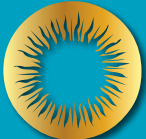




YACK  **ORâ**

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



200L ♦ 270L ♦ 450L



WWW.YACK.FR

CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

YACK 200L 270L

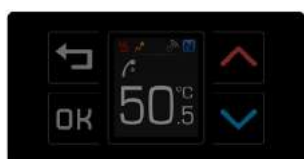
Références modèles : YORABTM200 / YORABTMHE200 / YORABTM270



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

READY

CONTACT
PHOTOVOLTAÏQUE

Modèle	YORABTM200	YORABTMHE200	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 m³/h - 450 m³/h		380 m³/h - 450 m³/h
Perte de charge maximale sur l'air	50 Pa		50 Pa
Pression acoustique à 2 m			
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)
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"
Echangeur intérieur			
Surface	-	0,91m²	1,2m²
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)**

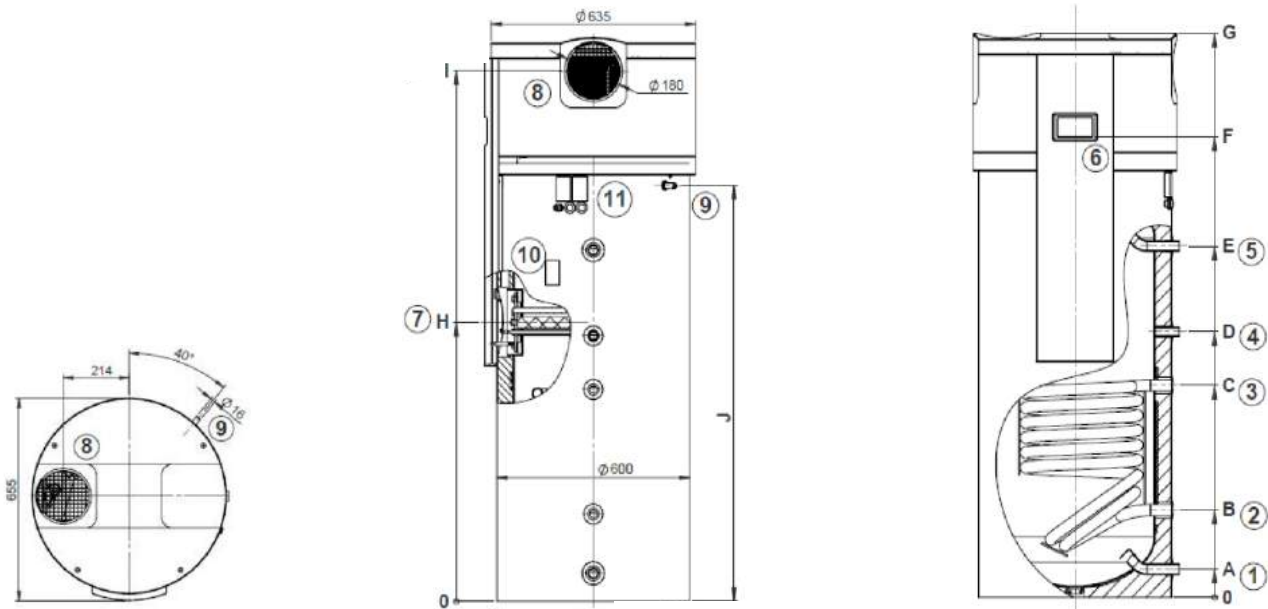
* uniquement pour les modèles YORABTMHE200 et YORABTM270 ** avec chauffage électrique actif

ACCESSOIRES EN OPTION :

Adaptateur Réduction
Gaine 180F/160M
Réf. YORARG1816



Web Module
Cloud ORA
Réf.YORAWMWP24



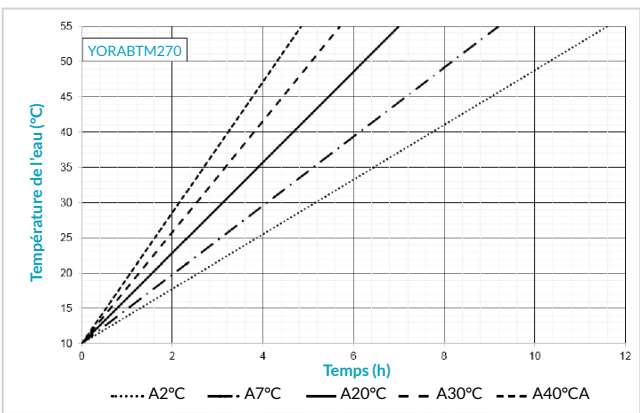
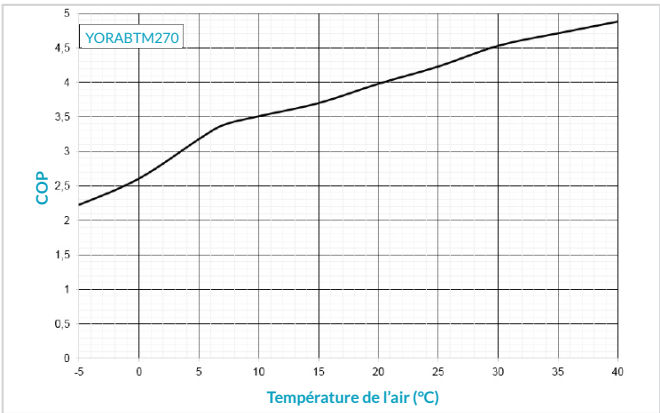
Attention : toutes les dimensions sont en "mm".

	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 ORÂ 450L

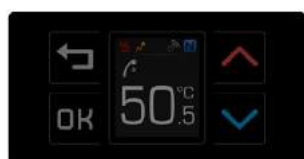
Référence modèle : YORABTM450



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 ORÂ (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)



CHAUFFE EAU THERMODYNAMIQUE

YACK ORÂ 450L

Référence modèle : 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 m³/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 m²
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

INSTALLATION FACILE

ÉMISSION DE CO₂ RÉDUITE

SG READY
PAC INTELLIGENTE

FONCTION VENTILATION

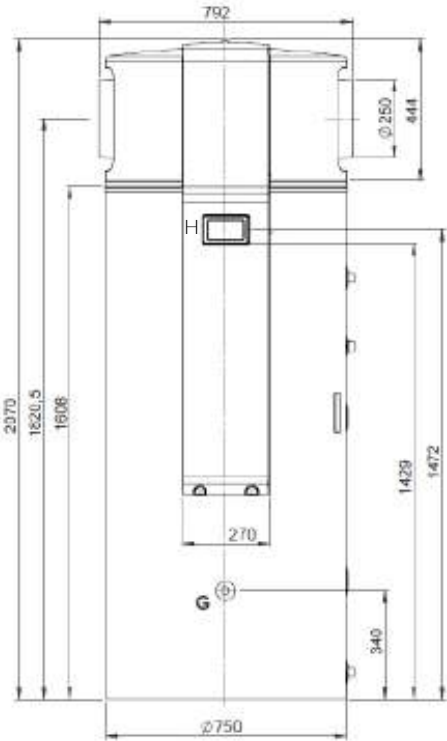
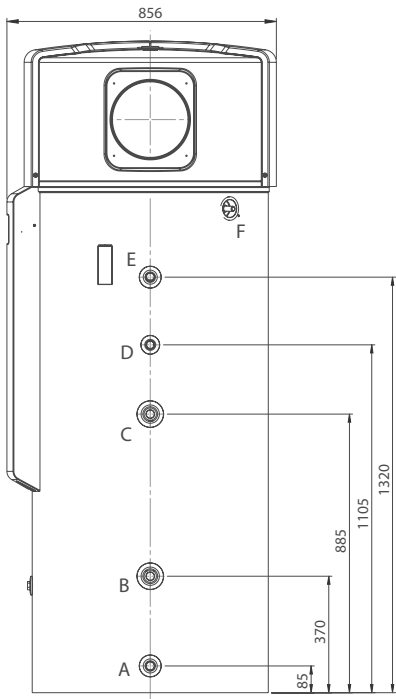
PV READY
CONTACT PHOTOVOLTAÏQUE

ACCESSOIRES EN OPTION :

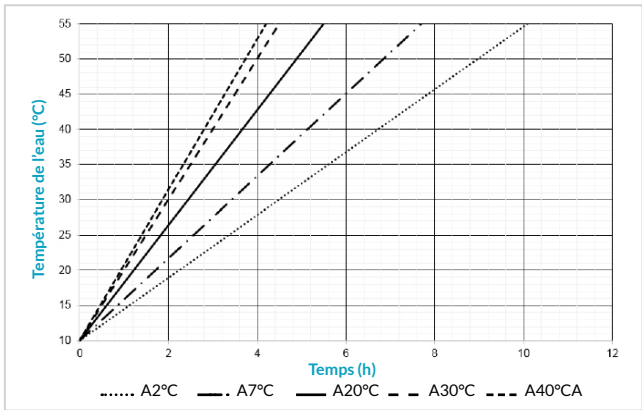
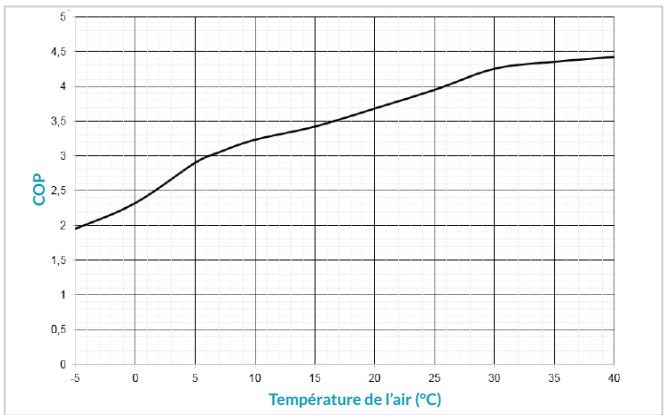
Résistance électrique supplémentaire 6kW Triphasée*
Réf. YORARAAE64



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