

Distinction dans la séparation

Nous investissons sans relâche dans l'optimisation, la qualité et la convivialité de nos produits. Notre vaste assortiment de séparateurs d'air et pots de décantation en est l'illustration parfaite. Comme un nombre croissant d'installations sont réalisées avec des conduites principales verticales en provenance et à destination de la chaudière, nous avons développé des séparateurs d'air et pots de décantation verticaux en plus de nos modèles standard horizontaux. Ainsi, nous nous distinguons dans la séparation.

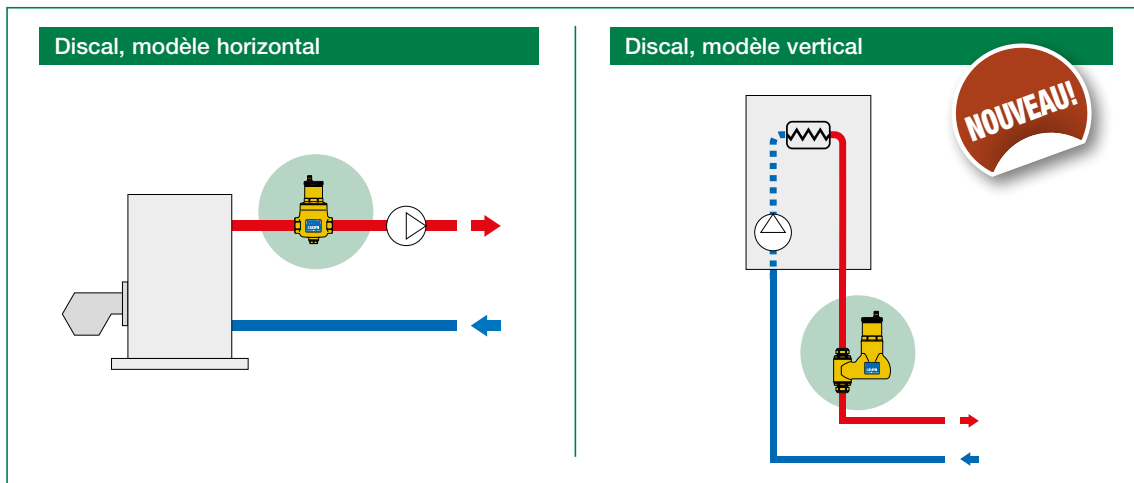
SÉPARATEURS D'AIR DISCAL & SOLAR

Les séparateurs d'air **Discal** & **Solar** servent à **éliminer l'air** contenu dans les circuits hydrauliques. Les installations peuvent dès lors fonctionner dans les meilleures conditions sans problèmes tels que les nuisances sonores, la corrosion, la surchauffe localisée et les dégâts mécaniques. La **série Solar** a été spécialement conçue pour opérer à haute température avec de l'eau glycolée, typique des **installations solaires**.

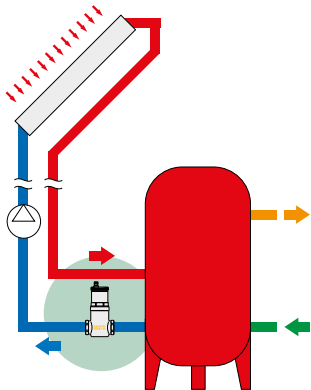


1. INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Le séparateur d'air **Discal** s'installe de préférence du côté aspirant de la pompe. Les produits **Solar**, quant à eux, doivent être placés en amont de la pompe, de préférence sur la conduite de retour et dans la partie inférieure du circuit solaire. Les séparateurs d'air doivent toujours être placés en position verticale. Le sens d'écoulement du liquide thermoconducteur dans les dispositifs **Discal** et **Solar** n'est pas important.

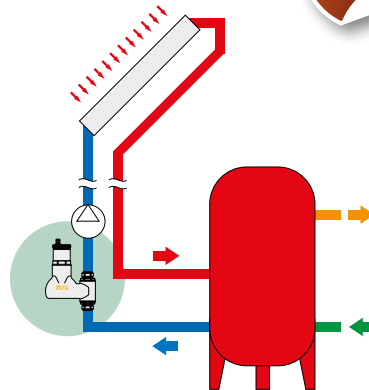


Solar, modèle horizontal



Solar, modèle vertical

NOUVEAU!

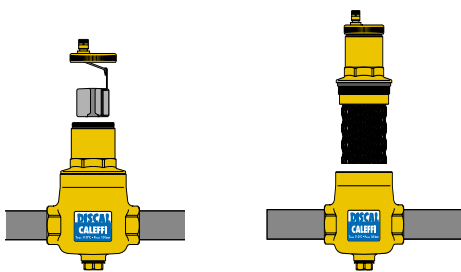


NOUVEAU ! Modèle vertical

Caleffi s'est efforcé de minimiser la résistance via une optimisation de la forme. Celle-ci a été étudiée sous toutes ses coutures afin de garantir la **résistance hydraulique la plus basse** et d'améliorer la séparation de l'air malgré sa verticalité.

2. ENTRETIEN ET NETTOYAGE AISÉS

Les séries Discal et Solar permettent l'entretien et le nettoyage **sans démontage des séparateurs**. Les parties mobiles régissant la purge sont aisément accessibles via l'enlèvement du couvercle supérieur.

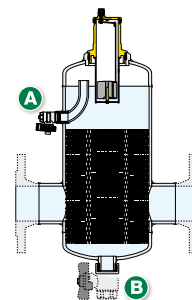


Pour le nettoyage, il suffit :

- de fermer la partie supérieure du corps avec la soupape de purge automatique avant que l'eau ne remonte.
- de dévisser la partie supérieure du corps avec la soupape de purge automatique, où est fixé le dispositif de séparation.

3. VARIANTE DISCAL AVEC RACCORDEMENTS À BRIDES ET À SOUDER

Les séparateurs d'air avec raccords à brides et à souder sont pourvus d'un robinet **A** à double fonction : l'évacuation de grandes quantités d'air durant le remplissage de l'installation et l'élimination des éventuelles impuretés flottant sur l'eau. La partie inférieure comporte un raccord fileté **B** pour l'enlèvement des éventuels résidus accumulés au fond du séparateur.



POT DE DÉCANTATION DIRTCAL

Les pots de décantation **enlèvent les impuretés** (grains de sable, particules de rouille, etc.) responsables de l'usure et de l'endommagement prématurés des pompes et clapets de réglage. Ces impuretés se déposent dans un vaste collecteur, d'où elles peuvent être évacuées. Nos pots de décantation peuvent éliminer les impuretés jusqu'à un calibre de 5 µm.

Gamme de produits Dirtcal



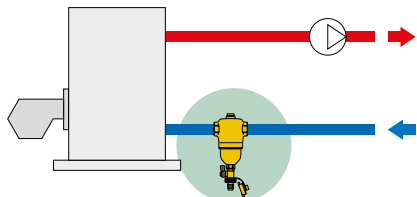
Bon à savoir

Grâce à la conception spéciale de l'élément interne, le Dirtcal peut **éliminer les impuretés** jusqu'à un **calibre de 5 µm**.

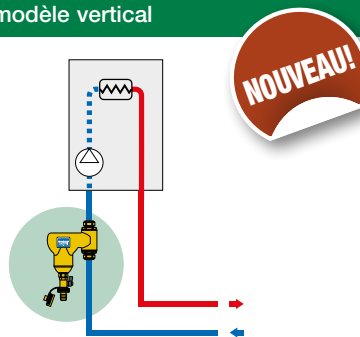
1. INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Il est préférable d'installer le pot de décantation dans le circuit de retour, en amont de la chaudière. Ainsi, les impuretés qui se forment dans le circuit durant la phase d'activation pourront être interceptées avant d'atteindre la chaudière. Le sens d'écoulement du liquide thermoconducteur dans les pots de décantation horizontaux n'est pas important.

Dirtcal, modèle horizontal



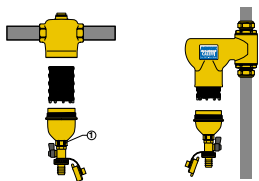
Dirtcal, modèle vertical



Nouveau ! Modèle vertical

Le concept du Dirtcal allie convivialité et résultat optimal. Sa forme assure une **interception maximale** des impuretés, comme les grains de sable et particules de rouille, et garantit une **résistance hydraulique minimale** malgré sa verticalité.

2. ENTRETIEN ET NETTOYAGE AISÉS



Pour un éventuel entretien, il suffit de dévisser le collecteur à l'aide d'une clé hexagonale de 26 mm. L'élément intérieur du modèle horizontal peut être retiré, mais pas celui du modèle vertical.

3. VARIANTE DE POT DE DÉCANTATION AVEC PURGEUR AUTOMATIQUE

Le raccord au-dessus du pot de décantation permet l'installation d'un purgeur d'air automatique MINICAL ou MAXCAL. Le raccordement n'est possible qu'avec les modèles horizontaux. ■

