

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RT 2012 POUR FONCTIONNEMENT AIR EXTÉRIEUR

BALLON TD		200 E	300 E	300 EH
CARACTÉRISTIQUES RT 2012				
Type de système		PAC air extérieur / eau		
Fonctionnement du compresseur		Fonctionnement en cycle marche/arrêt du compresseur		
Statut de la part de la puissance des auxiliaires		Valeur par défaut		
Puissances de la "Pompe à chaleur" connues		Les puissances absorbées Pabs		
Type de limite de température		Limite sur l'une ou l'autre des températures de source		
Température Mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	-5		
Température Maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	65		
Source amont pour système sur l'air		Air extérieur		
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)		0		
Données connues pour l'étude RT2012		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées		
Température source amont	°C	7		
Température fluide aval	°C	45		
Cycle de puisage		L	XL	XL
COP Pivot Th BCE 2012 (sortie de IdCET)		3,15	2,89	2,66
Pabs Th BCE 2012 (sortie de IdCET)	kW	0,33	0,34	0,36
Certification		Certifiée		
Existence d'une résistance d'appoint		Oui		
Puissance d'appoint		2,4		
DÉFINITION DU STOCKAGE DANS LA RT 2012				
Type de stockage		Générateur de base plus appoint intégré		
Services assurés		ECS seule		
Nombre d'assemblage strictement identique		1		
La base est assurée par un système solaire		Non		
Volume total du ballon		215	270	260
Valeur connue pertes du ballon		Valeur certifiée		
UA_S Th BCE 2012 (sortie de IdCET)	W/K	2,58	2,61	2,54
Type de chauffage du thermostat		Chauffage permanent ou nuit	Chauffage permanent	
Température maximale du ballon	°C	65		
Hystérésis du thermostat du ballon	°C	2		
Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux		Valeur par défaut		
Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve		0		
Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base		1	1	1
Numéro de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint		3	3	3
Numéro de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint		3	3	3
Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint		0,153	0,123	0,37
Type de gestion de l'appoint		Nuit (suivant étude)		
AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Puissance électrique absorbée	W	500		
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau suivant règlement 811/813		129	135	132
Profil de soutirage déclaré		L	XL	XL
COP du cycle avec T air = 7°C et eau de 10 à 52,5°C (EN 16147)		2,9	2,94	2,75
Temps de réchauffage avec T air = 15°C et eau de 10 à 51°C	h	5	7	7
Plage de fonctionnement Air	°C	-5 à +35		
Débit d'air	m³/H	385		
Longueur maxi du circuit aéraulique (gaine d'air Ø 160 mm)	m	10		
Longueur maxi du circuit aéraulique (gaine d'air Ø 200 mm)	m	20		
Fluide frigorigène R134a - Equivalent CO ₂	kg	1,45 - 2074		
Matériau cuve		Acier émaillé		
Protection cuve		Anode à courant imposé		
Pression acoustique à 2m (installation sur air extérieur)	dB(A)	35,2		
Poids à vide	kg	92	105	123
DONNÉES PRESCRIPTION				
V40 Td Promotelec 8h	l	320 - T4 maxi	350 - T4 maxi	338 - T4 maxi
V40 Td Promotelec 8h + 6h	l	598 - T5 et +	-	-
V40 Td Qualitel 8h	l	296 - T3	-	-
V40 Td Qualitel 8h + 6h	l	503 - T5 et +	-	-