

FILTRES À SABLE
GAMME RTM 

Aquareva
by **PROCOPI**



RTM HF - SIDE



RTM CS - SIDE



RTM CT - TOP

FILTRES À SABLE GAMME RTM

FILTRES RTM HF - SIDE

**NOUVEAU
2017**




INDEMNITÉ
 → 
FORFAITAIRE DE MAIN D'ŒUVRE

GARANTIE
10
ANS
CUVE






RTM HF 500
RTM HF 610 A / B
RTM HF 760
RTM HF 920

FILTRES RTM CS - SIDE

**NOUVEAU
2017**



INDEMNITÉ
 → 
FORFAITAIRE DE MAIN D'ŒUVRE

GARANTIE
10
ANS
CUVE






RTM CS 500
RTM CS 610 A / B
RTM CS 760
RTM CS 920

FILTRES RTM CT - TOP

**NOUVEAU
2017**



INDEMNITÉ
 → 
FORFAITAIRE DE MAIN D'ŒUVRE

GARANTIE
10
ANS
CUVE






RTM CT 500
RTM CT 610 A / B
RTM CT 760
RTM CT 920

FILTRES À SABLE

GAMME RTM

LA TECHNOLOGIE INJECTION BASSE PRESSION :

- Moulage par injection automatique basse pression.
- Transfert de Résine dans les tissus techniques drainants (Resin Transfer Moulding).

HAUTE TECHNOLOGIE :

- Finition de haute qualité,
- Composite d'épaisseur constante,
- Faces interne et externe parfaitement lisses.

PRODUCTION MAÎTRISÉE ET AUTOMATISÉE :

- Reproductibilité parfaite de chaque filtre.

RÉSISTANCE À LA PRESSION :

- Pression maximale de service (selon NF P 90 319): 2 bars.

FILTRE RTM : UN FILTRE CONÇU POUR LES PROFESSIONNELS

- Grande ouverture Ø 250 mm sans boulons,
- Grande purge Ø 50 mm avec crépine dévissable de l'extérieur,
- Intérieur assemblé par vissage facilitant le démontage.

GARANTIE :

- Garantie de 10 ans sur la cuve,
- Prise en charge des frais de main d'oeuvre en cas d'échange sous garantie.



Dimensions	Vanne	A	B	C	D	E
Ø 500 - 20"	1"1/2	802	503	800	417	476
Ø 610-A - 24"	1"1/2	840	612	915	418	477
Ø 610-B - 24"	2"	840	612	930	418	493
Ø 760 - 30"	2"	985	762	1083	495	576
Ø 920 - 36"	2"	1111	923	1245	557	638

Filtres RTM CS, CT et HF	Ø 500 mm 20 "	Ø 610 mm A et B 24 "	Ø 760 mm 30 "	Ø 920 mm 36 "
Charge filtrante (kg)	100 (dont 25kg de gravier 2.0 / 4.0)	125 (dont 25kg de gravier 2.0 / 4.0)	250 (dont 50kg de gravier 2.0 / 4.0)	350 (dont 75kg de gravier 2.0 / 4.0)
Surface filtrante (m²)	0,2	0,28	0,44	0,65
Vitesse de filtration maximum (m³/h/m²)	50	50	50	50
Débit à 40 m³/h par m² de surface filtrante (m³/h)	8	11,2	17,6	26,4
Débit à 50 m³/h par m² de surface filtrante (m³/h)	10	14	22	33*

DÉBITS MAXIMUM DE FILTRATION

Diamètre du filtre	PISCINE PRIVÉE Norme NF P 90-318		PISCINE COLLECTIVE Débit maximum pour respecter la réglementation	
	Débit de filtration maximum, en m³/h, pour une vitesse de passage de 50 m/h		Débit de filtration maximum, en m³/h, pour une vitesse de passage de 40 m/h	
Ø400	6,0		4,8	
Ø500	10,0		8,0	
Ø610	14,0		11,2	
Ø760	22,0		17,6	
Ø920	33,0		26,4	

FILTRES À SABLE

FILTRE RTM HF - SIDE



CARACTÉRISTIQUES :

EXCLUSIVITE PROCOPI :

- Revêtement intérieur lisse et anti bactérien pour une filtration plus saine,
- Très faible perte de charge du fait de sa conception intérieure, le nec plus ultra de l'optimisation hydraulique,
- Grand couvercle transparent de 250 mm de diamètre avec purge d'air,
- Manomètre paramétrable à monter sur la vanne,
- Couvercle sans filetage,
- Vanne pré montée 1" ½ et 2", avec raccords de liaison collés,
- Réseau intérieur en diamètre 63 mm, avec coudes à grand rayon, entièrement démontable,
- Rotation à 90° du collecteur supérieur,
- Purge basse de 50 mm de diamètre,
- Crépine de purge basse, dévissable de l'extérieur,
- Possibilité d'adaptation, sur la purge basse, d'un raccord cannelé de 38 mm permettant la connexion d'un tuyau de vidange,
- Crépines de filtration à haut débit linéaire, collecteur à 6 branches avec purge automatique,
- Personnalisation du coloris (sous conditions),
- Facilité de montage,
- Simplicité d'entretien.



Vanne pré montée 1" ½ et 2", avec raccords de liaison collés, manomètre paramétrable à monter sur la vanne



Purge basse de 50 mm de diamètre



Crépines à haut débit linéaire, collecteur à 6 branches avec purge automatique.



FILTRES À SABLE

FILTRE RTM HF - SIDE

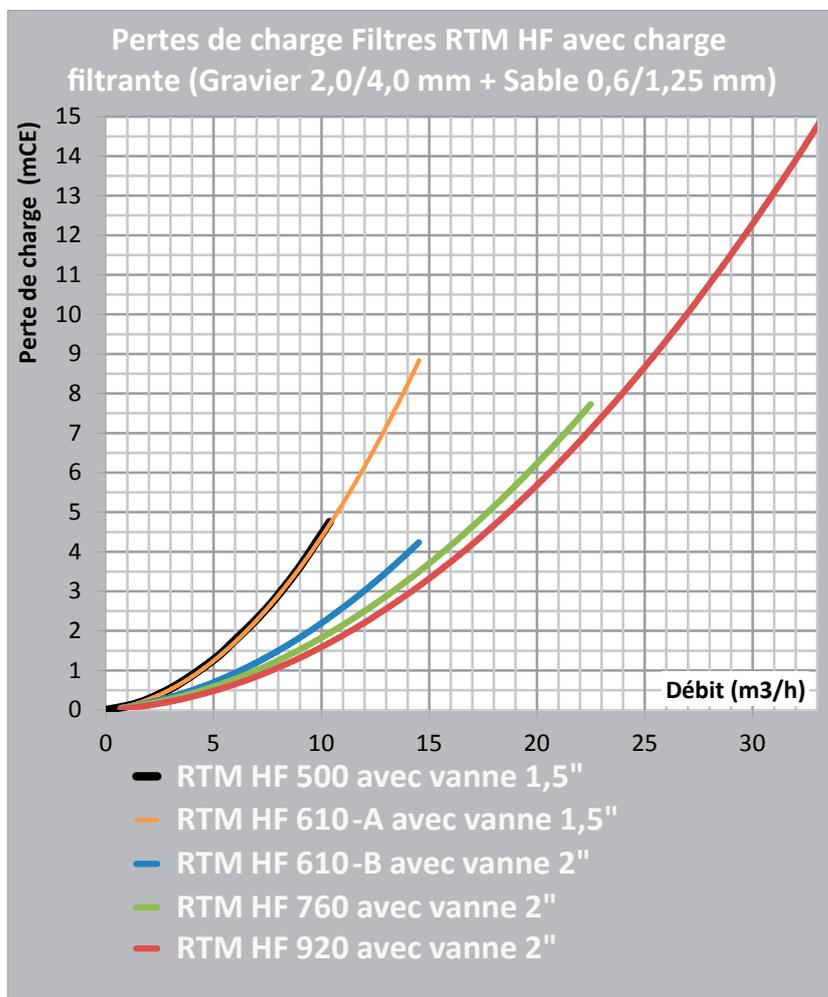


RTM HF 610

RTM HF SIDE 610B : Forte optimisation hydraulique



RTM HF 920



Pour les filtres 920 équipés d'une vanne 2", compte tenu des pertes de charge engendrées, il est conseillé de ne pas dépasser un débit de 26 m³/h (la vitesse de passage, à ce débit, est d'environ 40m³/h/m²).

Désignation	Débit max. m ³ /h	Filtre Ø mm	Filtre H mm	Charge filtrante gravier / sable	Vanne
Filtre à sable RTM HF - Side 500, avec vanne multivoies 1"1/2	10	500	802	100 (dont 25 kg de gravier)	1"1/2
Filtre à sable RTM HF - Side 610-A, avec vanne multivoies 1"1/2	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	1"1/2
Filtre à sable RTM HF - Side 610-B, avec vanne multivoies 2"	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	2"
Filtre à sable RTM HF - Side 760, avec vanne multivoies 2"	22	760	985	250 (dont 50 kg de gravier)	2"
Filtre à sable RTM HF - Side 920, avec vanne multivoies 2"	33*	920	1111	350 (dont 75 kg de gravier)	2"

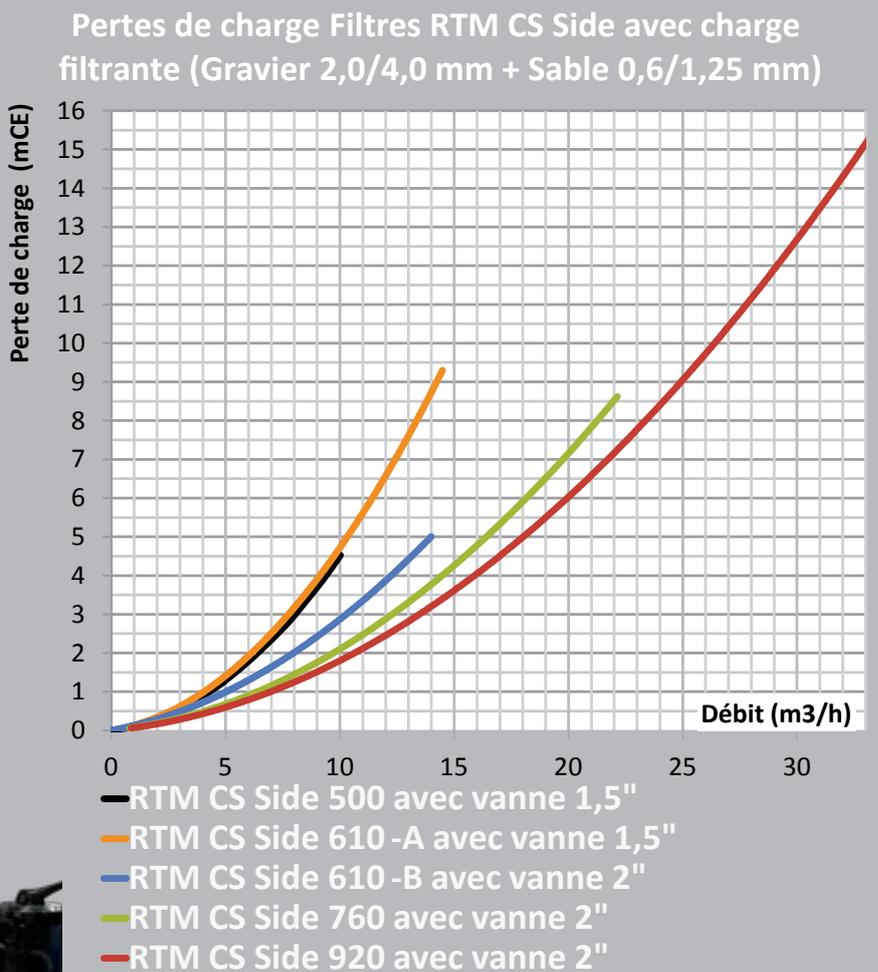
FILTRES À SABLE

FILTRE RTM CS - SIDE



CARACTÉRISTIQUES :

- Grand couvercle transparent de 250 mm de diamètre, avec purge d'air,
- Couvercle sans filetage,
- Vanne 1"1/2 ou 2" fournie (non montée et livrée dans un emballage séparé) avec ses raccords à visser,
- Manomètre paramétrable à monter sur la vanne,
- Réseau intérieur en diamètre 63 mm,
- Purge basse de diamètre 50 mm,
- Crépines de purge basse, dévissable de l'extérieur,
- Possibilité d'adaptation, sur la purge basse, d'un raccord cannelé de 38 mm permettant la connexion d'un tuyau de vidange,
- Crépines de filtration à barreaux, collecteur à 6 branches, avec purge automatique,
- Facilité de montage,
- Simplicité d'entretien.



i RTM CS - Side 610-B :
Forte optimisation hydraulique

Désignation	Débit max. m³/h	Filtre Ø mm	Filtre H mm	Charge filtrante gravier / sable	Vanne
Filtre à sable RTM CS - Side 500, avec vanne multivoies	10	500	802	75 (dont 25 kg de gravier)	1"1/2
Filtre à sable RTM CS - Side 610-A, avec vanne multivoies	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	1"1/2
Filtre à sable RTM CS - Side 610-B, avec vanne multivoies	14	610	840	125 (dont 25 kg de gravier)	2"
Filtre à sable RTM CS - Side 760, avec vanne multivoies	22	760	985	250 (dont 50 kg de gravier)	2"
Filtre à sable RTM CS - Side 920 avec vanne multivoies	33*	920	1111	350 (dont 75 kg de gravier)	2"

Crépines de filtration à barreaux, collecteur à 6 branches, avec purge automatique



Purge basse de 50 mm de diamètre



Vanne 1"1/2 ou 2" (non montée) avec ses raccords à visser, et manomètre paramétrable à monter sur la vanne,



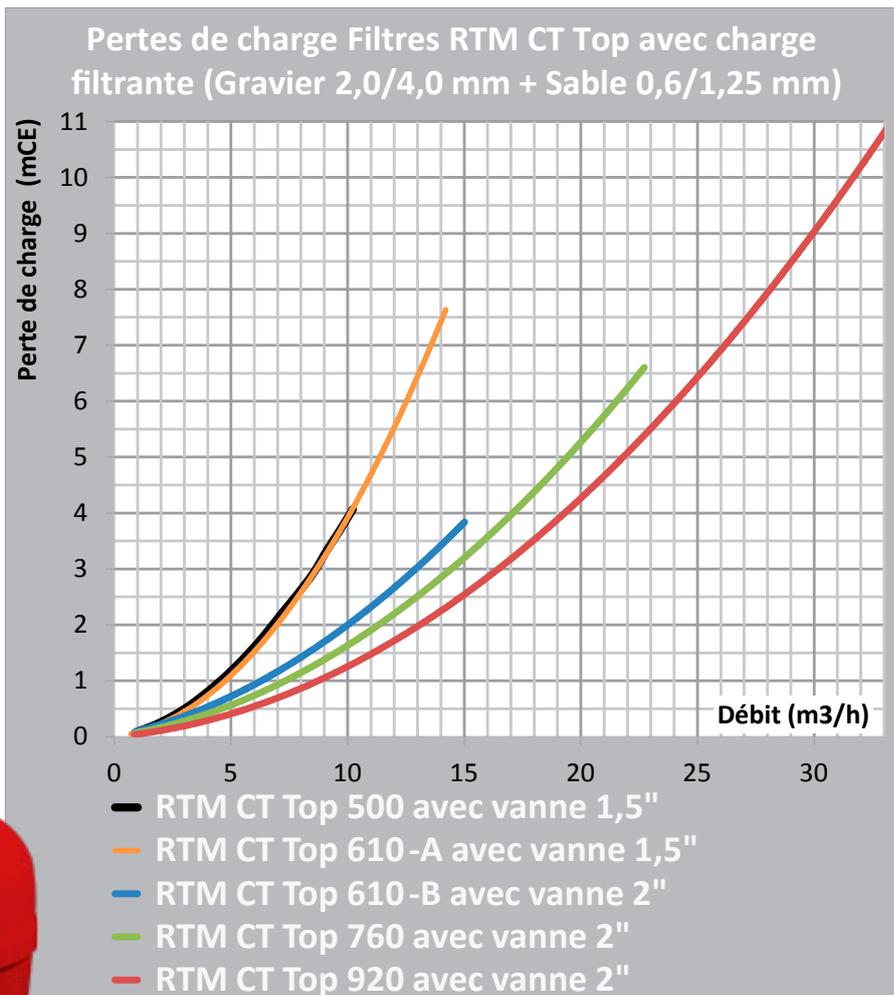
FILTRES À SABLE

FILTRE RTM CT - TOP



CARACTÉRISTIQUES :

- Vanne 1" 1/2 ou 2" fournie (non montée et livrée dans un emballage séparé),
- Couvercle TOP non monté avec ses joints,
- Manomètre paramétrable à monter sur la vanne,
- Réseau intérieur en diamètre 50 ou 63 mm,
- Purge basse de diamètre 50 mm,
- Crépine de purge basse, dévissable de l'extérieur,
- Possibilité d'adaptation, sur la purge basse, d'un raccord cannelé de 38 mm permettant la connexion d'un tuyau de vidange,
- Crépines de filtration à barreaux, collecteur à 6 branches,
- Facilité de montage,
- Simplicité d'entretien.



i Pour les filtres 920 équipés d'une vanne 2", compte tenu des pertes de charge engendrées, il est conseillé de ne pas dépasser un débit de 26 m³/h (la vitesse de passage, à ce débit, est d'environ 40 m³/h/m²).

Désignation	Débit max. m ³ /h	Filtre Ø mm	H mm	Charge filtrante gravier / sable	Vanne
Filtre à sable RTM CT - Top 500, avec vanne multivoies	10	500	1029	75 (dont 25 kg de gravier)	1"1/2
Filtre à sable RTM CT - Top 610-A, avec vanne multivoies	14	610	1039	125 (dont 25 kg de gravier)	1"1/2
Filtre à sable RTM CT - Top 610-B, avec vanne multivoies	14	610	1080	125 (dont 25 kg de gravier)	2"
Filtre à sable RTM CT - Top 760, avec vanne multivoies	22	760	1220	250 (dont 50 kg de gravier)	2"
Filtre à sable RTM CT - Top 920, avec vanne multivoies	33*	920	1357	350 (dont 75 kg de gravier)	2"

Vanne 1" 1/2 ou 2" (non montée) et manomètre paramétrable à monter sur la vanne



Purge basse de 50 mm de diamètre



Crépines de filtration à barreaux, collecteur à 6 branches, sans purge automatique



VOUS ACCOMPAGNER DANS VOS PROJETS

Le BETech (Bureau d'études Techniques) élabore les études personnalisées, dans le plus grand respect des normes en vigueur.



ETUDES PISCINE PRIVÉE - PISCINE PUBLIQUE - SPA
HYDRAULIQUE CHAUFFAGE
DÉSHUMIDIFICATION
 REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ
FILTRATION NETTOYAGE INTÉGRÉ...

DÉVELOPPEMENT DURABLE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
 OPTIMISATION HYDRAULIQUE ECO CONCEPTION



FILTRES À SABLE ACCESSOIRES DE FILTRATION

SABLE ET GRAVIER DE FILTRATION

Le sable de filtration Aquareva est un sable extra silicieux de carrière qui est composé à 99.5 % de Quartz.

Ce sable est donc particulièrement dur et a une dureté Mohs de 7 sur une échelle de 10.

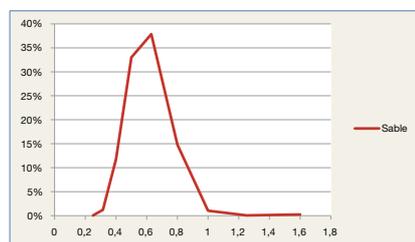
Ce sable dispose également d'une granulométrie particulièrement adaptée à la filtration des eaux de piscine

En effet 84 % de la masse de sable est d'une granulométrie supérieure à 0.63 mm et 98.7 % est d'une granulométrie inférieure à 0.80 m

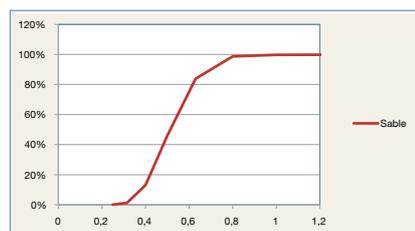
Cette granulométrie permet d'obtenir une qualité d'eau dont la turbidité pourra être comprise entre 0.30 et 1 NTU. (Fonction de la vitesse de passage)



Le Sable Aquareva est conforme à la norme NF EN 12904 «Norme sur les produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sable et gravier de quartz».



Distribution granulométrique



Distribution granulométrique cumulée

Cachet du revendeur :

