

EAU CHAUDE SANITAIRE SOLAIRE

PRÉPARATEURS POUR SYSTÈMES SOLAIRES SSC AVEC PRÉPARATION ECS ET/OU SOUTIEN AU CHAUFFAGE

ADVANCE



Dietrisol Quadro SolarSystem

Préparateurs solaires équipés de 385 à 750 l

Le produit

Préparateur solaire mixte intégrant l'ensemble des composants hydrauliques

Préparateurs solaires pour la production d'eau chaude sanitaire et le soutien au chauffage (SSC) auquel peuvent être raccordés à droite ou à gauche jusqu'à 4 générateurs de chaleur différents

- À associer à des chaudières ou PAC équipées d'une régulation DIEMATIC iSystem
- Équipé d'1 échangeur solaire
- Composés d'un réservoir tampon à stratification de températures de 400 ou 700 litres en acier, équipé d'un échangeur sous forme de serpentin en inox pour la production ecs ; son principe de construction réside dans un partage du préparateur en zones : une technique de charge intelligente permet de commander les différentes zones fonctionnelles de

manière sélective et de ce fait d'optimiser l'utilisation de l'énergie solaire

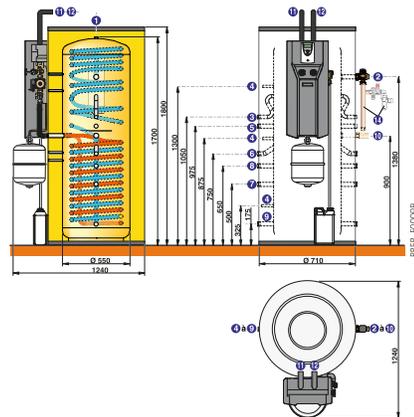
- Livrés avec :
 - Station solaire complète DKSL 6-8 MSB avec pompe modulante, vase d'expansion solaire de 18 l
 - Régulation solaire SOL PLUS avec fonctions MCDB, et le kit de liaison régulation/ ModBus
 - Mitigeur thermostatique, kit de raccordement eau froide " intégrant le groupe de sécurité ecs
- Habillage et capots en ABS
- Colisage : 8 ou 9 colis selon modèle

*Quadro 400

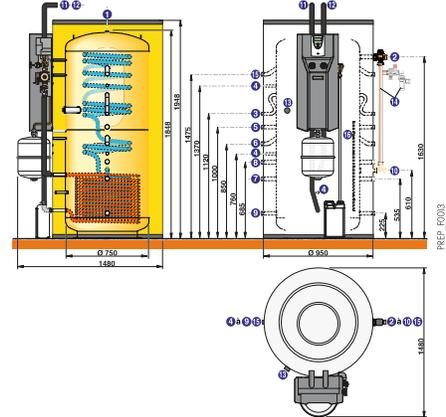
DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- 1 Purge Rp 1/2"
 - 2 Sortie ECS G1"
 - 3 SolarSystem 400 : départs chaudière G3/4"
SolarSystem 700 : départs circuits chauffage chaudière G3/4"
 - 4 Doigt de gant Ø 16 mm
 - 5 Retour circuit ECS chaudière G1"
 - 6 SolarSystem 400 : départ chauffage G1"
SolarSystem 700 : départ circuits chauffage G1"
 - 7 Retour radiateurs G1"
 - 8 Retour circuits chauffage chaudière G1"
 - 9 Retour plancher chauffant G1"
 - 10 Entrée EFS R1"
 - 11 Retour solaire DN18
 - 12 Départ solaire DN18
 - 13 SolarSystem 700 : emplacement résistance électrique
 - 14 Tubulure de liaison mitigeur thermostatique-entrée eau froide avec groupe de sécurité ecs 7 bar (Colis ER4041)
 - 15 SolarSystem 700 : départ circuit ECS chaudière
 - 16 SolarSystem 700 : règles pour sonde système extérieur
- R : Filetage conique
Rp : Taraudage

QUADRO SOLARSYSTEM 400



QUADRO SOLARSYSTEM 700



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression max. de service : - circuit primaire : 6 bar
- circuit secondaire (cuel) : 6 bar
- circuit ecs : 7 bar

Temp. max. de service : - circuit primaire : 110 °C
- circuit secondaire : 95 °C
- circuit ecs : 95 °C

MODÈLE

	DIETRISOL QUADRO SOLARSYSTEM	400	700
Capacité totale ballon	l	385	750
Surface des capteurs pouvant être raccordée	m ²	8 (2)	15 (2)
Contenance réservoir-tampon/ Contenance serpentin ecs	l	352/ 22	750/ 27
Surface d'échange du serpentin ecs	m ²	4,3	4,3
Contenance échangeurs solaires	l	11	13
Surface d'échange solaire		2,2	2,6
Température consigne sanitaire	°C	55	55
Puissance échangée à ΔT = 35 K pour la préparation ecs (en été) (I)	kW	25	30
Débit horaire à ΔT = 35 K (en été) (I)	l/h	520	810
Température de stockage ecs	°C	65	65
Débit en 10 min à ΔT = 30 K (I)	l/10 min	220	250
Consommation d'entretien zone d'appoint/ Consommation d'entretien volume total	kWh/24h	0,5/ 0,9	1,5/ 3,2
Poids à vide	kg	105	170

(I) temp. eau froide 10 °C, temp. entrée primaire = temp. consigne sanitaire + 10 K, retour sur piquage en (7) (2) Important : uniquement en cas de prélèvement d'énergie supplémentaire en été, piscine par ex.

PRIX H.T.

DIETRISOL QUADRO SOLARSYSTEM	400	700
Réf./SKU	720555	720556

OPTIONS

ACCESSOIRES

	COLIS	RÉF./SKU
Console murale pour 1 module hydraulique	EA142	503392
Console murale pour collecteur	EA141	503391
Module hydraulique compact pour 2 circuits avec 2 pompes modulantes pour circuit direct et circuit avec vanne	MT12	503396
Résistance électrique blindée 3 kW avec sonde pour Quadro SolarSystem 700	ER394	720057

ACCESSOIRES

	COLIS	RÉF./SKU
Module hydraulique :		
• pour 1 circuit direct	EA143	503393
• pour 1 circuit avec vanne mélangeuse	EA144	503394
Collecteur isolé pour 2 ou 3 modules	EA140	503390