

# HEATING

## EAU CHAUDE

### Chauffe-eau dans pompe à chaleur

#### Monobloc 200/300/500 litres série "Ducted"

Intégration possible avec une installation solaire thermique



Certification EN 16147 de laboratoire agréé TUV Sud.

jusqu'à **500LT** de capacité



Cycle de protection contre la légionellose

ErP Ready



HWMBMS 2201 HEA  
HWMBMS 2301 HEA  
HWMBMS 4501 HEA

Chauffe-eau dans pompe à chaleur monobloc sur socle avec possibilité d'intégration avec installation solaire thermique.

**R134A** | Gaz réfrigérant.

Réservoir en acier Inox.

**60° C** | Eau chaude avec le seul compresseur.

**COP 2,61\*** | Pour le modèle de 200 litres.

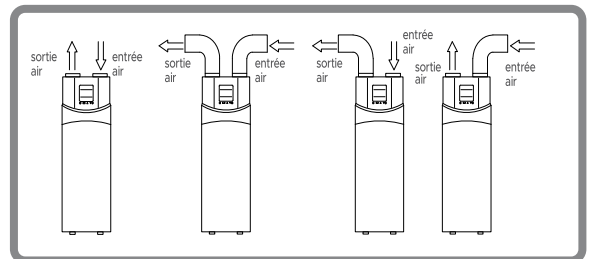
**COP 2,68\*** | Pour le modèle de 300 litres.

**COP 2,66\*** | Pour le modèle de 500 litres.

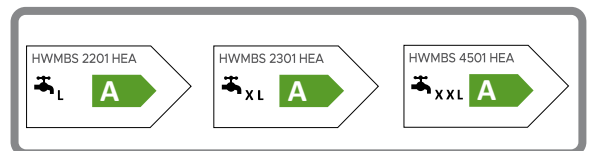
**Cycle de protection contre la légionellose** | Personnalisable en fonction des différents besoins ou pouvant être exclu.

Panneau de commande touches soft innovateur pour faciliter la mise en marche, l'utilisation et l'entretien.

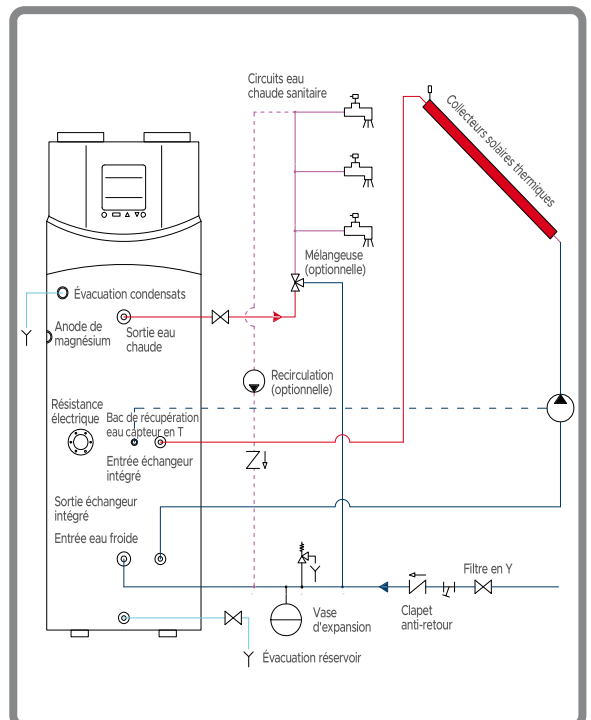
\* Secondo EN 16147



### CLASSE ÉNERGÉTIQUE



### SCHÉMA DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES



Modèle		HWMBMS 2201 HEA	HWMBMS 2301 HEA	HWMBMS 4501 HEA	
Volume réservoir	L	200	300	500	
Serpentin intégration solaire (INOX)	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	
Puissance thermique nominale <sup>1</sup>	W	2040	2040	3800	
Absorption électrique nominale <sup>1</sup>	W	465	460	945	
Capacité de production eau chaude nominale <sup>1</sup>	L/h	43,5	43,5	82,0	
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,39	4,43	4,02	
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,61	2,68	2,66	
Profil cycle d'essai <sup>2</sup>	-	L	XL	XXL	
Volume eau chaude à 40 °C <sup>2</sup>	L	250	390	594	
Classe d'efficacité énergétique <sup>3</sup>	-	A	A	A	
Degré de protection IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	
Intervalle régulation T° eau chaude	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	
Température maximale ACS compresseur seu	°C	60	60	60	
Données électriques	Alimentation	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz			
	Résistance électrique complémentaire	W 1500			
	Courant maximal (résistance incluse)	A 10,00 10,00 13,00			
Réfrigérant	Type (GWP) <sup>4</sup>	R134a (1430) R134a (1430) R134a (1430)			
	Quantité	kg 1 1 1,6			
	Tonnes de CO2 équivalentes	t 1,430 1,430 2,280			
Compresseur	-	Rotatif ON/OFF			
Dimensions	Unité Ø x H	mm 560 x 1755 640 x 1850 700 x 2230			
Poids net	kg	95 105 122			
Niveau puissance sonore	dB(A)	58,2 58,2 59,2			
Niveau pression sonore à 2 m	dB(A)	37,8 37,8 37,2			
Réservoir	Matériel réservoir	Acier INOX 304			
	Raccordements hydrauliques ACS	(" - DN) 1" - DN25	1" - DN25	1" - DN25	
	Raccordements hydrauliques serpentin solaire	(" - DN) 3/4" - DN20	3/4" - DN20	3/4" - DN20	
	Anode en titane avec led d'alarme	-	G3/4" - ø3x420	G3/4" - ø3x480	
Pression de service maximale	bar	10 10 10			
Air aspiré	Plage de service	°C -5~+43			
	Débit nominal (sans canalisation)	m <sup>3</sup> /h	400 400 800		
	Débit air (avec canalisation)	Pa	60 60 60		
	Canalisation air - Diamètre	mm	177 177 177		
	Canalisation air - Longueur	m	6 6 6		

1. Conditions : air d'admission 20°C DB (15°C BU), entrée d'eau 15°C / sortie 55°C. 2 Test selon EN16147 ; air 15°C. 3 Directive 2009/125/CE - ERP UE n. 814/2013 (certification TUV Sud pour tous les modèles). 4 Les pertes de réfrigérant contribuent au changement climatique. En cas de dispersion dans l'atmosphère, les fluides frigorigènes à faible potentiel de réchauffement global (GWP) contribuent moins au réchauffement climatique que ceux dont le GWP est plus élevé. Cet appareil contient un avec un GWP de 1430. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, alors l'impact sur le réchauffement climatique serait 1430 fois supérieur à 1 kg de CO2, pendant une durée de 100 ans En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou pour démonter le produit. En cas de besoin, il est toujours nécessaire de contacter le personnel qualifié.