

# 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.

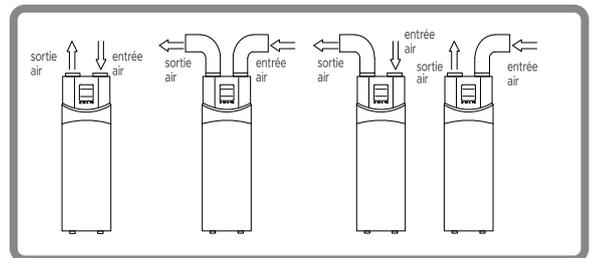
**COP 2,68\*** | Pour le modèle de 300 litres.

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

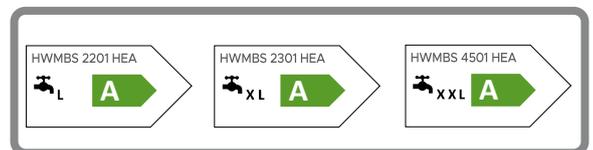
**Cycle de protection contre la légionellose** | Personnalisable en fonction des différents besoins ou pouvant être exclu.

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

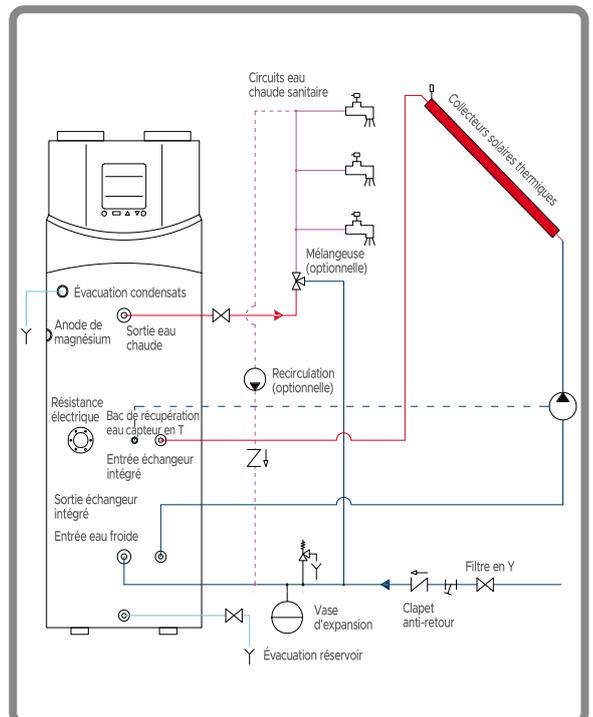
\* Secondo EN 16147



### 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" - 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.