



**YACK** 

**CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE**



**200L ♦ 270L ♦ 450L**



[WWW.YACK.FR](http://WWW.YACK.FR)

## CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

# YACK 200L $\diamond$ 270L

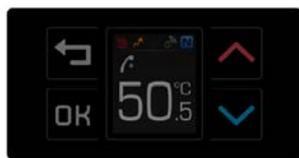
Références modèles : YORABTM200 / YORABTMHE200 / YORABTM270



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- $\diamond$  COP\* = 3,98\*\* à 20°C (EN 16147, EU 812/2013)
- $\diamond$  Classe énergétique A+
- $\diamond$  Puissance chaud / pompe à chaleur uniquement : 1,85 kW
- $\diamond$  Volume réservoir : 200 L ou 270 L
- $\diamond$  Alimentation électrique : 230 V, 50 Hz
- $\diamond$  Résistance électrique : 1,5 kW
- $\diamond$  Possibilité d'installer une source de chaleur externe (par ex. des capteurs solaires ou une chaudière)\*
- $\diamond$  Arrivée d'air et refoulement d'air intérieur ou extérieur possible
- $\diamond$  Programme anti-légionelle
- $\diamond$  Supervision et pilotage à distance via le Cloud (option) pour PC / tablette / smartphone
- $\diamond$  ORA-FLEX : modification de la position des entrées et sorties d'air
- $\diamond$  Cuve : émailage de haute qualité (DIN 4753 T3)

### RÉGULATEUR ORA



- $\diamond$  Affichage graphique écran LCD
- $\diamond$  Horaires programmables
- $\diamond$  3 modes : Éco, Normal, Confort
- $\diamond$  Fonction boost
- $\diamond$  Anti-légionelle
- $\diamond$  Fonction ventilation
- $\diamond$  Fonction source de chaleur externe
- $\diamond$  Compatible SG Ready (PAC intelligente)
- $\diamond$  Compatible PV Ready (contact photovoltaïque)

### Cloud





ORA  
FLEX



INSTALLATION  
FACILE



ÉMISSION  
DE CO<sub>2</sub> RÉDUITE



PAC  
INTELLIGENTE



FONCTION  
VENTILATION



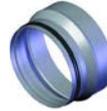
READY  
CONTACT  
PHOTOVOLTAÏQUE

Modèle	YORABTM200	YORABTMHE200	YORABTM270
<b>Performances</b>			
Classe énergétique	A+		A+
Puissance chauffage	1850 W (3350 W)**		1850 W (3350 W)**
COP à 20°C (EN 16147, EU 812/2013)	3,96		3,98
<b>Données RT2012</b>			
Statut des valeurs	Justifiées		Justifiées
Type de source de chaleur	Extérieure		Extérieure
Volume de stockage	200 L		262 L
Durée de mise en température - th	6h44 min		9h23 min
Puissance absorbée en régime stabilisé - Pes	29W		29W
Cycle de soutirage	L		XL
COP <sub>dhw</sub> à 7°C (EN 16147)	3,33		3,32
Volume d'eau chaude maximal utilisable - V40	269,3 L		378,6 L
Température d'eau chaude de référence - Tref	52,6 °C		53,0°C
<b>Caractéristiques</b>			
Source de chaleur	Air		Air
Installation	à l'intérieur		à l'intérieur
Dégivrage	Dégivrage gaz chaud		Dégivrage gaz chaud
Résistance électrique	1500 W		1500 W
<b>Plage de fonctionnement</b>			
Température de l'air : min - max	-7°C - 40°C		-7°C - 40°C
Température de l'eau : min. entrée - max. sortie	10°C - 65°C		10°C - 65°C
<b>Circuit réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant	R134a		R134a
Quantité de réfrigérant	1,2 Kg		1,2 Kg
<b>Source de chaleur : Air</b>			
Débit d'air requis	380 m <sup>3</sup> /h - 450 m <sup>3</sup> /h		380 m <sup>3</sup> /h - 450 m <sup>3</sup> /h
Perte de charge maximale sur l'air	50 Pa		50 Pa
<b>Pression acoustique à 2 m</b>			
YORABTM(HE)200 et 270 non gainé	42 dB (A)		42 dB (A)
YORABTM(HE)200 et 270 gainé	39 dB (A)		39 dB (A)
<b>Dimensions et poids</b>			
Poids à vide	128 Kg		145 Kg
Connexion eau sanitaire (eau chaude/froide)	1"		1"
Connexion boucle de recirculation	3/4"		3/4"
Connexion source de chaleur externe *	-	1"	1"
<b>Echangeur intérieur</b>			
Surface	-	0,91m <sup>2</sup>	1,2m <sup>2</sup>
<b>Données électriques</b>			
Alimentation électrique / protection	230 V ; 50 Hz / 16 A (P+N+T)		230 V ; 50 Hz / 16 A (P+N+T)
Puissance électrique	440 W (1940 W)**		440 W (1940 W)**

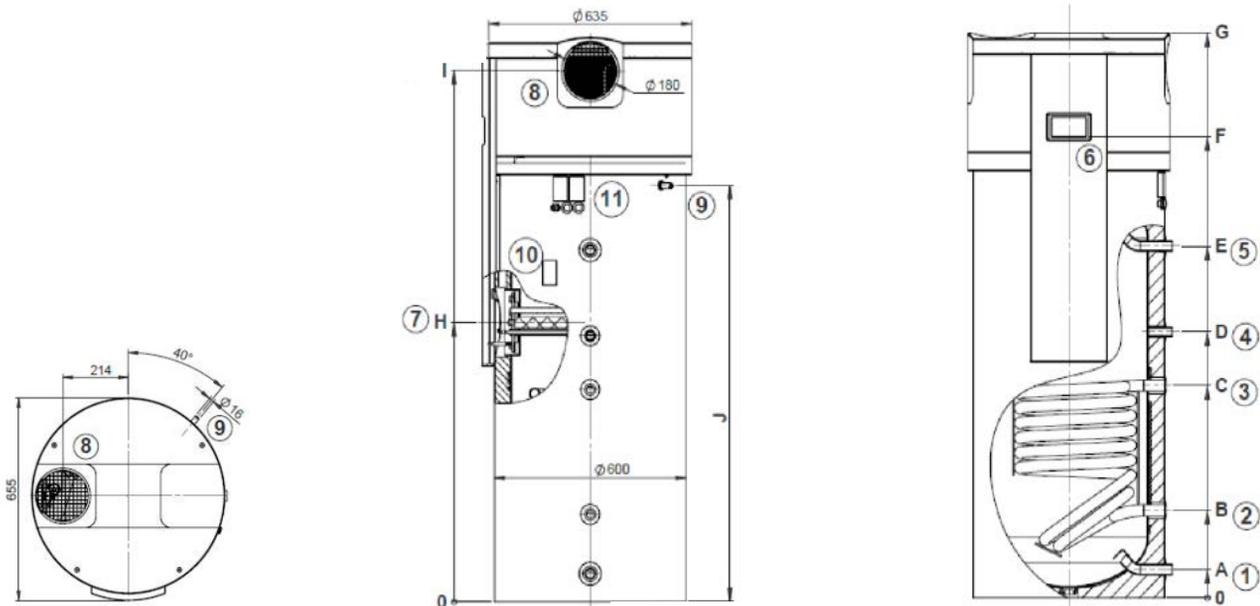
\* uniquement pour les modèles YORABTMHE200 et YORABTM270 \*\* avec chauffage électrique actif

**ACCESSOIRES EN OPTION :**

Adaptateur Réduction  
Gaine 180F/160M  
Réf. YORARG1816



Web Module  
Cloud ORA  
Réf. YORAWMWP24



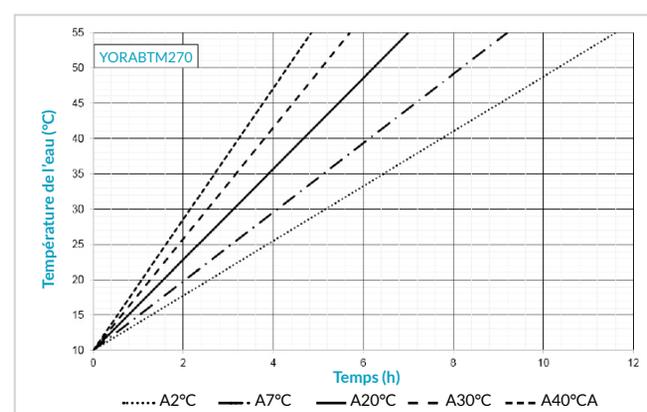
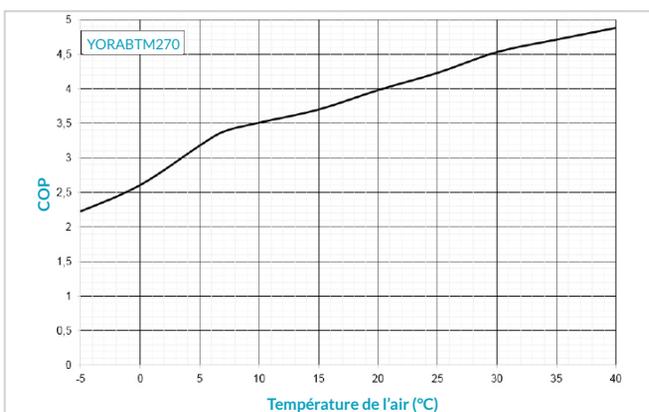
Attention : toutes les dimensions sont en "mm".

	YORABTM200	YORABTMHE200	YORABTM270
A	85	85	85
B	/	263	263
C	/	638	728
D	800	800	983
E	1057	1057	1390
F	1387	1387	1720
G	1700	1700	2030
H	840	840	840
I	1597	1597	1927
J	1252	1252	1584

1	Entrée eau froide sanitaire G1"
2	Sortie source de chaleur externe G1" *
3	Entrée source de chaleur externe G1" *
4	Connexion boucle de recirculation G3/4"
5	Sortie eau chaude sanitaire G1"
6	Ecran LCD

7	Résistance et anode
8	Connexion conduits d'air - Ø 180
9	Sortie condensation d'eau - Ø 16
10	Logement pour sonde externe
11	Connexions électriques

\* Uniquement pour les modèles YORABTMHE200 et YORABTM270



Courbes données à titre informatif

## CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

# YACK 450L

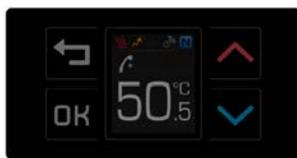
Référence modèle : YORABTM450



### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ◇ COP = 3,68 à 20°C (EN 16147, EU 812/2013)
- ◇ Classe énergétique A+
- ◇ Puissance chaud / pompe à chaleur uniquement : 3,83 kW
- ◇ Volume réservoir : 450 L
- ◇ Alimentation électrique : 230 V, 50 Hz ou 400 V, 50 Hz
- ◇ Résistance électrique : 2 x 2 kW
- ◇ Possibilité d'installer une source de chaleur externe (par ex. des capteurs solaires ou une chaudière)
- ◇ Arrivée d'air et refoulement d'air intérieur ou extérieur possible
- ◇ Programmation horaire
- ◇ Programme anti-légionelle
- ◇ Supervision et pilotage à distance via le Cloud (option) pour PC / tablette / smartphone
- ◇ Couplage de plusieurs ballons en parallèle possible
- ◇ Fonctionnement en simultanée pour le compresseur et chauffage additionnel (Puissance chaud maximale : 7,83 kW)
- ◇ Connexion pour résistance électrique supplémentaire G6/4" (option)
- ◇ Cuve : émailage de haute qualité (DIN 4753 T3)

### RÉGULATEUR ORA



- ◇ Affichage graphique écran LCD
- ◇ Horaires programmables
- ◇ 3 modes : Éco, Normal, Confort
- ◇ Fonction boost
- ◇ Anti-légionelle
- ◇ Fonction ventilation
- ◇ Fonction source de chaleur externe
- ◇ Compatible SG Ready (PAC intelligente)
- ◇ Compatible PV Ready (contact photovoltaïque)



## CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

# YACK 450L

Référence modèle : YORABTM450

Modèle	YORABTM450
<b>Performances</b>	
Classe énergétique	 A+
Puissance chauffage	3830 W
Puissance chauffage maximale	7830 W (3830 + 2 x 2000 W)
COP à 20°C (EN 16147, EU 812 / 2013)	3,68
<b>Données RT2012</b>	
Statut des valeurs	Justifiées
Type de source de chaleur	extérieure
Volume de stockage	439 L
Durée de mise en température – th	6h51 min
Puissance absorbée en régime stabilisé – Pes	37W
Cycle de soutirage	XXL
COP <sub>dhw</sub> à 7°C (EN 16147)	3,20
Volume d'eau chaude maximal utilisable - V40	582,5 L
Température d'eau chaude de référence - Tref	52,9°C
<b>Caractéristiques</b>	
Source de chaleur	Air
Installation	à l'intérieur
Dégivrage	dégivrage gaz chaud
Résistance électrique	2 x 2000 W
<b>Plage de fonctionnement</b>	
Température de l'air : min - max	-7°C - 40°C
Température de l'eau : min. entrée - max. sortie	10°C - 65°C
<b>Circuit réfrigérant</b>	
Type de réfrigérant	R134a
Quantité de réfrigérant	1,8 Kg
<b>Source de chaleur : Air</b>	
Débit d'air requis	800 m <sup>3</sup> /h
Perte de charge maximale sur l'air	60 Pa
<b>Pression acoustique à 2 m</b>	
YORABTM450 non gainé	48 dB (A)
YORABTM450 gainé	43 dB (A)
<b>Dimensions et poids</b>	
Poids à vide	240 Kg
<b>Echangeur intérieur</b>	
Surface	1,76 m <sup>2</sup>
Puissance chaud nominale	22,9 kW
<b>Puissance</b>	
M1 - Compresseur	~ 230 V ; 50 Hz / 16 A (P+N+T)
M2 - Compresseur + 2000 W	~ 230 V ; 50 Hz / 16 A (P+N+T)
M3 - Compresseur + 2 x 2000 W	~ 230 V ; 50 Hz / 25 A (P+N+T)
M4 - Compresseur + 2 x 2000 W	~ 400 V ; 50 Hz / 3 x 16 A (3P+N+T)
<b>Données électriques</b>	
Puissance chaud nominale (pompe à chaleur uniquement)	980 W
M1 - Puissance électrique maximale	1506 W
M2 - Puissance électrique maximale	3506 W
M3 - Puissance électrique maximale	5506 W
M4 - Puissance électrique maximale	5506 W

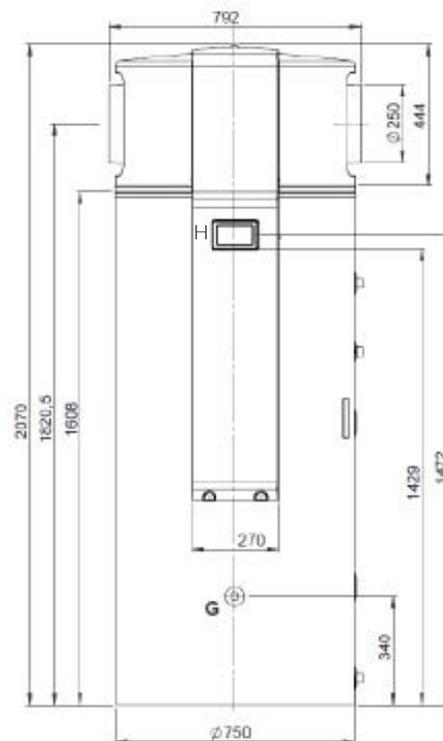
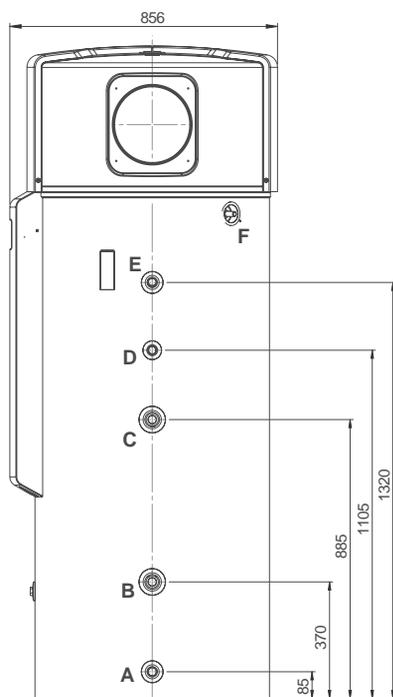


**ACCESSOIRES EN OPTION :**

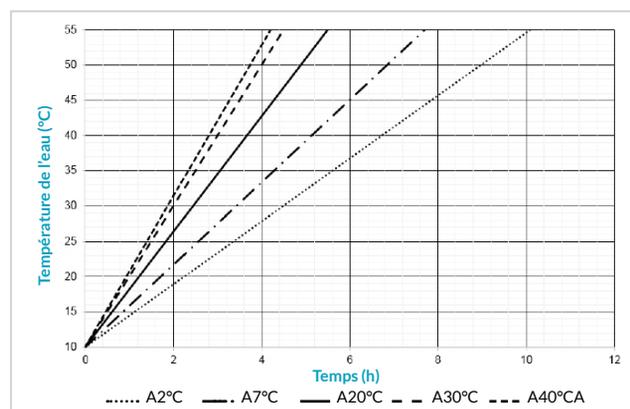
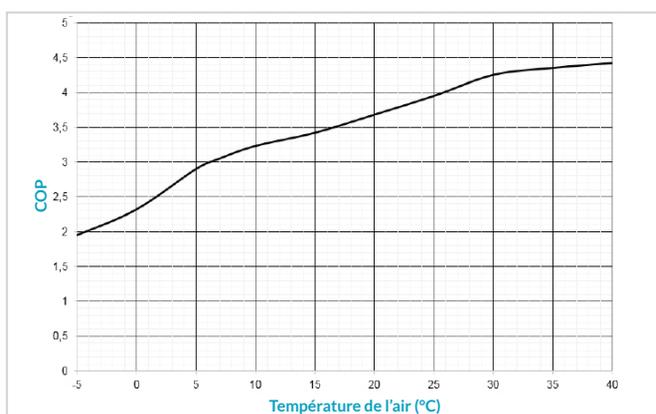
Résistance électrique supplémentaire 6kW Triphasée\*  
Réf. YORARAAE64



Web Module Cloud ORA  
Réf. YORAWMWP24



Attention : toutes les dimensions sont en "mm".



Courbes données à titre informatif

A	Entrée pour eau froide sanitaire G1"
B	Sortie source de chaleur externe G1"
C	Entrée source de chaleur externe G1"
D	Boucle de recirculation G3/4"

E	Sortie pour eau chaude sanitaire G1"
F	Sortie condensation d'eau - Ø 16
G	Connexion résistance électrique additionnelle G6/4"
H	Ecran LCD

\* ~ 400 V (3P+N+T) nécessitant une alimentation indépendante

# Chauffe-Eau Thermodynamique

Garantie 5 ans cuve et 3 ans pièces\*



YACK SAS | ZAC DES PRADEAUX 83270 ST-CYR-SUR-MER - FRANCE | CONTACT@YACK.FR

WWW.YACK.FR

Les informations, infographies et photographies publiées dans ce catalogue sont données à titre indicatif. Ces données n'ont qu'un caractère d'information et de diffusion et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles doivent toujours être vérifiées. En cas d'erreurs ou de mauvaise interprétation, la responsabilité de Yack SAS ne saurait être engagée. Dans le souci constant d'améliorer son matériel, Yack se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques. Le R410A contenu dans ce matériel fait partie de la liste de la réglementation des gaz à effet de serre fluorés EU n° 517/2014. Edité le 11.2022  
\* à l'exception des pièces détachées et accessoires qui ne sont garantis que pour une durée d'un an.