

POT DE DECANTATION DIRTCAL

FONCTION

Le pot de décantation DIRTCAL élimine entièrement les particules contenues dans les installations de chauffage et de climatisation et recueille les boues.

Alors qu'un filtre risque de se colmater rapidement et de faire varier les pertes de charge de l'installation, le **DIRTCAL** recueille les impuretés dans son bol de récupération, sans que le débit en soit modifié.

CONSTRUCTION

Gamme laiton
Corps laiton FF du 3/4" au 2"
avec vanne de chasse
Bouchon 1/2" en partie supérieure
Grille intérieure en matériaux de synthèse ou en inox (modèles verticaux)
Joints EPDM

Gamme acier
Corps acier laqué, à brides, du DN 50 au DN 100
(au-delà sur demande)
livré dans sa coque d'isolation.
Accessoires de purge et de chasse laiton
Bouchon 3/4" en partie supérieure
Vanne de chasse 1" F

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Pression maxi de fonctionnement 10 bar
Plage de températures 0 / 110°C
Fluide : eau, eau + glycol, (% maxi 50)

**Pouvoir de séparation
des particules :
5 µm**



**gammes laiton,
avec ou sans anneau magnétique
pour conduites horizontales**



**pour conduites verticales,
avec ou sans anneau magnétique**



**corps acier , à brides
avec ou sans barreau magnétique**



Gamme dégazage et décantation :
voir fiche ref DIRT026

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Le **DIRTCAL** met en jeu les actions combinées de plusieurs principes physiques :

La grille interne, partie active de l'appareil, est constituée d'un ensemble de surfaces réticulaires en matériaux de synthèse, disposées en rayon. Les impuretés présentes dans l'eau, rentrant en collision avec ces surfaces, sont séparées de l'eau et précipitent vers la partie inférieure de l'appareil, où elles sont recueillies.

Le grand volume interne du DIRTAL "casse" la vitesse de l'eau et favorise la séparation des particules solides du flux d'eau.

La chambre d'accumulation des boues est à une distance suffisante des raccords pour que les boues recueillies ne soient pas agitées par le flux dans l'appareil.

La grande capacité de cette chambre permet d'espacer les opérations de chasse. L'entretien est facilité.

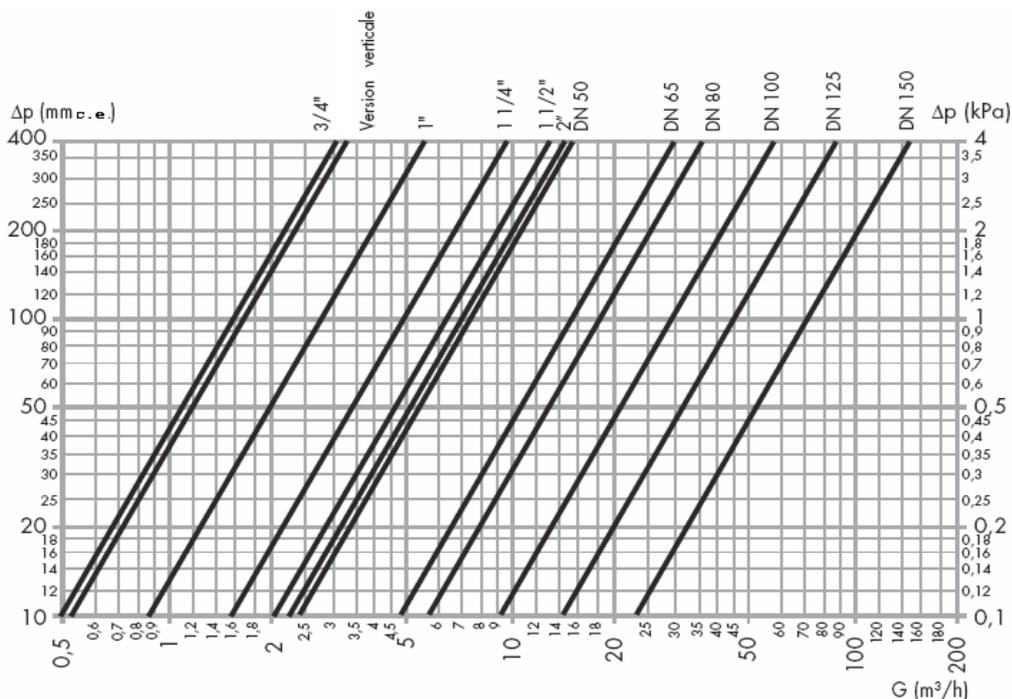
Avec le renouvellement continu des passages dans le dispositif, l'eau du circuit est de plus en plus filtrée, jusqu'à élimination complète des impuretés

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

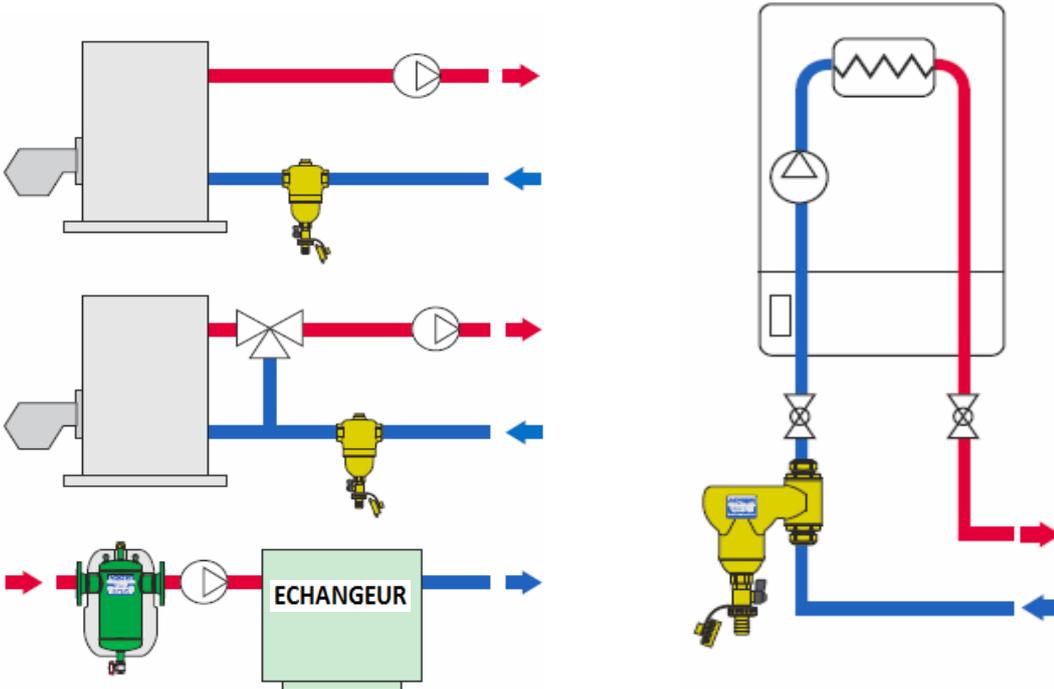
	3/4"	1" vert.	1"	1"1/4	1"1/2	2"	DN50	DN65	DN80	DN100
Kv(m3/h)	16,2	18,2	28,1	48,8	63,2	70	75	150	180	280

La vitesse maximum recommandée du fluide aux raccords de l'appareil est de 1,2 m/s. Le tableau ci-contre donne les débits maxi pour respecter cette condition

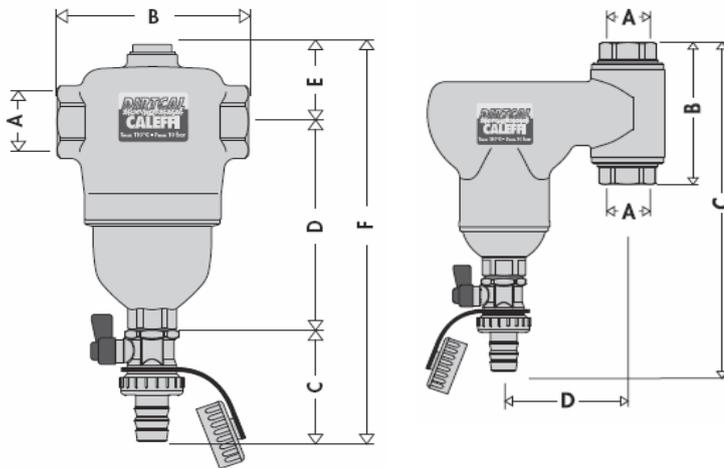
	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
l/mn	22,7	35,18	57,85	90,36	136,6
m3/h	1,36	2,11	3,47	5,42	8,2
	DN50	DN65	DN80	DN100	
l/mn	141,2	238,7	361,5	564,8	
m3/h	8,47	14,32	21,69	33,89	



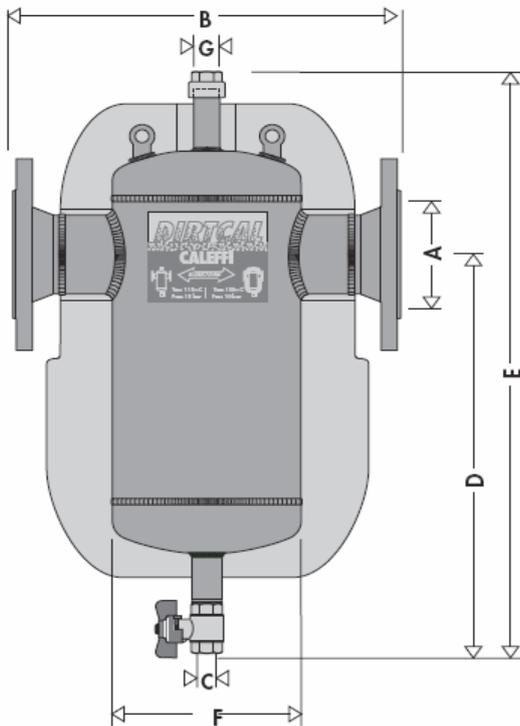
POSE



COTES



horizont.	A	B	C	D	E	F	Kg
PD54620	3/4"	110	56	131.5	49	236.5	1.87
PD54626	1"	110	56	131.5	49	236.5	1.87
PD54633	1"1/4	124	56	151.5	49	256.5	2.22
PD54640	1"1/2	124	56	151.5	49	256.5	2.22
PD54650	2"	127	56	145.5	55	256.5	2.36
vertical							
PD54626VE	1"	107	225.5	80			1.95



	A	B	C	D	E
PD546B050	DN 50	350	1"	425	620
PD546B065	DN 65	350	1"	425	620
PD546B080	DN 80	466	1"	500	740
PD546B100	DN 100	470	1"	500	740

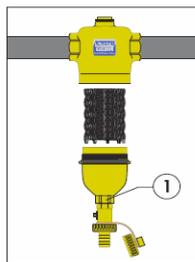
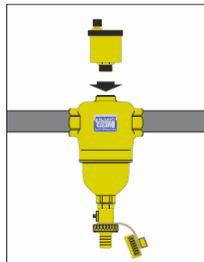
	F	G	litres	Kg
PD546B050	169	3/4"	7	13
PD546B065	169	3/4"	7	15
PD546B080	219	3/4"	18	23
PD546B100	219	3/4"	18	25

VERSION AVEC BARREAU MAGNETIQUE :

PD546B050M	DN50
PD546B065M	DN65
PD546B080M	DN80
PD546B100M	DN100



ENTRETIEN - MANUTENTION



Les DIRTICAL sont équipés d'une vanne de chasse
Ils peuvent recevoir en partie haute un purgeur automatique (conseillé)
Ils sont démontables pour nettoyage de la grille interne
(1 : clé de 26)