

DIRECTION CAPE

CLIMATOLOGIE - AÉRODYNAMIQUE - POLLUTION - ÉPURATION

RAPPORT D'ESSAIS N° CAPE AT 14-178

concernant la détermination des performances énergétiques
d'un système de récupération instantanée de calories sur eaux
grises de douche

L'accréditation de la section Laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce rapport sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 3 pages et 12 pages d'annexe.

A LA DEMANDE DE :

EIDT SA
A l'attention de Monsieur José MELICO
EDP Starter
Rua Cidade de Goa n° 4
2685-039 SACAVEM
PORTUGAL

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

ÉTABLISSEMENT DE NANTES | 11 RUE HENRI PICHERIT | BP 82341 | 44323 NANTES CEDEX

TÉL. (33) 02 40 37 20 00 | FAX. (33) 02 40 37 20 60 | www.cstb.fr

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

OBJET :

Le présent rapport a pour objet les résultats d'essais de détermination des performances énergétiques de votre système de récupération instantanée de calories sur eaux grises de douches.

TEXTES DE REFERENCE :

Plan qualité essais CAPE/RECADO-PQE rév. 03 (juin 2014) : Mesure des performances de récupération de calories sur les eaux grises

CADRE

Essais à la demande.

OBJET SOUMIS À L'ESSAI :

Description : récupérateur instantané de calories d'eaux grises de douches
Date de réception : 20/06/2014
N° ordre du laboratoire : 140627
Marque commerciale du produit : Zypho Z8DWPT
N° identification client du produit : 08D8AB14
Conditionnement : le système a été réceptionné dans un emballage carton individuel
Date(s) de réalisation des essais : 30/09/2014, 02/10/2014 et 03/10/2014
Opérateur(s) d'essais : Patrice METAIREAU
Rédaction du rapport : Gaëlle BULTEAU

Numéro d'offre SAP : 26049217

Numéro de commande SAP : 70042441

Numéro de dossier : 6241-O2

Fait à Nantes, le 10 octobre 2014.

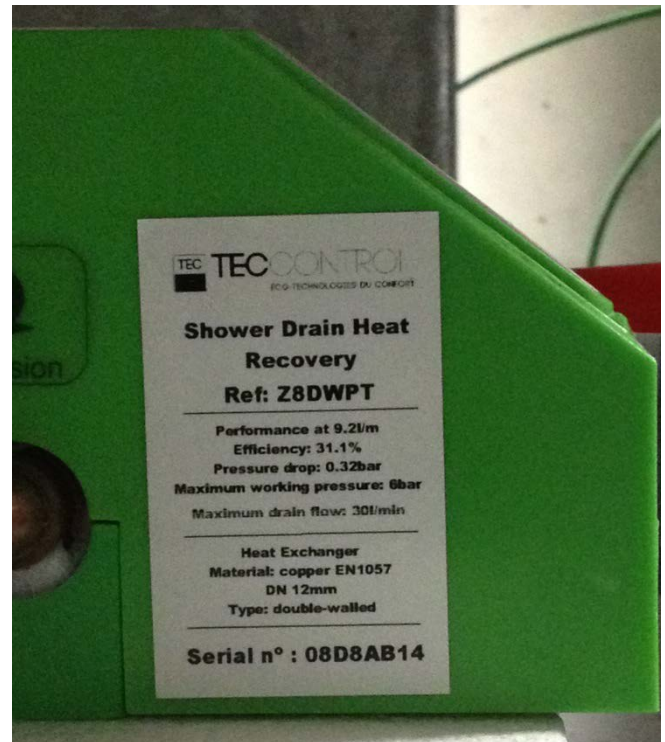
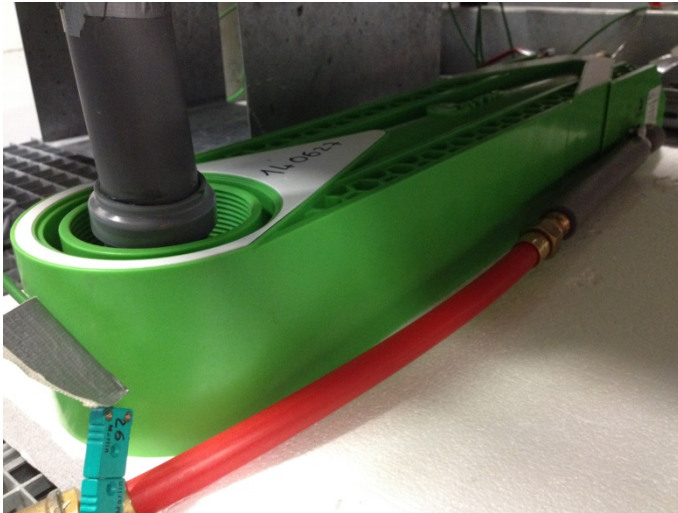
Responsable de laboratoire suppléant



Philippe HUMEAU

1. ECHANTILLONNAGE (l'échantillonnage n'est pas concerné par l'accréditation)

Le client a fait parvenir au CSTB un échantillon provenant de sa gamme de produits.



2. PREPARATION DES EPROUVETTES ET METHODE D'ESSAI

A réception l'éprouvette a été stockée à l'intérieur du laboratoire.

Le montage du système sur le banc d'essai CSTB 13-0379 a été réalisé conformément aux instructions du fabricant/distributeur (documentation technique fournie en annexe).

Les essais ont été réalisés selon le référentiel CAPE/RECADO-PQE rév.03.

3. RESULTATS DES ESSAIS

Valeurs caractéristiques mesurées

Identification de l'éprouvette	Configuration "Ballon"		Configuration "Mitigeur"		Configuration "Mixte" (ballon + mitigeur)	
	Eff _{nom_ballon}	C _{trans_ballon}	Eff _{nom_mitigeur}	C _{trans_mitigeur}	Eff _{nom_mixte}	C _{trans_mixte}
140627 (votre réf. : Zypho Z8DWPT)	0,23	0,96	0,20	0,94	0,27	0,96