

AQUA 11 HSTA

- POMPE À CHALEUR EAU/EAU (SYSTÈME DE CHAUFFE MONOVALENT)
- UNITÉ INTÉRIEURE M4
- CHAUFFAGE
- RÉGULATEUR OTE

DONNÉES DE L'APPAREIL

Réf. cde		255020V
Charge calorifique de bâtiment appropriée	kW	7 - 10
Température départ max.	°C	65
Unité intérieure		
Dimensions (HxIxP)	mm	1289x600x680
Raccord hydraulique (taille)	Pouce	1 1/4
Raccord hydraulique (type de raccord)		Filet extérieur
Poids (sans l'emballage)	kg	180
Couleur standard		Blanc/anthracite
Niveau de puissance acoustique (EN12102)	dB(A)	45
Niveau de pression acoustique (à 1 m)	dB(A)	36,5

INSTALLATION CÔTÉ PRIMAIRE

Type d'évaporateur (ICP)		Échangeur de chaleur à faisceau tubulaire
Matériau de l'évaporateur (ICP)		Tubes 1.4404 / gaine 1.4307
Différence de température (ICP)	K	4
Débit volumique (ICP)	m³/h	1,8
Différence de pression interne (ICP)	mbar	72
Élément débitmètre		interne
Fluide caloporteur		Eau
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	10
Limites d'utilisation min. du chauffage / max.	°C	6 / 25

INSTALLATION CÔTÉ SECONDAIRE

Type de condenseur (ICS)		Échangeur de chaleur à plaques
Matériau du condenseur (ICS)		Acier inoxydable 1.4301
Différence de température (ICS)	K	5
Débit volumique (ICS)	m³/h	1,7
Hauteur manométrique résiduelle (ICS)	mbar	497
Élément débitmètre		interne
Circulateur		interne
Fluide caloporteur		Eau
Pression de service max. du fluide caloporteur	bar	3
Limites d'utilisation min. du chauffage / max.	°C	15 / 65

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquence	Hz	50
Facteur de puissance		0,74
Circuit électrique principal		
Plage de tension assignée	V	~380-400 3/N/PE
Courant assigné	A	6,3
Courant de démarrage max.	A	21,5
Protection électrique		1x C10A 3p
Circuit électrique de commande		
Plage de tension assignée	V	~220-240 L1/N/PE
Courant assigné	A	6,3
Protection électrique		1x C13A 1p

Chauffage électrique d'appoint

Plage de tension assignée	V	~380-400	3/N/PE
Courant assigné niveau 1	A	15,0	
Courant assigné niveau 2	A	15,0	
Courant assigné niveau 3	A	15,0	
Puissance absorbée assignée niveau 1	kW	2,6	
Puissance absorbée assignée niveau 2	kW	3,0	
Puissance absorbée assignée niveau 3	kW	3,2	
Protection électrique		1x B16A 3p	

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Fluide frigorigène		R410A
Quantité de fluide frigorigène	kg	2,4
Pression de service max. du fluide frigorigène	bar	45
Type de compresseur		Scroll

DONNÉES DE PERFORMANCE

W10/W35

Puissance de chauffage (EN14511)	kW	10,00
Puissance absorbée (EN14511)	kW	1,70
Coefficient de performance COP (EN14511)		5,70

W10/W50

Puissance de chauffage (EN14511)	kW	8,30
Puissance absorbée (EN14511)	kW	2,30
Coefficient de performance COP (EN14511)		3,60

W10/W60

Puissance de chauffage (EN14511)	kW	7,90
Puissance absorbée (EN14511)	kW	2,90
Coefficient de performance COP (EN14511)		2,70

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (ZONE CLIMATIQUE TEMPÉRÉE)

À la température départ max. (chauffage)	°C	35	55
Classe d'efficacité énergétique (D à A+++)		A+++	A+++
Pnom	kW	10	8
Rendement ETA	%	247,0	150,0
SCOP		6,44	4,03
À la température départ min. (rafraîchissement)	°C	18	7
SEER		-	-

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.

