




YACK 

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



200L ♦ 270L ♦ 450L



WWW.YACK.FR

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

YACK 200L 270L

Références modèles : YORABTM200 / YORABTM270



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ◇ COP* = 3,98** à 20°C (EN 16147, EU 812/2013)
- ◇ Classe énergétique A+
- ◇ Puissance chaud / pompe à chaleur uniquement : 1,85 kW
- ◇ Volume réservoir : 200 L ou 270 L
- ◇ Alimentation électrique : 230 V, 50 Hz
- ◇ Résistance électrique : 1,5 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
- ◇ Programme anti-légionelle
- ◇ Supervision et pilotage à distance via le Cloud (option) pour PC / tablette / smartphone
- ◇ ORA-FLEX : modification de la position des entrées et sorties d'air
- ◇ Cuve : émaillage 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)

Cloud





ORA
FLEX



INSTALLATION
FACILE



ÉMISSION
DE CO₂ RÉDUITE



SG
READY
PAC
INTELLIGENTE



FONCTION
VENTILATION



TÜV Rheinland
CERTIFIED



PV
READY
CONTACT
PHOTOVOLTAÏQUE

Modèle	YORABTM200	YORABTM270
Performances		
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
Données RT2012		
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 _{dhw} 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
Caractéristiques		
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
Plage de fonctionnement		
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
Circuit réfrigérant		
Type de réfrigérant	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	1,2 Kg	1,2 Kg
Source de chaleur : Air		
Débit d'air requis	380 m ³ /h - 450 m ³ /h	380 m ³ /h - 450 m ³ /h
Perte de charge maximale sur l'air	50 Pa	50 Pa
Pression acoustique à 2 m		
YORABTM200 et 270 non gainé	42 dB (A)	42 dB (A)
YORABTM200 et 270 gainé	39 dB (A)	39 dB (A)
Dimensions et poids		
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"
Données électriques		
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)**

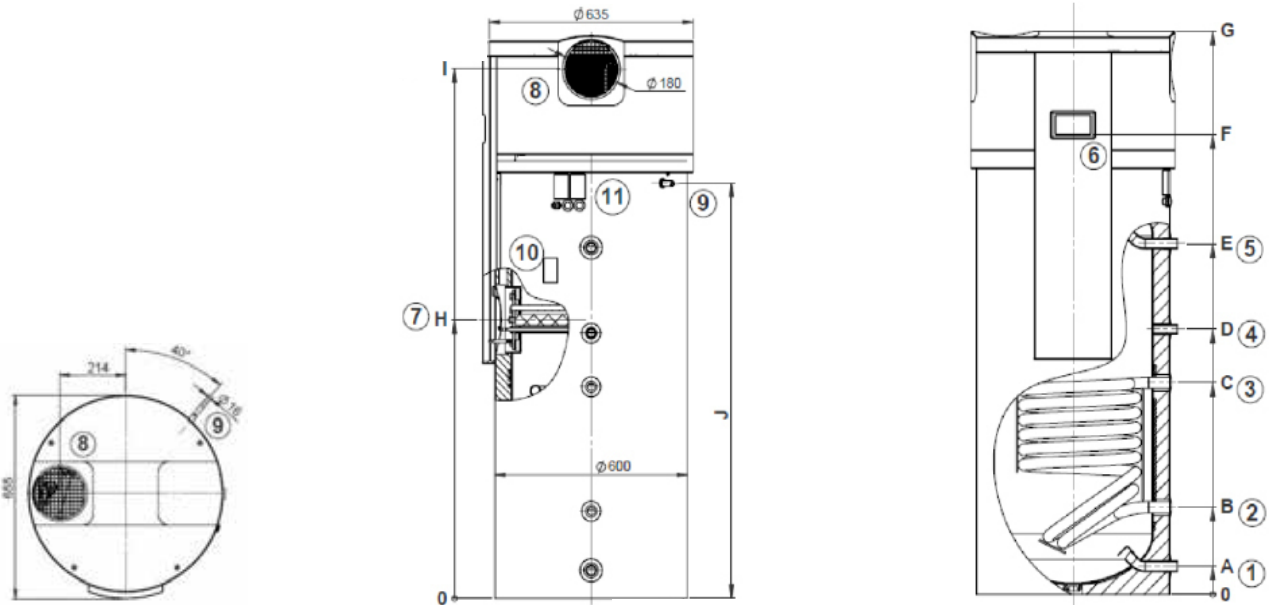
* uniquement pour le modèle YORABTM270 ** avec chauffage électrique actif

ACCESSOIRES EN OPTION :

Adaptateur Réduction
Gaine 180F/160M
Réf. YORARG1816



Web Module
Cloud ORA
Réf. YORAWMWP24



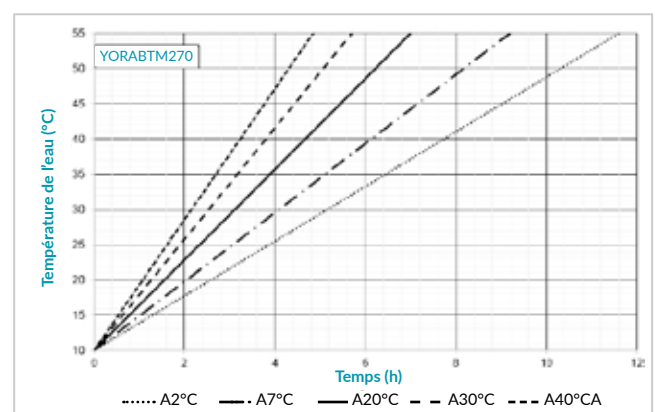
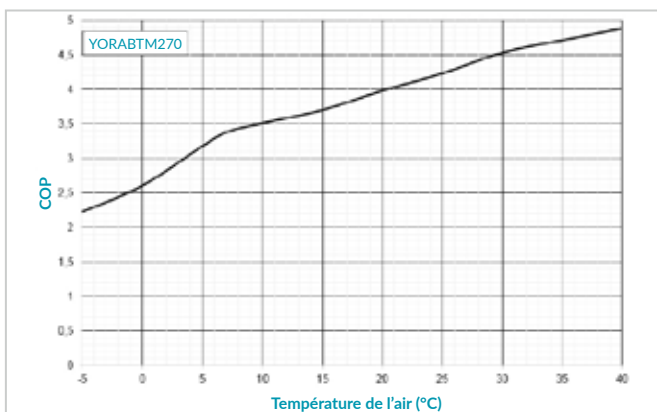
Attention : toutes les dimensions sont en "mm".

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

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

* Uniquement pour le modèle YORABTM270

7	Résistance et anode
8	Connexion conduits d'air - Ø 180
9	Sortie condensation d'eau - Ø 16
10	Capteur de température
11	Connexions électriques




CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

YACK 450L

Références modèles : 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 additionnelle 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)


Cloud



CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

YACK 450L

Références modèles : YORABTM450

Modèle	YORABTM450
Performances	
Classe énergétique	
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
Données RT2012	
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 _{dhw} 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
Caractéristiques	
Source de chaleur	Air
Installation	à l'intérieur
Dégivrage	dégivrage gaz chaud
Résistance électrique	2 x 2000 W
Plage de fonctionnement	
Température de l'air : min - max	-7°C - 40°C
Température de l'eau : min. entrée - max. sortie	10°C - 65°C
Circuit réfrigérant	
Type de réfrigérant	R134a
Quantité de réfrigérant	1,8 Kg
Source de chaleur : Air	
Débit d'air requis	800 m ³ /h
Perte de charge maximale sur l'air	60 Pa
Pression acoustique à 2 m	
YORABTM450 non gainé	48 dB (A)
YORABTM450 gainé	43 dB (A)
Dimensions et poids	
Poids à vide	240 Kg
Echangeur intérieur	
Surface	1,76 m ²
Puissance chaud nominale	22,9 kW
Puissance	
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)
Données électriques	
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

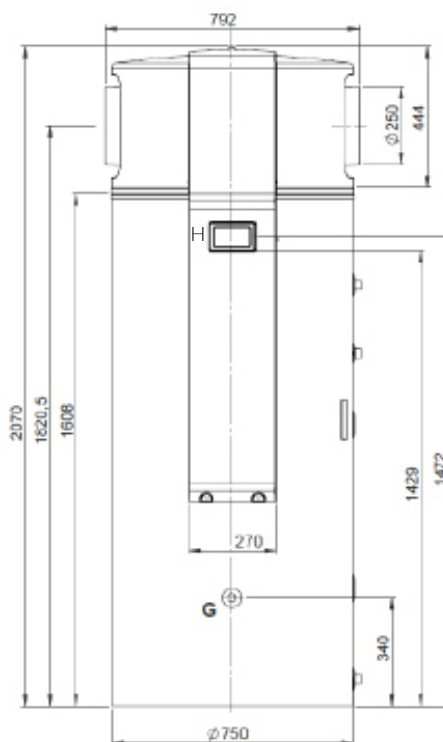
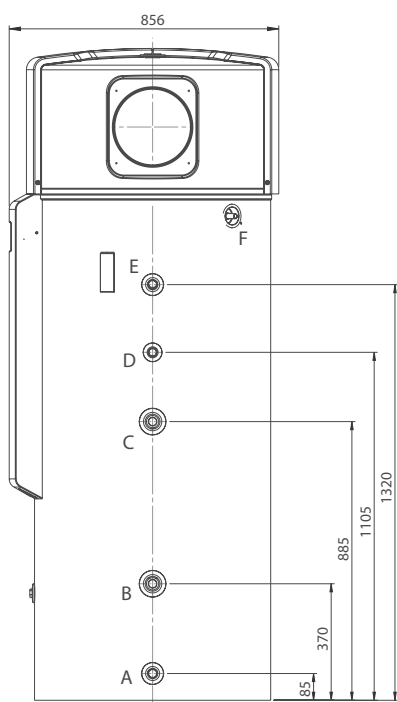


ACCESSOIRES EN OPTION :

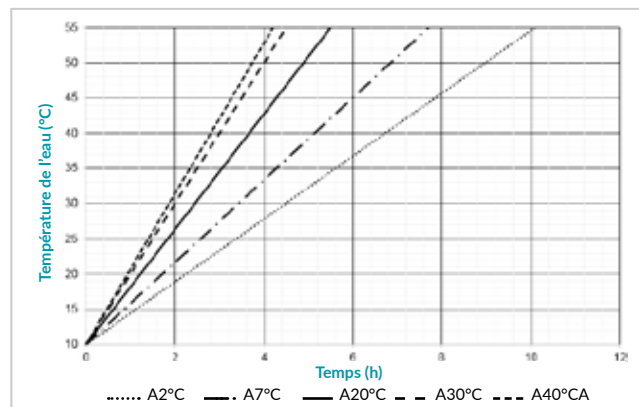
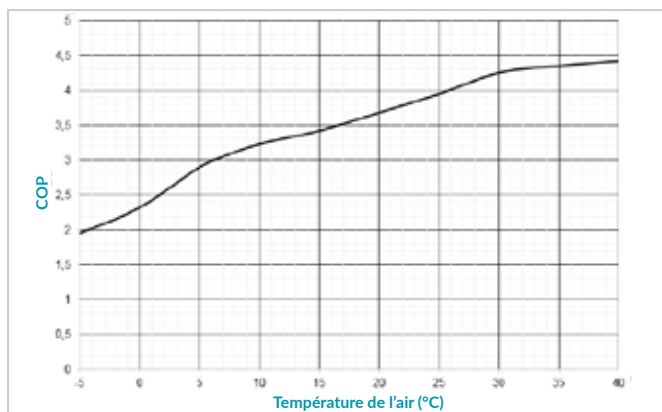
Résistance électrique supplémentaire 6kW Triphasée*
Réf. YORARAAE64



Web Module Cloud ORA
Réf. YORAWMWP24



Attention : toutes les dimensions sont en "mm".



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 ne constituent ni une offre ni une garantie. 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. Édité le 07.2020
*à l'exception des pièces détachées et accessoires qui ne sont garantis que pour une durée d'un an.