

ENSEMBLE SOLAIRE COMPLET PRESSURISE DS DS-PACK / DS-PACK DUO

BALLON EN ACIER INOXYDABLE
ABSORBEUR HAUTEMENT SÉLECTIF - DS CLASS V2
EQUIPEMENT COMPLET
2 MODELES :
· SIMPLE SERPENTIN
· DOUBLE SERPENTIN



MaPrimeRénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète



Les certificats
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE
Plan d'Action de l'Énergie



Une technologie d'avance
à un prix raisonnable

Afin d'apporter une solution
efficace dans l'utilisation
de l'énergie solaire et dans
le respect de l'environnement,
DOMUSA TEKNIK a développé
une gamme complète de CESI
(chauffe eau solaire individuel).

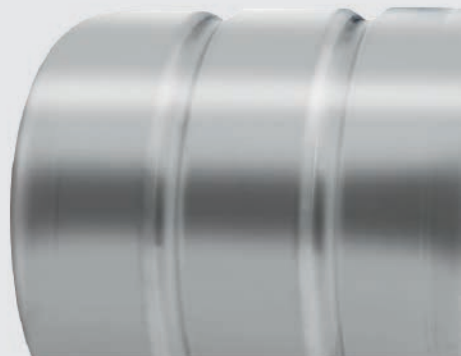
BALLON INOX

Les accumulateurs du DS PACK sont fabriqués en acier inoxydable et conformes aux plus strictes exigences d'hygiène. Ce matériau dispose, d'autre part, d'un grand coefficient de transmission qui confère à l'accumulateur une grande capacité de production d'eau chaude sanitaire.

L'acier inoxydable est un matériau qui possède des propriétés exceptionnelles en termes d'oxydation et de sédimentation.

Sa surface se recouvre d'une patine naturelle qui provoque une autoprotection qui évite l'oxydation, même dans les installations utilisant une eau extrêmement corrosive.

De plus, l'absence d'anode de magnésium simplifie la maintenance du système.



DS-PACK H
DS-PACK DUO H



Numéro d'enregistrement
Solar Keymark :
011-7S2023F



CAPTEUR SOLAIRE

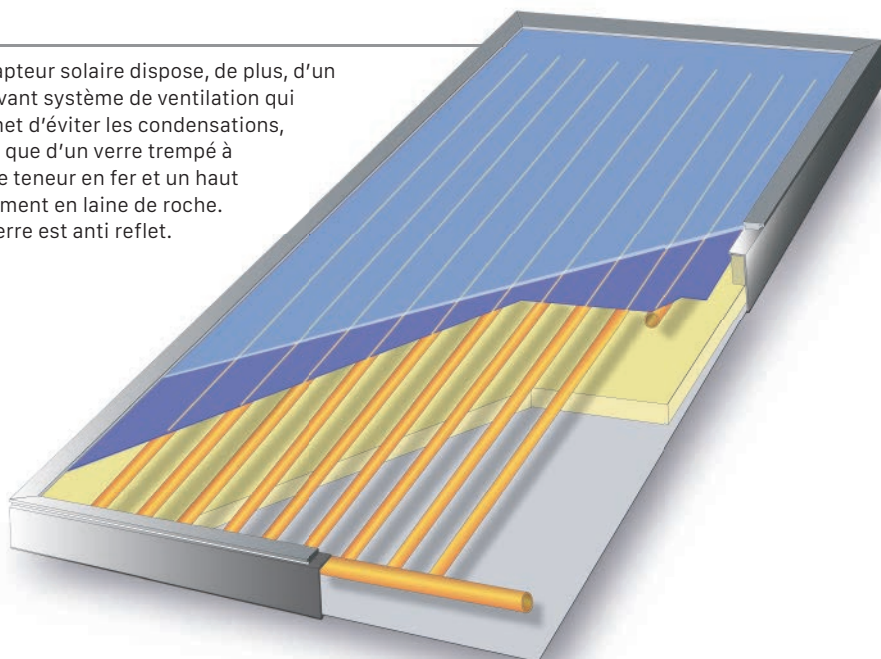
Le capteur solaire inclus dans le DS PACK a été conçu dans le but d'obtenir les meilleurs résultats en termes d'utilisation d'énergie solaire et de durabilité. Il a, pour cela, été doté des meilleurs matériaux parmi lesquels on peut en particulier souligner l'absorbeur.

L'absorbeur du capteur du DS PACK est composé d'une plaque de cuivre imprégnée d'un traitement hautement sélectif, connu sous le nom de Tinox, qui améliore les propriétés absorbantes et augmente l'utilisation de la radiation solaire susceptible d'être transformée en énergie thermique.

Les conductions internes sont disposées en forme de grille et l'union entre la grille et l'absorbeur est réalisé au moyen d'une soudure par ultrasons qui favorise considérablement

la transmission de chaleur entre la surface absorbante et la grille.

Le capteur solaire dispose, de plus, d'un innovant système de ventilation qui permet d'éviter les condensations, ainsi que d'un verre trempé à faible teneur en fer et un haut isolement en laine de roche. Ce verre est anti reflet.



EQUIPEMENT COMPLET

Pour simplifier le travail des professionnels dans la sélection des composants d'une installation d'énergie solaire, DOMUSA TEKNIK offre, avec ses ensembles solaires à pressurisé DS PACK, l'équipement le plus complet du marché.

Cet équipement se caractérise principalement par :

Le réglage solaire intégré qui permet l'adaptation du DS PACK à tout type d'installation.

Le kit hydraulique sur lequel sont inclus des éléments indispensables comme la chambre de purge d'air, le régulateur de débit, les clapets de rétention, etc.

Le DS PACK, dispose, en option, d'une large gamme de supports qui permettent d'installer les capteurs solaires sur tout type de toiture, ainsi qu'une large gamme d'accessoires qui permettent de disposer de la quasi totalité des composants pour réaliser une installation d'énergie solaire pour eau chaude sanitaire.



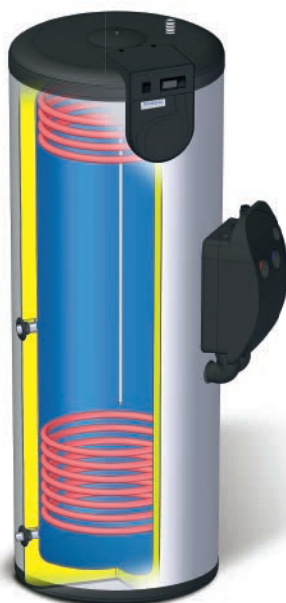
Kit vase d'expansion DS PACK

LARGE GAMME. DEUX SYSTÈME D'APPOINTS

Afin d'obtenir le confort nécessaire en eau chaude sanitaire, dans les systèmes d'énergie solaire, il est nécessaire de disposer d'une source de chaleur auxiliaire servant de soutien à l'énergie solaire. Dans le modèle

DS PACK l'appoint se fait grâce à une résistance électrique. Dans la version DS PACK Duo, l'appoint se fait de façon hydraulique avec

un serpentin situé dans le haut du ballon. Ce serpentin sera chauffé par une chaudière. Résistance en option sur DS PACK DUO.



DS-PACK DUO

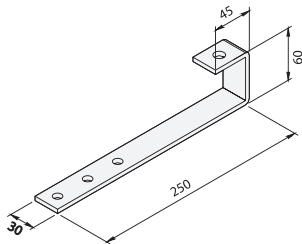


DS-PACK

SUPPORTS

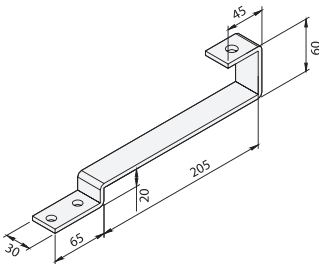
Support pour installation sur toit avec tuile plate

CODE	DESCRIPTION
TKITACU120	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 1 cap. NL/NXL
TKITACU121	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 2 cap. NL/NXL
TKITACU134	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 3 cap. NL/NXL
TKITACU135	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 4 cap. NL/NXL
TKITACU136	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 5 cap. NL/NXL
TKITACU137	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 6 cap. NL/NXL
TKITACU138	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 7 cap. NL/NXL



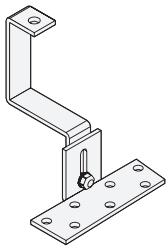
Support pour installation sur toit avec ardoise

CODE	DESCRIPTION
TKITACU122	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 1 cap. NL/NXL
TKITACU123	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 2 cap. NL/NXL
TKITACU139	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 3 cap. NL/NXL
TKITACU140	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 4 cap. NL/NXL
TKITACU141	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 5 cap. NL/NXL
TKITACU142	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 6 cap. NL/NXL
TKITACU143	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 7 cap. NL/NXL



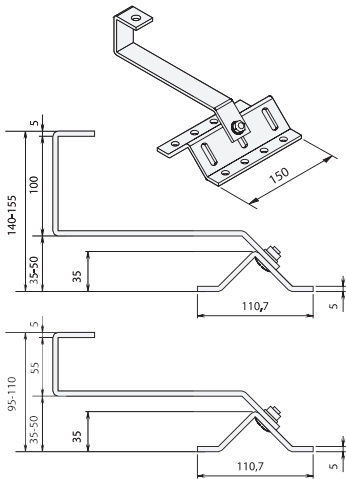
Support pour installation sur toit incliné sans liteau

CODE	DESCRIPTION
TKITACU118	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 1 cap. NL/NXL
TKITACU119	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 2 cap. NL/NXL
TKITACU129	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 3 cap. NL/NXL
TKITACU130	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 4 cap. NL/NXL
TKITACU131	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 5 cap. NL/NXL
TKITACU132	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 6 cap. NL/NXL
TKITACU133	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 7 cap. NL/NXL



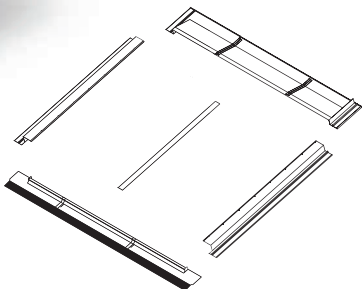
Support pour installation sur toit tuile mécanique

CODE	DESCRIPTION	Cote B mm
TKITACU112	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 1 cap. NL/NXL	<55
TKITACU113	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 2 cap. NL/NXL	<55
TKITACU144	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 3 cap. NL/NXL	<55
TKITACU145	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 4 cap. NL/NXL	<55
TKITACU146	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 5 cap. NL/NXL	<55
TKITACU147	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 6 cap. NL/NXL	<55
TKITACU148	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 7 cap. NL/NXL	<55
TKITACU114	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 1 cap. NL/NXL	<100
TKITACU115	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 2 cap. NL/NXL	<100
TKITACU149	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 3 cap. NL/NXL	<100
TKITACU150	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 4 cap. NL/NXL	<100
TKITACU151	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 5 cap. NL/NXL	<100
TKITACU152	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 6 cap. NL/NXL	<100
TKITACU153	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 7 cap. NL/NXL	<100



Support intégré (pour ardoises et tuiles)

CODE	DESCRIPTION	INCLINAISON MINIMUM
TKITACU159	Support intégré 1 capteur NL	15°
TKITACU160	Support intégré 2 capteurs NL	15°
TKITACU161	Support intégré 1 capteur NXL	15°
TKITACU162	Support intégré 2 capteurs NXL	15°
TKITACU163	Prolongation pour 1 cap. (NL/NXL) support intégré	15°



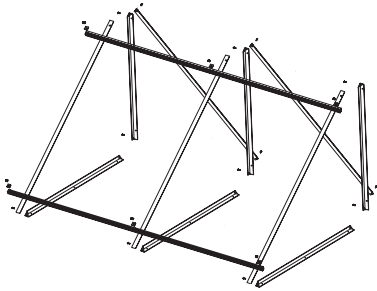
*Note: Pour les modèles DS PACK ou pour le montage des DS Class utilisez le support pour capteur. Pour le montage de plus de 2 capteurs rajoutez des extensions, en tenant compte du fait que la batterie de capteurs est prévue pour 7 unités maximum.

SUPPORTS

Support pour toit plat ou terrasse

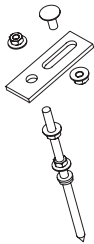
CODE	DESCRIPTION
TKITACU124	Support terrasse 1 cap. NL/NXL
TKITACU125	Support terrasse 2 cap. NL/NXL
TKITACU128	Prolongation pour 1 capteur* NL/NXL

**Note: Pour le montage de plus de 2 capteurs rajoutez des rallonges en tenant compte du fait que la batterie de capteurs est prévue pour 7 unités maximum.

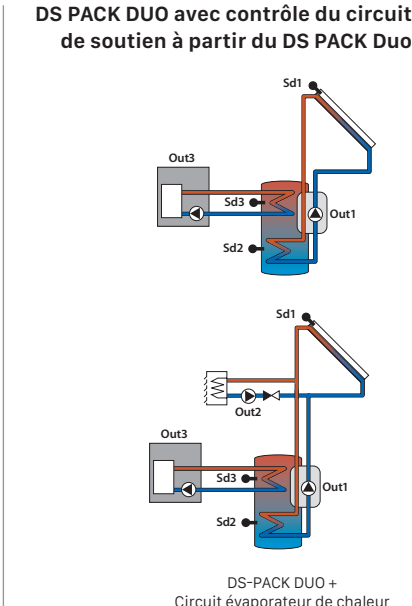
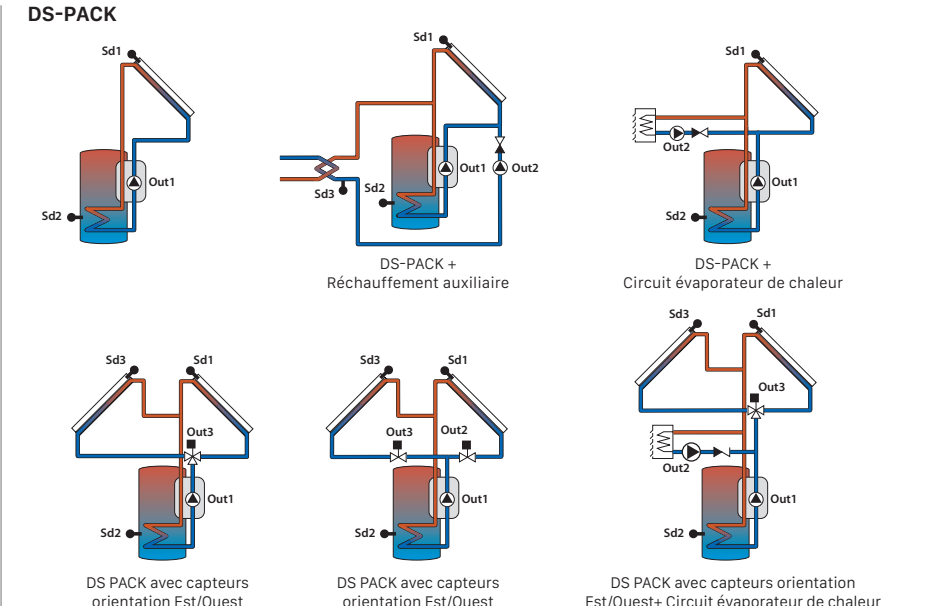


Support universel sur toit incliné

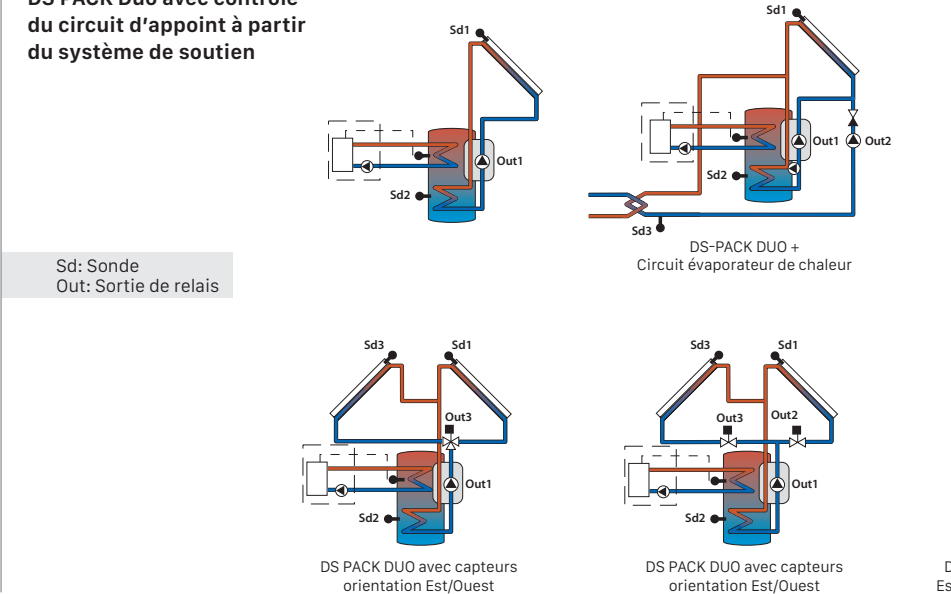
CODE	
TKITACU126	Support universel sur toit incliné 1 cap. NL/NXL
TKITACU127	Support universel sur toit incliné 2 cap. NL/NXL
TKITACU154	Support universel sur toit incliné 3 cap. NL/NXL
TKITACU155	Support universel sur toit incliné 4 cap. NL/NXL
TKITACU156	Support universel sur toit incliné 5 cap. NL/NXL
TKITACU157	Support universel sur toit incliné 6 cap. NL/NXL
TKITACU158	Support universel sur toit incliné 7 cap. NL/NX



SCHEMAS D'INSTALLATION

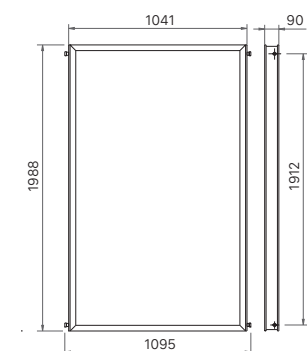
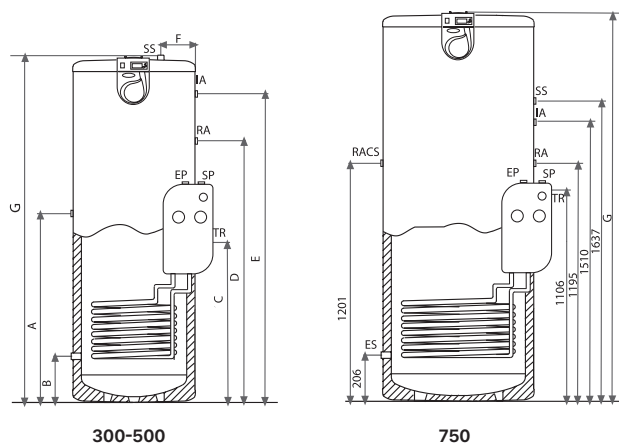


DS PACK Duo avec contrôle du circuit d'appoint à partir du système de soutien



Sd: Sonde
Out: Sortie de relais

DIMENSIONS



Le diamètre des raccords entrée sortie des capteurs est de 3/4" F

		DS-PACK DUO 300	DS-PACK DUO 500	DS-PACK DUO 750
A	mm	950	1 025	-
B	mm	187	206	-
C	mm	875	950	-
D	mm	1 100	1 060	-
E	mm	1 400	1 420	-
F	mm	85	160	-
G	mm	1 718	1 758	1 938
Diamètre	Ø mm	608	758	858
Recirculation A.C.S.	RACS Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Entrée eau froide	ES Ø	1" M	1" M	1 1/2" M
Sortie eau chaude	SS Ø	1" M	1" M	1 1/2" M
Entrée primaire solaire	EP Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Sortie primaire solaire	SP Ø	3/4" H	3/4" H	3/4" H
Piquage de résistance	TR Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H
Retour primaire soutien	RA Ø	3/4" H	1" H	1" H
Départ primaire soutien	IA Ø	3/4" H	1" H	1" H

OPTIONS

Kit vase d'expansion 18 L

Vase d'expansion E.C.S. 18 L

Manchons diélectriques

Sonde pour double orientation

Supports capteurs

Résistance électrique

Doigt de gant pour double orientation

Groupe de sécurité E.C.S.

Anode

ÉQUIPEMENT

	DS-PACK DUO	DS-PACK DUO 300		DS-PACK DUO	DS-PACK DUO 300
Débitmètre	•	•	Capteur Solaire	•	•
Régulateur de débit	•	•	Raccords de connexion	•	•
Vanne d'arrêt aller et retour	•	•	Échangeur d'appoint		
Clapet anti retour	•	•	Pompe de circulation	•	•
Thermomètres départ et retour	•	•	Régulation Solaire	•	•
Soupape de sécurité solaire 6 bar	•	•	Sonde Inférieure Ballon	•	•
Manomètre	•	•	Sonde Supérieure Ballon		
Piquage pour le vase d'expansion	•	•	Sonde Collecteur	•	•
Piquage de remplissage vidange	•	•	Doigt de gant	•	•
Chambre de purge départ	•	•	Résistance électrique		•
Ballon Inoxydable	•	•	Mitigeur thermostatique		•
			Kit vase d'expansion		•

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLES	VOL. TOTAL L	VOLUME PRIMAIRE (CAPTEURS + ACCUM.) L	DÉBIT DE POINTE L/10 min 30° C	SURFACE D'ÉCHANGEUR D'APPOINT HYDRAULIQUE m²	SUPERFICIE D'ABSORPTION DE CAPTEURS m²	NBRE DE CAPTEURS	RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE 3 kW	KIT VASE D'EXPANSION 12 L	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ErP
DS-PACK H DUO 300-2C	300	9,08	550	0,83	3,8	2	Non	Oui	C
DS-PACK H DUO 300-3C	300	10,48	550	0,83	5,6	3	Non	Oui	
DS-PACK H DUO 500-3C	500	15,90	917	1,13	5,6	3	Non	Non	
DS-PACK H DUO 500-4C	500	17,30	917	1,13	7,5	4	Non	Non	-
DS-PACK H DUO 750-4C	745	21,00	1 366	1,23	7,5	4	Non	Non	-
DS-PACK H DUO 750-5C	745	22,40	1 366	1,23	9,3	5	Non	Non	-
DS-PACK H DUO 750-6C	745	23,80	1 366	1,23	11,3	6	Non	Non	-

DOMUSA
T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL

Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España
Tel.: +34 943 813 899

domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

ALMACÉN

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 Azpeitia
(Gipuzkoa) España



Fiche pour un produit combiné pour un chauffe-eau et d'un dispositif solaire

Modèles: **DS-PACK H 300-2C RE**

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau

1

37

%

Profil de charge déclaré:

L

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Appoint auxiliaire

2

30,3

%

(1,1 x 37 - 10%) x 7,31 - 2,43 - 37 =

+

Efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

3

±

67

%

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour le chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
☐ M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
☒ L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
☐ XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
☐ XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

+ froides: $\frac{67}{3} - 0,2 \times \frac{30,3}{2} = 61$ %

+ chaudes: $\frac{67}{3} + 0,4 \times \frac{30,3}{2} = 79$ %

DOMUSA CALEFACCIÓN S.Coop.

Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)

www.domusateknik.com

DOMUSA
T E K N I K

CD0002919