

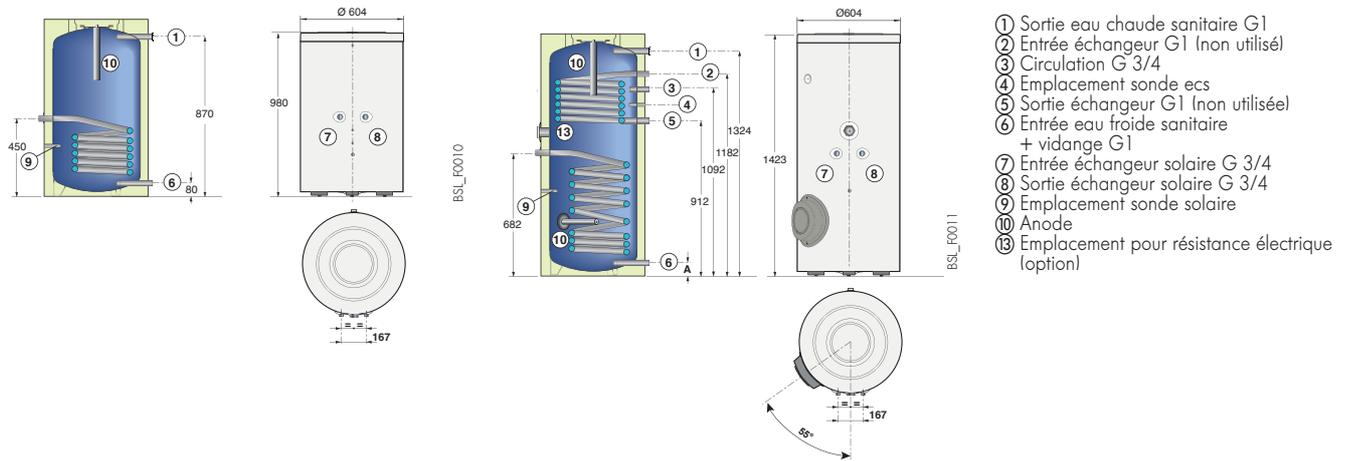
# LES SYSTÈMES SOLAIRES INISOL "OPTIMISÉS" AVEC APPOINT EXTÉRIEUR

## LES PRÉPARATEURS SOLAIRES BSL 150 N ET BSL 200 N

### Points forts

- Cuve en acier émaillé avec isolation en mousse de polyuréthane de 50 mm injectée entre la cuve et l'habillage,
- Échangeur solaire (et échangeur chaudière pour BSL 200 N) en tube lisse émaillé extérieurement, pour raccordement sur joints plats,
- Protection contre la corrosion par anode en magnésium,
- Habillage en ABS blanc grainé,
- Embout pour option "Résistance électrique" pour BSL 200 N,
- À associer à 1 capteur INISOL NEO pour BSL 150 N, à 1 ou 2 capteurs INISOL NEO pour BSL 200 N.

### Dimensions principales (mm et pouces)



### Caractéristiques techniques

Temp. max. de service :

- primaire (échangeurs) : 110 °C
- secondaire (cuve) : 95 °C

Pression max. de service :

- primaire (échangeurs) : 10 bar
- secondaire (cuve) : 10 bar

Modèles		BSL 150 N	BSL 200 N
Capacité utile du ballon	l	145	225
Capacité échangeur solaire	l	5	5,6
Surface d'échange solaire	m <sup>2</sup>	0,75	0,84
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.K	0,24	0,23
Poids d'expédition	kg	55	99

### Colisage

BSL 150 N : colis ER 284

BSL 200 N : colis ER 418

## IMPLANTATION ET ÉQUIPEMENT SOLAIRE

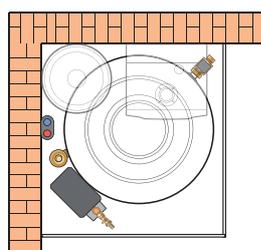
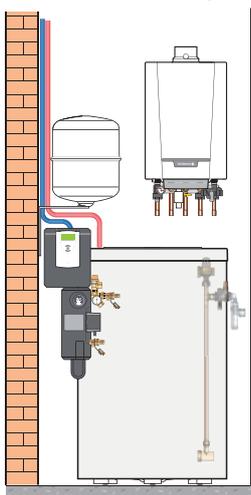
L'équipement solaire des BSL 150 N est choisi en fonction de son implantation. Selon qu'il soit installé dans un placard ou en chaufferie, les possibilités ne sont pas les mêmes :

- ⇒ Pour un montage du BSL 150 N dans un **placard** de 700 x 750 mm au sol, nous utiliserons notre **station mono-circuit** (colis EC 156) et le vase d'expansion sera fixé au mur : le préparateur sera placé en biais dans le

placard avec les raccords eau dans le coin opposé à la station. Les raccords eau froide et sortie eau chaude du mitigeur devront être amenés vers le haut au niveau du dessus du ballon avant la mise en place dans le placard pour permettre le raccordement au réseau et à la chaudière d'appoint.

- ⇒ Le BSL 200 N sera toujours placé en chaufferie.

### BSL 150 N dans un placard



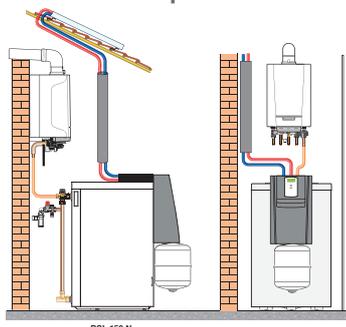
Espace nécessaire :  
700 x 750 mm

Équipement solaire	Colis
Station solaire DKP 6-8	EC 156
Régulation solaire DIEMASOL A	EC 190
Vase d'expansion 18 litres	EG 117
Kit d'accrochage du vase d'expansion au mur	EC 118
Mitigeur thermostatique	EC 60
<b>+ en option</b>	
Kit de raccordement eau froide avec groupe de sécurité	ER 404
Duo Tube DN 15, 10 m	EG 106
Fluide caloporteur prémélange 60/40, 20 l (-21 °C)	EG 101

# LES SYSTÈMES SOLAIRES INISOL "OPTIMISÉS" AVEC APPOINT EXTÉRIEUR

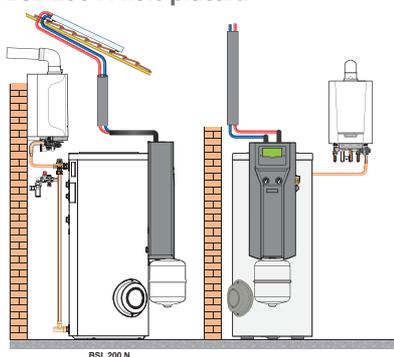
⇒ En chaufferie où l'accès au préparateur est donné au moins d'un côté et quand la place le permet, nous conseillons d'utiliser une **station double circuit** et de monter le vase d'expansion sur le ballon.

## BSL 150 N hors placard



Espace nécessaire :  
700 x 1000 mm

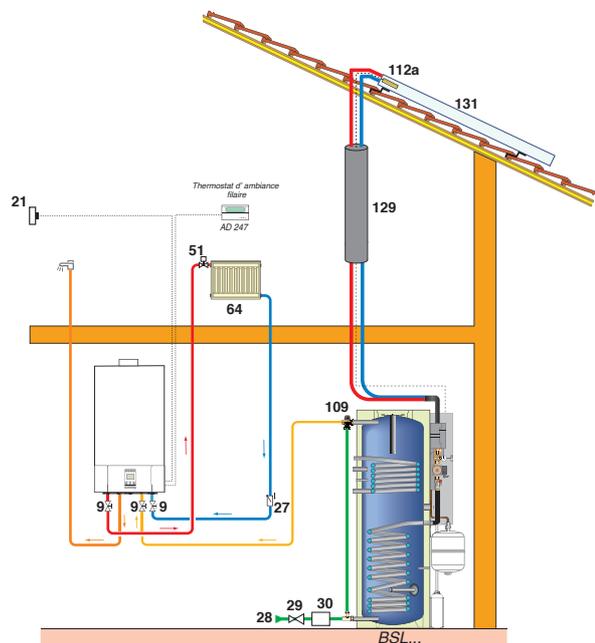
## BSL 200 N hors placard



Espace nécessaire :  
1100 x 1000 mm

Équipement solaire		Colis
BSL 150 N	Station solaire DKS 6 MSB	ER 285
	Régulation solaire DIEMASOL A	EC 190
	Kit tubulures de liaison courtes station/préparateur	ER 286
<b>+ en option</b>		
	Duo-Tube DN 10, 10 m	ER 319
BSL 200 N	Station solaire DKS 6-8 MSB	ER 399
	Régulation solaire SOL AEL	ER 401
	Kit tubulures de liaison station/préparateur	ER 414
<b>+ en option</b>		
	Duo-Tube DN 15, 10 m	EG 106
	Vase d'expansion 18 litres	EG 117
	Mitigeur thermostatique	EC 60
<b>+ en option</b>		
	Kit de raccord. eau froide avec groupe de sécurité	ER 404
	Fluide caloporteur prémélange 60/40, 20 litres (-21 °C)	EG 101

## EXEMPLE DE SYSTÈME INISOL BSL 150 N ou BSL 200 N



BSL\_F0008

### Par ailleurs :

- Avec nos chaudières NANE0, nous proposons en plus un kit solaire (colis HR 84) qui permet de signaler la présence d'un préchauffage solaire et d'en détecter la température d'entrée afin de retarder l'allumage du brûleur de 2 à 10 secondes lors d'un puisage d'ecs pour ne le mettre en route qu'en cas de besoin complémentaire : la connaissance de la température d'entrée de l'eau préchauffée permettra la modulation immédiate du brûleur.

### Principe de fonctionnement :

Le préparateur solaire est raccordé sur l'entrée eau froide en amont d'une chaudière double service. L'ecs est préchauffée par le système solaire et envoyée dans l'échangeur à plaques d'une chaudière mixte (ou dans le ballon intégré à une chaudière de type... BIC) pour un appoint éventuel si la température ecs souhaitée n'est pas atteinte au travers du système solaire. Le mitigeur thermostatique évite d'envoyer de l'eau trop chaude dans la chaudière.

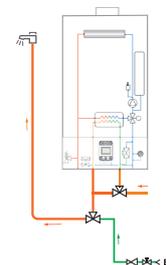
Pour le BSL 200 N, l'échangeur du haut du préparateur ne sera pas utilisé dans ce cas, il devra être bouchonné pour éviter la circulation d'air et donc le rafraîchissement du ballon.

La régulation solaire gèrera le circuit solaire mais n'aura aucune influence sur l'appoint. La température de consigne pour l'ecs sera à programmer sur la chaudière.

Pour NANE0... MI, le mitigeur à la sortie du préparateur sera à régler entre 50 et 60 °C en rapport avec la consigne chaudière. Pour les MCR/ INNOVENS MCA... MI, le réglage devra être de 55 °C maximum.

Pour les MCR/ INNOVENS MCA... BIC, le raccordement du préparateur solaire peut être fait directement sur le ballon intégré avec le mitigeur réglé à 60 °C.

- Avec nos chaudières ZENA, nous proposons un kit solaire (colis HX 23) qui permet de bipasser la chaudière pour éviter son allumage dès que la température de l'eau préchauffée du ballon solaire aura dépassé 55 °C. Le mitigeur de ce kit situé après la chaudière permet d'éviter le mitigeur en sortie du ballon solaire.



MS\_F0029