

GAMME DFI

FICHE COMMERCIALE 2024

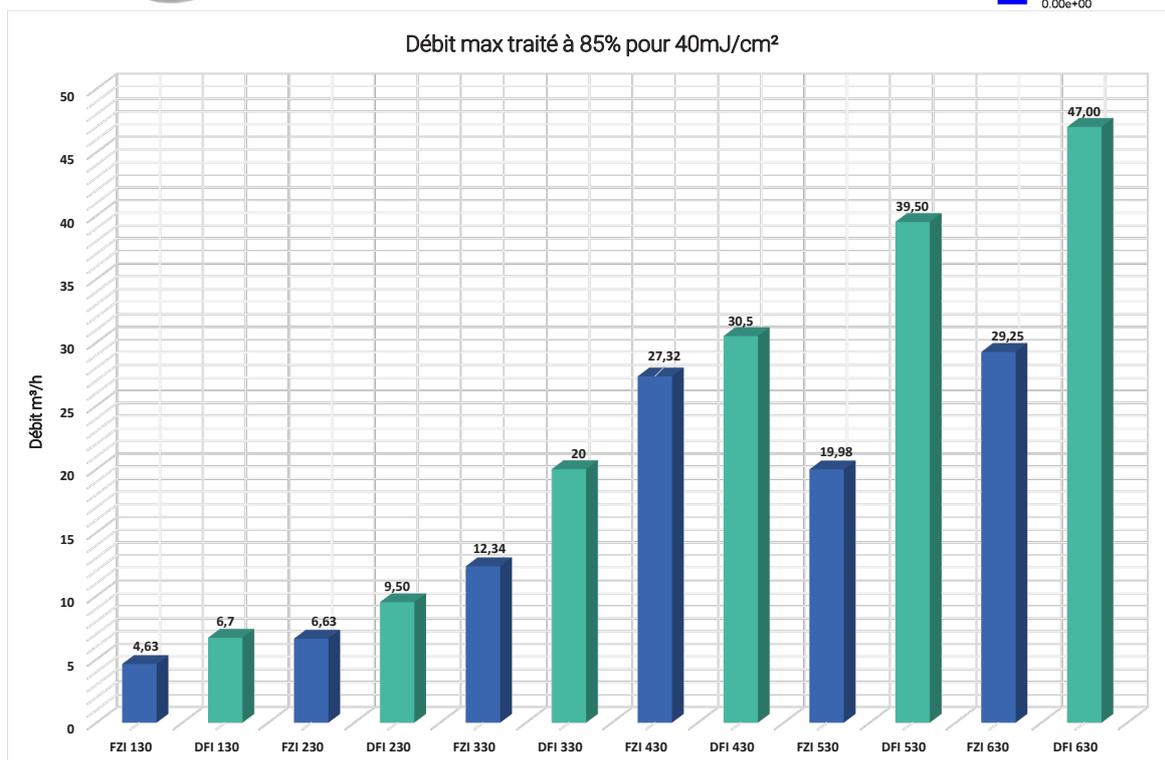
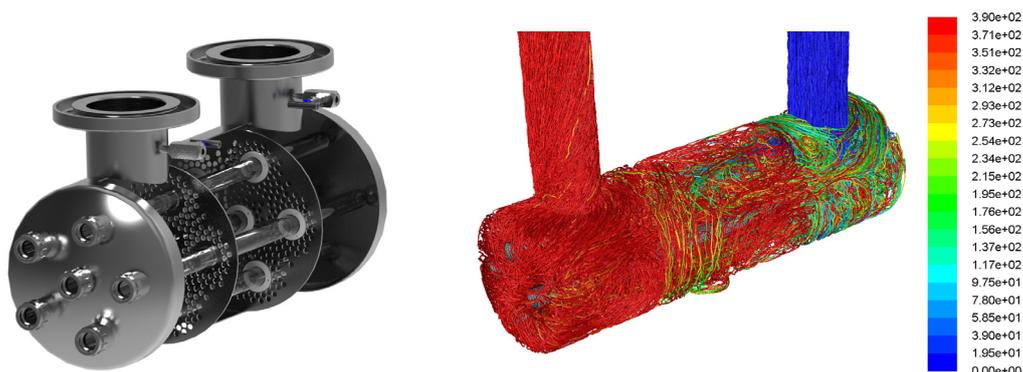


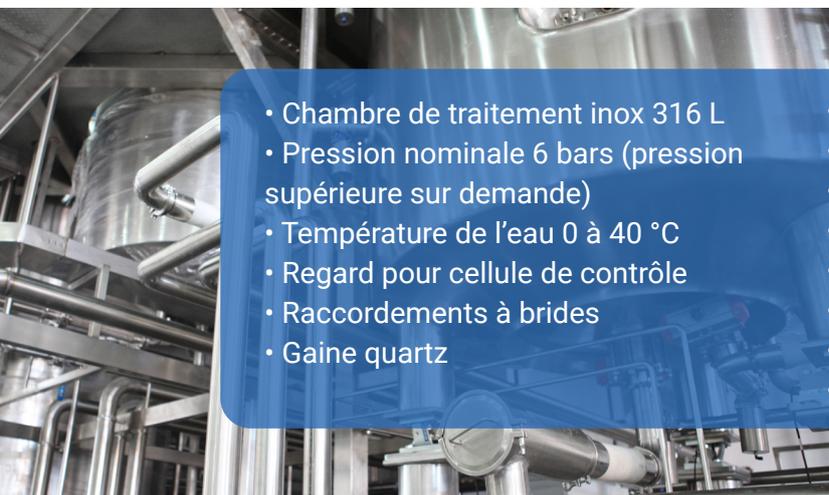
Notre bureau d'études a orienté ses actions sur l'évolution de la gamme FZI. L'objectif était d'améliorer la maintenance et d'accentuer les performances hydrauliques et énergétiques de notre gamme de produits.

Des données plus précises : L'utilisation d'un logiciel de CFD (Calcul de la Dynamique des Fluides) permet de simuler avec précision l'écoulement des fluides et le rayonnement UVC à l'intérieur de nos appareils. Nous avons ainsi un suivi de chaque trajectoire possible ce qui nous permet de calculer le temps de séjour ainsi que la dose perçue pour chaque organisme traversant l'appareil.

Une maintenance facilitée : La prise en compte de l'ensemble de ces paramètres nous a permis de concevoir des déflecteurs facilitant l'insertion des gaines quartz à l'intérieur de l'appareil et d'augmenter le débit admissible.

Réalisation d'économies d'énergies : Grâce à la collecte de données précises, nous sommes parvenus à améliorer la performance de nos appareils et donc à réduire la consommation d'énergie nécessaire. En effet, le débit du DFI 530 par exemple, a considérablement augmenté par rapport au FZI 530, tandis que l'énergie requise elle, n'a pas changé (voir l'histogramme ci-dessous).





- Chambre de traitement inox 316 L
- Pression nominale 6 bars (pression supérieure sur demande)
- Température de l'eau 0 à 40 °C
- Regard pour cellule de contrôle
- Raccordements à brides
- Gaine quartz
- Vannes de prélèvement
- Trappe de visite et vanne de vidange
- Compteur horaire électromécanique
- Armoire électrique
- Lampe mono-culot amalgame 12 000h
- Témoin visuel de fonctionnement de lampe
- Ballast électronique
- Alimentation 220 V+T à prévoir

Applications

- Désinfection pour usage collectif
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Eau de process
- Effluents

Fréquences consommables

- Lampe UV-C : 12 000h
- Joint : 12 000 h
- Gaine : 5 ans

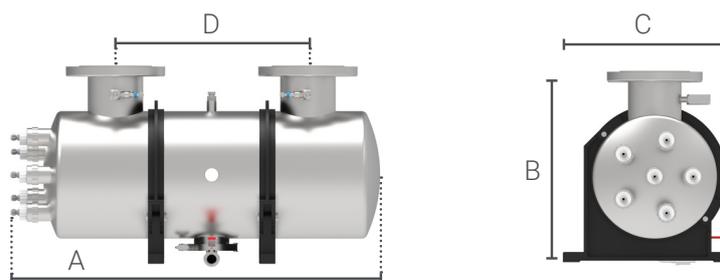


Photos non contractuelles*

Désignation	Référence	Débit Max*	Puissance	E/S
DFI 130	1330001	15,08 m ³ /h	1x130W armoire	2"MA brides
DFI 230	1330002	25,55 m ³ /h	2x130W armoire	2"1/2 MA brides
DFI 330	1330003	52,55 m ³ /h	3x130W armoire	3"MA brides
DFI 430	1330004	77,53 m ³ /h	4x130W armoire	4"MA brides
DFI 530	1330005	110,48 m ³ /h	5x130W armoire	4"MA brides
DFI 630	1330006	130 m ³ /h	6x130W armoire	5"MA brides

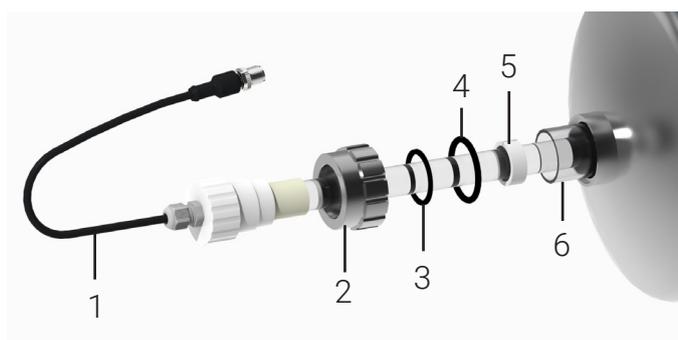
*Débit ci-dessus exprimés selon un coefficient de transmission aux UV-C de 98% sur lame d'eau de 1 cm pour une dose germicide délivrée de 40mJ/cm² en fin de vie lampe.

DFI 130/230/330/430/530/630

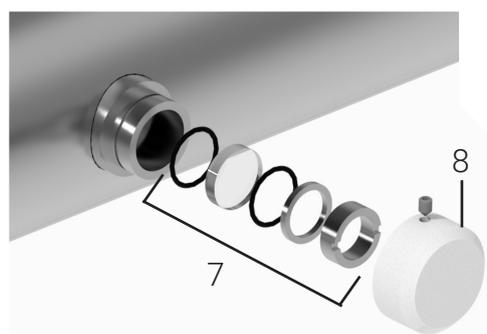


Désignation	Puissance électrique consommée	Poids	Dimensions			
			A	B	C	D
DFI 130	140 Wh	21 Kg	910	402	347	617
DFI 230	280 Wh	22 Kg	918	402	347	606
DFI 330	420 Wh	32 Kg	920	450	382	580
DFI 430	550 Wh	34 Kg	921	450	382	546
DFI 530	700 Wh	39 Kg	926	510	429	534
DFI 630	850 Wh	40 Kg	931	502	429	485

Lampe et gaine quartz



Kit regard



N°	Désignation	Référence
DFI 130/230/330/430/530/630		
1	Lampe Amalgam 130W0.5M12	2140003
	Prolongateur 2 mètres M12	2410013
2	Presse étoupe inox QCL Ø34	2520004
3	Joint plat Ø35	2510007
4	Joint torique Ø34	2510001
5	Bague centrage lampe 130W	2530006
6	Gaine quartz FB Ø34	2220003
7	Kit Regard IND	2540002
8	Cache regard blanc + vis	2550001
	Ballast électronique 1 x 130 W	2420005
	Ballast électronique 2 x 130 W	2420006
	Bouton M/A complet	2430002
	Compteur horaire 48/48	2440001
	Voyant blanc ou vert complet	2410009
	Led M22	2410010