

**DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL  
& COLLECTIF TERTIAIRE  
NEUF ET RÉNOVATION**

---



# SYSTEMES SOLAIRES THERMIQUES

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

ADVANCE



## Dietrisol Quadro SolarSystem

Préparateurs solaires équipés de 385 l et 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 serpentín 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

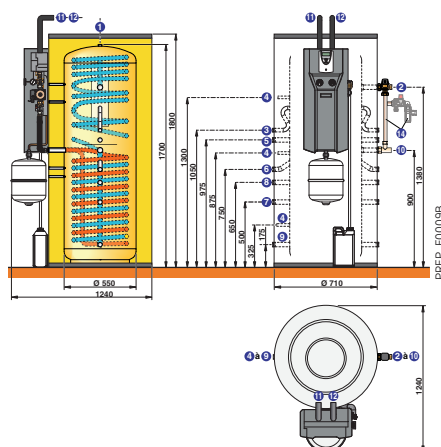
### DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Purge Rp 1/2"
- ② Sortie ECS G1"
- ③ SolarSystem 400: départs chaudière G3/4"  
SolarSystem 700: départ circuits chauffage chaudière G3/4"
- ④ Doigt de gant Ø16 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 ER404)
- ⑮ SolarSystem 700: départ circuit ECS chaudière
- ⑯ SolarSystem 700: règles pour sonde système extérieur

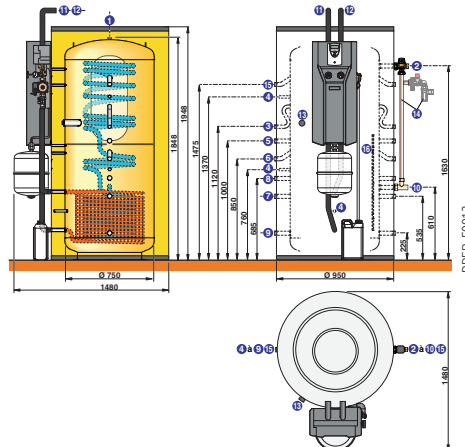
R: Filetage conique

Rp: Taraudage

#### QUADRO SOLARSYSTEM 400



#### QUADRO SOLARSYSTEM 700



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression max. de service: - circuit primaire: 6 bar  
- circuit secondaire (cuve): 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      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Classe d'efficacité énergétique                                                |                              | C        | C        |
| Capacité totale ballon                                                         | l                            | 385      | 750      |
| Surface des capteurs pouvant être raccordée                                    | m <sup>2</sup>               | 8 (2)    | 15 (2)   |
| Contenance réservoir-tampon/ Contenance serpentín ecs                          | l                            | 352/ 22  | 750/ 27  |
| Surface d'échange du serpentín ecs                                             | m <sup>2</sup>               | 4,3      | 4,3      |
| Contenance échangeurs solaires                                                 | l                            | 11       | 13       |
| Surface d'échange solaire                                                      | m <sup>2</sup>               | 2,2      | 2,6      |
| Température consigne sanitaire                                                 | °C                           | 55       | 55       |
| Puissance échangée à ΔT = 35 K pour la préparation ecs (en été) (1)            | kW                           | 25       | 30       |
| Débit horaire à ΔT = 35 K (en été) (1)                                         | l/h                          | 520      | 810      |
| Température de stockage ecs                                                    | °C                           | 65       | 65       |
| Débit en 10 min à ΔT = 30 K (1)                                                | 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      |

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

| DIETRISOL QUADRO SOLARSYSTEM | 400     | 700     |
|------------------------------|---------|---------|
| Réf.                         | 7651949 | 7651946 |

### OPTIONS

#### ACCESSOIRES

|                                                                                                               | COLIS | RÉF.      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Console murale pour 1 module hydraulique                                                                      | EA142 | 100020166 |
| Console murale pour collecteur                                                                                | EA141 | 100020165 |
| Module hydraulique compact pour 2 circuits avec 2 pompes modulantes pour circuit direct et circuit avec vanne | MT12  | 7616233   |
| Résistance électrique blindée 3 kW avec sonde pour Quadro SolarSystem 700                                     | ER394 | 100019165 |

#### ACCESSOIRES

|                                        | COLIS | RÉF.      |
|----------------------------------------|-------|-----------|
| Module hydraulique:                    |       |           |
| • pour 1 circuit direct                | EA143 | 100020167 |
| • pour 1 circuit avec vanne mélangeuse | EA144 | 100020168 |
| Collecteur isolé pour 2 ou 3 modules   | EA140 | 100020164 |