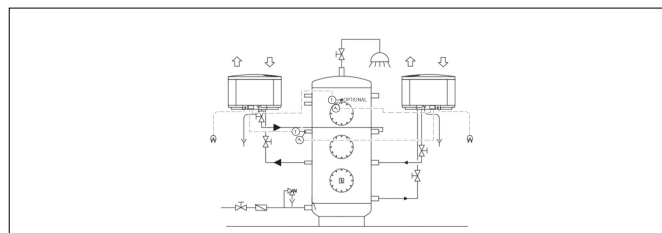
X Température de l'air [°C]  
Y COP

**PUISSANCE ABSORBÉE**

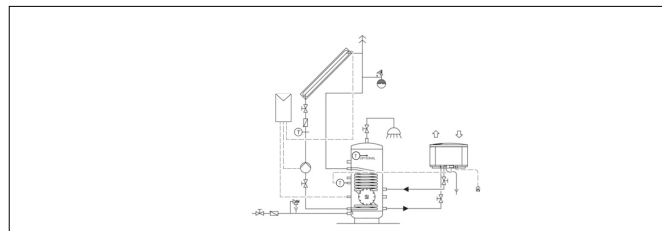


X Température de l'air [°C]  
Y Puissance absorbée [kW]

**SOLUTION EUROPA MINITWIN**



**BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC EUROPA MINI IWP ET INSTALLATION SOLAIRE**



**BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE AVEC EUROPA MINI IWP ET CHAUDIÈRE**

