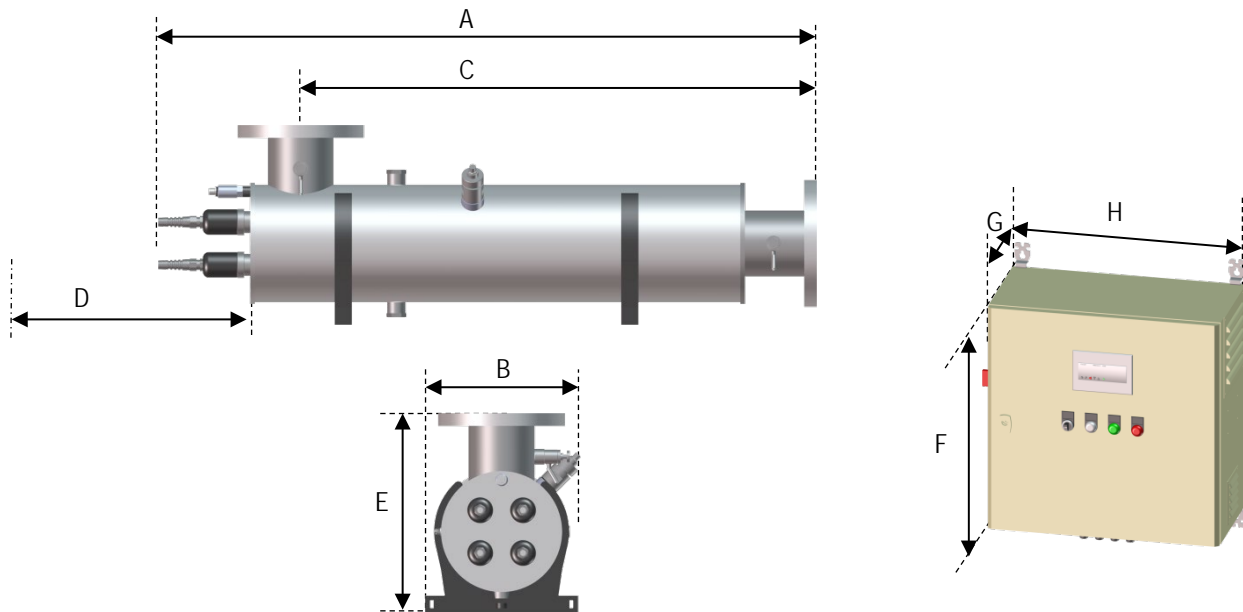




FICHE TECHNIQUE DW

A. DIMENSIONS GAMME DW



DW	DW1114 55W	DW1150 120W	DW2150 120W	DW4205 120W	DW 3323 400W	DW 5355 500W	DW 10508 500W
Dimensions en mm							
Réacteur							
A	896	1108	1149	1149	1908	1928	1968
B	175	250	288	265	387	387	585
C	695	870	901	901	1560	1555	1550
D (Maintenance quartz+lampe)	650	850	900	900	1600	1600	1600
E	202	272	306	347	567	605	835
Diamètre entrée/sortie	1"	2"1/2	DN100	DN100	DN200	DN250	DN350
Type de raccordement	Filetage mâle	Filetage mâle	Brides	Brides	Brides	Brides	Brides
Coffret électrique							
F	575	575	575	600	600	800	1000
G	121	121	121	600	400	400	400
H	270	270	270	300	600	600	800

Certifications :

CE
ACS



B. DESCRIPTIF GENERAL DW:

	UNITE	DW1114 55W	DW1150 120W	DW2150 120W	DW4205 120W	DW 3323 400W	DW 5355 500W	DW 10508 500W
REACTEUR								
Matière	-	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L
Finition	-	Microbillée	Microbillée	Microbillée	Microbillée	Microbillée	Microbillée	Microbillée
Pression max de Service	bar	10	10	10	10	10	10	10
Poids	kg	6	13	27	30	93	110	240
Diamètre	mm	114	154	154	204	323	355	508
Purge en point haut/bas	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vanne de prélèvement	-	Non	Non	Amont/aval	Amont/aval	Amont/aval	Amont/aval	Amont/aval
Montage standard	-	Horizontal / Vertical	Horizontal / Vertical	Horizontal / Vertical	Horizontal / Vertical	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Perte de charge	bar	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
COFFRET ELECTRIQUE								
Matière	-	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint
Dimensions	mm	515x270x121	515x270x121	515x270x121	600x600x300	600x600x400	800x600x400	1000x800x400
Longueur câbles armoire/ réacteur	m	5	10	10	10	10	10	10
Poids	kg	8	8	8	30	35	40	68
Alimentation	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	380-415 Tri+N
Fréquence	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Type/section câble alimentation	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G6	5G2,5
Intensité Nominale	A	1,4	1,4	1,4	2,6	5,8	12,1	9,6
Puissance absorbée	W	100	180	300	600	1260	2750	5500
Protection différentielle	-	Non	Non	Non	30mA	30 mA	30 mA	30 mA
Protection	A	Fusible 4A	Fusible 4A	Fusible 4A	10	16	25	16
Interrupteur ON/OFF	-	Sur automate	Sur automate	Sur automate	Oui	Oui	Oui	Oui
Indice de protection	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
LAMPES UV								
Nombre de lampes	-	1	1	2	4	3	5	10
Puissance électrique unitaire	W	55	120	120	120	400	500	500
Type de lampe	-	High Output	Amalgame	Amalgame	Amalgame	Amalgame	Amalgame	Amalgame
Puissance UV unitaire	W	17,5	37	37	37	150	165	165
Puissance UV totale	W	17,5	37	74	148	450	825	1650
Durée de vie moyenne pour 1 arrêt/marche par jour	h	13 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000




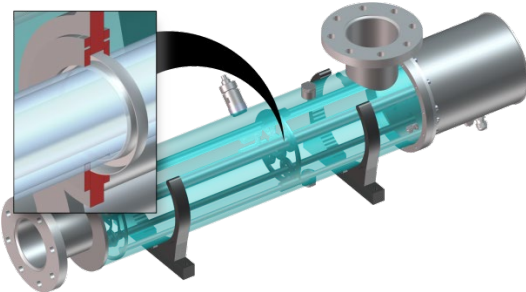
C. CONTROLES ET MONITORING

- ✓ Un témoin de présence tension (sauf pour DW1114/55, DW1150/120 et DW2150/120)
- ✓ Un témoin de fonctionnement lampe
- ✓ Un témoin défaut général
- ✓ Un automate Millénium MIII avec afficheur LCD : valeur en W/m², compteur horaire, compteur de nettoyage
- ✓ Configurations seuils alarme UV
- ✓ Contact 'sec' défaut général
- ✓ Contact 'sec' pre-alarme intensité UV
- ✓ Contact 'sec' défaut de lampe UV
- ✓ Capteur UV et sortie 4-20 mA intensité UV
- ✓ Télécommande (démarrage des lampes UV)

D. OPTIONS POSSIBLES

- ✓ Capteur de température (de série sur DW3323/400, DW5355/500 et DW10508/500)
- ✓ Piquage pour nettoyage chimique
- ✓ Nettoyage automatique (non disponible pour DW1114/55)
- ✓ Nettoyage manuel (seulement disponible pour DW1150/120, DW2150/120 et DW4205/120)
- ✓ Vanne de prélèvement (de série sur DW2150/120, DW4205/120, DW3323/400, DW5355/500 et DW10508/500)
- ✓ Modification DN de raccordement (non disponible pour DW1114/55)
- ✓ Régulation de puissance (non disponible pour DW1114/55 et DW1150/120)
- ✓ PN16 (non disponible DW1114/55)

E. SYSTEMES DE NETTOYAGE DES GAINES DE QUARTZ (OPTION)

NETTOYAGE CHIMIQUE		NETTOYAGE PAR RACLEUR
		
<p>Le dispositif de nettoyage chimique effectue des cycles de nettoyage en utilisant une solution de nettoyage composée d'acide citrique (efficace contre les dépôts ferriques). Le cycle de nettoyage chimique est lancé lorsque le réacteur UV est à l'arrêt et isolé hydrauliquement. Il se branche sur des piquages installés en entrée et en sortie du réacteur afin de faire tourner en boucle la solution chimique.</p>		<p>Le système de nettoyage automatique est conçu pour réduire la formation de dépôts organiques et inorganiques sur les gaines quartz. Il utilise des bagues en téflon armés montés sur un chariot en acier inoxydable pour racler la surface des gaines quartz de chaque lampe. Le système automatique assure le nettoyage à des intervalles prééglés et paramétrables au moyen d'une vis trapézoïdale mue par un moteur électrique. Contrairement au nettoyage chimique, les opérations de raclage qui ne nécessitent pas un arrêt des lampes et l'isolement hydraulique du réacteur UV, s'effectuent pendant la marche du dispositif UV</p>
Poids à vide	9 kg	<p>Avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Le système de nettoyage minimise l'encrassement des gaines quartz. ✓ Assure l'administration d'une dose constante d'UV. ✓ Fonctionne en ligne pendant que les lampes réalisent la désinfection, réduisant ainsi les temps d'arrêt. ✓ Peut être programmé pour nettoyer les gaines de lampe à des intervalles ajustables ✓ Les nettoyages manuels avec des agents nettoyants chimiques autrefois fréquents deviennent exceptionnels.
Capacité	8 l	
Dimensions	260mm x 410mm x 500mm	
Longueur de tuyauterie	2 m	
Diamètre Entrée/Sortie	15x21 mm	
Tension d'alimentation	230 V (1 phase)	
Fréquence	50 Hz	
Puissance totale	120 W	