saferain

CATALOGUE

SOMMAIRE

SAFERAIN 3

INNOVATION ET TECHNOLOGIE 6
NOUS CRÉONS DES ESPACES PLEINS DE VIE 9
COMMENT CONSULTER LE CATALOGUE 14
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 16

TECHNOLOGIE POUR LES FONTAINES 17

Systèmes de contrôle intelligents pour fontaines 19

FONTAINE STATIQUE 20

FONTAINES DYNAMIQUES ET MUSICALES 21
Tableau «Essential» Plus 22
Smart Fountain Manager (SFM) 23

SOLUTIONS POUR LES FONTAINES 28

WATERBOY PLAY 29
Configuration 31
Jet de neige 33
à jets multiples 34
Jet de lance 35
Sauce 36
Pulvérisation 37
Caractéristiques électriques et d'éclairage 39
Dimensions 39
Options 40

RIDEAU D'EAU NUMÉRIQUE 41
Éléments 42
Composants 44
Logiciel de commande 45
Modules d'interactivité 47
Configurations disponibles 48
Modules d'eau 50

KIT DE FONTAINES 51
Types d'effets aquatiques 52
Dimensions 50 et 60 Hz 55

CASCADES 58
Rideau d'eau 59
Mur d'eau 60
Voile d'eau 61

FONTAINES FLOTTANTES 62
Série professionnelle SafeRain 63
Série SafeRain 64
Aérateurs 72

ÉQUIPEMENT POUR FONTAINES 73

AJUTAGE 75
Jets cristallins 76
Jets d'écume 105
Jets d'eau dynamiques 91
Ajutages d'effet pulvérisateur 111
Jets sphériques 114
Buses sur mesure 117

ÉCLAIRAGE 118
Spot led Ocean 119
Couronne led gamme sea 120
Spot led gamme lake 122
Projecteurs par 38 124
Spot led dicroïque 125
Bande LED River 126

POMPES À EAU 127
Pompes submersibles standard 128
Pompes submersibles Pro 50 Hz 129
Pompes submersibles Pro 60 Hz 130

COLLECTEURS 131
collecteur circulaire 132
Collecteur polygonal 133
Collecteur articulé 134
Rangée de jets 135

ACCESSOIRES 136
Stabilisateur de débit 137
Adaptateur BSP-NPT 138
Rotules 139
Valves de Fond 140
Déversoir 141
Supports 142
Contrôleur RGB ou RGBW DMX 143
Module d'extension de puissance 144
Électrovannes submersibles 145
Anémomètre 145
Commande de neige artificielle 146
Tableau électrique pour la commande du niveau 147
Boîtiers de connexion 148
Passe-câbles 149

SAFERAIN

SafeRain a été fondée en 1977. À ses débuts, l'entreprise se consacrait à la commercialisation de systèmes d'irrigation.

Son fondateur, Argimiro Velasco, s'est lancé dans l'exploration de l'univers des fontaines à jet d'eau et des spectacles aquatiques en 1982.

Au fil des ans, et aujourd'hui sous la **direction de la deuxième génération** de propriétaires, SafeRain n'a cessé de se développer et d'étendre sa **présence sur les six continents.**

Le complexe ainsi créé regroupe aujourd'hui de vastes installations abritant une usine, divers entrepôts et des bureaux.

Plus de 6 000 m² en plein cœur de la région de La Sagra, près de Tolède, d'où sont centralisées la gestion et la commercialisation à l'échelle mondiale des fontaines à jet d'eau.

Pour compléter cet ensemble imposant, SafeRain dispose d'une **succursale dans la région du Levante.**

En tant que fabricants, l'engagement en faveur de l'excellence, de la recherche et de la qualité fait partie intégrante de l'identité de l'entreprise.

Le client est notre source d'inspiration et de progrès continu.



HISTOIRE



1977

LES ORIGINES

Safe Rain **voit le jour**, avec pour activité principale la commercialisation de systèmes d'irrigation.



1982

TECHNOLOGIE DES FONTAINES

Son fondateur, **Argimiro Velasco**, s'est lancé dans l'exploration de l'univers des fontaines à jet d'eau et des spectacles aquatiques.



1994

COMPOSANTS PROPRES

La société Euro Rain est **créée**, renforçant ainsi notre activité dans le **secteur de l'irrigation** et donnant un nouvel élan au développement de composants et de **solutions spécialisées pour les fontaines.**



DE 2008 À AUJOURD'HUI

VERS L'INNOVATION ET L'EXCELLENCE

Grâce à la bonne marche de leurs activités, les deux entreprises s'installent au cœur de la Sagra, près de Tolède, où elles créent un complexe de plus de **6 000 m².**

Dans un souci d'efficacité et d'excellence, les entreprises **Safe Rain et Euro Rain fusionnent.**

La deuxième génération est engagée dans un **processus profond de changement et de modernisation**, qui englobe aussi bien l'**image de marque que l'accompagnement des clients** au sein de leurs locaux.



VALEURS

EXPÉRIENCE

Depuis **plus de 40 ans,** nous **transformons l'eau** en lieux de rencontre, de loisirs et d'inspiration.

Nous concevons des solutions pour **les fontaines à jet d'eau et les spectacles aquatiques** qui offrent **des expériences** inoubliables dans les environnements urbains du monde entier.

QUALITÉ

La **qualité** fait partie de notre **ADN**.

Nous sélectionnons des matériaux de premier choix et appliquons **des normes de fabrication rigoureuses** afin de garantir des solutions fiables, durables et certifiées **ISO 9001.**



LA DURABILITÉ DANS CHAQUE GOUTTE

Nous concevons des solutions qui **optimisent l'utilisation de l'eau** et minimisent son impact sur l'environnement.

Notre engagement est de contribuer à créer **des espaces plus durables** pour les générations futures.

INNOVATION

L'innovation est le moteur de chaque projet que nous développons.

Nous allions **technologie, créativité et savoir-faire technique** pour proposer des solutions de pointe adaptées aux besoins de chaque installation.

ENGAGEMENT ENVERS LE CLIENT

Nous construisons **des relations durables** fondées sur la confiance et la proximité.

Nous accompagnons nos clients à chaque étape du projet grâce à nos **conseils d'experts** et à notre assistance continue.

INNOVATION ET TECHNOLOGIE

L'INTELLIGENCE QUI DONNE VIE À L'EAU

Nous développons nos propres technologies qui intègrent contrôle, automatisation et interactivité afin de transformer une fontaine en une expérience dynamique et parfaitement coordonnée.

Le «Smart Fountain Manager» (SFM) centralise la gestion de l'eau, de l'éclairage, de la musique, des capteurs et de la programmation du spectacle, permettant ainsi de contrôler tous les éléments depuis une plateforme unique.

Associées à d'autres développements propres tels que le « **rideau d'eau numérique** », nos solutions élargissent les possibilités créatives offertes par l'eau, permettant ainsi de créer des installations interactives, des spectacles synchronisés et des expériences uniques adaptées à chaque projet.





ÉCLAIRAGE DMX

- Luminaires RGBW
- Contrôle des couleurs
- Effets lumineux

OPÉRATIONS INTELLIGENTES

- Surveillance
- État du système

INTERACTIVITÉ

- Capteurs
- Interaction avec le piano et la fontaine

SYNCHRONISATION AUDIO

- Lecture musicale
- Synchronisation en temps réel

CONTRÔLE DU SPECTACLE

- Effets aquatiques
- Éclairage
- Synchronisation musicale

CHORÉGRAPHIE DE LA FONTAINE

- Séquences dynamiques
- Programmation des scènes
- Automatisation des spectacles

LE MOTEUR DU PROGRÈS

Notre professionnalisme transparaît à chaque étape du processus de conception et de développement de chaque produit.

Grâce à une approche à la fois rigoureuse et créative, **nous transformons les idées en solutions innovantes** qui se distinguent par leur qualité, leur fonctionnalité et leur durabilité.

RECHERCHE ET ANALYSE

Étude approfondie visant à cerner les **besoins du marché** et à garantir la **viabilité du produit.**

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DU CONCEPT

Nous générons **des idées et des prototypes** initiaux afin de valider la fonctionnalité, l'esthétique et l'**acceptation par le client.**

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DU PRODUIT

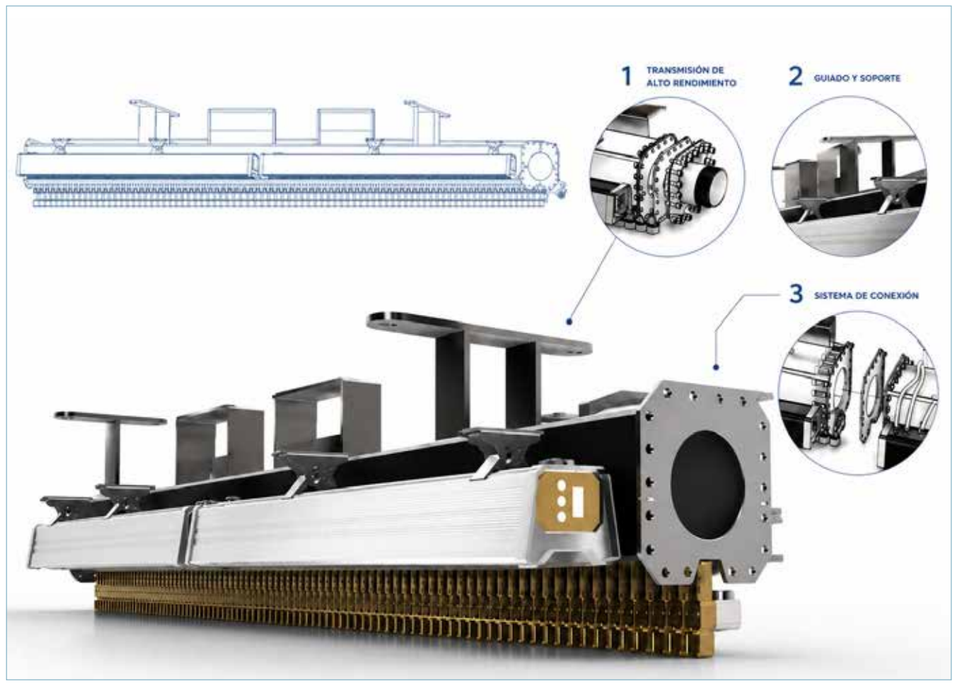
Conception technique détaillée et prototypes avancés **garantissant la qualité.**

ESSAIS ET VALIDATION

Des tests rigoureux de fonctionnement, de qualité et de sécurité pour garantir des résultats exceptionnels.

PRODUCTION ET LANCEMENT

Fabrication à grande échelle et stratégie de **lancement** pour mettre **sur le marché** des solutions innovantes.



QUALITÉ ET DURABILITÉ

QUALITÉ

Au sein de notre entreprise, la qualité est une priorité absolue.

Chaque produit que nous fabriquons est soumis à un processus de contrôle rigoureux, conforme aux directives de la norme ISO 9001.

Nous supervisons la production, depuis la sélection des matériaux jusqu'aux essais de fonctionnement finaux, **garantissant ainsi des solutions fiables**, durables et conçues pour offrir des performances optimales.

Notre engagement en faveur de la qualité se reflète dans chaque composant et chaque projet, ce qui inspire confiance et rassure nos clients.

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

Le développement durable fait partie intégrante de notre façon de travailler.

Nous encourageons une utilisation **efficace de l'eau et de l'énergie** afin de réduire l'impact environnemental et d'optimiser le fonctionnement des installations.

Cette approche contribue à réduire la consommation de ressources, à prolonger la durée de vie des équipements et à diminuer les coûts d'exploitation.

De plus, **nous respectons la réglementation** en vigueur en matière de sécurité, garantissant ainsi des installations sûres pour les utilisateurs et les visiteurs.

ISO 9001:2008
ID Certificate
ES09/6441



NOUS CRÉONS DES ESPACES PLEINS DE VIE

Des places et parcs aux hôtels, centres commerciaux et complexes touristiques, nos fontaines transforment l'eau en expériences qui créent un lien entre les personnes et l'espace qui les entoure.

EXPÉRIENCE ET DIVERSITÉ

Chaque projet témoigne d'un engagement en faveur de la qualité, de l'innovation et de l'intégration esthétique dans l'environnement. Parmi nos projets phares, on peut citer des installations alliant technologie de pointe et design, qui aboutissent à des résultats uniques et durables.

TYPES ET SOLUTIONS

Notre gamme de produits couvre toutes les typologies de fontaines à jet d'eau et de spectacles aquatiques, s'adaptant aux besoins de chaque projet :

- **Fontaines sèches ou transitables :** idéales pour les places et les espaces publics.
- **Fontaines à jet d'eau :** elles apportent élégance et tradition à tout espace public.



- **Fontaines dynamiques ou musicales :** elles permettent la synchronisation de la lumière et du son pour créer des spectacles aquatiques uniques.
- **Volets ou murs d'eau :** parfaits pour les environnements contemporains et minimalistes.
- **Fontaines flottantes :** spécialement conçues pour être installées dans des lacs ou des étangs. Elles offrent un fort impact visuel.

ENGAGEMENT ENVERS L'EXCELLENCE

La combinaison de l'expérience, de la diversité des produits et d'un accompagnement complet fait de chaque projet une occasion de créer des espaces uniques, où l'eau devient un élément central de beauté, d'innovation et d'harmonie.

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS À CHAQUE ÉTAPE

De l'idée initiale à la mise en œuvre, puis à la maintenance, nous vous apportons notre expérience, notre savoir-faire technique et un accompagnement spécialisé à chaque étape du projet.

01. IDÉE

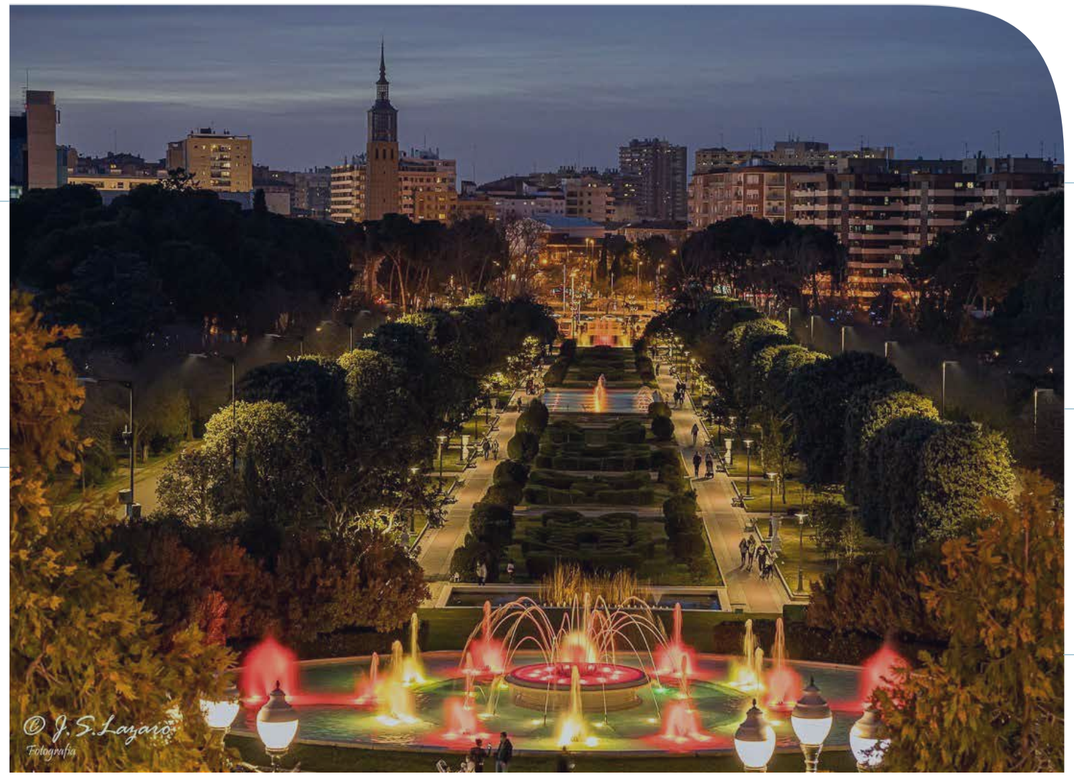
Nous transformons un besoin en une proposition viable.

02. DÉVELOPPEMENT TECHNIQUE

Nous vous accompagnons dans la définition technique du projet.

03. FABRICATION

Nous fabriquons chaque composant selon des contrôles de qualité rigoureux.



04. INSTALLATION

Nous vérifions que l'installation est correctement réalisée.

05. MISE EN SERVICE

Nous validons le fonctionnement et formons votre équipe.

06. MAINTENANCE

Nous restons à vos côtés tout au long de la durée de vie de l'installation.

LE PROCESSUS

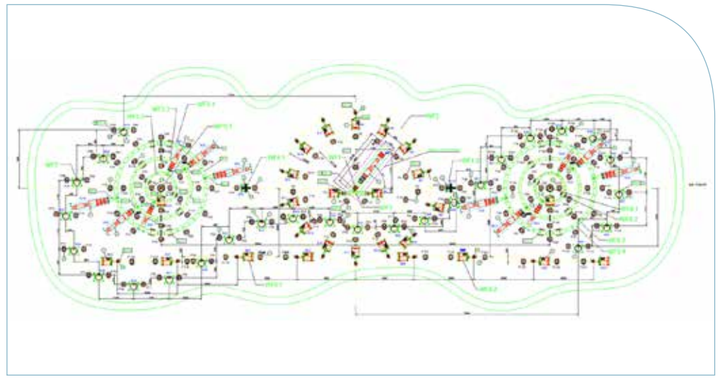
	IDÉE ET CONCEPTION	INGÉNIERIE TECHNIQUE	ACHAT ET LIVRAISON	INSTALLATION	MISE EN SERVICE	ENTRETIEN
SITUATION DE DÉPART	Vous devez élaborer une **proposition créative et y intégrer une fontaine ou un élément aquatique** afin d'agrémenter un espace urbain ou un bâtiment, mais cette proposition doit répondre à des exigences **techniques rigoureuses.**	Vous devez **élaborer un projet technique** et de construction conforme à l'idée conceptuelle de conception développée lors de la phase précédente.	Vous avez besoin de la source définie lors des étapes précédentes, en privilégiant **la qualité et en respectant les conditions** convenues.	Une fois le matériel reçu, vous devrez l'installer.	Un moment décisif où **tout** doit **fonctionner à la perfection et où vos collaborateurs doivent être parfaitement formés.**	En fonction de votre rôle dans le projet, c'est vous qui vous chargerez de la **maintenance,** ou bien ce sera votre client qui s'en chargera.
COMMENT NOUS VOUS AIDONS	En tant que **spécialistes, nous pouvons vous conseiller** sur la solution **la mieux adaptée à vos besoins**, en nous appuyant sur des données techniques.	Nos **ingénieurs se feront un plaisir de répondre** à toutes vos **questions techniques**.	**Nous nous chargeons de tout :** fabrication sur mesure adaptée à votre projet, **emballage** spécial pour le produit et **expédition** jusqu'à destination.	Nous pouvons vous apporter **une assistance à distance, en vérifiant que l'installation est correcte** en collaboration avec votre équipe d'installateurs.	Nous pouvons **vous accompagner sur place pour résoudre les imprévus**, établir **des plannings et former** votre équipe.	Si un **imprévu venait à survenir** au cours des mois à venir, nous serons toujours à votre disposition pour **vous aider**.
AVANTAGES	Nous vous proposerons **des idées d'aménagement et la réalisation d'un rendu 3D**, **toujours fondés sur des** bases techniques solides, comme en témoignent les projets auxquels nous avons participé.	Nous vous apporterons **une assistance technique** afin de vous offrir des garanties, tout en veillant à toujours respecter le concept initial.	**Nous garantissons la qualité** conformément aux normes ISO **9001**, en vérifiant les éléments techniques et en nous engageant à respecter les **délais de livraison.**	La réalisation de tous nos **tests de vérification et de contrôle vous garantira** que la phase d'installation s'est déroulée correctement.	Nos ingénieurs veilleront au **bon fonctionnement du système et à la formation** de vos techniciens	Nous vous aiderons à **résoudre les questions ou les problèmes techniques** qui pourraient survenir.

CONCEPTION DE FONTAINE ORNEMENTALE

Vous le visualisez avant de le construire. Vous le voyez. Vous le comprenez. Vous le validez. Nous concevons avec précision pour que le résultat final soit exactement comme vous l'avez imaginé.

01. PROPOSITION TECHNIQUE

Nous partons d'une proposition technique claire pour définir les fondements du projet.



02. VISUALISATION 3D

Nous réalisons la visualisation du projet à l'aide de rendus 3D conformes au cahier des charges technique, ce qui permet d'anticiper avec précision le résultat final.



03. RÉSULTAT RÉEL

L'installation réalisée reproduit fidèlement la vision définie au cours des phases préalables de conception et de visualisation.



DU CONCEPT À LA RÉALITÉ

Nous visualisons et validons le projet à l'aide de rendus 3D et d'une documentation technique qui permettent d'anticiper avec précision le résultat final.

IDÉE CONCEPTUELLE ET CONCEPTION

Là où l'eau prend une autre dimension.

Nous concevons **des fontaines musicales et des spectacles aquatiques** destinés à transformer les espaces et à créer des expériences inoubliables. Nous allions **créativité, expertise et outils de visualisation** de pointe afin de définir des projets clairs, réalisables et prêts à être mis en œuvre.

PRÉCISION DÈS LE PREMIER TRAIT

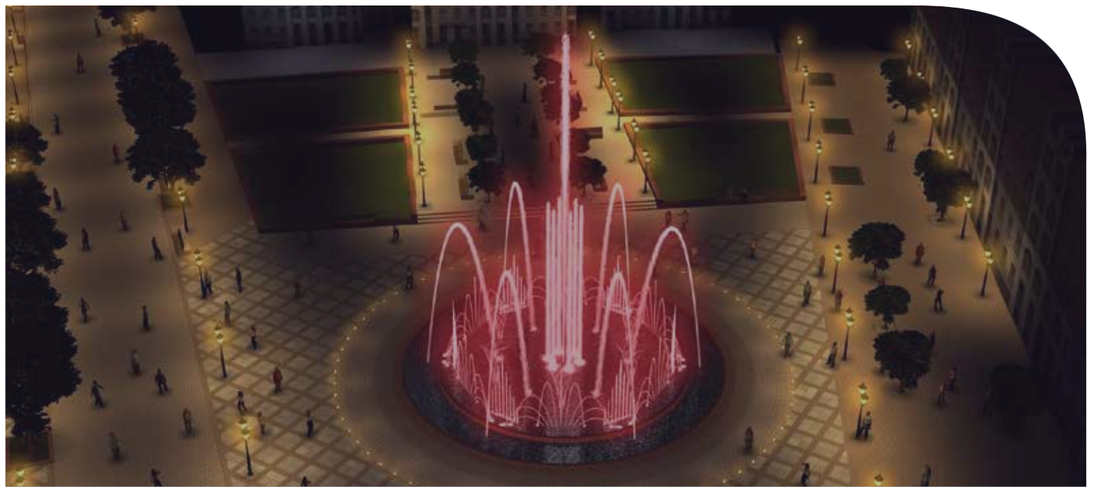
De l'idée à la réalité.

Chaque projet est développé avec un **objectif** clair : qu'il puisse **être réalisé exactement tel qu'il a été conçu.** Notre méthodologie garantit **la faisabilité technique, la maîtrise des coûts et la sécurité pendant l'exécution.** Nous simulons **l'eau, la lumière et les mouvements** afin de valider chaque décision avant le début des travaux. Sans incertitude. Sans improvisation.

PROJETS PRÊTS À ÊTRE RÉALISÉS

Nous concevons ce qui va se passer.

Nous vous aidons à **visualiser et à valider le projet grâce à des simulations en 3D et à une documentation technique d'accompagnement** qui permettent d'anticiper avec précision le résultat final.





COMMENT COMPRENDRE LE CATALOGUE



NOM DU PRODUIT

DESCRIPTION

PRODUIT EN FONCTIONNEMENT

DIMENSIONS

FAMILLE DE PRODUITS

CARACTÉRISTIQUES

ACCESSOIRE

DÉTAILS TECHNIQUES

RÉFÉRENCE DU PRODUIT

MATÉRIEL

PRODUIT FABRIQUÉ

ICÔNES ET FACTEURS DE CONVERSION

CE	Marquage CE
IP68	Indice de protection
*	Caractéristiques spécifiques du produit
LED	LED disponible
RGB	RGB disponible
RGBW	RGBW disponible
PWM	Modulation par largeur d'impulsion
PLC + HMI	Panneau de contrôle PLC + IHM
AISI 304	Acier inoxydable AISI 304
AISI 316	Acier inoxydable AISI 316
CHROME	Chromage en option
EN STOCK	Prêt à être expédié
BESPOKE A MEDIDA	Développement sur mesure
	Logiciel de contrôle inclus
	Option anémomètre
	Option d'interactivité
	Option portable

Conditions requises pour l'installation des ajutages

	Ajutage à niveau d'eau dépendant

Conditions requises pour l'installation des spots

	Submergé
	Réfrigéré
	Aérien

Q	Débit
P	Pression
l/min	litres par minute
m.c.a	mètres de colonne d'eau
F	Raccord femelle
M	Raccord mâle
G	Filetage gaz
BSP	Filetage Whitworth
NPT	Filetage conique américain
V	Tension
W	Watt
AC	Courant alternatif
DC	Courant continu
lx	Unité d'éclairement
lm	Unité de flux lumineux
cda	Candela. Intensité lumineuse

1 mètre (m)	3,28 pieds
1 litre (l)	0,2642 gallon
10 m.c.a.	1 bar
1 pouce	2,5 cm

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Consultez ici les conditions générales de vente de SafeRain. Vous y trouverez des informations sur le processus d'achat, les livraisons, les garanties et les retours, afin que vous puissiez passer vos commandes en toute confiance et en toute transparence.

COMMENT PASSER COMMANDE ?

Si c'est la première fois, veuillez remplir le formulaire de contact et notre équipe commerciale vous contactera dans les plus brefs délais. Si vous ne pouvez pas attendre, appelez-nous au : (+34) 925 531 480.

LIVRAISONS

Nous expédions nos produits partout dans le monde. Nous travaillons avec les principales plateformes logistiques nationales et internationales afin de faciliter le suivi et la livraison des marchandises pour nos clients.

GARANTIES ET RETOURS

Tous nos produits sont garantis pendant trois (3) ans contre tout défaut de fabrication (décret-loi royal 7/2021).

Pour les produits commercialisés exclusivement par SafeRain, la garantie est celle accordée par leur fabricant.





TECHNOLOGIE POUR LES FONTAINES

TECHNOLOGIE POUR LES FONTAINES

Dans le domaine de la technologie des sources, et grâce à notre engagement indéfectible envers la qualité, l'excellence et le service à la clientèle, SafeRain est fier de présenter sa gamme la plus ambitieuse.

Nos systèmes de contrôle intelligent pour fontaines. Ce type de systèmes est idéal pour fonctionner aussi bien avec des fontaines ornementales statiques qu'avec des fontaines ornementales dynamiques.

01. FONTAINES STATIQUES

Les fontaines statiques sont celles que l'on trouve habituellement dans nos promenades, donnant vie à nos parcs ou places. Il s'agit de fontaines ornementales simples dans lesquelles nous pouvons inclure un système de contrôle intelligent facile à utiliser.

Ce type de fontaines ornementales est idéal pour fonctionner avec notre **panneau de controle ESSENTIAL** qui offre toutes les fonctionnalités nécessaires pour une utilisation optimale et simple, tant pour l'allumage et l'extinction que pour le système d'éclairage.

02. FONTAINES DYNAMIQUES OU MUSICALES

Les fontaines dynamiques sont celles auxquelles nous pouvons imprimer un mouvement dans l'eau et, à son tour, une synchronisation entre celui-ci et l'éclairage. Elles sont également connues sous le nom de **fontaines dansantes ou danseuses.** En plus, elles nous offrent la possibilité d'inclure un troisième élément: **la musique.**

Pour les installations nécessitant une solution simple et prédéfinie, nous proposons le coffret de **commande ESSENTIAL PLUS**, l'option la plus basique de nos systèmes de fontaines dynamiques. Pour les clients recherchant des solutions plus avancées dans la gestion de ce type de fontaines, notre système de contrôle intelligent voit le jour :

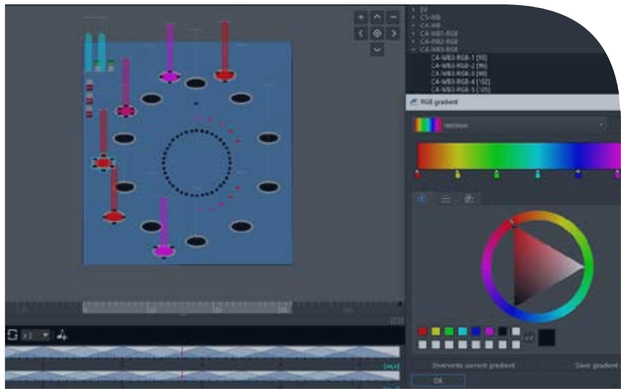
SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM)

Avec ce système, nous avons créé une solution complète et adaptée pour le contrôle des fontaines ornementales. Nous proposons **trois versions**, en fonction de la complexité du projet:

- PRO
- PROMAX
- PROMAX MUSIC

Quel que soit le type de fontaine ornementale, nous disposons d'un système de contrôle intelligent pour sa gestion. Grâce à ces systèmes, nous apporterons dynamisme et faste à tous vos projets.





SYSTÈMES DE CONTRÔLE INTELLIGENTS POUR FONTAINES

				HYDRAULIC		ECLAIRAGE	TECHNOLOGIE				PROGRAMMATION		FONCTIONNALITÉS				TYPE DE PANNEAU	
				N° CIRCUITS HYDRAULIC	REGLAGE HAUTEUR JET	CONTROL ECLAIRAGE	SOFTWARE DE LA FONTAINE	DMX PROTOCOL	TÉLÉCOMMANDE	MUSIC + MUSIC ANALYSEUR	SCENARIO MODIFIABLE	1 JEU DEAU INCLUS	PROGRAMME SEMAINE	PROGRAMME SEMAINE	ANÉMOMÉTRE	REMPLISSAGE ATOMATIQUE	TABLEAU STANDARD	PANNEAU SUR MESURE
TYPE DE FOUNTAIN	STATIC	DINAMIC ET MUSICAL		1 pompe (no VDF)	Non Incl.	PARTIAL	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Inclus	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Inclus	Inclus
	DINAMIC ET MUSICAL	DINAMIC ET MUSICAL		3 pompes 3 VDF	Inclus	PARTIAL	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Non Incl.	Inclus	Inclus	Non Incl.	OPTIONEL	OPTIONEL	Non Incl.	Inclus
		SFM	PRO	6 pompes 6VDF x 15 outlets	Inclus	PARTIAL	Inclus	Non Incl.	OPTIONEL	Non Incl.	Non Incl.	Inclus	Inclus	Non Incl.	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
			PRO MAX	64 pompes 64 VDF	Inclus	TOTAL	Inclus	Inclus	Inclus	Non Incl.	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Non Incl.	Inclus
			PRO MAX MU-SIC	Ilimité	Inclus	TOTAL	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Non Incl.	Inclus

LÉGENDE

- Non inclus
- Inclus

SFM =
Smart Fountain Manager

HYDRAULIC:
- **NOMBRE DE CIRCUITS HYDRAULIQUES:** Il indique généralement le nombre de pompes et de buses, qui détermine à son tour la taille de la fontaine.
- **JETS À HAUTEUR RÉGLABLE:** Possibilité de varier la hauteur des jets, y compris les variateurs de fréquence.

CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE:
- **PARTIAL:** Les couleurs d'éclairage sont gérées par un contrôleur RGB standard externe au logiciel de contrôle.
- **TOTAL:** Chaque couleur de chaque projecteur est contrôlée individuellement à l'aide du logiciel de la fontaine.

TECHNOLOGIE:
- **SOFTWARE DE LA FONTAINE:** Le contrôle de la fontaine est assuré par un logiciel spécialement conçu à cet effet.
- **DMX PROTOCOL:** Le protocole DMX est utilisé pour contrôler chaque élément de la fontaine
- **TÉLÉCOMMANDE:** Il est possible de visualiser et de gérer le logiciel de la fontaine à distance depuis un PC ou un smartphone.
- **MUSIQUE ET ANALYSEUR MUSICAL:** Le mouvement de l'eau répond à une chorégraphie musicale, créée soit spécifiquement par programmation, soit par la réponse automatique d'un analyseur musical intégré.

PROGRAMATION:
- **DÉFINITION D'UN SCÉNARIO MODIFIABLE:** Le scénario initial, qui comprend les circuits hydrauliques et les fontianes existants, peut être adapté en fonction des exigences spécifiques de l'installateur.
- **1 JEU D'EAU INCLUS:** Le panneau de commande comprend la programmation d'une chorégraphie de jeux d'eau pour une durée spécifique.

FONCTIONNALITÉS:
- **HEURES HEBDOMADAIRES:** Possibilité de configurer différentes heures de fonctionnement pour les pompes et les projecteurs, du lundi au dimanche.
- **PROGRAMME ASTRONOMIQUE:** Vous permet de régler différentes durées de fonctionnement pour les pompes et les projecteurs en fonction des variations de la lumière du soleil
- **ANÉMOMÈTRE:** Un dispositif qui mesure la vitesse du vent à la fontaine, permettant de prendre les décisions appropriées, telles que l'abaissement des jets ou l'arrêt, en fonction de la vitesse.
- **REMPLISSAGE AUTOMATIQUE:** Système qui mesure le niveau d'eau dans le basin de la fontaine afin de prendre des décisions telles que l'ajout d'eau, l'arrêt des pompes immergées, l'extinction des projecteurs, etc.

TYPE DE TABLEAU DE CONTROL:
- **TABLEAU ÉLECTRIQUE STANDARD:** Disponibilité immédiate pour livraison.
- **TABLEAU SUR MESURE:** Conçu et assemblé spécifiquement pour répondre aux besoins d'une fontaine particulière. Le délai de livraison dépend de la complexité du projet.

FONTAINES STATIQUES

Ce sont celles que l'on trouve habituellement lors de nos promenades, qui donnent vie à nos parcs et places.

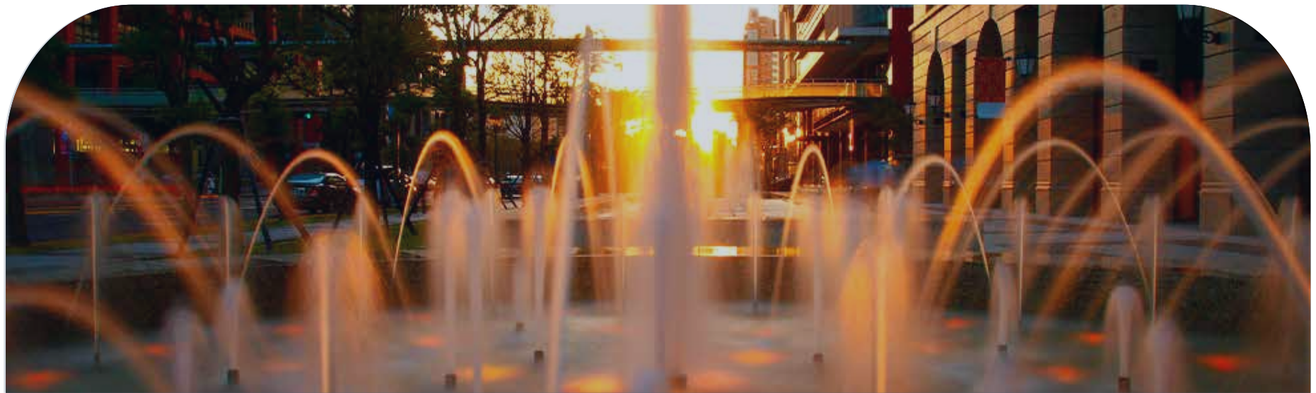
Il s'agit de fontaines ornementales simples dans lesquelles nous pouvons inclure un **système de contrôle intelligent facile à utiliser.**

PANNEAU DE CONTROLE ESSENTIAL

Ce type de fontaines ornementales est idéal pour fonctionner avec notre **PANNEAU ESSENTIAL** qui offre toutes les fonctionnalités nécessaires pour une utilisation optimale et simple, tant pour l'allumage et l'extinction que pour le système d'éclairage.

Ce Panneau est prêt à l'emploi, conformément aux directives préalablement convenues avec le client. Il nous offre la possibilité de programmer un horaire de fonctionnement hebdomadaire. Il ne permet pas de modifier a posteriori les valeurs d'usine.

Notre panneau de Controle Essential **comprend une pompe à eau sans variateur de fréquence (VDF)** dans son format standard et nous offre également la possibilité de le personnaliser. La version standard est **optimale pour une installation dans des fontaines flottantes** qui ne nécessitent pas un contrôle excessif du fonctionnement.





FONTAINES DYNAMIQUES

Ce sont celles auxquelles nous pouvons imprimer un mouvement dans l'eau et, à son tour, le synchroniser avec l'éclairage. Elles nous offrent également la possibilité d'inclure un troisième élément: la musique.

Les fontaines dynamiques, également appelées **fontaines dansantes**, sont spécialement conçues pour rendre votre spectacle aquatique spectaculaire.

Grâce à nos systèmes de contrôle intelligents, nous obtenons une **synchronisation parfaite des mouvements entre l'eau, la lumière et le son** qui ne laissera aucun visiteur indifférent.

Mouvement et musique à la demande.

Cela transformera les espaces où elles sont installées en petites œuvres d'art disséminées dans nos villes.



Pour les installations nécessitant une solution simple et prédéfinie, nous proposons le coffret de **commande ESSENTIAL PLUS**, l'option la plus basique de nos systèmes de fontaines dynamiques. Pour les clients recherchant des solutions plus avancées dans la gestion des fontaines dynamiques, notre système de contrôle intelligent voit le jour

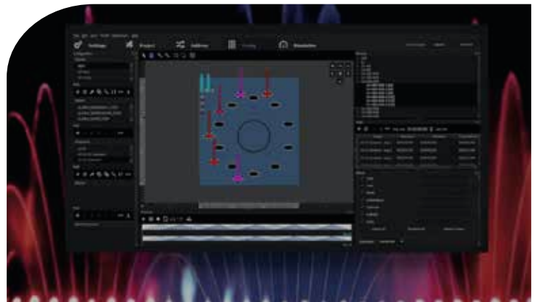
SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM)

Avec ce système, nous avons créé une **solution complète et adaptée pour le contrôle des fontaines ornementales.** Pour ce type de fontaines et de spectacles aquatiques, nous proposons les systèmes de contrôle intelligent suivants dans la gamme SMART FOUNTAIN MANAGER (SMF):

- PRO
- PROMAX
- PROMAX MUSIC

Le choix de l'un ou l'autre modèle dépendra des performances que nous souhaitons donner à notre fontaine ornementale.





PANNEAU ESSENTIEL PLUS

Notre système de contrôle intelligent ESSENTIAL PLUS est conçu pour programmer et contrôler des fontaines dynamiques avec des valeurs prédéfinies en usine.

Il offre la possibilité d'installer jusqu'à trois pompes avec trois variateurs de fréquence, permettant ainsi de contrôler la hauteur des jets.

Il dispose d'un système d'allumage et d'extinction de l'éclairage, d'une programmation hebdomadaire horaire et d'un jeu d'eau prêt à l'emploi.

Si vous souhaitez compléter ce tableau fabriqué sur mesure, nous vous offrons la possibilité d'inclure le système de contrôle du vent, ainsi que celui de contrôle du niveau d'eau





SMART FOUNTAIN MANAGER

Le Smart Fountain Manager est la clé qui permet d'exploiter toutes les possibilités offertes par une fontaine ornementale ou un spectacle aquatique.

Son logiciel permet de **gérer les jeux d'eau,** la grande variété **d'éclairages, la musique, la synchronisation entre les deux** et l'interaction avec tout élément externe.

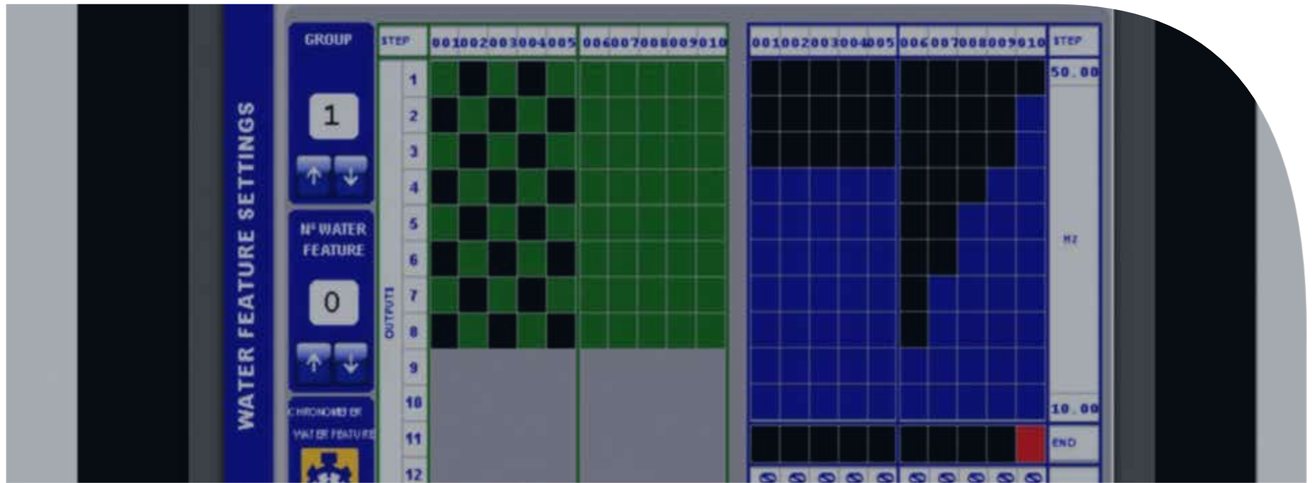
Nos solutions avec des systèmes de contrôle intelligents ont pour mission de faciliter la programmation d'une fontaine dynamique ou musicale.

Nous proposons trois versions de notre SMART FOUNTAIN MANAGER (SFM) en fonction des besoins du client.

Notre équipe d'ingénieurs se charge d'étudier chaque projet en détail. Cela permet de concevoir et de fabriquer chaque panneau de commande sur mesure.

Il s'agit de la **gamme la plus haut de gamme de SafeRain en matière de systèmes de contrôle intelligents.**

C'est un produit développé et fabriqué sur mesure pour votre projet.





SMART FOUNTAIN MANAGER

01. PRO

Allez plus loin avec notre système de contrôle intelligent PRO.

Conçu pour contrôler les fontaines ornementales dynamiques sans musique et pour lesquelles il n'est pas nécessaire de synchroniser les mouvements de l'eau et de la lumière.

Avec un logiciel développé par SafeRain qui facilite la programmation de la fontaine ornementale et pouvant être utilisé avec jusqu'à six (6) pompes et **six (6) variateurs de fréquence** avec jusqu'à 15 sorties.

Il dispose d'un système d'allumage et d'extinction de l'éclairage, d'une programmation hebdomadaire horaire, d'un jeu d'eau prêt à l'emploi, d'un module de contrôle du vent et d'un module de contrôle du niveau d'eau.



02. PROMAX

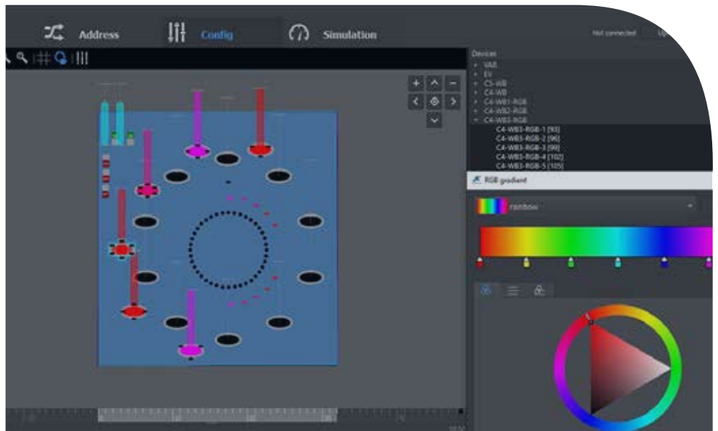
En plus de toutes les fonctionnalités de la version PRO, nous avons ajouté le **protocole DMX** qui nous permet de **synchroniser l'éclairage et les jeux d'eau.**

Ce système permet un contrôle total des lumières, couleur par couleur. Il comprend une programmation astronomique, ce qui nous permet de distinguer les dates spéciales et de définir des scénarios modifiables à l'avenir.

Idéal pour **les fontaines dynamiques de plus grande envergure.**

Nous pouvons disposer de **jusqu'à 64 pompes et 64 variateurs de fréquence.**

Possibilité de **contrôle à distance.**



03. PROMAX MUSIC

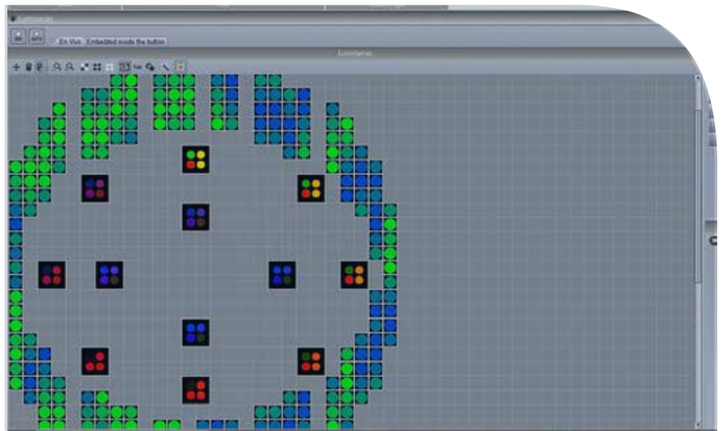
Dans ce système de contrôle intelligent, **la musique est l'élément phare.**

À partir de son **protocole DMX** plus complexe, nous pouvons inclure la **fonction musicale**, synchronisant ainsi tous les éléments de la fontaine musicale: hydrauliques, musicaux et lumineux.

Cela nous permet de créer des spectacles aquatiques uniques, où l'eau, la lumière et la musique se fondent.

Il nous permet de **gérer un nombre illimité d'éléments.** idéal pour les fontaines dansantes de grande taille.

En option, nous pouvons inclure les fonctions de remplissage automatique et de module de contrôle du vent.



PRO

SFM PRO offre un contrôle intelligent pour les fontaines dynamiques essentielles.

Le SFM PRO est conçu pour gérer **les fontaines ornementales dynamiques sans synchronisation musicale et avec un contrôle partiel de l'éclairage**, où il n'est pas nécessaire de coordonner les mouvements de l'eau et de la lumière avec la musique. Deux options sont envisagées :

OPTION 1 – SANS MODULATION DE HAUTEUR

Permet de contrôler jusqu'à **90 pompes à eau grâce à une programmation marche/arrêt**, générant ainsi un effet dynamique par l'activation et la désactivation de toutes les pompes installées.

OPTION 2 – AVEC MODULATION DE HAUTEUR

Le système de contrôle prend en charge jusqu'à **6 pompes à eau avec variateur de fréquence, chacune avec jusqu'à 15 sorties d'eau contrôlées**, permettant une modulation précise de la hauteur de l'eau.

Les deux options sont facilement gérées à l'aide d'une **ligne de temps commune**, ce qui simplifie la programmation du spectacle.

- Contrôle partiel de l'éclairage
- Télécommande: en option
- Programmation horaire hebdomadaire
- Mise en marche et arrêt en fonction de la vitesse du vent
- Contrôle du niveau d'eau dans le bassin de la fontaine
- Programmation horaire classique
- Horloge astronomique incluse



PRO MAX

Contrôle total pour les fontaines dynamiques avancées (utilise le protocole DMX)

Cette version comprend toutes les fonctionnalités de la version PRO standard, en intégrant le **protocole DMX.** Cela nous permet une **synchronisation précise entre l'éclairage et les jeux d'eau, couleur par couleur.** Conçu pour créer des spectacles plus impressionnants et mieux coordonnés.

Permet **de contrôler jusqu'à 64 pompes avec variateur de fréquence**, sans limite du nombre de sorties d'eau contrôlées. Idéal pour les fontaines de grande envergure.

Comprend **une programmation astronomique,** capable de distinguer les dates spéciales et la définition d'un scénario modifiable à l'avenir.

Contrôle du vent et remplissage automatique. Possibilité d'inclure une **télécommande.**

Cette option est facilement gérée à l'aide d'une **ligne temporelle**, ce qui simplifie la programmation du spectacle et offre une expérience visuelle totalement intégrée.

- Contrôle DMX
- Contrôle total de l'éclairage
- Télécommande
- Programmation horaire hebdomadaire
- Horloge astronomique incluse
- Mise en marche et arrêt en fonction de la vitesse du vent
- Contrôle du niveau d'eau dans le bassin de la fontaine



PRO MAX MUSIC

Synchronisation complète des spectacles aquatiques, lumineux et sonores.

Cette version place la musique au cœur du spectacle. Grâce au protocole DMX, elle permet une **synchronisation précise** entre tous les éléments de la source musicale: **eau, éclairage (couleur à couleur) et son**, créant une expérience dans laquelle tous les composants du spectacle s'intègrent parfaitement.

Ce système prend en charge un nombre illimité de pompes à variateur de fréquence, sans restriction sur les sorties d'eau contrôlées. En plus des fonctionnalités du SFM PROMAX (contrôle du vent, programmation astronomique, télécommande, remplissage automatique ou logiciel spécifique pour fontaines ornementales), **PROMAX MUSIC** comprend un **analyseur musical** grâce auquel l'eau danse au rythme de la mélodie choisie.

Le panneau de commande est facilement géré à l'aide d'une **ligne temporelle**, ce qui simplifie la programmation du spectacle pour l'utilisateur.

* Les configurations spéciales non incluses dans la norme doivent être évaluées par le service technique.

- Contrôle DMX
- Programmation et contrôle de la chorégraphie musicale
- Contrôle total de l'éclairage
- Télécommande
- Programmation horaire hebdomadaire
- Horloge astronomique incluse
- Mise en marche et arrêt en fonction de la vitesse du vent
- Contrôle du niveau d'eau dans le bassin de la fontaine





SOLUTIONS POUR LES FONTAINES

SOLUTIONS POUR LES FONTAINES

Parmi nos solutions pour fontaines ornementales, vous trouverez celle qui convient le mieux à votre projet.

Nous proposons différentes solutions, optimales pour donner vie à la conception de votre fontaine ornementale : fontaines sèches ou praticables, rideaux numériques, fontaines flottantes, kits pour fontaines ou solutions pour cascades, entre autres.

Nous répondons à tous vos besoins en mettant à votre disposition des produits innovants, **fabriqués avec des matériaux de la plus haute qualité. Toutes nos solutions facilitent l'installation de la fontaine ornementale.**

N'hésitez pas à contacter notre équipe commerciale, qui étudiera en détail toutes les possibilités, s'adaptera à vos besoins et vous proposera la solution parfaite pour votre fontaine ornementale.









PRODUITS – SOLUTIONS POUR FONTAINES

- WATERBOY PLAY
- RIDEAU D'EAU NUMÉRIQUE
- KIT DE FONTAINES
- CHUTES D'EAU
- FONTAINES FLOTTANTES

WATERBOY PLAY

Le nouveau kit pour fontaine sèche Waterboy PLAY conçu par SafeRain nous offre une solution complète pour l'installation de toute fontaine praticable.

Fabriqué en acier inoxydable, il est spécialement conçu pour être installé sous le revêtement. Il allie design, fonctionnalité et polyvalence pour le plus grand plaisir des petits et des grands. Le Waterboy PLAY offre différentes possibilités tant au niveau des finitions que du dynamisme.

Il dispose de **5 jeux hydrauliques différents**, créant ainsi des espaces uniques. Ce nouveau format nous offre la **possibilité de l'acquérir sans éclairage** pour une utilisation à la lumière naturelle ou avec éclairage, pour un fonctionnement à toute heure de la journée. Disponible en formats rond et carré. La combinaison du **WaterBoy PLAY** avec nos systèmes de contrôle intelligent **Smart Fountain Manager (SFM)** facilitera l'installation et la programmation de la fontaine sèche ou praticable, rendant ainsi le jeu avec l'eau plus amusant que jamais.

PRODUITS - WATERBOY PLAY

- CONFIGURATION
- JET DE NEIGE
- MULTIJET
- JET DE LANCE
- SAUCE
- PULVÉRISATION
- DONNÉES ÉCLAIRAGE ET ÉLECTRIQUES
- CHAUSSETTES
- OPTIONS



CONFIGURATION

→ ÉTAPE 1 — TYPES DE JEUX D'EAU: Sélectionnez le type de jet d'eau pour votre Waterboy Play.



NEIGE



MULTIJET



LANCE



SAUCE



PULVÉRISATION

→ ÉTAPE 2 — ÉCLAIRAGE: Sélectionnez le type d'éclairage pour votre waterboy play



WATERBOY PLAY CLASSIQUE

Sans éclairage



WATERBOY PLAY 250

- RGB
- 3000K
- 6000K



WATERBOY PLAY 500

- RGB
- 3000K
- 6000K

CONFIGURATION

ÉTAPE 3 — ÉLÉMENTS OPTIONNELS: Sélectionnez les éléments optionnels pour votre Waterboy Play.



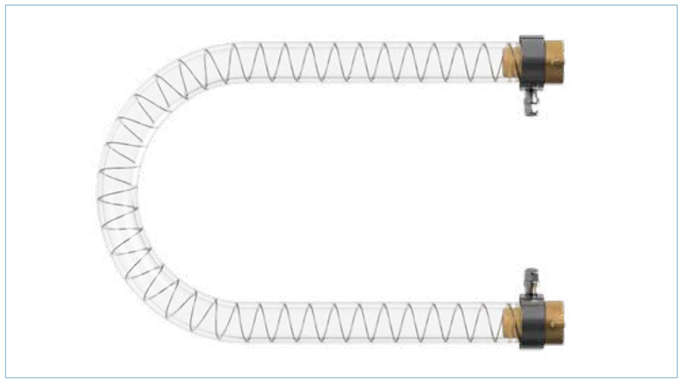
PLAQUE SUPÉRIEURE ARRONDIE

Les Waterboy Play sont équipés par défaut d'une plaque supérieure carrée, mais nous offrons la possibilité, en option, **d'opter pour une plaque supérieure ronde.** Cette plaque peut également **être personnalisée avec le logo du projet.**



AQUA SWITCH

Le système Aqua Switch est un dispositif créé par SAFE RAIN qui **permet d'activer et de désactiver très rapidement les jets d'eau** des fontaines, tout en maintenant une pression constante dans le collecteur et en facilitant le contrôle et la création de dynamiques grâce au SMART FOUNTAIN MANAGER de SafeRain.



TUYAU FLEXIBLE

Le système flexible est un **tuyau en option** dont les caractéristiques le rendent particulièrement adapté au **montage, au démontage et donc à l'entretien du Waterboy Play.** Il permet une meilleure manipulation et, grâce à son **ressort interne**, évite tout étranglement, empêchant ainsi d'éventuelles interruptions et donc des pannes au niveau de l'arrivée d'eau.

JET DE NEIGE

Forme une multitude de petites bulles créant un effet visuel similaire à la neige.



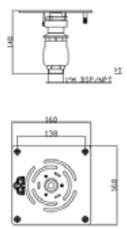
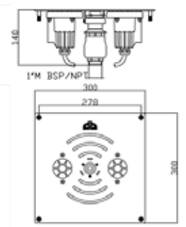
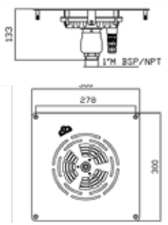
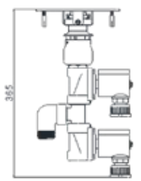
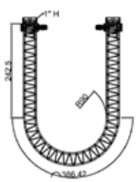
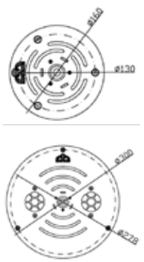




FAMILLE DE JETS MOUSSUS

DIMENSIONS									RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	AJUTAGE	MODÈLE	ÉCLAIRAGE	LUMENS (lx)	PUISSANCE (W)	DIAMÈTRE DE SORTIE (mm)	ANGLE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002	JET DE NEIGE	WB	SANS ÉCLAIRAGE	-	-	Ø24	5°	1" M BSP/NPT	2,00	Q l/min	45	62	74	86	95	-
F4250114		WB250	RGB 25°	330	11				4,00							
F4250125			BLANC 3 000 K 38°	1242	14											
F4250136			BLANC 6 000 K 45°	1 000	8											
F4250215		WB500	RGB 10°	773	18				5,00	P m.c.a	3,2	6,2	9,0	11,0	13,0	-
F4250226			BLANC 3 000 K 10°	1325	19											
F4250237			BLANC 6 000 K 10°	1717	19											

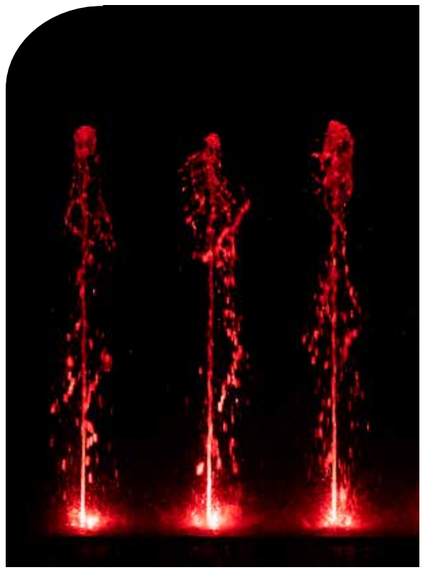
OPTIONS

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Tuyau flexible	Assiette ronde*
			 F4259002	 F4201119R15	

* Pour les plaques supérieures rondes, il s'agit de la même référence, suivie de la lettre « R ».

MULTIJET

Appartenant à la famille des jets cristallins, cette buse est composée d'une multitude de petits jets. Idéale pour les effets en hauteur.





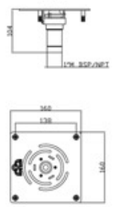
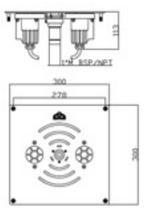
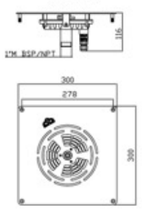
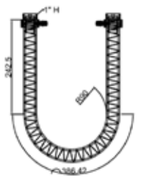
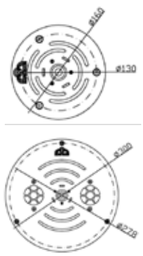


FAMILLE DE JETS CRISTALLINS

DIMENSIONS									RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	AJUTAGE	MODÈLE	ÉCLAIRAGE	LUMENS (lx)	PUISSANCE (W)	SORTIE (mm)	ANGLE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002M	MULTI-JET	WB	SANS ÉCLAIRAGE	-	-	Ø12*	5°	1" M BSP/NPT	1,00	Q l/min	26	38	47	54	59	64
F4250114M		WB250	RGB 25°	330	11				3,00							
F4250125M			BLANC 3 000 K 38°	1242	14											
F4250136M			BLANC 6 000 K 45°	1 000	8											
F4250215M		WB500	RGB 10°	773	18				4,00	P m.c.a	0,9	1,8	2,5	3,5	4,2	5,2
F4250226M			BLANC 3 000 K 10°	1325	19											
F4250237M			BLANC 6 000 K 10°	1717	19											

* Il s'agit d'une quantité équivalente à un jet de diamètre 12 (il s'agit de plusieurs jets).

OPTIONS

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Tuyau flexible	Assiette ronde*
			 F4259002	 F4201119R15	

* Pour les plaques supérieures rondes, il s'agit de la même référence se terminant par « R ».

JET DE LANCE

L'une des buses les plus utilisées. Elle fait partie de la famille des jets cristallins en raison de la transparence que nous obtenons du liquide.



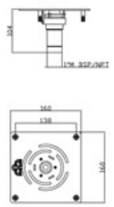
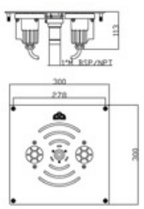
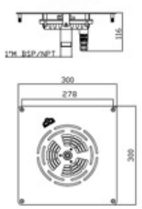
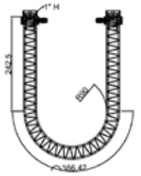
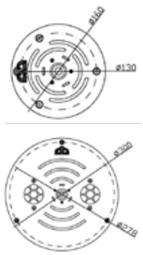




FAMILLE DE JETS CRISTALLINS

DIMENSIONS									RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	AJUTAGE	MODÈLE	ÉCLAIRAGE	LUMENS (lx)	PUISSANCE (W)	SORTIE (mm)	ANGLE DE RÉGLAGE	RACCOR-DEMENT	POIDS (kg)	HAU-TEUR (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002L	JET DE LANCE	WB	SANS ÉCLAIRAGE	-	-	Ø12	5°	1" M BSP/ NPT	1,00	Q l/min	19	30	36	44	49	54
F4250114L		WB250	RGB 25°	330	11				3,00							
F4250125L			BLANC 3 000 K 38°	1242	14											
F4250136L			BLANC 6 000 K 45°	1 000	8											
F4250215L		WB500	RGB 10°	773	18				4,00	P m.c.a	1	1,7	2,5	3,5	4,0	4,8
F4250226L			BLANC 3 000 K 10°	1325	19											
F4250237L			BLANC 6 000 K 10°	1717	19											

OPTIONS

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Tuyau flexible	Assiette ronde*
			 F4259002	 F4201119R15	

* Pour les plaques supérieures rondes, il s'agit de la même référence se terminant par « R ».

SAULE

Dans cette buse, l'eau monte en forme de parabole, puis s'ouvre et redescend en imitant la forme du célèbre saule pleureur.



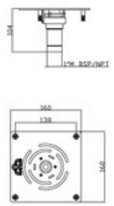
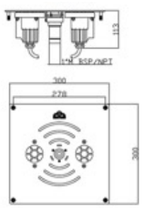
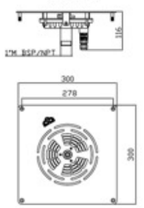
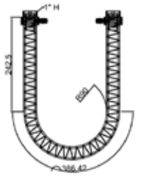
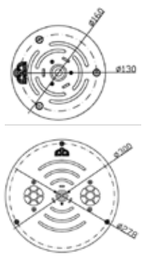




FAMILLE DE JETS CRISTALLINS

DIMENSIONS									RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	AJUTAGE	MODÈLE	ÉCLAIRAGE	LUMENS (lx)	PUISSANCE (W)	DIAMÈTRE DE SORTIE (mm)	ANGLE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002W	SAULE	WB	SANS ÉCLAIRAGE	-	-	8 X Ø12	5°	1" M BSP/NPT	1,00	Q l/min	17	24	30	35	40	46
F4250114W		WB250	RGB 25°	330	11				3,00	P m.c.a	1,5	1,9	2,6	3,5	4,4	5,2
F4250125W			BLANC 3 000 K 38°	1242	14											
F4250136W			BLANC 6 000 K 45°	1 000	8											
F4250215W		WB500	RGB 10°	773	18				4,00	Ø de chute (cm)	30	90	140	220	260	300
F4250226W			BLANC 3 000 K 10°	1325	19											
F4250237W			BLANC 6 000 K 10°	1717	19											

OPTIONS

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Tuyau flexible	Assiette ronde*
			 F4259002	 F4201119R15	

* Pour les plaques supérieures rondes, il s'agit de la même référence se terminant par « R ».

PULVÉRISATION

Buse spécialement conçue pour obtenir un volume important d'eau pulvérisée ou nébulisée.



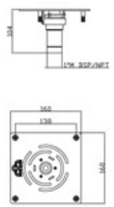
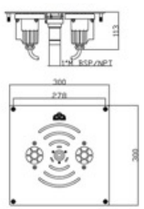
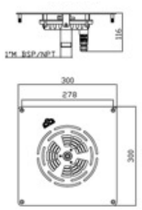
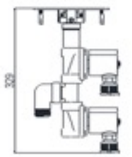
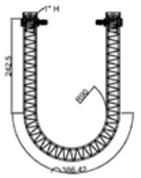
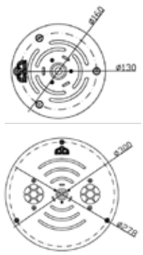




FAMILLE DE JETS DE PULVÉRISATION

DIMENSIONS									RENDEMENT							
RÉF.	AJUTAGE	MODÈLE	ÉCLAIRAGE	LUMENS (lx)	PUISSANCE (W)	SORTIE (mm)	ANGLE DE RÉ-GLAGE	RACCOR-DEMENT	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F4250002S	PULVÉRISA-TION	WB	SANS ÉCLAIRAGE	-	-	Ø6	5°	1" M BSP/ NPT	1,00	Q l/min	3,5	5,0	7,0	8,5	10	-
F4250114S		WB250	RGB 25°	330	11				3,00	P m.c.a	2,6	4,5	6,5	10	15	-
F4250125S			BLANC 3 000 K 38°	1242	14											
F4250136S			BLANC 6 000 K 45°	1 000	8											
F4250215S		WB500	RGB 10°	773	18				4,00	Ø de la chute (cm)	180	240	500	540	640	-
F4250226S			BLANC 3 000 K 10°	1325	19											
F4250237S			BLANC 6 000 K 10°	1717	19											

OPTIONS

WB	WB 250	WB 500	Aquaswitch	Tuyau flexible	Assiette ronde*
			 F4259002	 F4201119R15	

* Pour les plaques supérieures rondes, il s'agit de la même référence se terminant par « R ».

DONNÉES ÉCLAIRAGE ET ÉLECTRIQUES

WATERBOY PLAY 250									
WB PLAY 250	RGB		CHAUD		FROID			CONNEX. ÉLECT.
RÉFÉRENCE	F4250114		F4250125		F4250136		NEIGE	4 PÔLES RGB | 2 PÔLES BLANC CONNEC-TEUR H05RN-F
RÉFÉRENCE	F4250114M		F4250125M		F4250136M		MULTI - JET	
RÉFÉRENCE	F4250114L		F4250125L		F4250136L		LANCE	
RÉFÉRENCE	F4250114W		F4250125W		F4250136W		SAULE	
RÉFÉRENCE	F4250114S		F4250125S		F4250136S		PULVÉRIS-ATION	
PORTÉE (m)	WATERBOY 250 RGB 25°		WATERBOY 250 3 000 K 38°		WATERBOY 250 6 000 K 45°			
	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE		
1	Ø 0,55	1 179 lx	Ø 0,68	1 012 lx	Ø 0,72	1 807 lx		
1,5	Ø 0,82	524 lx	Ø 1,03	450 lx	Ø 1,10	803 lx		
2	Ø 1,10	295 lx	Ø 1,37	253 lx	Ø 1,44	451 lx		
2,5					Ø 2,15	289 lx		
LUMENS	330 lm		1242 lm		1 000 lm			
PUISSANCE	11 W		14 W		8 W			
TENSION	12/24 V CC		12 V CA		12 V CA			



WATERBOY PLAY 500								
WB PLAY 500	RGB		CHAUD		FROID			CONNEX. ÉLECT.
RÉFÉRENCE	F4250215		F4250226		F4250237		NEIGE	H05RN-F/H07RR-F/ H07RN-F Ø7-Ø12 / CONNECTEUR EN-FICHABLE IP68/ HR05RR-F/
RÉFÉRENCE	F4250215M		F4250226M		F4250237M		MULTIJET	
RÉFÉRENCE	F4250215L		F4250226L		F4250237L		LANCE	
PORTÉE (m)	WATERBOY 500 RGB 10°		WATERBOY 500 3000 K 10°		WATERBOY 500 6000 K 10°			
	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE		
1	Ø 0,17	7 508 lx	Ø 0,17	8451 lx	Ø 0,17	10 098 lx		
2	Ø 0,35	1 877 lx	Ø 0,35	2 113 lx	Ø 0,35	2 525 lx		
3	Ø 0,52	834 lx	Ø 0,52	939 lx	Ø 0,52	1 122 lx		
4	Ø 0,70	469 lx	Ø 0,70	528 lx	Ø 0,70	631 lx		
LUMENS	773 lm		1 325 lm		1 717 lm			
PUISSANCE	18 W		19 W		19 W			
TENSION	12/24 V CC		12/24 V CC		12/24 V CC			

Fiche technique des jeux d'eau « Jet de neige », « Multi-jets » et « Jet de lance »

WATERBOY PLAY 500								
WBPLAY 500	RGB		CHAUD		FROID			CONNEX. ÉLECT.
RÉF.	F4250215W		F4250226W		F4250237W		SAULE	H05RN-F/H07RR-F/ H07RN-F Ø7-Ø12 / CONNECTEUR ENFICHABLE IP68 / HR05RR-F
RÉF.	F4250215S		F4250226S		F4250237S		PULVÉRISATION	
PORTÉE (m)	WATERBOY 500 RGB 30°		WATERBOY 500 3000 K 30°		WATERBOY 500 6 000 K 30°			
	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE		
1	Ø 0,53	5 350 lx	Ø 0,53	6 223 lx	Ø 0,53	5 569 lx		
2	Ø 1,07	1 337 lx	Ø 1,07	1 556 lx	Ø 1,07	1 392 lx		
3	Ø 1,61	594 lx	Ø 1,61	691 lx	Ø 1,61	618 lx		
4	Ø 2,14	334 lx	Ø 2,14	388 lx	Ø 2,14	348 lx		
LUMENS	773 lm		1 325 lm		1 717 lm			
PUISSANCE	18 W		19 W		19 W			
TENSION	12/24 V CC		12/24 V CC		12/24 V CC			

Fiche technique des jeux d'eau « Saulé » et « Pulvérisation »

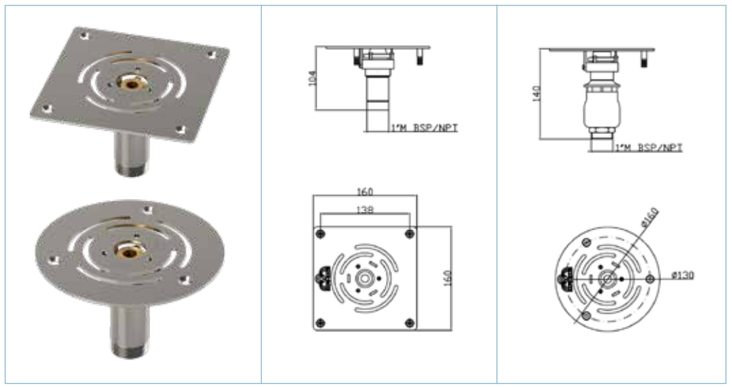
DIMENSIONS

Les WaterBoy Play sont équipés par défaut d'une plaque supérieure carrée, mais nous offrons la possibilité, en option, **d'opter pour une plaque supérieure ronde.**

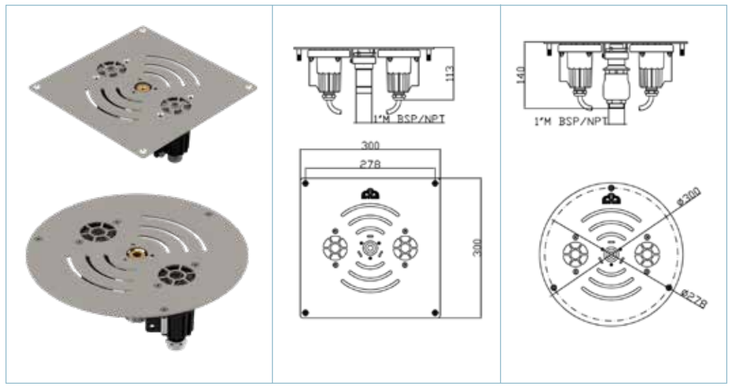
Cette plaque peut également être personnalisée avec le logo du projet.

Il est possible d'obtenir **des WaterBoy Play plus complets**, adaptés à tous types de projets plus complexes, **grâce au système AquaSwitch et au tuyau flexible.**

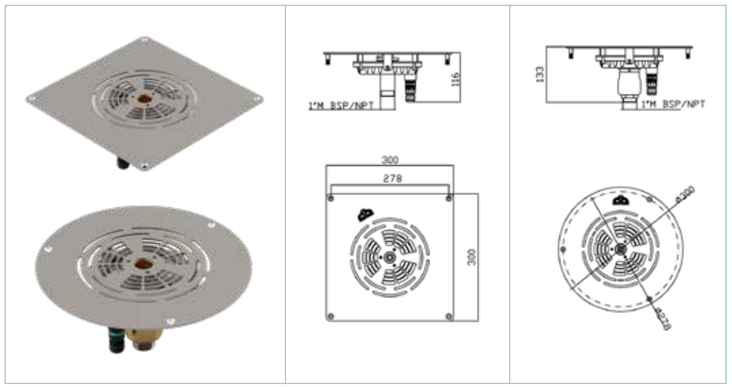
WATERBOY PLAY



WATERBOY PLAY 250



WATERBOY PLAY 500



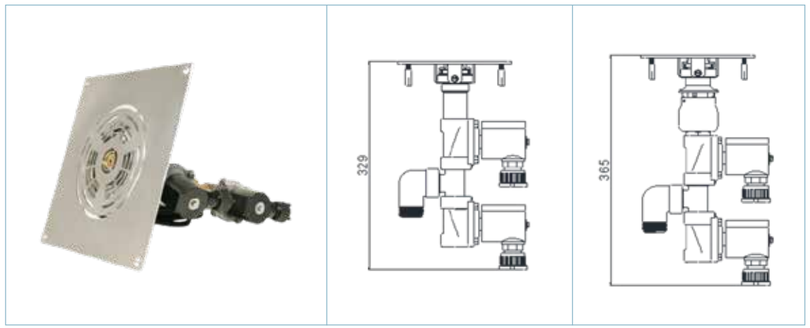
OPTIONS

AQUA SWITCH

Le système AquaSwitch est un dispositif créé par SafeRain qui permet d'« allumer et d'éteindre » très rapidement les jets d'eau des fontaines, tout en maintenant une pression constante dans le collecteur et en facilitant le contrôle et la création de dynamiques grâce au SMART FOUNTAIN MANAGER de SafeRain.

RÉFÉRENCE	CONNEXION HYDRAULIQUE	TENSION	POTENCIA	POIDS (KGR)	VITESSE RÉPONSE	PRESSION DE TRAVAIL	TEMPÉRATURE MAX. TRAVAIL	TYPE	MATÉRIAU	PROTECTION
F4259002	1"M BSP	24V DC	2×20W*	2,7	50 MS	5 BAR (75 PSI)	(-15°C TO +60°C)	NC	ACIER INOXYDABLE AISI304 / LAITON	IP68

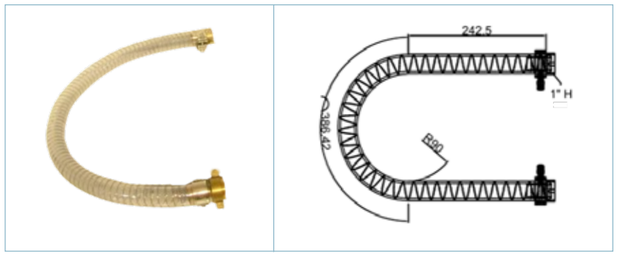
* Étant donné qu'il fonctionne de manière alternative, jamais simultanément



TUYAU FLEXIBLE

Le système flexible est un tuyau en option dont les caractéristiques le rendent particulièrement adapté au montage, au démontage et donc à l'entretien du WaterBoy Play. Il permet une meilleure manipulation et, grâce à son ressort interne, évite son étranglement, empêchant ainsi d'éventuelles interruptions et donc des pannes au niveau de l'arrivée d'eau.

RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT HYDRAULIQUE	Ø INT.	Ø EXT.	POIDS (KGR)	PRESSION DE TRAVAIL	DÉPRESSION (M.C.A.)	RAYON DE COURBURE (MM)	TEMPÉRATURE
F4201119R15	1"H BSP	1" (25MM)	33MM	0,71	5 BAR (75 PSI)	9,5	90	(-15°C TO +60°C)



RIDEAU D'EAU NUMÉRIQUE

Le rideau d'eau numérique se distingue par son caractère unique dans le monde des fontaines ornementales.

Loin des fontaines ornementales bien connues qui peuplent nos villes, le rideau d'eau numérique a un caractère qui lui est propre. Il se distingue par la somptuosité de ses éléments qui parviennent **à allier technologie, hydraulique, ingénierie et éclairage pour créer un spectacle aquatique qui ne laissera personne indifférent.**

Le rideau d'eau numérique est un **mur d'eau dynamique.** Il est formé de multiples jets verticaux. Grâce à sa configuration avancée, **il nous permet de concevoir et de colorer des motifs, des logos, des formes ou des lettres qui seront ensuite imprimés dans l'eau.**

Grâce au **logiciel de contrôle** développé par SafeRain et à l'utilisation d'électrovannes à action rapide, nous sommes en mesure de dessiner votre idée sur l'eau.

Nous proposons le rideau en modules d'eau de 2 m et 3 m sans limite de longueur.

PRODUITS – RIDEAU D'EAU NUMÉRIQUE

- ÉLÉMENTS
- COMPOSANTS
- LOGICIEL DE CONTRÔLE
- MODULE INTERACTIF
- CONFIGURATIONS DISPONIBLES
- MODULES D'EAU



ÉLÉMENTS

01. MODULES D'EAU

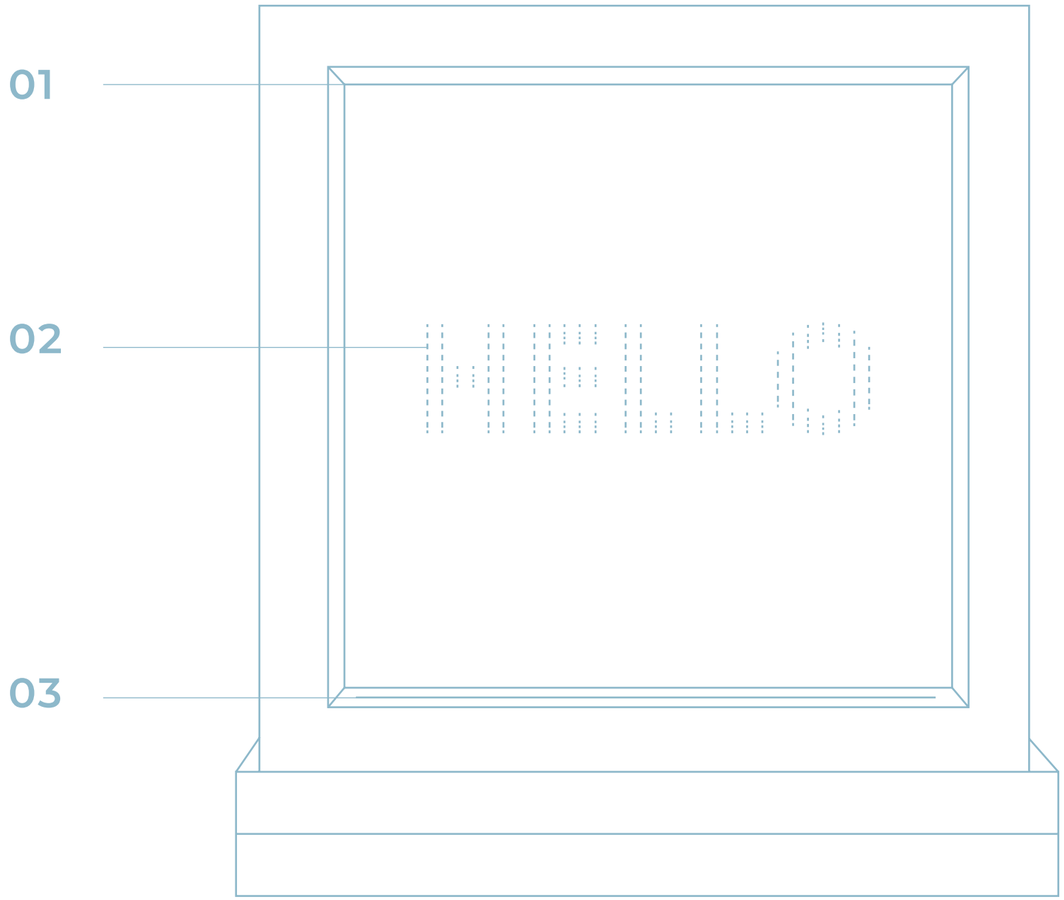
Modules d'eau, qui sont une structure extérieure sur laquelle est fixé un collecteur en acier inoxydable. À partir de ce point, tous les éléments du rideau d'eau numérique seront soutenus.

02. DES JETS D'EAU

Des jets d'eau verticaux sont dessinés à l'aide d'électrovannes à action ultra-rapide, créant ainsi un mur d'eau sur lequel seront imprimés les formes, les mots ou les logos que nous avons préalablement conçus à l'aide de notre tablette, à partir de laquelle nous gérons le fonctionnement de notre rideau numérique.

03. RÉSERVOIR D'EAU

Réservoir d'eau pour sa collecte et sa réutilisation. L'eau est renvoyée vers le haut par une pompe submersible. Ainsi, notre rideau d'eau numérique encourage une consommation responsable de l'eau.



ÉLÉMENTS

LOGICIELS DE CONTRÔLE ET D'INTERACTIVITÉ

Pour que tout corps fonctionne, il faut un **cerveau** qui le gouverne.

Grâce à notre technologie de l'eau, nous avons conçu et mis en place un **logiciel spécifique pour le contrôle du rideau d'eau numérique.**

Ce logiciel comprend une **version de bureau** à partir de laquelle il est possible de vérifier les motifs conçus avant qu'ils ne soient projetés sur l'eau, et un **logiciel d'exécution** chargé de vérifier la bonne installation de notre rideau.

Pour compléter les fonctions de contrôle, une **application pour tablettes** est incluse.

Depuis le confort de l'application, nous créons les motifs qui s'afficheront immédiatement sur l'eau.
De plus, le système intègre par défaut la possibilité d'accéder au rideau d'eau numérique à l'aide d'une télécommande.

Cette fonction doit simplement être activée, car elle est installée de série. Une fois activée, elle permet de se connecter à l'ordinateur de contrôle du rideau depuis n'importe quel endroit, à condition de disposer d'un ordinateur et d'une connexion Internet via un câble Ethernet. Cette fonctionnalité facilite considérablement la surveillance, le diagnostic et le fonctionnement du système sans qu'il soit nécessaire d'être physiquement présent sur le site.



Logiciel de programmation et de contrôle depuis un PC.



Interactivité avec une tablette.





COMPOSANTS

RIDEAU D'EAU NUMÉRIQUE

Modules d'eau	
Logiciel de contrôle	
Conducteurs électriques	
Éclairage	
Anémomètre	
Remplissage automatique	
Interactivité Présence et boutons poussoirs	
Pompe à eau	
Réservoir d'eau	
Portique en treillis	
Module d'interactivité avec tablette	
Projection vidéo	

LÉGENDE

- Éléments indispensables
- Éléments facultatifs
- Éléments non inclus

MODULES D'EAU
L'ensemble du système est conçu en **modules de 2 et 3 mètres**, pouvant être réalisés avec **différentes géométries.**

TABLEAU ÉLECTRIQUE
Il comprend les **éléments de contrôle et d'alimentation** nécessaires au démarrage de l'installation. La partie alimentation comprend tous les éléments différentiels et magnétothermiques nécessaires, ainsi que le **variateur de fréquence** qui commande la **pompe à eau.**

LOGICIEL
Tous les éléments sont gérés à l'aide du **logiciel de contrôle SafeRain.**

CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES
Connecteur XLR d'entrée et de sortie pour le contrôle des données. Connecteur d'entrée et de sortie de puissance des électrovannes et de l'éclairage.

ÉCLAIRAGE
Éclairage avec **spots LED RGBW 4 en 1 de 90 W avec contrôle DMX et 1 mètre de longueur.** Modules de contrôle électronique pour les électrovannes et les spots LED RGBW.

ANÉMOMÈTRE
Il mesure l'intensité du vent. Il nous aide à **réduire les éclaboussures et les pertes d'eau.**

REMPLISSAGE AUTOMATIQUE
Comprend un système de remplissage automatique grâce auquel nous pouvons **programmer le remplissage** en cas de besoin.

INTERACTIVITÉ PRÉSENTIELLE ET BOUTONS
Grâce à un système de **boutons** ou **de capteurs de présence,** nous pouvons faire participer le public au spectacle aquatique auquel il assiste.

POMPE À EAU
Elle est chargée de propulser l'eau du réservoir vers l'entrée du premier module, permettant ainsi de dessiner les motifs requis. Convient pour **une pompe immergée ou sèche.**

RÉSERVOIR D'EAU
Situé dans la partie inférieure du rideau d'eau numérique, **il recueille l'eau** pour la renvoyer vers le haut.

PORTIQUE TRUSS
Dans les cas où il n'y a pas de toit fixe ou de dalle, il faut fabriquer une **structure** capable de **soutenir les modules** du rideau d'eau numérique.

PROJECTION VIDÉO
Vous pouvez également utiliser la projection vidéo pour **montrer à vos clients** tout type de publicité **ou de présentation d'entreprise.**

LOGICIEL DE CONTRÔLE

Grâce à un logiciel développé en interne, nous contrôlons les électrovannes à action rapide pour **créer des figures et des textes dans l'air à l'aide d'eau.** Nous pouvons également éclairer l'espace. La technologie actuelle nous permet de donner vie à des effets spectaculaires avec ce qui nous rend heureux : l'eau.

01. LOGICIEL DE BUREAU

Grâce à un **simulateur**, l'utilisateur peut **vérifier ses motifs, ses couleurs, ses textes...** avant de les reproduire sur le rideau d'eau numérique. À l'aide d'une mémoire externe, il transfère sa création sur l'ordinateur.



02. LOGICIEL D'EXÉCUTION

Grâce à **ce logiciel, disponible dans le panneau de contrôle,** tous les **tests** nécessaires seront effectués pour vérifier que le rideau d'eau numérique a été correctement installé, en lisant le fichier du logiciel de bureau.





LOGICIEL DE CONTRÔLE

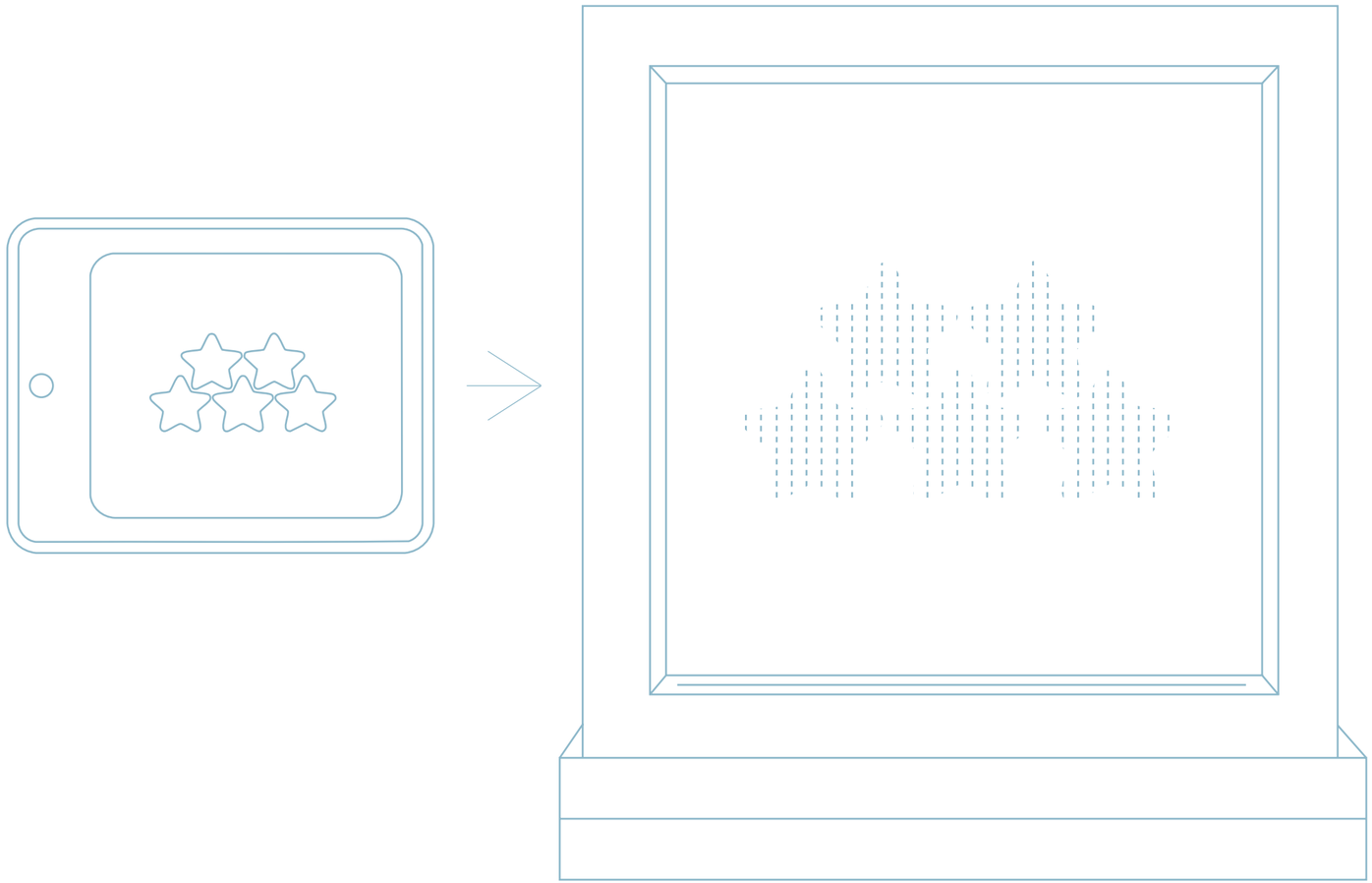
NOUS SIMPLIFIONS LA PROGRAMMATION DE VOTRE SPECTACLE

Notre technologie innovante intègre **des modèles prédéfinis d'eau et de lumière**, conçus pour faciliter la programmation de spectacles visuels impressionnants.

Parmi les effets aquatiques disponibles, on trouve des formes aussi variées que **le rideau, la pluie, la neige, le zigzag, le damier,** entre autres, permettant une grande polyvalence créative.

De plus, vous pouvez **projeter du texte et des images directement sur l'eau**, comme le **nom de votre spectacle, le logo de votre entreprise, ou même la date et l'heure en temps réel**, ajoutant ainsi une touche personnalisée et dynamique à chaque présentation.

Le logiciel intègre également une large gamme **d'effets d'éclairage professionnels, tels que des drapeaux, des poursuites de couleurs et des transitions douces («fade»),** qui enrichissent l'expérience visuelle et se synchronisent parfaitement avec les mouvements de l'eau.



MODULES D'INTERACTIVITÉ

INTERACTIVITÉ EN PRÉSENTIEL ET À L'AIDE DE BOUTONS

Notre rideau numérique offre **deux formes innovantes d'interaction** qui transforment chaque expérience en quelque chose d'unique et de mémorable.

Le **module d'interaction en présentiel**, grâce à des capteurs stratégiquement placés, permet d'activer **des effets surprenants lorsqu'il détecte la présence de l'utilisateur**, créant ainsi des moments uniques et mémorables.

D'autre part, **le module d'interaction par boutons** offre un contrôle direct grâce à **des boutons physiques** entièrement configurables, qui permettent à l'utilisateur **de déclencher des effets spécifiques en appuyant simplement dessus.**

Deux façons de connecter avec le public, de multiplier l'impact et de susciter des émotions.

	NOMBRE MAXIMAL D' INTERACTIONS CONFIGURABLES	TYPE D' ACTIONNEUR	TYPE D'EFFET DÉCLENCHÉ
CAPTEUR DE PRÉSENCE	1	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	OUVERTURE DE PORTE
BOUTONS	5	BOUTON POUSSOIR	ACTIVE UN JEU D'EAU SPÉCIFIQUE

INTERACTIVITÉ VIA TABLETTE

Avec ce module, **le spectateur devient le véritable protagoniste du spectacle.**

Grâce à une **application intuitive**, il peut dessiner, écrire et **appliquer des couleurs** directement depuis une tablette, en voyant **ses créations prendre vie en temps réel** sur le rideau d'eau numérique.

Cette **expérience immersive** et hautement personnalisée surprend non seulement, mais génère également une connexion émotionnelle







CONFIGURATIONS DISPONIBLES AVEC POMPE

RÉFÉRENCE	F8211036	F8211047	F8211058	F8211069	F8211071	F8211082		F8211059
LONGUEUR DU RIDEAU*	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	...	15 m
LONGUEUR DE L'INFRASTRUCTURE	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	...	16 m
HAUTEUR MAXIMALE RECOMMANDÉE	5 m*							
MODULES D'EAU								
CONFIGURATION ET DIMENSIONS	1 X 3 m	2 X 2 M	(1 x m) + (1 x 3 m)	(2 x 3 m)	(2 x 2 m) + (1 x 3 m)	(2 X 2 M) + (2 x 3 m)	...	(6 × 2 m) + (1 × 3 m)
POIDS À VIDE (kg)	93	124	157,8	191,6	225,4	259,2	...	479
POIDS AVEC L'EAU (kg)	132	176	223	270	317	364	...	675
SUPPORTS DE FIXATION	INCLUS							
LOGICIEL								
VERSION DE BUREAU	INCLUS							
VERSION D'EXÉCUTION	INCLUS							
MODÈLES PRÉDÉFINIS D'EFFETS D'EAU ET DE LUMIÈRE	INCLUS (14 EFFETS)							
TÉLÉCOMMANDE	INCLUS							
PANNEAU DE CONTROLE								
DIMENSIONS	600 X 400 X 260			700 X 500 X 260			...	1 000 X 800 X 260
PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE (POMPE COMPRISE) EN W	3 900	4 300	5 500	7 300	7 600	7 900	...	17 500
ÉCLAIRAGE								
TYPE	RGBW							
PUISSANCE TOTALE (W)	540	720	900	1 080	1 260	1 440	...	2 700
LUMENS TOTAUX	** RGB : 4 050 lm / W : 3 000 lm PAR MÈTRE DE RIDEAU							
ANÉMOMÈTRE								
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	3 - 180 km/h							
VITESSE DE DÉCLENCHEMENT	8 km/h							
VITESSE MAXIMALE	200 km/h							
POMPE À EAU								
SYSTÈME DE FILTRATION INTÉGRÉ	150 M							

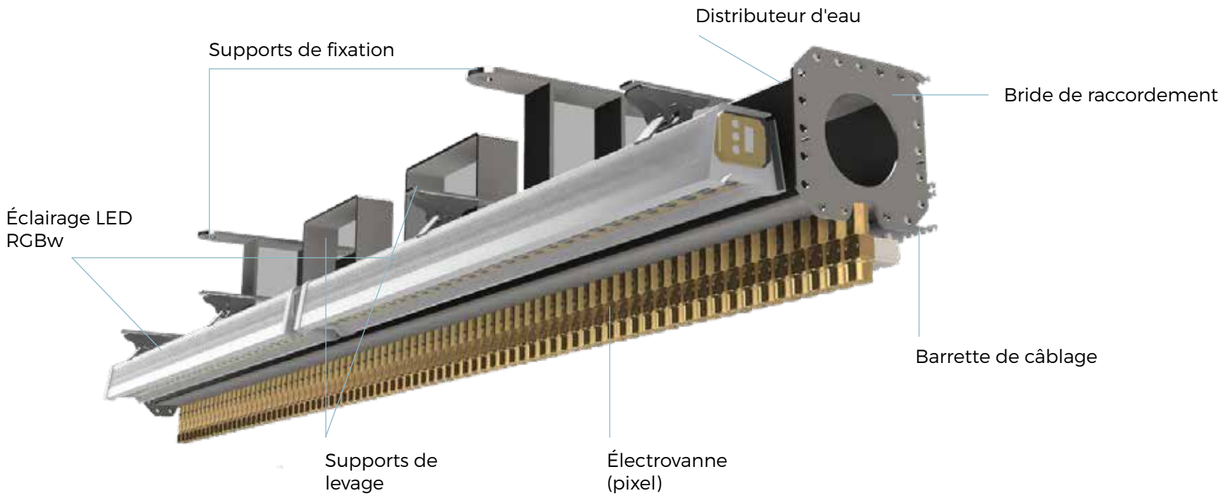
*** Configurations personnalisées :** veuillez vous adresser à votre commercial pour toute demande spécifique, telle que des longueurs hors standard ou des hauteurs supérieures à 5 mètres. | **** R :** 1 200 lm / **G :** 2 100 lm / **B :** 750 lm / **W :** 3 000 lm

CONFIGURATIONS DISPONIBLES SANS POMPE

RÉFÉRENCE	F8212037	F8212048	F8212059	F8212061	F8212072	F8212083		F8212151
LONGUEUR DU RIDEAU*	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	...	15 m
LONGUEUR DE L'INFRASTRUCTURE	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	...	16 m
HAUTEUR MAXIMALE RECOMMANDÉE	5 m*							
MODULES D'EAU								
CONFIGURATION ET DIMENSIONS	1 X 3 m	2 X 2 M	(1 x m) + (1 x 3 m)	(2 x 3 m)	(2 x 2 m) + (1 x 3 m)	(2 X 2 M) + (2 x 3 m)	...	(6 × 2 m) + (1 × 3 m)
POIDS À VIDE (kg)	93	124	157,8	191,6	225,4	259,2	...	479
POIDS AVEC L'EAU (kg)	132	176	223	270	317	364	...	675
SUPPORTS DE FIXATION	INCLUS							
LOGICIEL								
VERSION DE BUREAU	INCLUS							
VERSION D'EXÉCUTION	INCLUS							
MODÈLES PRÉDÉFINIS D'EFFETS D'EAU ET DE LUMIÈRE	INCLUS (14 EFFETS)							
TÉLÉCOMMANDE	INCLUS							
PANNEAU DE CONTROLE								
DIMENSIONS	600 X 400 X 260			700 X 500 X 260			...	1 000 X 800 X 260
PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE (POMPE COMPRISE) EN W	3 900	4 300	5 500	7 300	7 600	7 900	...	17 500
ÉCLAIRAGE								
TYPE	RGBW							
PUISSANCE TOTALE (W)	540	720	900	1 080	1 260	1 440	...	2 700
LUMENS TOTAUX	** RGB : 4 050 lm / W : 3 000 lm PAR MÈTRE DE RIDEAU							
ANÉMOMÈTRE								
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	3 - 180 km/h							
VITESSE DE DÉCLENCHEMENT	8 km/h							
VITESSE MAXIMALE	200 km/h							

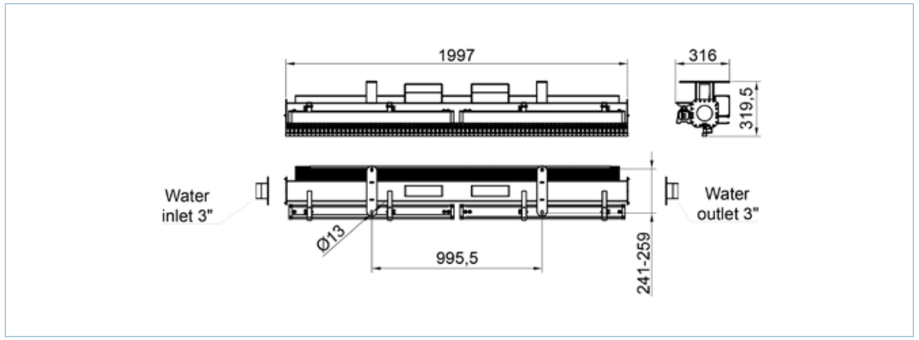
*** Configurations personnalisées :** veuillez vous adresser à votre commercial pour toute demande spécifique, telle que des longueurs hors standard ou des hauteurs supérieures à 5 mètres. | **** R :** 1 200 lm / **G :** 2 100 lm / **B :** 750 lm / **W :** 3 000 lm

MODULES D'EAU

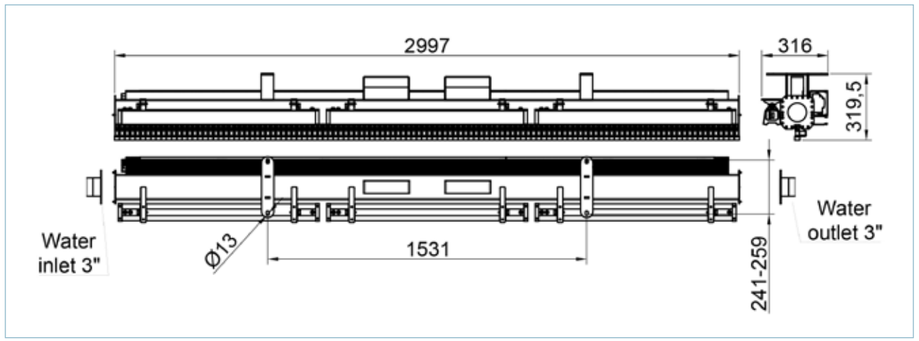


MODULES D'EAU		NOMBRE DE SORTIES	NOMBRE DE SPOTS	RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES (S)	POIDS À VIDE (kg)	POIDS AVEC DE L'EAU (kg)
2 m	3 m					
1	-	80	2	3"M BSP	56,4	82
-	1	120	3	3"M BSP	90,2	129

***** En combinant ces modules, vous pouvez obtenir une longueur de rideau de votre choix.



***** Module de 2 m de longueur.



***** Module de 3 m de longueur.

KIT DE FONTAINES

Les kits de fontaines standard constituent la solution idéale pour toute fontaine à jet d'eau.

En tirant parti de la vaste gamme d'ajutages que nous fabriquons, nous avons défini jusqu'à 55 kits de fontaines différents, avec une hauteur de jet allant de 50 centimètres à 6 mètres selon l'ajutage, afin que vous puissiez trouver l'effet d'eau qui vous convient ou la combinaison la mieux adaptée à l'esthétique et aux dimensions de votre fontaine à jet d'eau.

Conçus pour une installation très simple, ils comprennent non seulement la pompe et l'ajutage, mais également un support réglable en hauteur permettant d'ajuster très facilement le niveau d'eau, de fixer et de mettre à niveau la fontaine.

Tous les kits de fontaines sont équipés d'un ensemble de projecteurs spécifique qui garantit un éclairage parfait de votre fontaine à jet d'eau.

PRODUITS – KIT DE FONTAINES

- TYPES D'EFFETS AQUATIQUES
- DIMENSIONS 50 Hz ET 60 Hz

CARACTÉRISTIQUES

- Faciles à installer. Ces kits comprennent tout le nécessaire pour leur bon fonctionnement.
- Efficacité énergétique maximale pour la hauteur et le type de Jet définis.
- Grande variété de types de jets et de hauteurs.
- Adaptables aux dimensions les plus courantes des bassins de fontaines à jet d'eau.
- Accessoires d'installation permettant la fixation au fond du bassin, le réglage en hauteur et la mise à niveau.
- En option, nous fournissons le panneau de contrôle et de protection.
- Modèles de 0,12 hp à 1,34 hp. Modèles de 0,12 hp à 1,34 hp, en 50 Hz ou 60 Hz.



TYPES D'EFFETS AQUATIQUES



JET DE LANCE I

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES			ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		DÉBIT	HAUTEUR	DIAMÈTRE	DICHROÏQUE		PAR-38		PAR-56	
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	○		○		○	
F4711127	95	0,12	8	2,80	0,50	2	4				
F4711138			12	1,70	0,60	2	4				
F4711151			14	1,40	0,60	2	4				
*F4713142	220	0,30	12	3,70	1,00			4	4	2	2
*F4713153			14	2,75	1,25			4	4	2	2
*F4713175			19	2,10	1,10			4	4	2	2
*F4714154	420	0,56	14	3,50	1,20			4	4		
*F4714165			16	4,25	1,25			4	4		
* F4714176			19	3,00	1,20			4	4		



JET DE LANCE III

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES			ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		DÉBIT	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø	DICHROÏQUE		PAR-38		PAR-56	
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	○		○		○	
*F4713208	220	0,30	25	1,60	1,00			4	4	4	4
*F4713219			30	1,10	0,75			4	4	4	4
*F4714209	420	0,56	25	2,50	1,00			4	4	4	4
*F4714211			30	1,70	1,00			4	4	4	4
*F4715201	1 000	1,34	25	5,75	1,70						
*F4715212			30	4,75	1,50						



JET DE NEIGE

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES			ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		DÉBIT	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø	DICHROÏQUE		PAR-38		PAR-56	
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	○		○		○	
F4711329	95	0,12	24	0,70	0,50	2	4				
F4711331			32	0,50	0,30	2	4				
F4712332	130	0,17	32	0,90	0,60			2	4	4	4
*F4713344	220	0,30	50	1,10	0,80			4	4	4	4
*F4714345	420	0,56	50	1,70	1,00			4	4	4	4
*F4715357	1 000	1,34	75	3,00	1,50					4	4

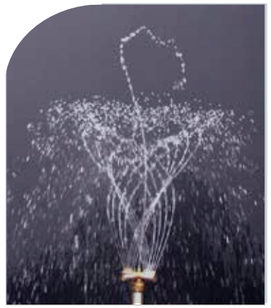


GEISER

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES			ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		DÉBIT	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø	DICHROÏQUE		PAR-38		PAR-56	
	W	HP	Ø (mm)	H (m)	D (m)	○		○		○	
F4711263	95	0,12	16	1,10	0,50	2	4				
F4712264	130	0,17	16	2,20	0,50	2	4	2	4	2	4
*F4713254	220	0,30	24	2,00	1,40			4	4	4	4
*F4713276			48	1,40	0,80			4	4	4	4
*F4714277	420	0,56	48	1,90	1,20			4	4		

* Également disponible en 60 Hz ; veuillez vous renseigner auprès de votre commercial

TYPES D'EFFETS AQUATIQUES



DANCING

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES				ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		Nombre DE JETS	HAUTEUR		DIAMÈTRE Ø	DICHROÏQUE		PAR-38		PAR-56	
	W	Hp		H (m)	h (m)	D (m)	○		○		○	
F4712747	130	0,17	4+1	2,00	1,5	3,00	4	4	2	4	2	2
*F4713726	220	0,30	16+1	3,15	2,15	3,00			4		2	2
*F4713737			24+1	2,30	1,5	4,00			4		2	2
*F4714727	420	0,56	16+1	3,75	2,75	4,00			4		4	4
*F4714738			24+1	3,25	2,25	4,50			4	4	4	4



PALMIER

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES				ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		Ø DE SORTIE ET NOMBRE DE JETS	DÉBIT	HAU-TEUR	DIAMÈTRE Ø	DICHROÏ-QUE		PAR-38		PAR-56	
	W	Hp		Ø (mm)	H (m)	D (m)	○		○		○	
F4712455	130	0,17	Ø4 (20)	81	1,70	3,00	4	4	4	4		2
*F4713456	220	0,30	Ø4 (20)	81	2,30	3,60			4			2
*F4714468	420	0,56	Ø4 (50)	198	1,70	3,00	4	4	4	4	2	2
*F4715469	1 000	1,34	Ø4 (50)	198	4,25	6,00					4	4



HIBISCU

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES			ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		Ø DE SORTIE ET NOMBRE DE JETS	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø	DICHROÏQUE		PAR-38		PAR-56	
	W	Hp	Ø mm	H (m)	D (m)	○		○		○	
F4711702	95	0,12	Ø 6(11)	1,50	1,00	2	4	2	4		
F4712703	130	0,17	Ø 6(11)	2,30	2,00	4	4	2	4	2	



SAUCE

RÉFÉRENCE	ÉLECTRO-POMPE		PERFORMANCES				ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		Ø DE SORTIE ET NOMBRE DE JETS	DÉBIT	HAU-TEUR	DIAMÈTRE Ø	DICHROÏ-QUE		PAR-38		PAR-56	
	W	Hp		Ø (mm)	H (m)	D (m)	○		○		○	
F4712387	130	0,17	Ø4(20)	97	1,70	2,50	4	4	4	4	2	2
*F4713388	220	0,30	Ø4(20)	97	2,40	2,50			4	4	2	2
*F4714391	420	0,56	Ø4(50)	215	1,70	2,50	4	4	4	4	2	2
*F4715392	1 000	1,34	Ø4(50)	215	4,25	4,00					4	4



TULIPE

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		PERFORMANCES				ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		DÉBIT	HAUTEUR		DIAMÈTRE Ø	DI-CHROÏ-QUE		PAR-38		PAR-56	
	W	Hp	Ø (mm)	H (m)	h (m)	D (m)	○		○		○	
*F4715504	1 000	1,34	Ø12	3,5	0,8	6,00					4	4



COLONNE D'ÉCUME

RÉFÉRENCE	ÉLECTRO-POMPE		RENDEMENT				ÉCLAIRAGE					
	PUISSANCE		Ø DE SORTIE ET NOMBRE DE JETS	DÉBIT	HAU-TEUR	DIAMÈTRE Ø	DICHROÏ-QUE		PAR-38		PAR-56	
	W	Hp		Ø (mm)	H (m)	D (m)	○		○		○	
*F4714424	420	0,56	Ø6(30)	90	1,10	1,00			4	4	4	4
*F4715436	1 000	1,34	Ø6(72)	210	1,25	0,80			4	4	4	4

* Également disponible en 60 Hz ; veuillez vous renseigner auprès de votre commercial

TYPES D'EFFETS AQUATIQUES



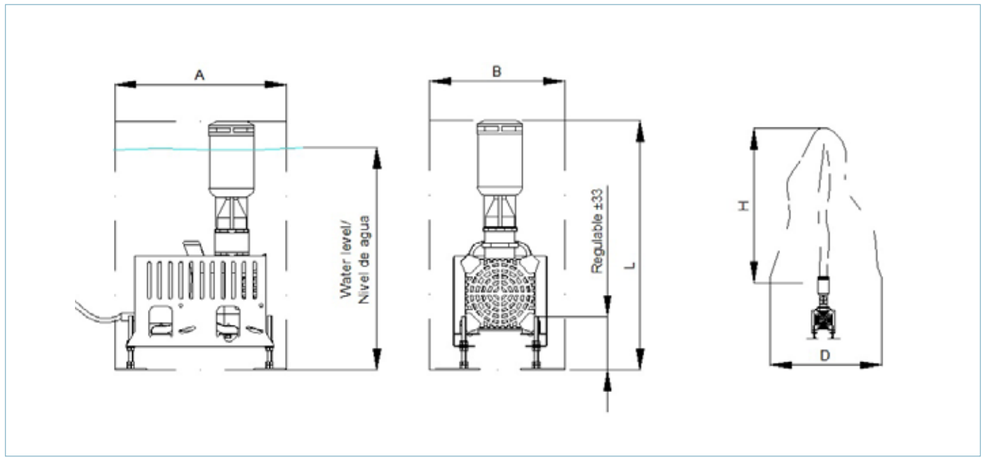
COURONNE DE JETS							ÉCLAIRAGE					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		RENDEMENT				DICHROÏ-QUE		PAR-38		PAR-56	
	PUISSANCE		Ø DE SORTIE ET NOMBRE DE JETS	FORME DU JET	HAU-TEUR	DIAMÈTRE Ø	○		○		○	
	W	Hp			H (m)	D (m)						
F4711555	95	0,12	Ø3 (12)		1,10	2,30	4	4	2	4		
F4711566			Ø3 (12) Ø6 (1)		2,50	2,40	4	4	2	4		
F4711577			Ø3(12) Ø3(6) Ø6(1)		2,00	2,00	4	4	2	4		
F4712589	130	0,17	Ø3(24) Ø3(12) Ø3(6) Ø6(1)		2,20	2,00	4	4	2	4		
*F4713591	220	0,30	Ø6(6) Ø8(1)		3,50	3,60			4	4	2	2
*F4715594	1 000	1,34	Ø6(6) Ø8(1)		6,00	7,00					4	4



COURONNES SPÉCIALES AVEC JETS FIXES							ÉCLAIRAGE					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE		RENDEMENT				DI-CHROÏ-QUE		PAR-38		PAR-56	
	PUISSANCE		NOMBRE DE JETS	FORME DU JET	HAU-TEUR	DIAMÈTRE Ø						
	W	Hp			H (m)	D (m)	○		○		○	
*F4715627	1 000	1,34	Ø8(12)		4,75	6,00					4	4
*F4715638			Ø8(12) (1)		5,50	4,60					4	4
*F4715661			Ø8(12) Ø8(6) Ø8(1)		5,00	5,40					4	4
*F4715649			Ø8(12) Ø8(1)		5,25	8,40					4	4
*F4715651			Ø8(12) Ø8(6)		4,00	6,40					4	4

* Également disponible en 60 Hz ; veuillez vous renseigner auprès de votre commercial

DIMENSIONS DE 50 Hz ET 60 Hz



JET DE LANCE I					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4711127	290	250	325 ± 33	4,5	260 ±33
F4711138	290	250	355 ± 33	4,7	260 ± 33
F4711151	290	250	355 ± 33	4,7	260 ± 33
*F4713142	330	260	370 ±33	6,7	277 ±33
*F4713153	330	260	370 ± 33	6,7	277 ±33
*F4713175	330	260	463 ± 33	7,2	321 ±33
*F4714154	324	268	379 ± 33	8,5	284 ±33
*F4714165	324	268	469 ± 33	9,0	327 ± 33
*F4714176	324	268	469 ± 33	9,0	327 ±33

Longueur du câble : 10 m

JET DE LANCE III					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
*F4713208	330	260	500 ±33	8,1	321 ±33
*F4713219	330	260	500 ±33	8,1	321 ±33
*F4714209	324	268	506 ± 33	10,0	327 ±33
*F4714211	324	268	506 ± 33	10,0	327 ±33
*F4715201	404	319	565 ± 33	19,0	386 ±33
*F4715212	404	319	565 ± 33	19,0	386 ±33

Longueur du câble : 10 m

COURONNES SPÉCIALES AVEC JETS FIXES					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
*F4715627	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715638	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715661	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715649	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33
*F4715651	404	325	500 ±33	23,0	323 ±33

Longueur du câble : 10 m

* Également disponible en 60 Hz ; veuillez vous renseigner auprès de votre commercial

DIMENSIONS DE 50 Hz ET 60 Hz

COLONNE D'ÈCUME					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
*F4714424	324	268	372 ± 33	9,2	284 ±33
*F4715436	404	325	473 ± 33	22,0	323 ±33

Longueur du câble : 10 m

DANCING					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES À 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4712747	330	260	355 ± 33	6,2	277 ±33
*F4713726	362	280	445 ± 33	8,5	337 ±33
*F4713737	521	521	493 ± 33	11,0	345 ±33
*F4714727	362	280	452 ± 33	10,0	344 ±33
*F4714738	521	521	502 ± 33	13,0	352 ±33

Longueur du câble : 10 m

COURONNE DE JETS					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4711555	290	250	337 ± 33	5,1	291 ±33
F4711566	290	250	337 ± 33	5,1	291 ± 33
F4711577	290	250	337 ± 33	5,1	291 ±33
F4712589	330	260	366 ± 33	7,3	297 ± 33
*F4713591	330	260	417 ± 33	8,5	277 ±33
*F4715594	404	319	463 ± 33	23,0	323 ±33

Longueur du câble : 10 m

HIBISCUS					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4711702	290	250	335 ± 33	4,8	259 ±33
F4712703	330	260	351 ± 33	6,3	277 ±33

Longueur du câble : 10 m

GEISER					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES À 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4711263	290	250	398 ± 33	4,9	367 ± 33
F4712264	330	260	415 ± 33	6,3	385 ±33
*F4713254	330	260	478 ± 33	7,0	428 ±33
*F4713276	330	260	478 ± 33	7,8	435 ± 33
*F4714277	324	268	485 ± 33	10,0	421 ±33

Longueur du câble : 10 m

JET DE NEIGE					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4711329	290	250	337 ± 33	4,9	260 ±33
F4711331	290	250	443 ± 33	5,1	311 ± 33
F4712332	330	260	460 ± 33	6,5	328 ±33
*F4713344	330	260	500 ±33	8,2	321 ±33
*F4714345	324	268	506 ± 33	10,0	327 ±33
*F4715357	404	319	662 ± 33	20,0	453 ±33

Longueur du câble : 10 m

SAUCE					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES À 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4712387	330	260	365 ± 33	7,4	277 ±33
*F4713388	330	260	365 ± 33	7,7	277 ±33
*F4714391	351	268	444 ± 33	15,0	294 ±33
*F4715392	404	325	473 ± 33	23,0	323 ±33

Longueur du câble : 10 m

TULIPE					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 Hz ET 60 Hz				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
*F4715504	404	319	663 ± 33	18,0	332 ±33

Longueur du câble : 10 m

PALMIER					
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS DES MODÈLES 50 HZ et 60 HZ				
220 V - 240 V CA/50 Hz	A (mm)	B (mm)	L (mm)	POIDS (kg)	NIVEAU D'EAU (mm)
F4712455	330	260	365 ± 33	7,4	277 ±33
*F4713456	330	260	365 ± 33	7,8	277 ±33
*F4714468	351	268	444 ±33	15,0	294 ±33
*F4715469	404	325	473 ± 33	23,0	323 ±33

Longueur du câble : 10 m

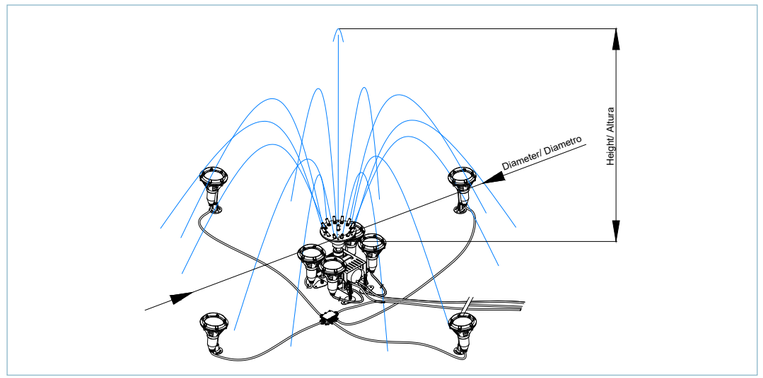
* Également disponible en 60 Hz ; veuillez vous renseigner auprès de votre commercial

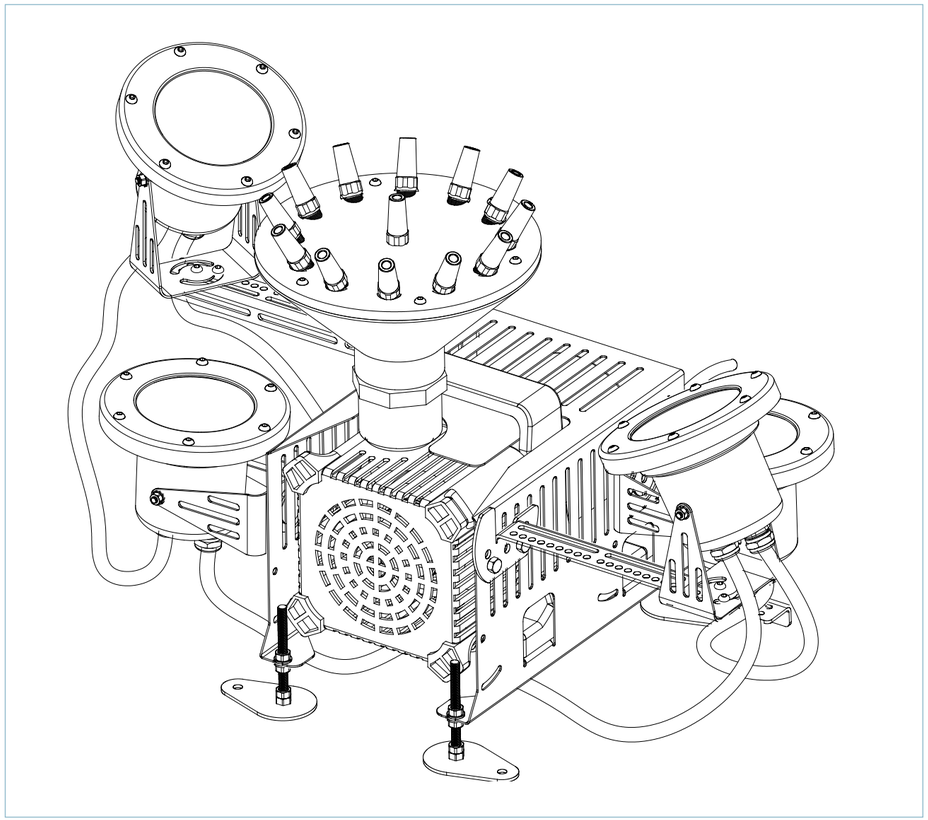
DIMENSIONS DE 50 Hz ET 60 Hz

Exemple de montage du kit standard « Corona » spécial avec jet fixes (F4715649) comprenant quatre projecteurs LAKE et un support pour projecteurs (F7351007).

Pour les ajutages présentant un diamètre de chute plus important, il est conseillé d'installer les projecteurs entre le diamètre de chute et la pompe.

Exemple de montage du kit standard « Corona » spécial avec jet fixes (F4715649) avec quatre projecteurs LAKE.





CHUTES D'EAU

Architecture liquide : eau, mouvement et sérénité.

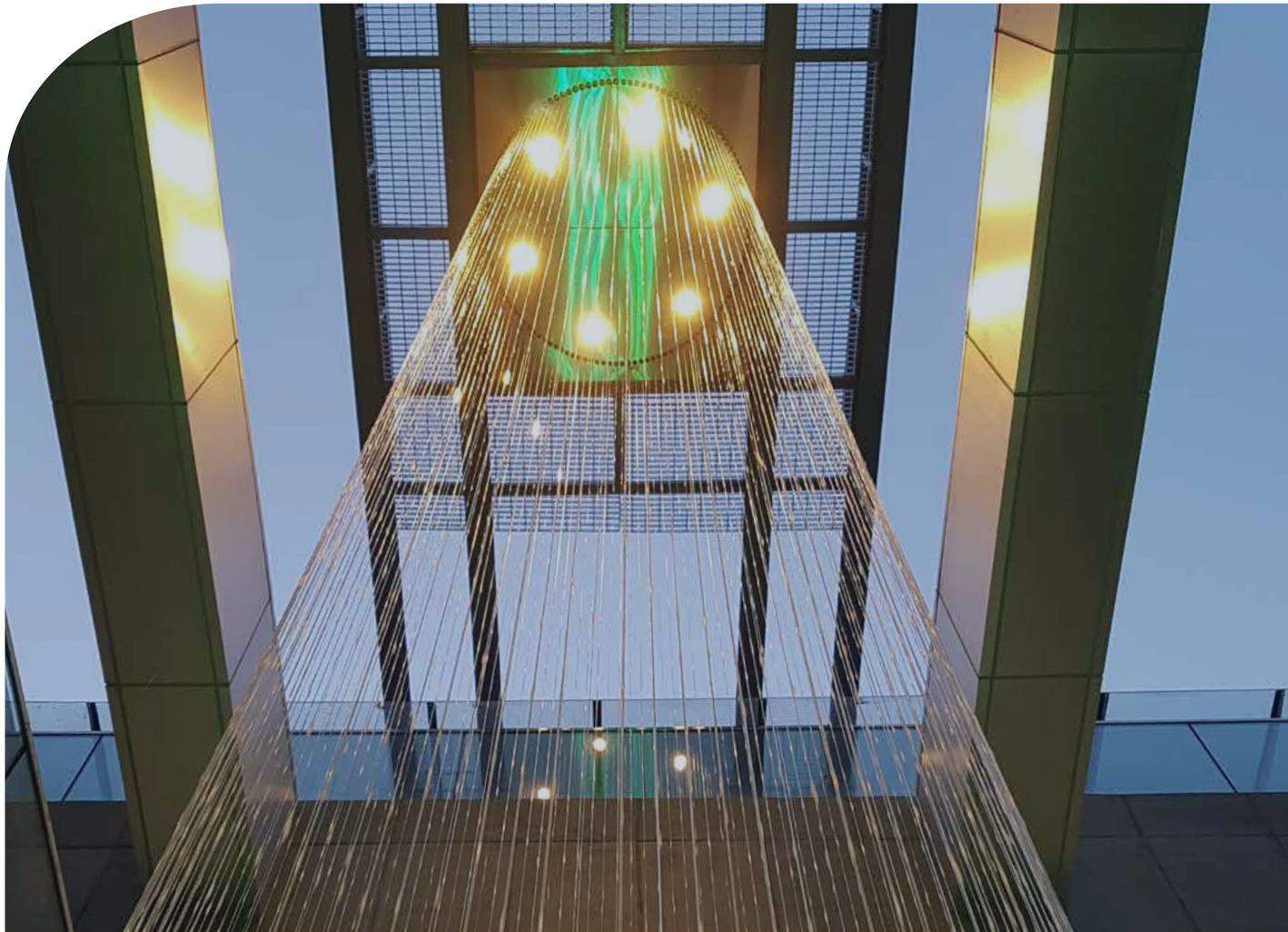
Les **cascades** ont évolué : elles ne sont plus seulement des éléments décoratifs, mais de véritables objets de design qui transforment les espaces. Grâce à leurs lignes épurées et à leur style minimaliste, elles offrent une expérience visuelle sophistiquée.

Elles s'intègrent particulièrement bien dans les intérieurs contemporains, **apportant lumière**, mouvement et une agréable sensation de calme. Elles s'illustrent tout particulièrement dans les aménagements **intérieurs**, tout en étant également adaptées aux **espaces extérieurs.**

Grâce à leur **polyvalence**, elles constituent le **complément idéal** d'autres tendances en matière de design, telles que les jardins verticaux ou les panneaux décoratifs. Il en résulte une fusion entre nature et architecture qui élève n'importe quel environnement à un autre niveau.

PRODUITS - CHUTES D'EAU

- RIDEAUX D'EAU
- MUR D'EAU
- VENTEAU D'EAU



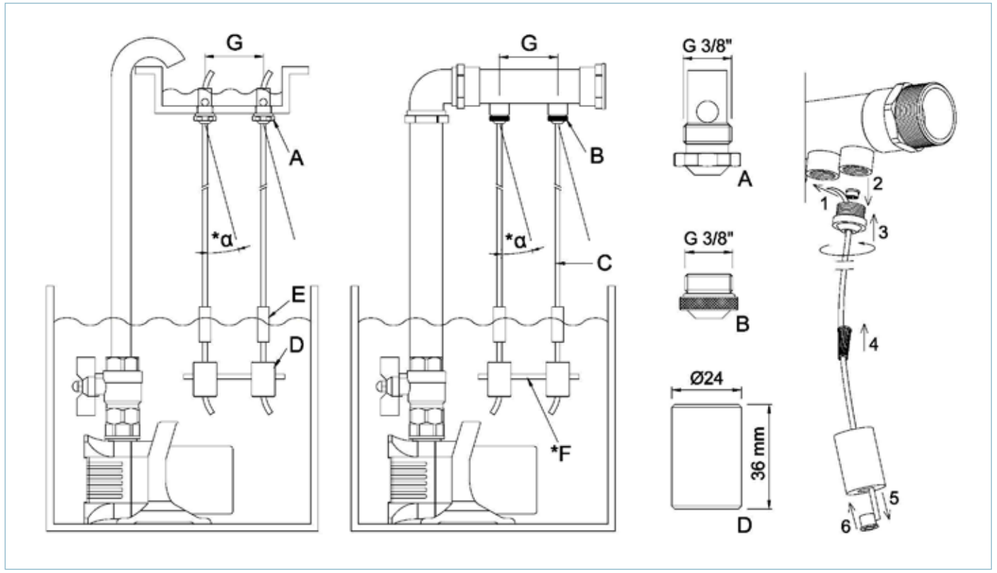
RIDEAU D'EAU

L'eau glisse le long d'une feuille de plastique, que l'on peut même incliner à 15° sans que la goutte ne tombe.

À l'extrémité de la feuille de plastique, on place un contrepoids afin que le fil reste tendu à tout moment.

Ce système est exclusivement utilisé pour les fontaines d'intérieur, que ce soit dans de petites installations ou dans de grands centres commerciaux, en tirant parti des cages d'escalier ou d'espaces similaires.







Utilisez l'entretoise de fil F

	AJUTAGE POUR RÉSERVOIR & BOUCHON A	AJUTAGE POUR COLLECTEUR ET BOUCHON B	BOBINE DE FIL MILLIMÉTRIQUE C	CONTREPOIDS ET BOUCHON D	ANTI-ÉCLABOUSSURES E
RÉFÉRENCE	F2720013	F2723804	F2720057	F2720024	F2720046
DIMENSIONS	DÉBIT : 0,5 l/min		LONGUEUR	-	-
	DIAMÈTRE DE SORTIE Ø 5 mm		50 m	-	-
	DISTANCE MIN. G		LARGEUR ET ÉPAISSEUR	-	-
	30 mm	25 mm	4,2 X 175 MIC	-	-

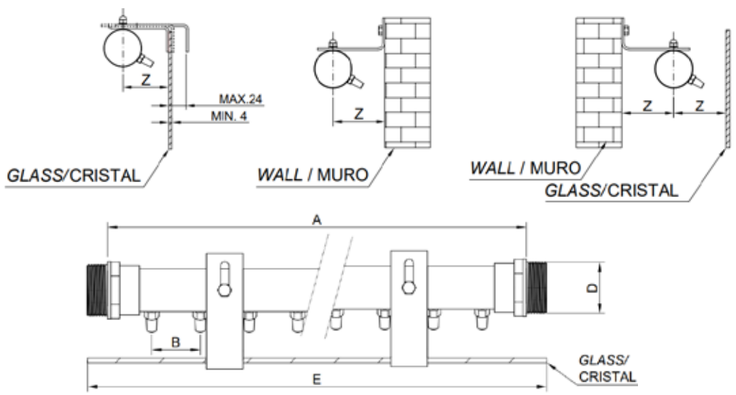
MUR D'EAU

Le mur d'eau est un produit polyvalent qui convient aussi bien aux fontaines d'intérieur, grâce à son fonctionnement silencieux, qu'aux fontaines d'extérieur, en raison de sa grande résistance au vent.

Il s'agit d'un kit de fontaine facile à installer et idéal pour la décoration d'intérieur et les jardins verticaux, car les jets d'eau peuvent couler en nappe sur différentes surfaces.

De plus, ce mur d'eau est une fontaine à faible consommation d'énergie.

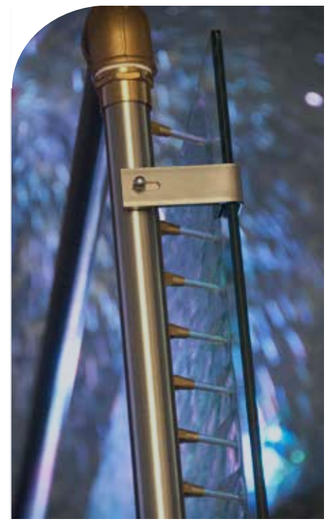




RÉFÉRENCE	F2721003	F2721014	F2721025	*F27210XX
LONGUEUR A (mm)	1 000	2 000	3 000	XX
NOMBRE DE AJUTAGES	24	48	72	XX
DIAMÈTRE DES AJUTAGES	Ø 6 mm			
DISTANCE ENTRE LES SORTIES B	40 mm			
DIAMÈTRE DU COLLECTEUR	35	54		XX
RACCORD D BSP	G 1 ¼" M	G 2" M		XX
LONGUEUR Z (mm)	57,5	65,5		XX
LONG. MIN. VERRE E (MM)	1 040	2 040	3 040	XX
MATÉRIAU	ACIER INOXYDABLE - LAITON			
POIDS (kg)	1,58	4,35	6,44	XX
DÉBIT (l/min)	48	103	155	XX
PRESSION (m.c.a)	0,10	0,12	0,15	

* Le code F27210XX correspond à une conception sur mesure.





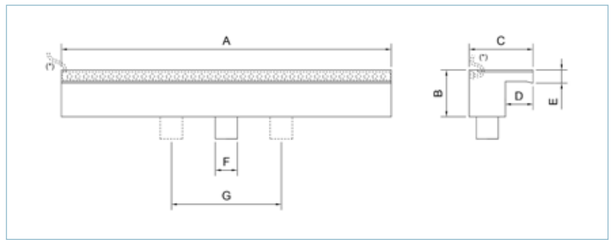
COUCHE D'EAU

Ces produits sont parfaits pour l'extérieur comme pour l'intérieur grâce à leur son harmonieux et apaisant.

Il s'agit d'une cascade d'eau facile à installer et à entretenir qui, grâce à sa conception, permet de créer des cascades artificielles pour piscines ou fontaines qui apporteront du style à vos projets, en leur conférant une touche de luxe.

Fabriquée en acier inoxydable, disponible en plusieurs tailles et dotée d'un éclairage en option grâce à une bande LED blanche ou RGB élégamment intégrée*, cet ajutage est la solution idéale pour apporter une touche spéciale à votre maison ou à votre jardin grâce à ces cascades pour piscines.







RÉFÉRENCE		F2722026	F2722037
LONGUEUR	A (mm)	600	900
	B (mm)	85	85
	C (mm)	116	116
	D (mm)	50	50
	E (mm)	24	24
RACCORD F		G1" BSP/NPT F/H	2 X G1" BSP/NPT F/H
LONGUEUR G (mm)		-	300
MATÉRIAU		ACIER INOXYDABLE (AISI-316)	ACIER INOXYDABLE (AISI-316)
POIDS (kg)		2,3	3,4
HAUTEUR MAX. RECOMMANDÉE		0,75 m	0,90 m
P (m.c.a.)		0,6	0,6
Q (l/min)		40-65	80-120

ÉCLAIRAGE

RÉFÉRENCE	F2722162	F2722263	F2722566	F2722173	F2722274	F2722577
COULEUR	BLANC 3 000 K	BLANC 6 000 K	RGB	BLANC 3 000 K	BLANC 6 000 K	RGB
TENSION	24 V CC					
PUISSANCE	9,6 W/m	9,6 W/m	12 W/m	9,6 W/m	9,6 W/m	12 W/m
LONGUEUR DU CÂBLE	1 m					
LONGUEUR A (mm)	600 mm			900 mm		

FONTAINES FLOTTANTES

Les fontaines et les aérateurs flottants se caractérisent par le fait qu'il s'agit de kits faciles à installer, généralement placés dans des bassins et des lacs, qu'ils soient artificiels ou naturels.

SafeRain commercialise une large gamme de modèles dont la puissance varie entre 1/2 CV et 40 CV, comprenant sa propre gamme de produits ainsi que les séries Titan, Evolution et Select d'Aqua Control.

Outre leur effet spectaculaire sur l'eau, ils servent à **l'aération des lacs artificiels.**

Sans circulation suffisante, le plan d'eau se stratifie, avec une eau plus chaude en surface et une eau plus froide et moins riche en oxygène au fond.

Le manque d'oxygène au fond facilite la décomposition de la vase, favorisant l'apparition d'algues et de mauvaises odeurs.

PRODUITS – FONTAINES FLOTTANTES

- SÉRIE PROFESSIONNELLE SAFERAIN
- SÉRIE SAFERAIN
- AÉRATEURS



SÉRIE PROFESSIONNELLE SAFERAIN

La gamme professionnelle de fontaines flottantes SafeRain va encore plus loin dans le concept de fontaine flottante complète et facile à installer.

Nous avons développé des systèmes robustes, fiables et polyvalents, conçus pour offrir un effet dynamique et pouvant facilement être transformés en fontaines dynamiques spectaculaires.



CARACTÉRISTIQUES

- Des fontaines flottantes compactes, **idéales pour les lacs et les étangs.**
- Solution optimale pour garantir le meilleur fonctionnement des ajutages SafeRain.
- 15 configurations différentes de jets d'eau.
- **Pompes en acier inoxydable** à haut rendement offrant un débit stable.
- Préfiltre de 2,5 mm en acier inoxydable.
- **Conception simple** et robuste facilitant l'installation et évitant les problèmes d'entretien.
- Moteurs disponibles en versions monophasées et triphasées, de 0,75 à 2 HP.
- Commande en option avec **Smart Fountain Manager**, permettant d'apporter du dynamisme à la fontaine.
- **Possibilité d'intégrer un éclairage** adapté à chaque configuration.



SÉRIE PROFESSIONNELLE SAFERAIN

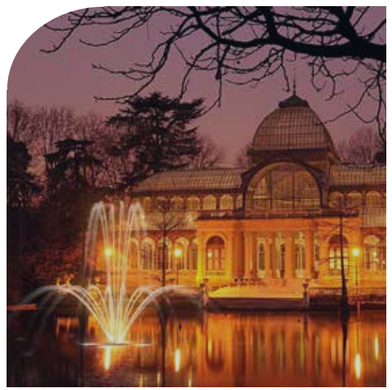
DANUBE							
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***			
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR		DIAMÈTRE Ø	
	W	HP	V/HZ	A (m)	B (m)	(m)	
F4421035	550	0,75	230/50	5,50	2,65	5,75	
F4422036			3 X 400/50				
F4423037			*V/ 60 Hz				
F4424038			3 X **V / 60 Hz				
F4431036	750	1,00	230/50	5,75	2,75	6,00	
F4432037			3 X 400/50				
F4433038			*V/ 60 Hz				
F4434039			3 X **V / 60 Hz				
F4451038	1 100	1,50	230/50	6,00	4,00	6,20	
F4452039			3 X 400/50				
F4453031			*V/ 60 Hz				
F4454032			3 X **V / 60 Hz				



VOLGA					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***	
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)
F4421002	550	0,75	230/50	3,50	6,00
F4422003			3 X 400/50		
F4423004			*V / 60 Hz		
F4424005			3 X **V / 60 Hz		
F4431003	750	1,00	230/50	4,25	7,00
F4432004			3 X 400/50		
F4433005			*V / 60 Hz		
F4434006			3 X **V / 60 Hz		



MISSISSIPI							
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***			
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR		DIAMÈTRE Ø	
	W	HP	V/HZ	A (m)	B (m)	(m)	
F4421046	550	0,75	230/50	2,75	1,10	6,00	
F4422047			3 x 400/50				
F4423048			*V/ 60 Hz				
F4424049			3 x **V / 60 Hz				
F4431047	750	1,00	230/50	3,00	1,20	6,50	
F4432048			3 x 400/50				
F4433049			*V/ 60 Hz				
F4434041			3 x **V / 60 Hz				
F4451049	1 100	1,50	230/50	3,50	1,50	7,00	
F4452041			3 x 400/50				
F4453042			*V/ 60 Hz				
F4454043			3 x **V / 60 Hz				



PALMIER					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***	
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)
F4421057	550	0,75	230/50	3,00	5,00
F4422058			3 X 400/50		
F4423059			*V/ 60 Hz		
F4424051			3 X **V / 60 Hz		
F4431058	750	1,00	230/50	3,25	5,50
F4432059			3 X 400/50		
F4433051			*V/ 60 Hz		
F4434052			3 X **V / 60 Hz		
F4451051	1 100	1,50	230/50	4,00	6,00
F4452052			3 X 400/50		
F4453053			*V/ 60 Hz		
F4454054			3 X **V / 60 Hz		



*V / 60 Hz Tensions monophasées disponibles : 110 V, 120 V et 220 V, à sélectionner lors de la commande.
3x**V / 60 Hz Tensions triphasées disponibles : 3x220 V, 3x380 V, 3x440 V, à sélectionner lors de la commande.
***Consultez le schéma à la fin de cette section

SÉRIE PROFESSIONNELLE SAFERAIN

TAMISE								
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***			
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR			DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)	C (m)	(m)
F4421079	550	0,75	230/50	4,50	2,20	1,00	6,00
F4422071			3 X 400/50				
F4423072			*V/ 60 Hz				
F4424073			3 X **V / 60 Hz				
F4431071	750	1,00	230/50	4,75	2,30	1,20	7,50
F4432072			3 X 400/ 50				
F4433073			*V / 60 Hz				
F4434074			3 X **V / 60 Hz				
F4451073	1 100	1,50	230/50	6,00	2,20	1,50	7,50
F4452074			3 X 400/ 50				
F4453075			*V/ 60 Hz				
F4454076			3 X **V / 60 Hz				



SAULE					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***	
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)
F4421114	550	0,75	230/50	6,00	7,00
F4422115			3 X 400/50		
F4423116			*V / 60 Hz		
F4424117			3 X **V / 60 Hz		
F4431115	750	1,00	230/50	3,25	5,00
F4432116			3 X 400/50		
F4433117			*V / 60 Hz		
F4434118			3 X **V / 60 Hz		
F4451117	1 100	1,50	230/50	4,50	6,00
F4452118			3 X 400/ 50		
F4453119			*V / 60 Hz		
F4454111			3 X **V / 60 Hz		



*V / 60 Hz Tensions monophasées disponibles : 110 V, 120 V et 220 V, à sélectionner lors de la commande.
3x**V / 60 Hz Tensions triphasées disponibles : 3x220 V, 3x380 V, 3x440 V, à sélectionner lors de la commande.
***Consultez le schéma à la fin de cette section

SENA						
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***		
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR		DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	B (m)	
F4421081	550	0,75	230/50	4,75	1,85	11,00
F4422082			3 X 400/50			
F4423083			*V / 60 Hz			
F4424084			3 X **V / 60 Hz			
F4431082	750	1,00	230/50	5,00	2,00	13,00
F4432083			3 X 400/50			
F4433084			*V / 60 Hz			
F4434085			3 X **V / 60 Hz			
F4451084	1 100	1,50	230/50	5,50	2,50	13,00
F4452085			3 X 400/50			
F4453086			*V/ 60 Hz			
F4454087			3 X **V / 60 Hz			



CALICE					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***	
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)
F4421013	550	0,75	230/50	1,10	3,50
F4422014			3 X 400/50		
F4423015			*V/ 60 Hz		
F4424016			3 X **V / 60 Hz		
F4431014	750	1,00	230/50	1,50	6,00
F4432015			3 X 400/50		
F4433016			*V/ 60 Hz		
F4434017			3 X **V / 60 Hz		



SÉRIE PROFESSIONNELLE SAFERAIN

TULIPE						
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***		
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR		DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (M)	B (m)	(m)
F4421024	550	0,75	230/50	2,00	0,50	4,00
F4422025			3 X 400/50			
F4423026			*V/ 60 Hz			
F4424027			3 X **V / 60 Hz			
F4431025	750	1,00	230/50	2,75	0,75	6,00
F4432026			3 X 400/50			
F4433027			*V/ 60 Hz			
F4434028			3 X **V / 60 Hz			



SAULE - PALMIER						
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***		
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR		DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	B (m)	(m)
F4451128	1 100	1,50	230/50	2,70	1,50	5,50
F4452129			3 X 400/50			
F4453121			*V / 60 Hz			
F4454122			3 X **V / 60 Hz			



JET DE LANCE					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***	
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)
F4431093	750	1,00	230/50	6,00	2,00
F4432094			3 X 400/50		
F4433095			*V/ 60 Hz		
F4434096			3 X **V / 60 Hz		
F4451095	1 100	1,50	230/50	6,75	2,00
F4452096			3 X 400/50		
F4453097			*V / 60 Hz		
F4454098			3 X **V / 60 Hz		



COURONNE SPÉCIALE							
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***			
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR			DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	B (m)	C (m)	(m)
F4451141	1 100	1,50	230/50	4,50	2,00	1,25	5,50
F4452142			3 X 400/50				
F4453143			*V/ 60 Hz				
F4454144			3 X **V / 60 Hz				



*V / 60 Hz Tensions monophasées disponibles : 110 V, 120 V et 220 V, à sélectionner lors de la commande.
3x**V / 60 Hz Tensions triphasées disponibles : 3x220 V, 3x380 V, 3x440 V, à sélectionner lors de la commande.
***Consultez le schéma à la fin de cette section

SÉRIE PROFESSIONNELLE SAFERAIN

GRAND ÉVENTAIL DE JETS					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***	
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)
F4421158	550	0,75	230/50	4,00	9,00
F4422159			3 x 400/50		
F4423151			*V / 60 Hz		
F4424152			3 x **V / 60 Hz		
F4461153	1 500	2,00	230/50	5,25	16,00
F4462154			3 x 400/50		
F4463155			*V / 60 Hz		
F4464156			3 x **V / 60 Hz		



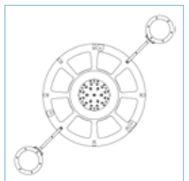
*V / 60 Hz Tensions monophasées disponibles : 110 V, 120 V et 220 V, à sélectionner lors de la commande.
3x**V / 60 Hz Tensions triphasées disponibles : 3x220 V, 3x380 V, 3x440 V, à sélectionner lors de la commande.
***Consultez le schéma à la fin de cette section

ÉVENTAIRE DOUBLE ROTATIF					
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			RENDEMENT ***	
	PUISSANCE		TENSION	HAUTEUR	DIAMÈTRE Ø
	W	HP	V/HZ	A (m)	(m)
F4461131	550 W	0,75	230/50	4,50	9,00
F4462132			3 x 400/50		
F4463133			*V / 60 Hz		
F4464134			3 x **V / 60 Hz		

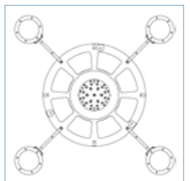


*V / 60 Hz Tensions monophasées disponibles : 110 V, 120 V et 220 V, à sélectionner lors de la commande.
3x**V / 60 Hz Tensions triphasées disponibles : 3x220 V, 3x380 V, 3x440 V, à sélectionner lors de la commande.
***Consultez le schéma à la fin de cette section

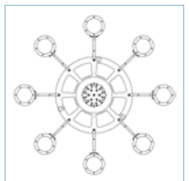
ÉCLAIRAGE



Fontaine luminaire flottant avec 2 spots



Fontaine flottante à 4 projecteurs



Fontaine flottante à 8 projecteurs

F4501001 Support pour projecteurs à alimentation flottante SafeRain



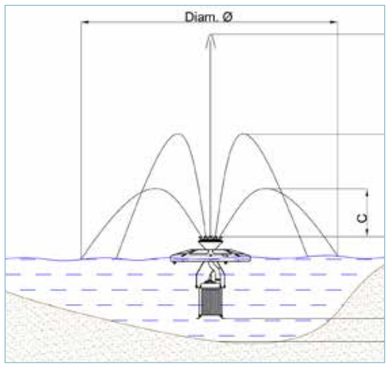
LED Lake



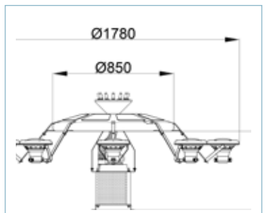
PAR 56



DIMENSIONS



550W	*557mm
750W	*569mm
1100W	*594mm
1500W	*614mm



PANNEAU DE CONTRÔLE

Demandez le panneau de contrôle de votre fontaine flottante professionnelle



RÉFÉRENCE	TENSION	ÉCLAIRAGE	VFD
F63560XX	230 V / 50 Hz *V / 60 Hz	✓	✗
F63561XX	3 x 400 / 50 Hz 3 x **V / 60 Hz	✓	✓

SÉRIE SAFERAIN

Les **fontaines flottantes** SafeRain ont été spécialement conçues **pour la décoration des piscines, des bassins et des lacs** ; elles constituent un complément idéal à l'aménagement de ces espaces paysagers.

Faciles à installer, ces kits intègrent une pompe d'une puissance comprise entre **0,75 hp et 1,34 hp.** Grâce à l'utilisation de différents ajutages, il est possible de créer divers jeux d'eau.



CARACTÉRISTIQUES

- **Facile à installer.** Ces kits contiennent tout le nécessaire pour un fonctionnement optimal.
- Installation facile : **il suffit de le brancher** pour qu'il fonctionne.
- Selon le modèle, il est fourni avec **une pompe verticale de 0,75 hp ou une pompe horizontale de 1,34 hp.**
- Une seule personne **suffit pour réaliser l'installation.**
- Ils peuvent être installés dans **des piscines et des bassins d'une profondeur minimale de 60 cm.**
- **En option**, nous les proposons avec 2, 4, 6 ou 8 projecteurs PAR-56 ou avec 2, 4, 6 ou 8 projecteurs Lake RGB.
- **En option**, nous fournissons le panneau de contrôle et de protection.



SÉRIE SAFERAIN

VOLGA

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT				MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m	m	l/min	m³/h	
F4500009	560	0,75	230/50	F6357104	3,00	5,00	330	19,8	✓
F4501203			120/60	F6357205					
F4502002	1 000	1,34	230/50	F6357104	4,25	6,00	390	23,4	✓
F4503003			120/60	F6357205					



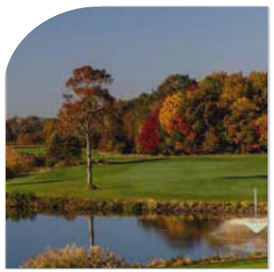
CALICE

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT				MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m	m	l/min	m³/h	
F4500011	560	0,75	230/50	F6357104	1,50	6,00	430	25,8	✓
F4501012			120/60	F6357205					
F4502013	1 000	1,34	230/50	F6357104	2,00	7,50	540	32,4	✓
F4503014			120/60	F6357205					



TULIPE

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT					MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	HAUTEUR B	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m		m	l/min	m³/h	
F4502024	1 000	1,34	230/50	F6357104	2,50	0,75	5,00	661	39,7	
F4503025			120/60	F6357205						



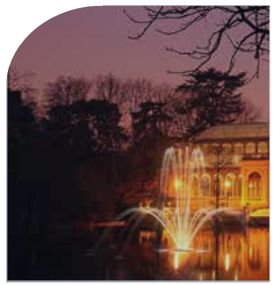
DANUBE

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT					MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	HAUTEUR B	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m		m	l/min	m³/h	
F4500033	560	0,75	230/50	F6357104	2,75	1,50	3,00	260	15,6	✓
F4501034			120/60	F6357205						
F4502035	1 000	1,34	230/50	F6357104	4,75	2,25	4,60	313	18,8	✓
F4503036			120/60	F6357205						



MISSISSIPI

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT					MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	HAUTEUR B	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m		m	l/min	m³/h	
F4500044	560	0,75	230/50	F6357104	2,50	1,00	5,20	315	18,9	✓
F4501045			120/60	F6357205						
F4502046	1 000	1,34	230/50	F6357104	3,75	1,50	6,40	404	24,2	✓
F4503047			120/60	F6357205						



SAULE

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT				MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m	m	l/min	m³/h	
F4500112	560	0,75	230/50	F6357104	2,50	3,30	275	16,5	✓
F4501113			120/60	F6357205					
F4502114	1 000	1,34	230/50	F6357104	3,50	4,00	325	19,0	✓
F4503115			120/60	F6357205					



SÉRIE SAFERAIN

SAULE - PALMIER

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT					MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	HAUTEUR B	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m		m	l/min	m³/h	
F4202125	1 000	1,34	230/50	F6357104	3,00	1,25	4,5	360	21,6	✓
F4202136			120/60	F6357205						



PALMIER

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT				MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m	m	l/min	m³/h	
F4500055	560	0,75	230/50	F6357104	2,50	3,60	285	17,1	✓
F4501056			120/60	F6357205					
F4502057	1 000	1,34	230/50	F6357104	3,50	5,00	400	24	✓
F4503058			120/60	F6357205					



SENA

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT					MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	HAUTEUR B	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m		m	l/min	m³/h	
F4500088	560	0,75	230/50	F6357104	3,25	1,25	5,20	227	13,6	✓
F4501089			120/60	F6357205						
F4502081	1 000	1,34	230/50	F6357104	4,50	1,75	8,40	269	16,1	
F4503082			120/60	F6357205						



JET DE LANCE

RÉF.	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT				MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m	m	l/min	m³/h	
F4500099	560	0,75	230/50	F6357104	3,50	1,00	264	15,8	✓
F4501091			120/60	F6357205					
F4502092	1 000	1,34	230/50	F6357104	4,75	1,30	300	18,0	✓
F4503093			120/60	F6357205					



TAMISE

RÉF.	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT						MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	HAUTEUR B	HAUTEUR C	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m			m	l/min	m³/h	
F4500077	560	0,75	230/50	F6357104	2,75	1,50	0,75	3,40	278	16,7	✓
F4501078			120/60	F6357205							
F4502079	1 000	1,34	230/50	F6357104	4,00	2,00	1,00	5,40	329	19,7	✓
F4503071			120/60	F6357205							



EUFRATES

RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	PERFORMANCE/RENDEMENT				MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	DIAMÈTRE	DÉBIT		
	W	HP	V/HZ		m	m	l/min	m³/h	
F4500101	560	0,75	230/50	F6357104	0,50	1,60	560	33,6	✓
F4501102			120/60	F6357205					



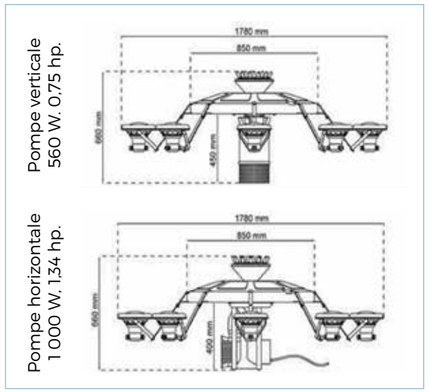
SÉRIE SAFERAIN

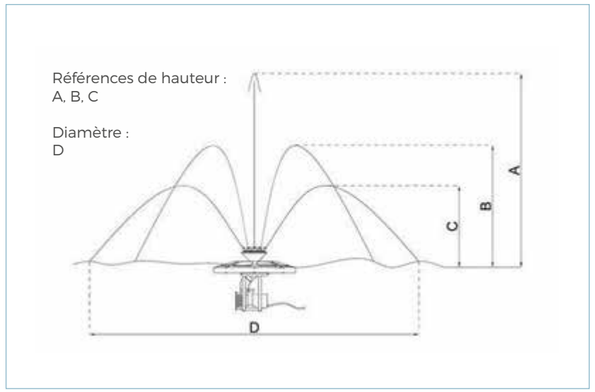
DANCING									
RÉFÉRENCE	ÉLECTROPOMPE			PANNEAU ÉLECTRIQUE	RENDEMENT				MODULE D'AÉRATION
	MOTEUR		TENSION		HAUTEUR A	HAUTEUR B	DIAMÈTRE	DÉBIT	
	W	HP	V/HZ		m		m	l/min / m³/h	
F4500066	560	0,75	230/50	F6357104	2,50	2,30	3,50	100 / 6,0	✓
F4501067			120/60	F6357205					

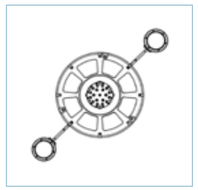


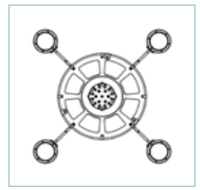
TENSION V/HZ	PANNEAU ÉLECTRIQUE	TYPE D'AMPOULES	PAR 56 NOMBRE DE PROJECTEURS	LAKE NOMBRE DE PROJECTEURS	VOLGA	CALICE	TULIPE	DANUBE	MISSISSIPI	PALMIER	DANCING	TAMISE	SEINE	JET DE LANCE	EUPHRATE	SAULE
230/50	F6357115	RGB	8	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			4	-	◐	◐	◐	◐	◐	◐	✗	✗	✗	◐	✓	◐
		BLANC	8	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			4	-	◐	✓	✓	◐	◐	◐	✗	✗	✗	✓	✓	◐
120/60	F6357216	RGB	8	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			4	-	◐	◐	◐	◐	◐	◐	✗	✗	✗	◐	✓	◐
		BLANC	8	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			4	-	◐	✓	✓	◐	◐	◐	✗	✗	✗	✓	✓	◐
230/ 50	F6357148	RGB	-	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	F6357159	BLANC	-	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120/60	F6357249	RGB	-	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	F6357251	BLANC	-	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Optimal ◐ Recommandé ✗ À éviter











Fontaine flottante avec aération, 6 spots maximum.

Support pour projecteurs de la fontaine flottante SafeRain.





PANNEAU DE CONTRÔLE

Panneau de contrôle des fontaines flottantes SafeRain.

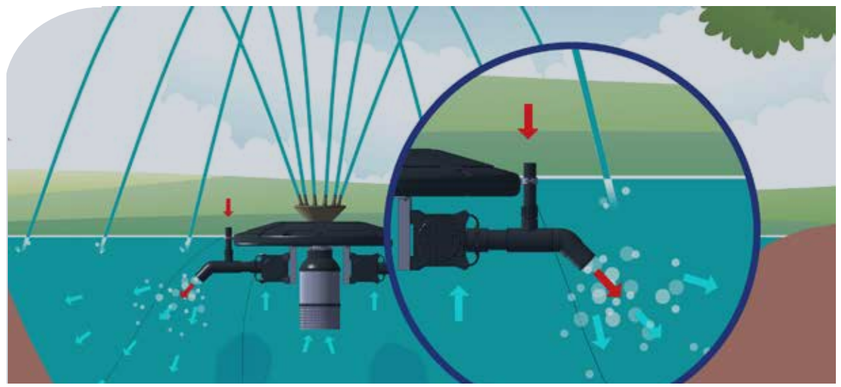
AÉRATEURS

Grâce aux **aérateurs pour bassins artificiels** fabriqués par SafeRain, vous pourrez oxygéner l'eau de n'importe quel lac, ce qui facilitera les cycles biologiques et garantira l'efficacité des produits bactériens destinés à réduire les nutriments et à clarifier l'eau.

L'aérateur submersible est conçu pour répondre aux besoins de tous ceux qui souhaitent **oxygéner l'eau d'un étang sans y ajouter les Jets d'eau** d'une fontaine flottante.

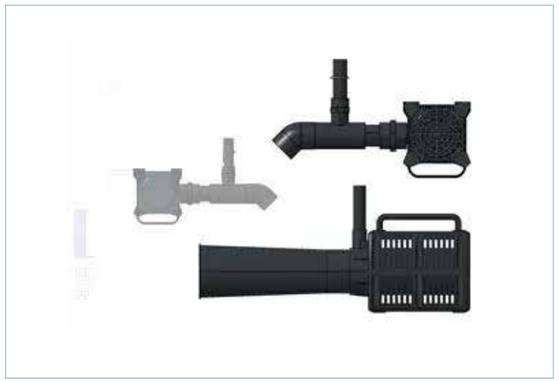
AÉRATEUR SUBMERSIBLE							
RÉFÉRENCE	NOMBRE DE POMPES	ÉLECTROPOMPE		DÉBIT D'AIR		DÉBIT d'O_2	
		MOTEUR	TENSION				
		W	V/HZ	l/h	m^3/h	l/h	m^3/h
F4612408	2	130	230/50	10 800	10,8	2 268	2,3
F4612509	2	220	230/50	12 000	12,0	2 520	2,5
F4612601	2	420	230/ 50	14 760	14,8	3 096	3,1
F4612702	2	420	120/60	14 760	14,8	3 096	3,1
F4610801	1	500	230/50	17 500	17,5	2 100	2,1
F4610902	1	500	120/60	17 500	17,5	2 100	2,1





MODULE D'AÉRATION SUBMERGÉ							
RÉFÉRENCE	NOMBRE DE POMPES	ÉLECTROPOMPE		DÉBIT D'AIR		DÉBIT d'O_2	
		MO-TEUR	TENSION				
		W	V/HZ	l/h	m^3/h	l/h	m^3/h
F4622409	2	2 X 130	230/50	10 800	10,8	2 268	2,3
F4622501	2	2 X 220	230/50	12 000	12,0	2 520	2,5
F4622602	2	2 X 420	230/50	14760	14,8	3 096	3,1
F4622703	2	2 X 420	120/60	14 760	14,8	3 096	3,1
F4620802	1	500	230/50	17 500	17,5	3 675	3,7
F4620903	1	500	120/60	17 500	17,5	3 675	3,7

* Module accessoire pour les fontaines flottantes de la série SafeRain.





ÉQUIPEMENT POUR FONTAINES

ÉQUIPEMENTS POUR FONTAINES

Transformer l'eau.

Depuis **1982,** nous travaillons avec un seul et même élément : **l'eau.** Mais ce que nous avons véritablement construit au fil des années, c'est une manière de la concevoir, de la maîtriser et d'en faire un spectacle.

Aujourd'hui**, nous développons des solutions complètes pour** les fontaines à jet d'eau et les spectacles aquatiques, avec un catalogue qui fonctionne comme un véritable kit créatif : **des ajutages** qui définissent la forme, **des systèmes d'éclairage** qui créent l'ambiance et une large gamme **d'accessoires** qui permettent à l'ensemble de s'harmoniser et de prendre vie.

Nous vous proposons les **outils** nécessaires pour créer des espaces qui bougent, brillent et surprennent. Tout ce qu'il faut pour transformer une idée en une **fontaine unique**, avec l'assurance de ceux qui, depuis plus de quatre décennies, ont fait de l'eau leur spécialité.



PRODUITS - ÉQUIPEMENT POUR FONTAINES

- AJUTAGE
- ÉCLAIRAGE
- POMPES À EAU

BUSES

Les ajutages constituent une partie importante de notre catalogue, et l'élément le plus spectaculaire de tout spectacle aquatique ou fontaine à jet d'eau.

Elles constituent un élément essentiel de tout projet, car non seulement l'effet final en dépend, mais aussi la consommation d'eau et d'énergie.

Chez SafeRain, nous avons classé nos ajutages en fonction du type de Jet d'eau qu'ils produisent, afin que vous puissiez plus facilement vous faire une idée du résultat final.

Jets cristallins, jets d'écume, jets d'eau dynamiques, jets d'eau pulvérisés, jets sphériques et buses sur mesure, également appelées boîtes de distribution.

Notre gamme d'ajutages est en constante évolution ; nous vous recommandons donc de consulter notre site Internet pour accéder à un catalogue toujours à jour.

PRODUITS – AJUTAGES

- CRISTALLINES
- MOUSSEUX
- DYNAMIQUES
- PULVÉRISATION
- SPHÉRIQUES
- BUSE SUR MESURE



CRISTALLINES



MOUSSEUX



DYNAMIQUES



PULVÉRISATION



SPHÉRIQUES

JETS CRISTALLINS

Ce type d'ajutages permet d'obtenir un effet cristallin dans l'eau, celle-ci s'écoulant à l'intérieur de l'ajutage selon un régime laminaire.

Afin d'éviter les turbulences, tous les ajutages de ce groupe sont équipés d'un stabilisateur de débit qui « apaise » le flux d'eau.

L'objectif est d'obtenir un jet d'eau transparent, ce qui implique qu'il ne contienne pas d'air.

Le jet le plus caractéristique de cet ajutage est le jet de cristal.

PRODUITS – JETS CRISTALLINS

- JET DE LANCE I – LAITON
- JET DE LANCE I ACIER INOXYDABLE
- JET DE LANCE I DEBIT RÉGLABLE
- JET DE LANCE II
- JET DE LANCE III
- JET CREUX
- PALMIER
- SAULE – PALMIER
- SAULE
- ÉVENTAIRE LAMINÉ
- ÉVENTAIRE DE JETS
- GRAND ÉVENTAIL DE JETS
- COURONNE DE JETS
- COURONNES SPÉCIALES – AVEC JETS FIXES
- COURONNES SPÉCIALES
- COUPE
- TULIPE
- CHAMPIGNON
- JET CRISTALLINE COMPACT
- JET ARC EN CIEL COMPACT

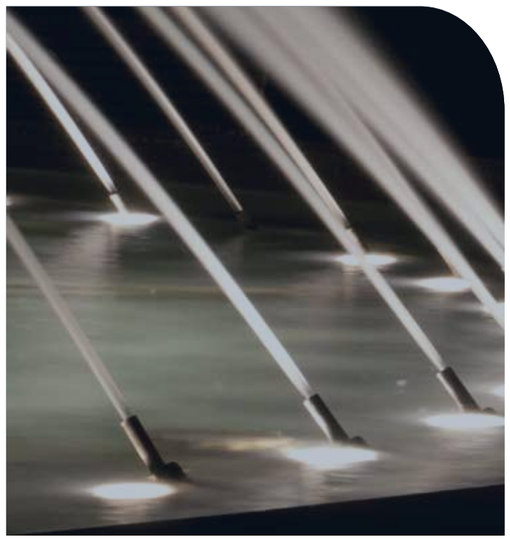


JET DE LANCE I – LAITON

Cette série est **la plus utilisée** dans le domaine des fontaines à jet d'eau.

Elles sont en outre équipées d'un ou deux stabilisateurs de débit internes qui garantissent une qualité optimale du jet jusqu'aux hauteurs indiquées dans le tableau technique.

Elles sont également dotées d'une rotule à rotation souple permettant d'obtenir une inclinaison maximale de 20°, ce qui permet de créer **des jets paraboliques sans avoir besoin de pièces supplémentaires.**

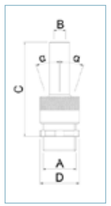


CHROME

ON STOCK

MATÉRIAU

— Laiton





CARACTÉRISTIQUES

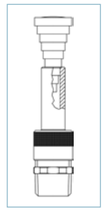
— Aspect de l'eau — Cristalline
— Résistance au vent
— Projections d'eau
— Niveau sonore
— Visibilité

ACCESSOIRE

— Niveau à bulles
pour ajutages de Ø4 à Ø19

F2303807





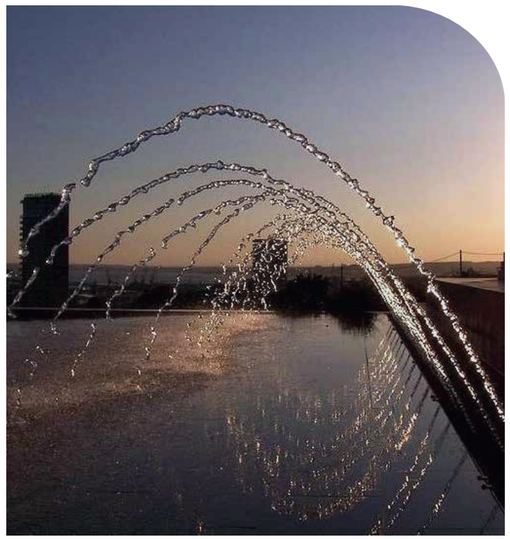
DIMENSIONS							RENDEMENT												
RÉFÉRENCE	RACCORD A BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONG. CXD (MM)	STABILISATEUR	ANGLE	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0
F2313832	G 3/8" M	Ø4	45 x Ø20	1	18°	0,05	l/min	2,3	3,3	4,3									
							m.c.a	0,7	1,5	2,2									
F2313865	G 3/8" M	Ø6	45 x Ø20	1	18°	0,05	l/min	5,0	7,2	9,0	10,5								
							m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,2								
F2311233	G 1/2" M	Ø8	65 x Ø23	1	12°	0,10	l/min	12,0	14,0	16,0	20,0	25,0	29,0						
							m.c.a	0,5	1,0	1,6	2,1	3,4	4,5						
F2311266	G 1/2" M	Ø10	65 x Ø23	1	12°	0,08	l/min	15,0	22,0	27,0	31,0	39,0	45,0						
							m.c.a	0,5	1,1	1,7	2,3	3,6	4,9						
F2311031	G 1" M	Ø12	96 x Ø39	2	18°	0,34	l/min	19,0	30,0	37,0	43,0	51,0	60,0	68,0	76,0				
							m.c.a	0,6	1,3	2,0	2,6	3,8	5,0	6,4	8,0				
F2311064	G 1" M	Ø14	96 x Ø39	2	18°	0,33	l/min	26,0	41,0	49,0	56,0	72,0	84,0	92,0	100,0	107,0	114,0		
							m.c.a	0,7	1,4	2,1	2,8	4,2	6,2	7,5	8,4	9,2	10,1		
F2311536	G 1 ½" M	Ø16	142 x Ø55	2	20°	0,90	l/min	33,0	50,0	63,0	74,0	92,0	110,0	121,0	128,0	139,0	150,0	169,0	
							m.c.a	0,4	1,0	1,7	2,3	3,5	5,2	6,1	6,7	7,5	8,5	10,0	
F2311569	G 1 ½" M	Ø19	142 x Ø55	2	20°	0,87	l/min	46,0	70,0	89,0	104,0	130,0	144,0	159,0	176,0	188,0	202,0	231,0	261,0
							m.c.a	0,4	1,1	1,8	2,5	4,0	4,9	5,7	6,6	7,5	8,3	10,1	11,8

JET DE LANCE I ACIER INOX.

Cette gamme, entièrement fabriquée en acier inoxydable AISI 316, offre une résistance maximale à la corrosion, à l'oxydation et à l'abrasion. Il s'agit de la gamme la plus utilisée dans le domaine des fontaines à jet d'eau, que nous avons développée afin d'établir une nouvelle norme de qualité.

Équipées d'un ou deux stabilisateurs de débit internes qui garantissent une qualité de jet optimale jusqu'aux hauteurs indiquées dans le tableau technique.

Elles sont également dotées d'une rotule à rotation souple permettant d'obtenir une inclinaison maximale de 20°, ce qui permet de créer des jets paraboliques sans avoir besoin de pièces supplémentaires.

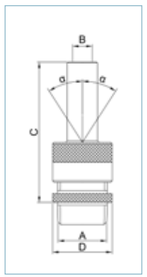


AISI 316

ON STOCK

MATÉRIAU

— Acier inoxydable





CARACTÉRISTIQUES

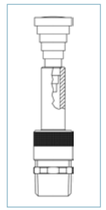
— Aspect de l'eau — Cristalline
— Résistance au vent
— Projections d'eau
— Niveau sonore
— Visibilité

ACCESSOIRE

— Niveau à bulles
pour ajutages de Ø4 à Ø19

F2303807





DIMENSIONS							RENDEMENT								
RÉF.	RACCORD A BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONG. CXD (mm)	STABILISATEUR DE DÉBIT	ANGLE	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
F2353825	G 3/8" M	Ø4	45 X Ø20	1	18°	0,05	l/min	2,3	3,3	4,3					
							m.c.a	0,7	1,5	2,2					
F2353847	G 3/8" M	Ø6	45 X Ø20	1	18°	0,05	l/min	5,0	7,2	9,0	10,5				
							m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,2				
F2351226	G 1/2" M	Ø8	65 X Ø23	1	12°	0,10	l/min	12,0	14,0	16,0	20,0	25,0	29,0		
							m.c.a	0,5	1,0	1,6	2,1	3,4	4,5		
F2351248	G 1/2" M	Ø10	65 X Ø23	1	12°	0,08	l/min	15,0	22,0	27,0	31,0	39,0	45,0		
							m.c.a	0,5	1,1	1,7	2,3	3,6	4,9		
F2351024	G 1" M	Ø12	96 X Ø39	2	18°	0,34	l/min	19,0	30,0	37,0	43,0	51,0	60,0	68,0	76,0
							m.c.a	0,6	1,3	2,0	2,6	3,8	5,0	6,4	8,0
F2351046	G 1" M	Ø14	96 X Ø39	2	18°	0,33	l/min	26,0	41,0	49,0	56,0	72,0	84,0	92,0	100,0
							m.c.a	0,7	1,4	2,1	2,8	4,2	6,2	7,5	8,4
F2351529	G 1 ½" M	Ø16	142 X Ø55	2	20°	0,90	l/min	33,0	50,0	63,0	74,0	92,0	110,0	121,0	128,0
							m.c.a	0,4	1,0	1,7	2,3	3,5	5,2	6,1	6,7
F2351542	G 1 ½" M	Ø19	142 X Ø55	2	20°	0,87	l/min	46,0	70,0	89,0	104,0	130,0	144,0	159,0	176,0
							m.c.a	0,4	1,1	1,8	2,5	4,0	4,9	5,7	6,6

JET DE LANCE | DÉBIT RÉGLABLE

Dans cette nouvelle série, nous avons ajouté à l'ajutage le plus couramment utilisé l'accessoire le plus courant : une vanne permettant de réguler et d'ajuster le débit ; nous y sommes parvenus sans compromettre la fonctionnalité de la rotule qui permet l'inclinaison et ainsi d'obtenir des jets paraboliques sans avoir besoin de pièces supplémentaires. Nous avons mis au point un élément ayant le moins d'impact possible sur le débit de l'eau, de conception compacte, qui évite l'utilisation d'un bouton de réglage, lequel est généralement fabriqué en fer et doit être retiré de la fontaine après le réglage pour éviter la rouille.

Cette nouvelle série réduit donc le temps d'installation en diminuant le nombre de pièces nécessaires, tout en conservant les performances et les fonctionnalités. C'est la meilleure option dans les cas où le spécialiste des fontaines a estimé qu'une vanne était nécessaire.

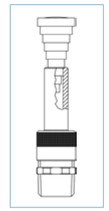
CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

ACCESSOIRE

- Niveau à bulles pour ajutages de Ø4 à Ø19

F2303807



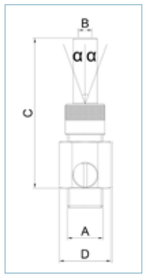


CHROME

ON STOCK

MATÉRIAU

- Acier inoxydable





DIMENSIONS							RENDEMENT								
RÉFÉRENCE	RACCORD A BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONGUEUR CxD (mm)	STABILISATEUR DE DÉBIT	ANGLE	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
F2303831	G 3/8" M	Ø4	50 × Ø22	1	18°	0,05	l/min	2,2	3,4	4,2					
							m.c.a	0,8	1,6	2,3					
F2303864	G 3/8" M	Ø6	50 × Ø22	1	18°	0,05	l/min	5,0	7,1	9,2					
							m.c.a	1,2	2,4	3,7					
F2301232	G 1/2" M	Ø8	88 × Ø30	2	12°	0,15	l/min	12	14	17	21	26			
							m.c.a	0,8	1,5	2,3	3,2	4,8			
F2301265	G 1/2" M	Ø10	88 × Ø30	2	12°	0,15	l/min	16	23	28	32	39			
							m.c.a	1,2	2,3	3,4	4,6	7,2			
F2301039	G 1" M	Ø12	130 × Ø44	2	18°	0,60	l/min	22	30	37	44	53	62	69	75
							m.c.a	0,8	1,5	2,4	3,3	4,8	6,4	7,8	9,1
F2301063	G 1" M	Ø14	130 × Ø44	2	18°	0,60	l/min	28	41	50	57	72	83	92	101
							m.c.a	1,1	2,1	3,1	4,1	6,3	8,2	10,2	12,2

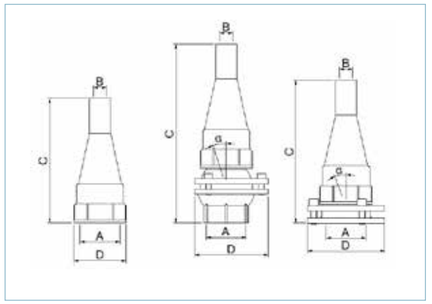
JET DE LANCE II

Série d'ajutages adaptés aux **grandes hauteurs** dans les fontaines à jet d'eau d'extérieur.

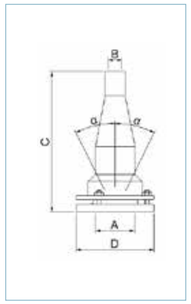
Fabriquées en laiton selon un procédé de moulage suivi d'un usinage, elles sont équipées d'une bride à rotule, mais celle-ci sert à corriger les inclinaisons propres à l'installation et non à produire des Jets d'eau paraboliques, car les inclinaisons obtenues sont de l'ordre de 8°.

Elles sont également équipées d'un stabilisateur de débit modulaire, ou coupe-jets, afin de garantir une **colonne d'eau parfaite.**











CHROME ON STOCK

MATÉRIAU

— Laiton

Stabilisateurs de débit intégrés.

CARACTÉRISTIQUES

— Aspect de l'eau — Cristalline
— Résistance au vent
— Projections d'eau
— Niveau sonore
— Visibilité

DIMENSIONS										RENDEMENT								
RÉFÉRENCE	ARTICULATION INTÉGRÉE	SANS ROTULE	AVEC ROTULE À BILLE	RACCORD A BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONG. CxD (mm)	STABILISATEUR DE DÉBIT	ANGLE (A)	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	1	3	5	7	9	10	15	20
										m.c.a	1,25	3,75	6,25	8,75	11,3	12,5	18,8	25,0
F2322538	✓			G 2 ½"F/H	F7380257 2½" M-M	Φ25	256 × Φ146	10°	5,20	l/min	147	248	310	370	420	440		
F2322562	✓			G 2 ½"F/H		Φ29	256 × Φ146	10°	5,00	l/min	194	347	440	530	575	620	750	
F2323001 (*)		✓		G 3" F/H	F7380303 3" M-M	Φ25	230 × Φ100	-	1,73	l/min	147	246	310	370	420	440		
F2323034 (*)		✓		G 3" F/H		Φ29	230 X Φ100	-	1,72	l/min	194	347	440	530	575	620	750	
F2323012 (*)			✓	G 3" F/H		Φ25	355 X Φ186	20°	6,38	l/min	147	246	310	370	420	440		
F2323045 (*)			✓	G 3" F/H		Φ29	355 X Φ186	20°	6,37	l/min	194	347	440	530	575	620	750	
F2324035	✓			DN 100		Φ38	370 × Φ212	8°	14,5	l/min	235	535	673	797	903	952	1 166	1 347
F2324068	✓			DN 100		Φ44	370 × Φ212	8°	13,5	l/min	444	770	993	1 175	1 333	1 405	1 721	1987

JET DE LANCE III

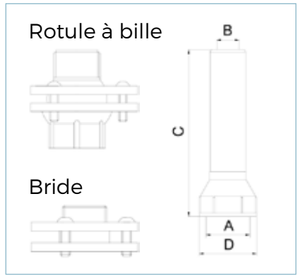
Ces ajutages sont similaires aux deux séries précédentes en ce qui concerne leur principe de fonctionnement. Pour leur fabrication, nous utilisons des matériaux et des techniques de fabrication **plus économiques** que ceux de la série précédente. Le corps principal en laiton est remplacé par de l'acier inoxydable AISI 304.

Comme elles sont équipées d'un cône déflecteur plus petit, les performances de la série précédente sont meilleures à grande hauteur, mais dans les trois premiers quarts du Jet d'eau, les deux qualités sont similaires.

Elles sont commercialisées avec ou sans rotule externe.



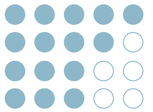




CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

Cristalline



AISI 316

ON STOCK

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable

Stabilisateurs de débit intégrés.

DIMENSIONS						RENDEMENT											
RÉFÉRENCE	AVEC ROTULE	RACCORDEMENT À BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONG. CXD (mm)	POIDS (kg)	HAUTEUR JET (m)	1	3	5	7	9	10	15	20	30	40	60
F2342002		G 2"F/H	Ø25	178,5 × Ø71	0,90	l/min	143	247	319	378	428	452	553				
F2342057	✓			266X Ø116	2,94	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0				
F2342013		G 2"F/H	Ø30	178,5× Ø71	0,88	l/min	206	356	460	544	617	651	796	920			
F2342068	✓			266X Ø116	2,92	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0			
F2343003		G 3"F/H	Ø40	300 × Ø102	2,40	l/min	366	633	817	967	1 097	1 157	1 416	1 635	1990		
F2343058	✓			420X Ø163	7,05	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0	36,0		
F2343014		G 3"F/H	Ø48	300 × Ø102	2,30	l/min	527	912	1 177	1 393	1 580	1 665	2039	2 355	2 887	3330	
F2343069	✓			420X Ø163	6,95	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0	36,0	48,0	
F2343025		G 3"F/H	Ø70	360 × Ø102	3,30	l/min	1 120	1 940	2 503	2 962	3 360	3 542	4 336	5008	6114	7082	8675
F2343071	✓			480X Ø163	7,95	m.c.a	1,20	3,60	6,00	8,40	10,8	12,0	18,0	24,0	36,0	48,0	72,0

JET CREUX

La buse à jet creux offre les mêmes performances que la buse à jet de lance iii, mais permet une économie considérable en termes de débit et d'énergie.

Le jet, étant creux, nécessite une pompe de puissance inférieure à celle de son équivalent parmi les jets de lance, ce qui se traduit par une **économie d'énergie importante** en fonctionnement grâce **à la consommation électrique réduite de la pompe.**

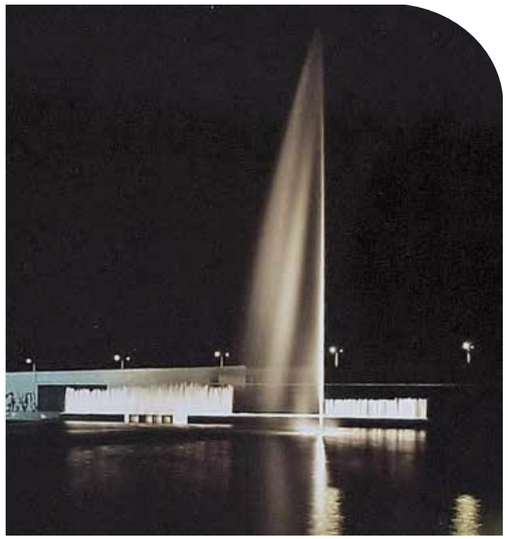
CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

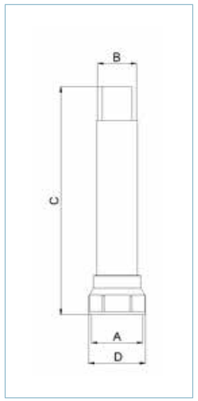
MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable

Stabilisateurs de débit intégrés.



AISI 316 ON STOCK





DIMENSIONS							RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONG. CXD (mm)	FILTRE ASPIRATION	ARTICULATION	POIDS (kg)	HAUTEUR DE JET (m)	1	3	5	7	9	10	15
F2333002	3" F/H	Ø48	327 × Ø101	2	✕	2,2	l/min	168	305	405	478	525	550	
							m.c.a	1,80	5,00	8,00	11,40	14,30	15,90	
F2333013	3" F/H	Ø70	409 × Ø102	2	✕	3,1	l/min	395	700	920	1 120	1 390	1 510	1870
							m.c.a	1,60	4,10	6,60	9,70	12,20	13,50	17,50

PALMIER

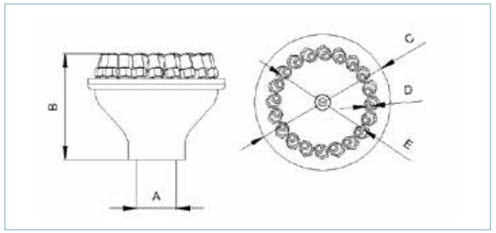
Ajutage composé d'un ensemble de jets de 4 mm disposés de telle sorte que, lorsqu'ils montent, ils imitent le tronc d'un palmier et, lorsqu'ils redescendent, ses feuilles.

L'inclinaison donnée aux jets d'eau permet au spectateur, depuis sa position, d'observer l'entrecroisement des jets avant et arrière, ce qui confère **à la fontaine à jet d'eau un effet d'une grande beauté esthétique.**

La gamme se compose de quatre tailles, avec respectivement 16, 20, 50 et 60 Jets d'eau.







CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

CHROME
EN STOCK

MATÉRIAU

- Laiton

Stabilisateurs de débit intégrés.

DIMENSIONS							RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À BSP	LONGUEUR B × C	SORTIE B (mm)	NOMBRE DE JETS	LONGUEUR E (mm)	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
F2441024	G 1" F/H	64 x 87	Ø4	16	Ø60	1,03	l/min	42	55	66				
							m.c.a	0,7	1,4	2,2				
							DIAMÈTRE (cm)	80	140	200				
F2441305	G 1¼" F/H	90 x 113	Ø4	20	Ø81	1,14	l/min	50	68	85	100			
							m.c.a	0,6	1,4	2,3	3,3			
							DIAMÈTRE (cm)	110	190	250	350			
F2442508	G 2½" F/H	150 x 258	Ø4	50	Ø198	7,10	l/min		174	218	250	285	310	
							m.c.a		1,2	2,0	2,8	3,6	4,4	
							DIAMÈTRE (cm)		220	320	420	520	620	
F2443004	G 3" F/H	182 x 312	Ø4	59	Ø236	13,80	l/min		200	240	290	330	370	400
							m.c.a		1,5	2,0	2,7	3,4	4,4	5,2
							DIAMÈTRE (cm)		220	320	420	520	620	720

SAULE – PALMIER

Ajutage composé d'un ensemble de jets de 4 mm disposés de telle sorte que, lorsqu'ils montent, ils imitent le tronc d'un palmier et, lorsqu'ils redescendent, ses feuilles.

Dans le cadre de notre recherche constante visant à développer de nouvelles buses, le service technique de SafeRain a combiné la **buse « Palmera » et la buse « Sauce »**, alliant ainsi le caractère spectaculaire et la beauté de ces deux modèles.

Le palmier s'élève majestueusement au centre, entouré par le saule de moindre hauteur ; le résultat est tout simplement magnifique, plein d'élégance et très original. Fortement recommandé pour les fontaines d'extérieur de taille moyenne et grande.

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

Cristalline

CHROME

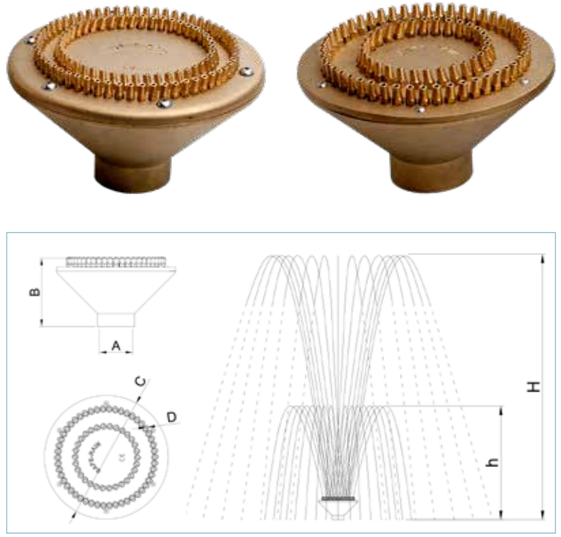
ON STOCK

MATÉRIAU

- Laiton

Stabilisateurs de débit intégrés.





DIMENSIONS							RENDEMENT					
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À BSP	ADAPTATEUR BSP-NPT	LONGUEUR B × C	SORTIE B (mm)	NOMBRE DE JETS	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F2412505	G 2½" F/H	F7380257 2½" M-M	150 × Ø 258	Ø4	80	7,40	HAUTEUR (m)	0,40	0,60	0,90	1,10	1,25
							l/min	220	255	295	322	360
							m.c.a	1,10	1,80	2,60	3,30	4,00
							DIAMÈTRE (cm)	200	290	360	440	500
F2413001	G 3" F/H	F7380303 3" M-M	182 × Ø312	Ø4	104	13,90	HAUTEUR (m)	0,50	0,86	1,10	1,34	1,72
							l/min	253	335	400	448	490
							m.c.a	1,20	2,00	2,80	3,50	4,40

SAULE

Cet ajutage en laiton façonne le jet d'eau en imitant la forme du saule : l'eau s'élève en parabole vers l'extérieur avant de redescendre, rappelant ainsi la silhouette de ce magnifique arbre d'ornement.

Disponible en 4 tailles avec 16, 20, 50 et 59 jets, ce qui vous permet de toujours trouver l'ajutage adapté à la taille de n'importe quelle fontaine.

CARACTÉRISTIQUES

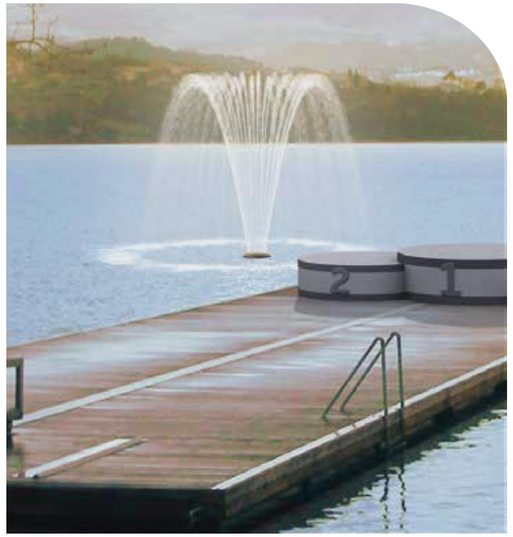
- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAU

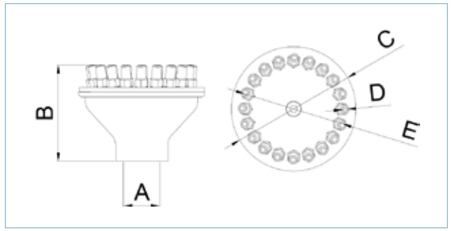
- Laiton

Stabilisateurs de débit intégrés.

CHROME EN STOCK







DIMENSIONS							RENDEMENT							
RÉF.	RACCORDEMENT BSP	ADAPTATEUR BSP-NPT	LONGUEUR B × C	SORTIE B (mm)	NOMBRE DE JETS	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
F2421009	G 1" H	67 X 84	Ø4	16	Ø64	1,03	l/min	43	61	75				
							m.c.a	0,6	1,4	2,7				
							DIAMÈTRE (cm)	80	150	190				
F2421303	G 1¼" H	90 X 113	Ø4	20	Ø97	1,14	l/min	50	74	93	108			
							m.c.a	0,6	1,5	2,2	2,9			
							DIAMÈTRE (cm)	100	175	250	300			
F2422506	G 2½" H	150 X 258	Ø4	50	Ø215	7,10	l/min		162	195	240	275	290	
							m.c.a		1,3	1,9	2,8	3,7	4,0	
							DIAMÈTRE (cm)		150	200	275	325	350	
F2423002	G 3" H	182 X 312	Ø4	59	Ø247	13,80	l/min		190	240	280	312	345	377
							m.c.a		1,4	2,0	2,6	3,3	4,0	4,9
							DIAMÈTRE (cm)		100	150	250	320	400	450

ÉVENTAIL LAMINÉ

Cet ajutage produit un **jet d'eau** étroit à la sortie, qui s'élargit progressivement au fur et à mesure qu'il suit sa trajectoire parabolique, en raison de l'angle de sortie.

Elle est **généralement utilisée dans les fontaines d'extérieur et les piscines,** en association avec d'autres effets principaux.

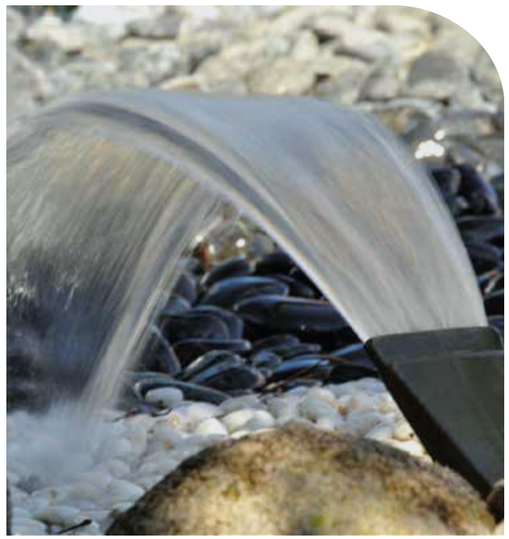
CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

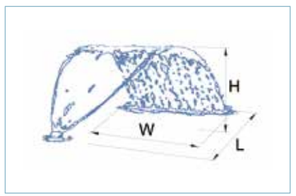
MATÉRIAU

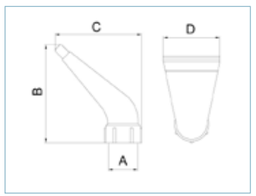
- Laiton

CHROME EN STOCK









DIMENSIONS						RENDEMENT						
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À BSP	ADAPTATEUR BSP-NPT	LONGUEUR B × C	ÉPAISSEUR LAME (mm)	POIDS (kg)	PORTÉE DU JET (m) L	0,5	1	2	3	4	5
F2693406	G 3/4"F/H	98 × 86	56,5	3	0,37	l/min	29	34	38			
						m.c.a	1,00	1,35	1,78			
						H × L (mm)	120 × 220	250 × 380	500 × 700			
F2691009	G 1"F/H	149 × 120	88	4	0,79	l/min	40	60	95	122		
						m.c.a	0,50	1,00	1,70	2,10		
						H × L (mm)	120 × 310	250 × 530	500 × 980	750 × 1 410		
F2691505	G 1½"F/H	178,5 × 147	119	5	1,25	l/min	67	106	165	212	250	280
						m.c.a	0,25	0,50	1,00	1,40	1,70	1,90
						H × L (mm)	120 × 450	250 × 780	500 × 1 400	750 × 2 000	1 000 × 2 700	1 250 × 3 300

ÉVENTAIL DE JETS

Cet ajutage est un collecteur d'eau pouvant accueillir jusqu'à 21 jets de lance divergents de 4 mm de diamètre.

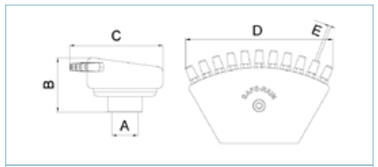
En raison de l'angle de sortie, ces jets sont par ailleurs paraboliques, ce qui signifie qu'**elle combine deux effets : des jets d'eau paraboliques et divergents.**

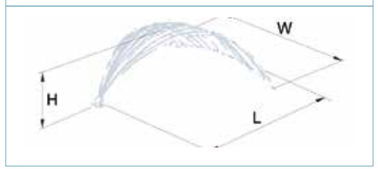
Elle est couramment utilisée dans **les fontaines d'extérieur et les piscines** pour créer des effets secondaires.

Afin que les jets restent compacts, il n'est pas recommandé de dépasser une portée de 5 m.









CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

CHROME

EN STOCK

MATÉRIAU

- Laiton

Stabilisateurs de débit intégrés.

DIMENSIONS								RENDEMENT					
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À BSP-NPT	LONGUEUR B × C (mm)	LONGUEUR (mm)	SORTIE E (mm)	NB DE JETS	ANGLE	POIDS (kg)	PORTÉE HORIZONTALE (m)	1	2	3	4	5
F2751006	G 1" F/H	62 X 107	168,5	Ø4	11	30°	1,280	l/min	30	51	66	76	78
								m.c.a	1,15	2,20	2,90	3,55	4,00
								H x L (mm)	144 × 1200	268 2050	433 × 2700	577 × 3150	722 × 3500
						40°		l/min	35	47	55	59	62
								m.c.a	1,20	1,80	2,20	2,50	2,65
								H × L (mm)	250 × 2200	500 × 3200	750 × 3850	1 000 × 4300	1250 × 4500
F2751017	G 1" F/H	62 X 107	168,5	Ø4	21	30°	1,365	l/min	55	85	110	128	137
								m.c.a	1,05	2,00	2,75	3,30	3,70
								H x L (mm)	144 × 1050	266 × 1850	433 × 2500	577 × 2900	722 × 3100
						40°		l/min	53	80	102	120	136
								m.c.a	1,05	1,70	2,10	2,40	2,55
								H x L (mm)	250 × 1250	500 × 2200	750 × 2850	1 000 × 3250	1250 × 3450

GRAND ÉVENTAIL DE JETS

Ajutage idéal pour **les grandes** fontaines à jet d'eau.

Des jets de grande portée et d'une grande régularité. Elle reproduit la **silhouette spectaculaire d'un paon** en parade nuptiale.

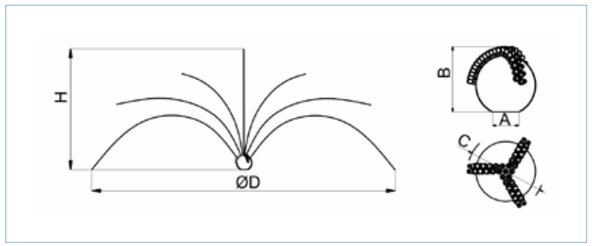
Le nombre de jets d'eau peut aller jusqu'à 31 pour des sorties de 8 millimètres et jusqu'à 43 pour des sorties de 6 millimètres.

Pour rehausser la somptuosité de ce grand éventail de jets, nous vous conseillons d'associer cet ajutage à notre **vaste gamme de jeux de lumières.**









CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

CHROME

EN STOCK

MATÉRIAU

- Laiton

DIMENSIONS						RENDEMENT					
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT A BSP-NPT	LONGUEUR b × C (mm)	SORTIE D (mm)	NB DE JETS	POIDS (kg)	PORTÉE DU JET (m)	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0
F2772011	G 2" F/H	150 × Ø156	Ø6	15	2,7	DIAMÈTRE (m)	4,5	8	11	14	
						l/min	95	132	175	210	
						m.c.a	1,8	3,5	5,1	7,2	
F2772022	G 2" F/H	150 × Ø177	Ø6	29	2,8	DIAMÈTRE (m)	8	14	22	26	
						l/min	184	255	335	396	
						m.c.a	2,1	3,5	5,5	7,4	
F2772033	G 2" F/H	150 × Ø177	Ø6	43	2,9	DIAMÈTRE (m)	8	14	22	26	
						l/min	269	392	493	567	
						m.c.a	1,9	3,8	5,7	7,9	
F2773012	G 3" F/H	216 × Ø218	Ø8	11	5,5	DIAMÈTRE (m)	5	9	12	14	16
						l/min	141	197	239	282	315
						m.c.a	1,6	2,7	4,0	5,2	6,8
F2773023	G 3" F/H	216 × Ø270	Ø8	21	6,1	DIAMÈTRE (m)	9	16	24	28	32
						l/min	263	363	466	544	623
						m.c.a	1,5	2,5	4,0	5,5	7,1
F2773034	G 3" F/H	216 × Ø270	Ø8	31	6,7	DIAMÈTRE (m)	9	16	24	28	32
						l/min	399	553	671	786	867
						m.c.a	1,5	2,9	4,0	5,2	7,0

COURONNE DE JETS

Ces ajutages sont des collecteurs à jets libres qui s'associent à différentes inclinaisons pour obtenir des chutes et des hauteurs variées.

Cet ajutage permet de remplir le récipient d'une fontaine, qu'il soit de petit ou de grand diamètre, grâce à la grande variété de tailles disponibles.



MATÉRIAU

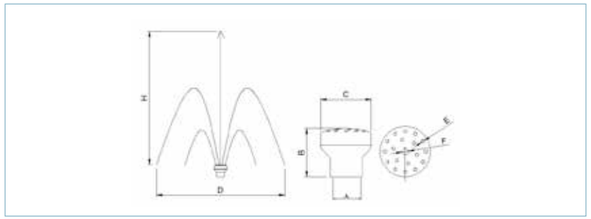
— Laiton

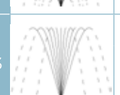
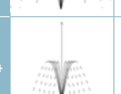
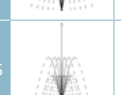
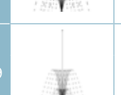
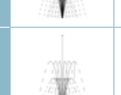
CHROME
ON STOCK

CARACTÉRISTIQUES

— Aspect de l'eau — Cristalline
— Résistance au vent
— Projections d'eau
— Niveau sonore
— Visibilité





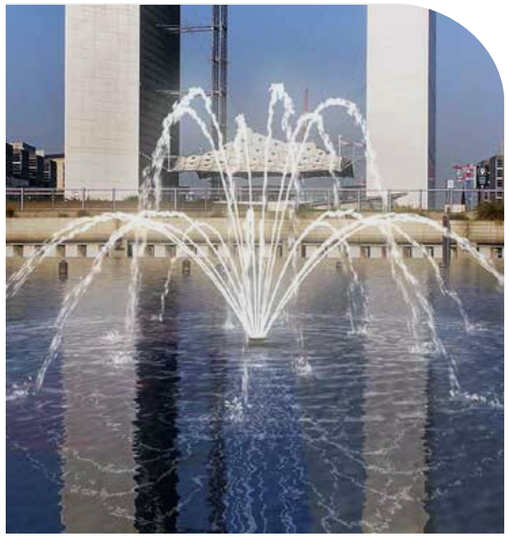
DIMENSIONS						RENDEMENT						
RÉF.	FORME DE L'EAU	RACCOR-DEMENT A BSP-NPT	LONGUEUR b × C (mm)	NB DE JETS	POIDS (kg)	PORTÉE DU JET (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F2803419		G¾" F/H	46 × Ø48	6 (Ø3)	0,29	l/min	8,0	11,5	16,5	21,0		
						m.c.a	1,0	1,8	2,7	3,8		
						DIAMÈTRE (cm)	130	200	260	310		
F2803421		G¾" F/H	46 × Ø48	6 (Ø3) 1 (Ø6)	0,27	l/min	11,0	17,5	22,5	27,5		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIAMÈTRE (cm)	65	150	200	240		
F2803432		G¾" F/H	46 × Ø48	6 (Ø3) 6 (Ø3) 1 (Ø6)	0,25	l/min	17,0	24,5	30,7	35,0		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIAMÈTRE (cm)	60	145	200	240		
F2803443		G¾" F/H	46 × Ø48	12 (Ø3)	0,26	l/min	17,0	24,0	30,0	35,0		
						m.c.a	1,2	2,2	3,4	4,8		
						DIAMÈTRE (cm)	120	205	270	330		
F2803454		G¾" F/H	46 × Ø48	12 (Ø3) 1 (Ø6)	0,25	l/min	17,0	25,0	31,5	36,5		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIAMÈTRE (cm)	70	125	165	200		
F2803465		G¾" F/H	46 × Ø48	12 (Ø3) 6 (Ø3) 1 (Ø6)	0,22	l/min	22,0	34,0	40,0	47,5		
						m.c.a	0,6	1,1	1,7	2,2		
						DIAMÈTRE (cm)	60	110	150	180		
F2801079		G1" F/H	69 × Ø84	24 (Ø3) 12 (Ø3) 1 (Ø6)	1,06	l/min	31,0	50,0	63,0	74,0	82,0	90,0
						m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,3	2,9	3,5
						DIAMÈTRE (cm)	55	100	145	180	210	240
F2801081		G1" F/H	69 × Ø84	24 (Ø3) 12 (Ø3) 6 (Ø3) 1 (Ø6)	1,01	l/min	43,0	58,0	70,0	82,0	92,0	100,0
						m.c.a	0,6	1,1	1,6	2,2	2,8	3,2
						DIAMÈTRE (cm)	36	80	118	155	190	215

COURONNES SPÉCIALES AVEC JET FIXES

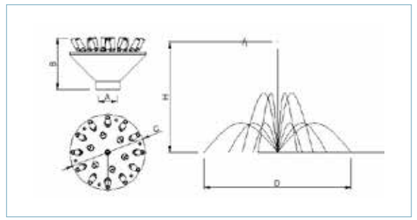
Collecteurs à **jets libres fixes** sans rotules, combinés selon **différentes inclinaisons et dispositions.**

Disponibles en plusieurs configurations adaptées aux bassins de taille moyenne et grande, en tenant compte de l'aspect esthétique, des proportions et de l'élégance.

L'utilisation de la lance fixe, dotée d'une sortie de 8 mm de diamètre, qui produit des jets très homogènes et d'aspect presque cristallin grâce à la qualité du débit avec lequel le jet d'eau sort de l'ajutage, nous a permis de créer une gamme qui ne manquera pas de faire tendance sur le marché.







CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

CHROME

ON STOCK

MATÉRIAU

- Laiton

Stabilisateurs de débit intégrés.

DIMENSIONS							RENDEMENT						
RÉFÉRENCE	LA FORME DE L'EAU	RACCORDEMENT A BSP	ADAPTATEUR BSP-NPT	LONGUEUR b × C (mm)	NB DE JETS	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	1	2	3	4	5	6
F2802519		G 2½" F/H	F7380257 2½" M - M	221 X Ø255	12 Ø8	7,9	l/min	156	225	280	410		
VOLGA							m.c.a	1,50	2,80	4,30	5,80		
							DIAMÈTRE (cm)	200	400	500	600		
F2802532					1 Ø8 12 Ø8	8,0	l/min	120	165	200	220	230	
DANUBIO							m.c.a	1,20	2,40	3,60	4,90	6,10	
							DIAMÈTRE (cm)	130	210	290	370	440	
F2802521					6 Ø8 12 Ø8	8,4	l/min	190	280	350			
MISSISSIPI							m.c.a	2,30	4,90	7,80			
							DIAMÈTRE (cm)	250	450	700			
F2802543					1 Ø8 12 Ø8	8,0	l/min	130	205	250	285		
SENA							m.c.a	1,40	2,70	4,00	5,30		
							DIAMÈTRE (cm)	280	500	610	700		
F2802554					1 Ø8 6 Ø8 12 Ø8	8,5	l/min	167	220	285	330	375	425
TEMISE							m.c.a	1,20	2,70	3,90	5,20	7,90	9,00
							DIAMÈTRE (cm)	180	280	380	500	630	770

COURONNES SPÉCIALES

Des collecteurs à jets libres qui s'associent à différentes inclinaisons pour obtenir des chutes et des hauteurs.

Ils sont équipés de dépresseurs internes permettant, à partir d'une seule arrivée d'eau, une répartition interne des pressions afin d'obtenir des couronnes circulaires à différentes hauteurs.

Cet ajutage permet de remplir le récipient d'une fontaine, qu'il soit de petit ou de grand diamètre, grâce à la grande variété de tailles disponibles.

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

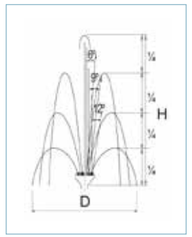
CHROME

ON STOCK

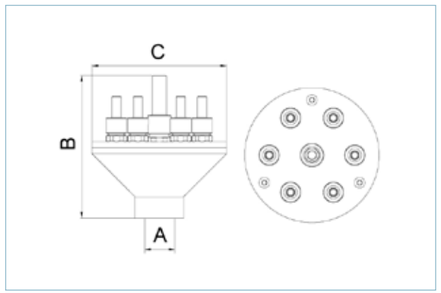
MATÉRIAU

- Laiton









DIMENSIONS					RENDEMENT									
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À BSP	LONGUEUR B × C (mm)	NB DE JETS	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	1	2	3	4	5	6	8	10	12
F2801305	G1¼" F/H	140 × Ø132	1 Ø8 6 Ø6	2,10	l/min	44	67	90	110	126	141			
					m.c.a	1,30	2,30	3,60	4,70	5,90	6,90			
					DIAM. (cm)	90	175	260	345	430	515			
F2802508	G2½" F/H	221 × Ø255	1 Ø12 6 Ø8 12 Ø8	9,40	l/min	232	310	390	472	520	590	708		
					m.c.a	1,90	3,10	4,30	5,60	6,80	8,00	10,50		
					DIAM. (cm)	90	175	260	345	430	515	680		
F2803004	G3" F/H	304X Ø312	1 Ø16 6 Ø10 12 Ø8 12 Ø8	17,00	l/min	439	589	733	870	996	1 108	1 312	1 477	1 653
					m.c.a	2,20	3,50	4,60	6,30	7,30	8,80	10,60	14,60	16,70
					DIAM. (cm)	70	135	200	260	325	390	517	640	770

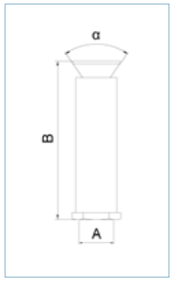
COUPE

Cette buse génère un **jet d'eau** dont le régime est légèrement plus turbulent que celui du « champignon » et qui atteint une hauteur supérieure.

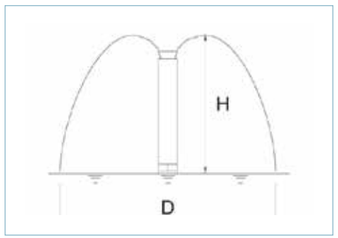
Ce rideau sort de l'ajutage selon un angle de sortie qui lui confère une trajectoire parabolique ; c'est lors de sa chute que le rideau se brise, **formant ainsi une sorte de coupe**.

Elle est plus bruyante en fonctionnement normal que la buse « champignon », ce qui la rend **adaptée aux fontaines d'extérieur**, notamment pour créer un effet combiné avec d'autres jets principaux.









CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

AISI 316

EN STOCK

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

DIMENSIONS						RENDEMENT											
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À	LONGUEUR B (mm)	ANGLE	ÉPAISSEUR DE TÔLE (mm)	POIDS (kg)	DIAMÈTRE (cm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
F2633409	G 3/4" F/H BSP-NPT	135	70°	2,0	0,30	l/min	27,0	30,5	33,5	36,0	38,0	40,0	42,0				
						m.c.a	0,74	0,84	0,92	1,00	1,06	1,12	1,18				
						HAUTEUR (cm)	27,0	31,5	36,0	40,0	44,5	48,5	53,0				
F2631003	G 1" F/H BSP-NPT	170	70°	5,0	0,60	l/min	35,0	43,0	50,0	54,5	59,0	62,0	65,5	68,0			
						m.c.a	0,90	1,10	1,30	1,55	1,75	1,95	2,18	2,40			
						HAUTEUR (cm)	31,0	37,0	41,0	45,0	48,0	51,0	53,0	55,0			
F2632004	G 2" F/H BSP	210	70°	7,0	1,00	l/min	64	75	85	95	104	114	120	125	129		
						m.c.a	0,35	0,90	0,43	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,59		
						HAUTEUR (cm)	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0		
F2643006	G 3" F/H BSP	313	80°	5,5	4,00	l/min			110	126	134	150	158	166	174	190	206
						m.c.a			0,50	0,55	0,56	0,60	0,65	0,72	0,80	0,95	1,10
						HAUTEUR (cm)			37,0	42,0	45,0	50,0	53,0	57,0	60,0	80,0	100,0

TULIPE

Cet ajutage pour fontaines combine deux effets : un jet central en forme de lance qui se brise sur une coupe.

L'effet aquatique ressemble à une tulipe.

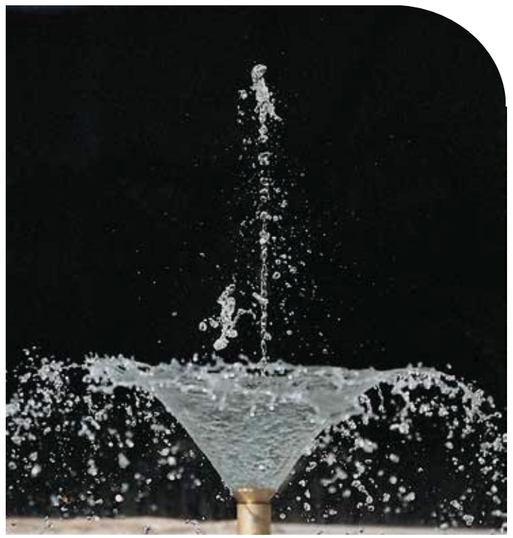
Deux tailles d'ajutage sont disponibles : 1 pouce et 3 pouces. Elles sont fabriquées en laiton coulé et usiné ainsi qu'en acier inoxydable. Elles ne disposent que d'une seule entrée d'eau et assurent en interne la répartition entre le jet central et la coupe, permettant ainsi d'obtenir un rapport de hauteur adéquat entre les **jets d'eau.**

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAUX

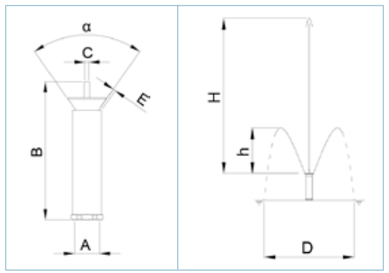
- Laiton + acier inoxydable.





AISI 316

ON STOCK



DIMENSIONS								RENDEMENT						
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À	ADAPTATEUR BSP-NPT	LONGUEUR B (mm)	SORTIE C (mm)	ANGLE	ÉPAISSEUR DE TÔLE (mm)	POIDS (kg)	HAUTEUR DU JET (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
F2681008	G 1" F/H BSP-NPT	-	200	Ø4	70°	5,0	0,60	HAUTEUR (m)	0,16	0,25	0,40	0,50		
								l/min	55	75	92	105		
								m.c.a	0,9	1,5	2,2	2,8		
								DIAMÈTRE (cm)	60	120	150	200		
F2683001	G 3" F/H BSP	F7380303 3" M-M	330	Ø12	80°	5,5	4,00	HAUTEUR (m)		0,25	0,32	0,40	0,70	0,90
								l/min		180	215	250	315	370
								m.c.a		1,5	2,1	2,6	4,1	5,6
								DIAMÈTRE (cm)		150	175	200	300	400

CHAMPIGNON

Cet ajutage **génère un film d'eau transparent** en raison du régime entièrement laminaire de l'eau à sa sortie.

Elle présente une faible résistance au vent, bien que celle-ci dépende de l'épaisseur du film.

En raison de son mode de fonctionnement, **le niveau sonore est très faible, ce qui la rend particulièrement adaptée aux fontaines d'intérieur.**

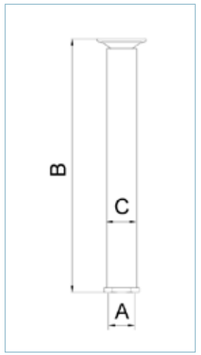
Elle ne dépend pas du niveau d'eau ; il est donc conseillé de la placer à une hauteur telle que le rideau d'eau ne se brise pas lors de sa chute.



AISI 316

ON STOCK





CARACTÉRISTIQUES

— Aspect de l'eau	Cristalline
— Résistance au vent	●○○○○
— Projections d'eau	●○○○○
— Niveau sonore	●○○○○
— Visibilité	●●●●○

MATÉRIAUX

— Laiton + acier inoxydable.

DIMENSIONS					RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À	LONGUEUR B (mm)	ÉPAISSEUR DE LA TÔLE (mm)	POIDS (kg)	DIAMÈTRE	20	30	40	50	60	80	100
F2613429	G ¾" F/H BSP-NPT	290 × Ø35	5	0,49	l/min	18,0	20,0	22,0	24,0			
					m.c.a	0,40	0,42	0,44	0,45			
F2613407	G ¾" F/H BSP-NPT	390 × Ø35	5	0,60	l/min	18,0	23,3	27,5	32,0			
					m.c.a	0,66	0,74	0,80	0,85			
F2612035	G 2" M BSP	350 × Ø54	5	1,33	l/min			34,0	35,5	37,0	43,0	50,0
					m.c.a			0,50	0,55	0,60	0,70	0,80
F2612068	G 2" M BSP	500 × Ø54	5	1,59	l/min			46,0	48,0	50,0	54,0	60,0
					m.c.a			0,70	0,73	0,75	0,80	0,90
F2612092	G 2" M BSP	645 × Ø54	5	1,85	l/min			48,0	51,0	54,0	60,0	66,0
					m.c.a			0,80	0,83	0,87	0,94	1,00

JET CRISTALLINE COMPACT

L'ajutage « Jet cristalline compact » est un ajutage qui produit un jet d'eau à écoulement laminaire, conférant à l'eau un aspect unique et offrant un effet visuel saisissant au spectateur.

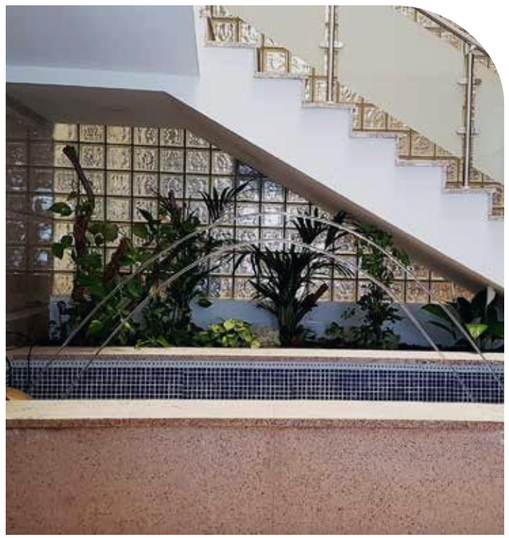
Grâce à sa conception compacte et à ses dimensions réduites, il s'intègre facilement dans n'importe quelle installation. Combiné à ses faibles projections et à son faible niveau sonore, il est idéal pour les petits jardins et constitue un élément complémentaire à toute fontaine.

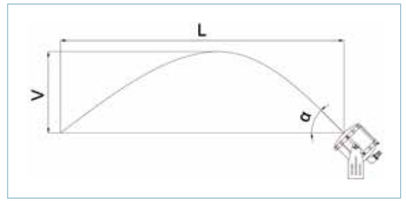
CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

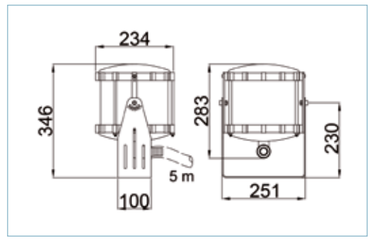




AISI 316

ON STOCK

Cotes en mm.





DIMENSIONS					RENDEMENT				
RÉFÉRENCE	RACCORD BSP-NPT	SORTIE (mm)	POIDS (kg)	ANGLE DE SORTIE	PORTÉE HORIZONTALE (mm)	1	2	3	4
F4321001	G1" F/H(*)	Ø14	17,0	30°	l/min	18,00	25,00	30,00	34,00
					m.c.a	0,90	1,60	2,40	3,00
					HAUTEUR (m)	0,19	0,32	0,47	0,56
				45°	l/min	17,20	23,50	30,00	35,00
					m.c.a	0,90	1,50	2,20	2,80
					HAUTEUR (m)	0,33	0,54	0,80	1,06
				60°	l/min	19,00	26,00	32,00	36,60
					m.c.a	1,00	1,80	2,40	3,20
					HAUTEUR (m)	0,53	0,97	1,38	1,83
				75°	l/min	24,40	35,50		
					m.c.a	1,60	3,00		
					HAUTEUR (m)	1,10	2,00		

- Comprend 5 mètres de tuyau.
- SafeRain recommande l'utilisation de la pompe électrique F6524908, qui n'est pas fournie avec le kit F4321001.

JET ARC EN CIEL COMPACT

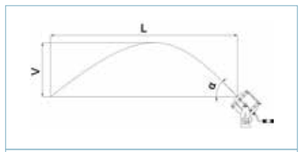
L'Arcoíris Compact est un ajutage qui produit un Jet laminaire illuminé, conférant à l'eau un aspect unique et offrant un spectacle visuel saisissant au spectateur.

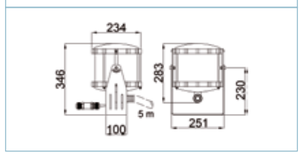
Dans sa conception compacte, nous avons intégré une LED RGBW haute puissance qui permet d'éclairer de manière spectaculaire l'ensemble de la parabole d'eau.

Grâce à sa conception compacte et à ses dimensions réduites, il s'intègre facilement dans n'importe quelle installation ; ces atouts, combinés à ses faibles projections d'eau et à son faible niveau sonore, en font un élément idéal pour les petits jardins et un complément parfait à toute fontaine.









Cotes en mm.

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

DIMENSIONS								RENDEMENT				
RÉFÉRENCE	RACCORD BSP-NPT	SORTIE (mm)	POIDS (kg)	PUISSANCE	TENSION	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	ANGLE DE SORTIE	PORTÉE HORIZONTALE (mm)	1	2	3	4
F4322002	G1" F/H(*)	Ø14	17,0	10 W	24 V CC	CÂBLE DE 0,5 M AVEC CONNECTEUR IP68 CONNECTEUR H05RR-F H05RN-F H07RR-F H07RN-F Ø10 - Ø13	30°	l/min	18,00	25,00	30,00	34,00
								m.c.a	0,90	1,60	2,40	3,00
								HAUTEUR (m)	0,19	0,32	0,47	0,56
							45°	l/min	17,20	23,50	30,00	35,00
								m.c.a	0,90	1,50	2,20	2,80
								HAUTEUR (m)	0,33	0,54	0,80	1,06
							60°	l/min	19,00	26,00	32,00	36,60
								m.c.a	1,00	1,80	2,40	3,20
								HAUTEUR (m)	0,53	0,97	1,38	1,83
							75°	l/min	24,40	35,50		
								m.c.a	1,60	3,00		
								HAUTEUR (m)	1,10	2,00		

- Il est recommandé d'utiliser le Rainbow Jet dans des conditions de faible luminosité ambiante. 180 lx maximum.
- (*) Comprend 5 mètres de tuyau.
- Le contrôleur RGBW F6325356 est nécessaire pour contrôler l'éclairage.
- SafeRain recommande l'utilisation de la pompe électrique F6524908, qui n'est pas fournie avec le kit F4322002.

JETS D'ÉCUME

L'objectif de ce type de buses est de produire des jets d'eau « blancs ou mousseux » dans les fontaines à jet d'eau.

Pour ce faire, il est nécessaire de créer un écoulement turbulent à l'intérieur de l'ajutage, ce qui peut être obtenu de deux manières :

01. Le jet de sortie entraîne une colonne d'eau provenant du réservoir, qui doit donc être immergé (cascade).

02. En mélangeant l'air et l'eau par effet Venturi (jet de neige).

Ces deux effets peuvent être combinés (geyser, sapin de neige).

PRODUITS – JETS D'ÉCUME

- JET DE NEIGE
- COLONNE D'ÈCUME
- CASCADE
- CASCADE LAITON + INOX
- GEISER
- SAPIN DE NEIGE
- BULLE

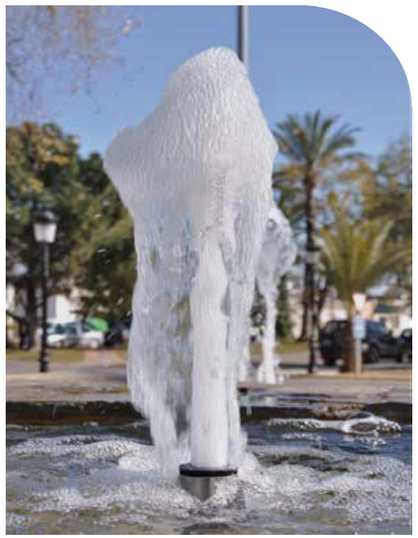


JET DE NEIGE

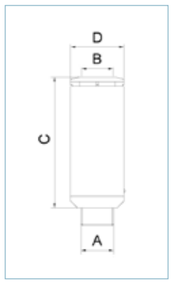
Il s'agit de **l'un des ajutages les plus utilisés dans les fontaines à jet d'eau**, en raison de sa simplicité d'installation et de son effet aquatique très esthétique.

Le bon fonctionnement de cet ajutage **ne dépend pas du niveau de l'eau** et, grâce à son mécanisme interne, il mélange une grande quantité d'air à l'eau, ce qui produit un effet de bulles particulièrement attrayant lorsqu'il est éclairé la nuit.

Elle est fabriquée dans différents matériaux afin d'offrir une plus grande polyvalence (laiton, plastique et acier inoxydable, ou laiton et acier inoxydable).







ON STOCK

AISI 304

AISI 316

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Mousseux
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

DIMENSIONS							RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	RACCORDEMENT À	ADAPTATEUR BSP-NPT	SORTIE (mm) B	LONG. C X D (mm)	MATÉRIAU	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	2,0	2,5	3,0	4,0	6,0
F2391208	G ½" M BSP-NPT		Ø24	76,5 X Ø54	LAITON	0,64	l/min	44	74	98				
							m.c.a	1,5	3,8	5,7				
F2401018	G 1 « M BSP	11793 1" H-H	Ø32	132 × Ø53	PLASTIQUE + AISI 316	0,44	l/min	49	71	97	107			
							m.c.a	1,0	2,1	4,4	5,4			
F2391006	G 1 "M BSP-NPT		Ø50	140 × Ø92	LAITON	2,34	l/min	100	140	190	220	240		
							m.c.a	1,5	3,2	6,0	7,2	8,9		
F2401503	G 1½" M BSP-NPT		Ø50	201 × Ø84	LAITON + ACIER INOXYDABLE AISI 304	1,40	l/min	88	123	175	194	212	230	
							m.c.a	1,1	2,1	3,8	4,7	5,7	7,3	
F2402008	G 2" M BSP-NPT		Ø75	232 × Ø115		2,30	l/min	217	308	415	472	516	605	755
							m.c.a	0,8	1,7	3,1	4,1	5,0	6,7	10,2

COLONNE D'ÈCUME

Cet ajutage est en soi un collecteur dans lequel sont intégrés entre 24 et 90 (selon la taille) jets de lance de 6 mm afin d'obtenir une **colonne d'eau ascendante de grand diamètre,** mais sans le débit important qu'exigerait un jet continu de ce diamètre.

La sortie des ajutages doit se trouver au-dessus du niveau de l'eau du bassin. Elle **convient parfaitement aux grandes fontaines à jet d'eau d'extérieur.**

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

Mousseux



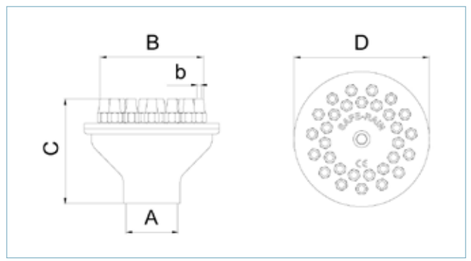
ON STOCK

CHROME

MATÉRIAU

- Laiton





DIMENSIONS							RENDEMENT									
RÉFÉRENCE	RACCOR-DEMENT A BSP	SORTIE B (mm)	LONG. C (mm)	DIAMÈTRE D (mm)	N° JETS	POIDS (kg)	HAU-TEUR (m)	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
F2431001	G 1" F/H	Ø66	64	Ø84	24 × Ø 6 mm	1,03	l/min	100	120	154						
							m.c.a	1,0	1,8	3,2						
F2431315	G 1¼" F/H	Ø90	88	Ø114	30 × Ø 6 mm	2,00	l/min	195	258	355	430	492				
							m.c.a	1,3	2,5	4,6	6,3	7,6				
F2432518	G 2½" F/H	Ø210	150	Ø 258	72 × Ø 6 mm	7,80	l/min	468	620	850	1 032	1 181	1 304	1 385		
							m.c.a	1,5	2,7	4,5	6,1	7,3	8,3	9,1		
F2433003	G 3" F/H	Ø250	183	Ø312	90 × Ø 6 mm	12,50	l/min	585	775	1 060	1 290	1 465	1 625	1 800	1900	1980
							m.c.a	1,3	2,5	4,6	6,3	7,6	8,5	9,0	9,8	10,1

CASCADE

Cette buse, **fabriquée en laiton, est l'une des plus utilisées dans les fontaines à jet d'eau.**

Si elle est installée au niveau d'eau indiqué, elle produit un cône d'eau bouillonnant très esthétique.

L'eau qui jaillit de l'ajutage entraîne à sa sortie une colonne d'eau provenant du bassin de la fontaine, ce qui **provoque un régime totalement turbulent.**

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Mousseux
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAU

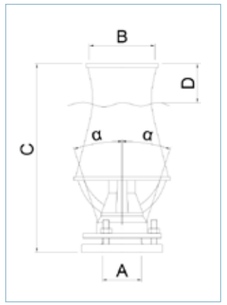
- Laiton



EN STOCK

CHROME

Ajutage à niveau d'eau dépendant





DIMENSIONS								RENDEMENT									
RÉF.	RACCORDEMENT A BSP	SORTIE B (mm)	LONG. C (mm)	NIVEAU D'EAU D (mm)	STABILISATEUR DE DÉBIT	ANGLE	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
F2451205	G 1/2" M	Ø35	145,5	20	✓	31°	0,43	l/min	15	21	27	31					
								m.c.a	6,4	12,0	17,5	23,0					
F2451003	G 1" M	Ø50	201	30	✓	16°	0,95	l/min	32	45	55	63	80	91			
								m.c.a	2,6	4,9	7,0	9,0	13,6	17,8			
F2451508	G 1½" F/H	Ø82	250	50	✗	10°	3,30	l/min	52	82	104	120	145	164	177	185	190
								m.c.a	3,4	5,5	5,3	7,2	11,0	14,6	18,5	22,3	26,0

CASCADE LAITON + INOX

Cet ajutage produit le même effet aquatique que le modèle « cascade », mais il est fabriqué en laiton et en acier inoxydable.

Tout comme le modèle en laiton, elle est largement utilisée dans les fontaines à jet d'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

Mousseux







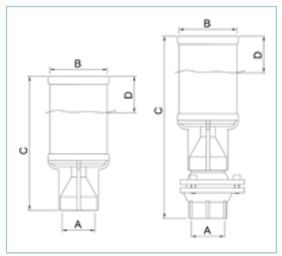
Ajutage à niveau d'eau dépendant

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.







DIMENSIONS									RENDEMENT									
RÉF.	AVEC ARTICULATION DE ROTULES BOULE	RACCORDEMENT À	ADAPTATEUR BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONG. C (mm)	NIVEAU D'EAU D (mm)	POIDS (kg)	ANGLE	HAUTEUR (m)	1	2	3	4	5	6	10	12	14
F2462038		G 2" F/H BSP-NPT		Ø100	242	61	1,9		l/min	140	180	210	240	263	285			
F2462051	✓				330		3,9	23°	m.c.a	2,40	4,10	5,90	7,60	9,50	11,60			
F2462534		G 2½" F/H BSP	F7380257 2½" M-M	Ø125	307	77	3,0		l/min	220	270	317	360	396	430	550		
F2462556	✓				410		6,5	20°	m.c.a	2,70	4,40	6,14	8,00	10,00	12,30	21,60		
F2463038		G 3" F/H BSP	F7380303 3" M-M	Ø150	360	90	4,5		l/min	314	410	496	570	628	680	900	1 010	1 130
F2463052	✓				480		9,5	20°	m.c.a	2,80	5,00	7,10	9,30	11,50	14,00	23,00	28,00	32,50

GEYSER

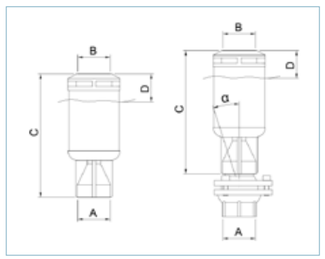
Dans ces ajutages, le jet de sortie est un mélange d'eau provenant de la pompe, d'eau du réservoir et d'air.

Le jet prend finalement la forme d'un cylindre d'eau blanche, résultat du mélange d'air et d'eau. Elles sont équipées de correcteurs d'inclinaison afin d'éviter toute inclinaison indésirable.

Pour les petits calibres (1/2" et 1"), les ajutages sont entièrement en laiton moulé et usiné, tandis que pour les plus grands calibres (1 1/2", 2, 2 1/2" et 3), ils sont composés d'un mélange d'acier inoxydable et de laiton.







CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Mousseux
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

ON STOCK

AISI 304

Ajutage à niveau d'eau dépendant

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

DIMENSIONS									RENDEMENT											
RÉF.	AVEC ROTULE À BILLE	RACCORD A	ADAPTATEUR BSP-NPT	SORTIE B (mm)	LONG. C (mm)	NIVEAU D'EAU D (mm)	Poids (kg)	ANGLE (A)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	12,0	16,0	20,0	30,0
F2371206	✓	G ½" M BSP-NPT		Ø16	135	30	0,40	25°	l/min	11,1	15,0	21,0	22,5							
									m.c.a	2,00	3,25	5,25	7,25							
F2371004		G 1" M BSP	5876 1" F-F/ H-H	Ø24	203	50	1,13	24°	l/min	25,0	33,5	44,0	54,0	62,0	73,0					
	✓								m.c.a	1,2	2,4	4,0	5,8	7,4	10,8					
F2381501		G 1½" F/H BSP-NPT		Ø48	204	45	2,00		l/min	68,0	83,0	111,0	128,0	146,0	170,0	193,0				
F2381512	✓				274		3,40	23E	m.c.a	1,7	2,6	4,4	6,2	7,8	11	14,5				
F2382006		G 2" F/H BSP-NPT		Ø 60,5	252	65	3,00		l/min	93,0	115,0	146,0	178,0	203,0	238,0	274,0	332,0			
F2382017	✓				339		5,00	23E	m.c.a	1,7	2,5	4,1	5,8	7,5	10,8	14,2	20,9			
F2382502		G 2½" F/H BSP	F7380257 2½" M-M	Ø80	336	75	5,00		l/min	166,0	212,0	267,0	325,0	368,0	423,0	486,0	577,0	675,0	753,0	
F2382513	✓				438		8,00	30°	m.c.a	1,6	2,5	4,2	6,3	7,9	10,8	14,3	21,0	27,7	34,4	
F2383007		G 3" F/H BSP	F7380303 3" M-M	Ø100	414	90	8,50		l/min		320,0	380,0	458,0	522,0	615,0	658,0	843,0	968,0	1 080,0	1 320,0
F2383018	✓				534		13,20	30°	m.c.a		2,2	3,3	5,0	6,9	9,2	10,9	17,8	23,5	29,2	44,0

SAPIN DE NEIGE

Cet ajutage **produit un cône d'eau**, particulièrement joli lorsqu'il est éclairé la nuit.

La combinaison des effets d'aspiration d'air et d'entraînement de l'eau du bassin **génère des bulles d'eau qui, éclairées la nuit, ressemblent à des perles flottantes.**

Il est indispensable de respecter scrupuleusement le niveau d'installation de l'ajutage, qui doit être **entièrement immergé, à l'exception du tube par lequel l'air est aspiré.**

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Mousseux
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAU

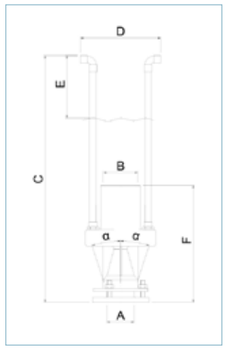
- Laiton



ON STOCK

CHROME

Ajutage à niveau d'eau dépendant





DIMENSIONS								RENDEMENT							
RÉFÉRENCE	RACCORD A BSP	Sortie (mm) B	Longueur (mm) C x D	Niveau d'eau (mm) E	Longueur (mm) F	ANGLE	Poids (kg)	HAUTEUR (m)	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	7,0
F2491209	G 1/2" M	Ø25	177 X 66	30	86	15°	0,37	l/min	27	35	40	45			
								m.c.a	3,0	4,3	5,5	6,5			
F2491007	G 1" M	Ø50	316 X 94	30	156	19°	0,96	l/min	84	98	110	118	134		
								m.c.a	3,0	4,0	5,0	6,2	8,0		
F2491503	G 1½" F/H	Ø65	453 × 147	30	215	8°	2,90	l/min	104	135	153	162	178	224	
								m.c.a	4,5	6,2	7,7	8,8	10,0	14,0	
F2492008	G 2" F/H	Ø75	463 X 155	30	213	8°	4,70	l/min	152	185	205	223	250	298	340
								m.c.a	3,5	5,0	6,0	7,0	8,5	12,0	16,5
F2492504	G 2½" F/H	Ø107	585 X 199	30	322	8°	10,8	l/min	170	225	265	278	315	395	475
								m.c.a	3,0	4,0	5,5	6,2	7,4	11,0	16,0

BULLE

Ajutage très particulier, produisant un **effet mousseux et cristallin** grâce à la faible proportion d'air qu'il contient ; il génère des jets de faible hauteur (recommandation : 50 cm max.) de forme **cylindrique peu définie et large, très esthétiques, silencieux et réguliers.**

Ajutage entièrement fabriqué en acier inoxydable **AISI 316** et doté d'un stabilisateur de Jet intégré. Nous proposons plusieurs tailles ; choisissez celle qui correspond le mieux aux besoins de votre fontaine.

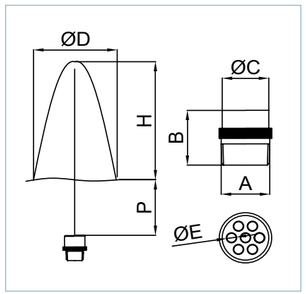
CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Mousseux
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAU

- Acier inoxydable.





Ajutage à niveau d'eau dépendant

ON STOCK

AISI 316



DIMENSIONS						RENDEMENT				
RÉFÉRENCE	RACCORD A	N° DE JETS (mm)	B x ØC (mm)	NIVEAU D'EAU P (cm)	POIDS (kg)	HAUTEUR H (cm)	15	25	35	50
F2501267	G ½" M BSP-NPT	Ø3X6	26,5 X 24	10	0,05	l/min	15	22	27	34
						m.c.a	3	5	8	12
						ØD cm	12	15	20	24
F2501065	G 1" M BSP-NPT	Ø6X6	36 X 35	5	0,13	l/min	21	30	38	45
						m.c.a	0,5	1,4	2,3	3,3
						ØD cm	10	12	20	24
				30		l/min	62	85	115	137
						m.c.a	4	7,2	13	19,5
						ØD cm	22	30	40	50
F2501561	G 1 ½" M BSP-NPT	Ø8X7	46 X 50	5	0,30	l/min	52	71	87	103
						m.c.a	0,8	1,4	2	2,6
						ØD cm	13	20	26	30
				30		l/min	85	125	170	200
						m.c.a	1,4	3	6	8,5
						ØD cm	25	30	40	50

JETS D'EAU DYNAMIQUES

Grâce aux buses dansantes, également appelées jets d'eau dynamiques, nous parvenons à insuffler du dynamisme à l'eau et à créer de superbes jeux d'eau, parfaits pour être utilisés aussi bien dans des fontaines numériques que dans des fontaines musicales, où le rythme de la musique se fond avec le mouvement de l'eau.

Grâce à ce type d'ajutages, nous parvenons à « donner vie à l'eau », créant ainsi un effet particulièrement séduisant la nuit, où, une fois éclairés, ils parviennent à mettre en valeur n'importe quel espace architectural.

Nous pensons donc qu'elles ne vous laisseront pas indifférent et que vous saurez les utiliser dans des fontaines décoratives d'intérieur ou pour agrémenter n'importe quel espace urbain.

PRODUITS - JETS D'EAU DYNAMIQUES

- CYCLONE
- TORNADE
- HIBISCUS
- DANCING
- DOUBLE ÉVENTAIL ROTATIF



CYCLONE

Buse rotative reposant sur le système exclusif de rotation à faible frottement développé par SafeRain, qui, grâce à la disposition de ses 5 buses de 8 mm de diamètre de sortie, génère des figures hélicoïdales rotatives très régulières.

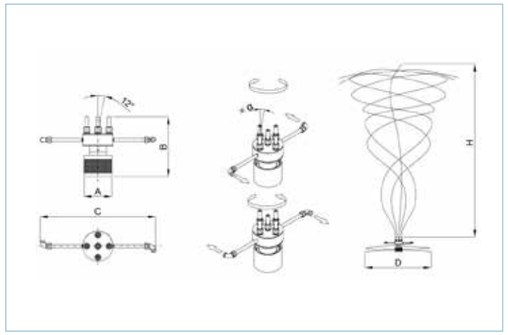
Indispensables pour rendre toute fontaine unique en y intégrant ces figures en mouvement élégantes et captivantes, celles-ci permettent un léger réglage de leur conicité afin de mieux s'adapter aux exigences de chaque fontaine.





ON STOCK

AISI 304



CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAU

- Acier inoxydable.

Stabilisateurs de débit intégrés.

DIMENSIONS								RENDEMENT				
RÉFÉRENCE	RACCORD A	RACCORD NPT	LONG. (mm) BXC	ANGLE D'INCLINAISON	NOMBRE DE JETS	SORTIE (mm)	POIDS (kg)	HAUTEUR (m) H	1,5	2,0	2,5	3,0
F2863045	G3" BSP F/H	F7380303 RACCORD 3" BSP/NPT M/M	238 × Ø435	* MAX. 12°	5	Ø8	4,2	l/min	110	125	145	165
								m.c.a	1,8	2,3	2,9	3,5
								DIAM. (m)	2,4	2,5	3,1	3,8

Virage à droite ou à gauche.

Inclinez les 4 lances extérieures d'un angle de 6° comme indiqué sur le schéma afin d'obtenir le comportement spécifié.

TORNADE

Ajutage rotatif permettant d'obtenir des effets spectaculaires et de grands volumes d'eau en mouvement.

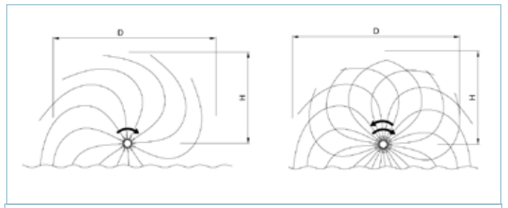
Grâce au système exclusif de rotation à faible frottement mis au point par SafeRain, la rotation s'effectue uniquement sous l'effet de la pression de l'eau, ce qui permet aussi bien une installation verticale, créant un effet « soleil » dynamique indispensable à toutes les fontaines musicales, qu'une installation horizontale en hauteur, formant un joli parasol idéal pour les aires de jeux pour enfants.



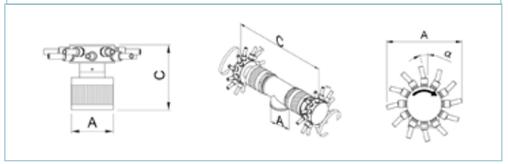




TORNADE



DOUBLE TORNADE



CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité



MATÉRIAU

- Acier inoxydable.

Stabilisateurs de débit intégrés.

DIMENSIONS								RENDEMENT						
RÉFÉRENCE	RACCORD A BSP	ADAPTATEUR BSP-NPT	LON-GUEUR (mm) B x C	INCLINAISON	NB JETS	SORTIE (mm)	POIDS (kg)	PRESSION (m.c.a)		3,5	4,0	5,0	6,0(*)	7,0(*)
F2833042	G3 » F/H	F7380303 3" M-M	Ø 255 X 165	MAX.	12	Ø8	4,6	HAUTEUR (m) H		2,25	2,50	3,50	4,0	4,75
TORNADE								DIAM. (m)		9,0	12,0	14,0	16,0	18,0
								DÉBIT	l/min	265	280	315	345	375
F2833053			Ø255 X 555	MAX.	24	Ø8	13,6	HAUTEUR (m) H		2,75	3,00	3,50	4,0	4,30
DOUBLE TORNADE								DIAMÈTRE (m)		11,7	12,4	14,2	16,0	17,2
								DÉBIT	l/min	530	550	614	670	720

Virage à droite et à gauche
Les lances doivent être inclinées au maximum pour que les données du tableau soient respectées. (*) À partir de 6 m.c.a.
La vitesse de rotation de l'ajutage est élevée et l'effet de rotation du Jet est perdu.

AJUTAGE SPIRALE

Une révolution faite de gouttes parfaitement formées, grâce à laquelle il n'est plus nécessaire de se rendre dans les jardins de l'Alhambra pour que cette union de petites gouttes qui tombent, formant une fleur, vous procure la même sensation de bien-être.

Plus la pression au niveau de la sortie de cet ajutage est élevée, plus la vitesse de rotation est grande et, par conséquent, plus la hauteur du cône est importante.

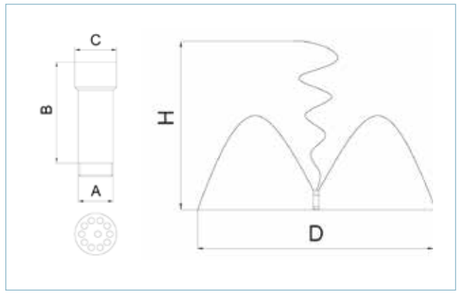
Ce cône est constitué de centaines de gouttes en rotation qui, si elles étaient éclairées, formeraient de véritables perles colorées. Une merveille la nuit.





ON STOCK

AISI 304



CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAU

- PVC + acier inoxydable.

DIMENSIONS				RENDEMENT					
RÉFÉRENCE	RACCORD A BSP-NPT	LONG. (mm) L × l	POIDS (kg)	HAUTEUR JET CENTRAL (m) H	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
F2813411	G ¾" M	94 X Ø31	0,30	DIAMÈTRE (m) D	0,5	1,0	1,3	1,5	
				l/min	10	22	28	37	
				m.c.a	0,4	1,2	1,8	2,4	
F2811014	G 1" M	97 X Ø40	0,30	DIAMÈTRE (m) D	0,5	1,0	2	2,5	
				l/min	26	45	59	71	
				m.c.a	0,4	1,2	2,0	3,2	
F2811519	G 1½" M	125 × Ø61	0,51	DIAMÈTRE (m) D	1,5	2,5	3,0	4,0	4,5
				l/min	48	76	92	110	128
				m.c.a	0,4	1,2	1,8	2,4	3,2

DANCING

Cette buse rotative fonctionne, tout comme l'ajutage « spirale », selon le principe de la roue hydraulique.

La pression de l'eau suffit à générer un **mouvement de balayage continu, sans aucun dispositif mécanique ou électrique supplémentaire.**

Aucun déplacement n'est nécessaire pour produire ce mouvement ondulatoire de l'eau.

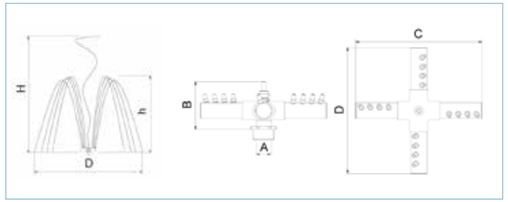
Un balancement qui rappelle la danse du ventre arabe, si envoûtante.



ON STOCK

AISI 304





CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

Stabilisateurs de débit intégrés.

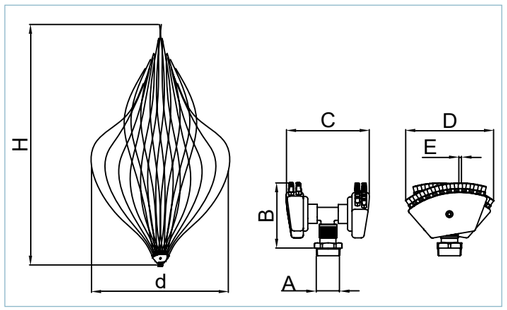
DIMENSIONS						RENDEMENT											
RÉF.	RACCORD A	LONG. (mm) B	LONG. (mm) C x D	NB JETS	POIDS (kg)	PRESSION (m.c.a)		2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,5	7,0	8,0	9,0
F2823412	¾" M NPT/ BSP	79	128 × 128	4+1	0,40	HAUTEUR (m)	H	1,50	2,00	2,25	2,50							
							H	1,25	1,50	1,75	1,75							
						DIAMÈTRE (m)		2,2	2,3	2,7	3,2							
						DÉBIT	l/ min	25	28	30	32							
							m³/h	1,50	1,68	1,98	1,92							
F2821511	1½" M NPT/ BSP	106	280 × 280	16+1	1,62	HAUTEUR (m)	H			3,25	3,50	4,00	4,25	4,50				
							H			2,25	2,50	2,75	3,00	3,25				
						DIAMÈTRE (m)				2,8	4,0	4,5	5,0	5,3				
						DÉBIT	l/ min			95	100	105	110	117				
							m³/h			5,7	6,0	6,3	6,6	7,0				
F2822016	2" M NPT/ BSP	148	521 X 521	24+1	3,80	HAUTEUR (m)	H								5,00	5,50	6,00	7,00
							H								3,15	3,50	4,00	4,50
						DIAMÈTRE (m)									7,5	8,0	8,5	9,0
						DÉBIT	l/ min								217	225	245	255
							m³/h								13,02	13,50	14,70	15,30

DOUBLE ÉVENTAIL ROTATIF

Au sein de la gamme des jets d'eau dynamiques destinés aux grandes fontaines à jet d'eau, nous mettons en avant le double éventail de jets et le mouvement de rotation autour de son axe.
Il offre une grande portée grâce à la combinaison de deux éventails de jets croisés sur un même axe, ce qui permet d'augmenter le nombre de rangées de jets. Pour renforcer le caractère spectaculaire, nous ajoutons un mouvement de rotation qui confère une touche de faste à l'eau. Il s'agit d'un effet très visible, avec un faible niveau d'éclaboussures et de bruit.
Nous vous recommandons d'associer cet ajutage à notre large gamme de jeux de lumières.







CARACTÉRISTIQUES

ON STOCK

— Aspect de l'eau	Cristalline
— Résistance au vent	●●●○○
— Projections d'eau	●●○○○
— Niveau sonore	●●○○○
— Visibilité	●●●●○

MATÉRIAU

— Laiton.

Stabilisateurs de débit intégrés.

DIMENSIONS							RENDEMENT							
RÉF.	RACCORD A	LONG. B × C (mm)	LONGUEUR D (mm)	SORTIE E (mm)	NB JETS	POIDS (kg)	PRESSION (m.c.a)	5	6	7	8	9	10	12*
F2851514	G1 ½" H BSP-NPT	137 × 162	178	Φ4	22	3,0	L/MIN	112	120	132	140	148	160	168
							HAUTEUR (m) H	2,03	2,5	3	3,3	3,5	4	4,5
							DIAM. (m) d	8	8,5	9	9,3	9,5	10	11
F2851525		137 × 162	178	Φ4	42	3,2	L/MIN	150	164	176	180	196	206	220
							HAUTEUR (m) H	1,25	1,3	1,5	1,75	2	2,25	2,5
							DIAM. (m) d	4,5	5	6	6,5	7	7,5	8

(*) Pour une pression supérieure à 12 m.c.a., veuillez consulter les informations correspondantes.

AJUTAGES D'EFFET PULVÉRISATEUR

Ce type d'ajutages permet de produire un jet d'eau dont la taille des gouttelettes ne dépasse pas 1 mm.

Avec ce type de jets, il n'est pas nécessaire d'atteindre de grandes hauteurs au niveau des fontaines, mais plutôt de grands volumes.

Grâce à cela, l'éclairage permet de transformer complètement l'aspect de la fontaine à jet d'eau, de jour comme de nuit.

PRODUITS – BUSES D'AJUTAGES D'EFFET PULVÉRISATION

- PULVÉRISATION
- NUAGES DE PULVÉRISATION



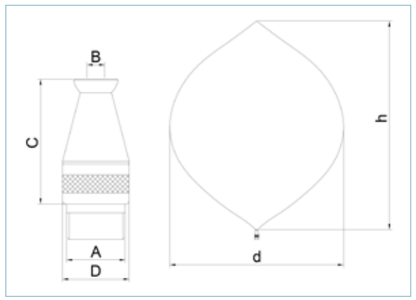
PULVÉRISATION

Comme son nom l'indique, cet ajutage a pour objectif de **produire un grand volume d'eau pulvérisée ou nébulisée.**

L'objectif n'est pas d'atteindre de grandes hauteurs, mais de produire de grands volumes, ce qui la rend particulièrement adaptée aux fontaines à jet d'eau éclairées la nuit grâce à nos projecteurs submersibles.

Il ne faut pas l'installer dans des espaces très ouverts et, dans tous les cas, il convient de la placer à faible hauteur afin de combiner son effet avec celui d'autres jets principaux.







CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — brouillard
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

ON STOCK

CHROME

MATÉRIAU

— Laiton

DIMENSIONS					RENDEMENT									
RÉFÉRENCE	RACCORD A BSP/NPT	SORTIE (mm) B	LONGUEUR (mm) C X D	POIDS (kg)	DIAMÈTRE DE CHUTE (cm) D	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F2523802	G ⅜" M	Ø5	37 × 18	0,05	HAUTEUR (m) H	1,00	1,25	1,50						
					l/min	4,50	5,00	5,60						
					m.c.a	4,60	5,80	7,00						
F2521203	G ½" M	Ø6	43 × 23	0,09	HAUTEUR (m) H			1,00	1,50	2,00				
					l/min			5,60	8,00	9,50				
					m.c.a			3,70	6,40	8,70				
F2523407	G ¾" M	Ø8	56 × 30	0,18	HAUTEUR (m) H				1,00	1,15	1,50	2,00		
					l/min				7,90	8,80	11,50	13,00		
					m.c.a				4,20	4,90	9,20	14,00		
F2521001	G 1" M	Ø10	76 × 36	0,28	HAUTEUR (m) H					1,00	1,50	1,85	2,00	
					l/min					11,00	16,00	19,50	21,00	
					m.c.a					4,00	7,60	9,30	13,00	
F2521405	G 1 ¼" M	Ø12	92 × 46	0,61	HAUTEUR (m) H						1,00	1,50	1,80	2,00
					l/min						17,00	21,00	24,00	27,00
					m.c.a						5,00	7,00	9,00	11,50

NUAGE DE PULVÉRISATION

Cette buse est un **collecteur sur lequel sont fixées plusieurs buses de pulvérisation.**

L'objectif est de créer un important volume d'eau pulvérisée, ce qui s'avère particulièrement esthétique dans les fontaines à jet d'eau éclairées.

Il convient de tenir compte du type de vent dominant dans la zone d'installation et de doter la fontaine d'un système de remplissage automatique, car il existe un risque que le bassin se vide.

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — brouillard
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

IN STOCK

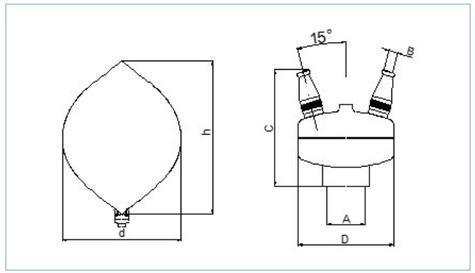
CHROME

MATÉRIAU

- Laiton







DIMENSIONS					RENDEMENT					
RÉFÉRENCE	RACCORD A BSP	NB. DE SORTIES × DIAMÈTRE B	LONGUEUR (mm) C x D	POIDS (kg)	HAUTEUR (m)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
F3621047	G 1" F/H	6 X Ø5	95 X Ø84	1,2	DIAM. (m)	2	2,4	3	3,6	4,4
					l/min	9	20	31	35	40
					m.c.a	2,5	4	6	7,8	10
F3621341	G 1¼" F/H	6 X Ø6	114 × Ø114	1,3	DIAM. (m)	2	2,8	3,2	3,8	4,2
					l/min	20	30	35	45	53
					m.c.a	2,9	3,8	4,9	6,3	9

JETS SPHÉRIQUES

Ce type d'ajutages pour fontaines mérite une mention particulière, en raison de leur aspect et de leur fonctionnement particuliers.

On pourrait les qualifier de cristallines, car chaque ajutage individuel forme un disque d'eau transparent, mais **le résultat final est la réunion de centaines de disques qui forme un volume sphérique (ou hémisphérique)** ; c'est d'ailleurs ce qui mérite d'être souligné. De plus, en déplaçant de grands volumes d'eau, ceux-ci forment, lors de leur chute, un cylindre de grande dimension.



JETS SPHÉRIQUES

- SPHÈRES D'EAU
- DEMI-SPHÈRES D'EAU

SPHÈRES D'EAU

L'objectif est de créer **une forme sphérique avec l'eau, puis un cylindre de grand volume lorsque cette eau tombe.**

Chaque ajutage forme à sa sortie un disque qui s'assemble avec ceux qui l'entourent, créant ainsi des formes géométriques curieuses à observer.

Il existe une gamme complète adaptée à différentes tailles, ce qui permet de l'utiliser aussi bien pour de petites fontaines d'intérieur que pour de grandes fontaines d'extérieur.

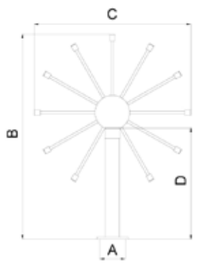


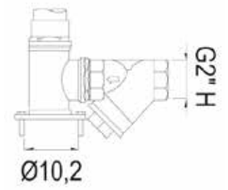




ON STOCK

AISI 304





Sphère /
Mini-sphères

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

	MINISPHÈRES D'EAU			SPHÈRES D'EAU				
RÉF.	F2552016	F2552027	F2552038	F2563018	F2563029	F2564019	F2564021	F2564032
CONNEX. A	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
LONG. (cm) L x l	120 X Ø60	150 X Ø75	180 X Ø90	180 X Ø90	240 X Ø120	300 X Ø150	480 X Ø240	600 X Ø300
LONG. (cm) D	83	105	128	127	172	214	349	439
N° DE RAYONS	39 x Ø10 mm	85 x Ø10 mm	115 x Ø10 mm	36 x Ø16 mm	76 x Ø16 mm	146 x Ø16 mm	221 x Ø16 mm	246 x Ø16 mm
DÉBIT (l/min)	117	255	345	360	760	1 460	2 210	2 952
PRESSION	3,60	4,00	4,50	3,90	4,80	5,70	7,40	9,20
MATÉRIAU	LAITON + ACIER INOX.	LAITON + ACIER INOX.	LAITON + ACIER INOX.	LAITON + ACIER INOX.	LAITON + ACIER INOX.	LAITON + ACIER INOX.	LAITON + ACIER INOX.	LAITON + ACIER INOX.
POIDS (kg)	18 kg	19 kg	20 kg	20 kg	43 kg	76 kg	129 kg	174 kg

HÉMISPHÈRES D'EAU

La principale différence par rapport aux sphères à eau réside dans le fait que les sorties d'eau n'occupent que la moitié supérieure de la sphère.

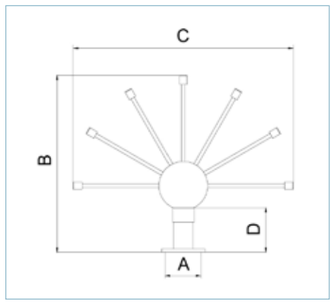
Ce fait accentue le cône de chute de l'eau, car la hémisphère inférieure n'interfère pas avec son fonctionnement.

Le principe de fonctionnement est le même que celui des sphères à eau et il existe également un **éventail de tailles permettant de les utiliser aussi bien dans de petites fontaines d'intérieur que dans de grandes fontaines d'extérieur.**









ON STOCK

AISI 304

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect de l'eau — Cristalline
- Résistance au vent
- Projections d'eau
- Niveau sonore
- Visibilité

MATÉRIAUX

- Laiton + acier inoxydable.

	MINISEMI-SPHÈRES D'EAU			DEMI-SPHÈRES D'EAU				
RÉFÉRENCE	F2572018	F2572029	F2572031	F2583011	F2583022	F2584012	F2584023	F2584034
RACCORD A	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	G 2" F/H BSP	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
LONGUEUR (cm) L x l	60 X Ø60	75 X Ø75	90 X Ø90	90 X Ø90	120 X Ø120	150 X Ø150	240 X Ø240	300 X Ø300
LONG. (cm) D	23	30	38	37	52	64	109	139
NOMBRE DE RAYONS	24 x Ø10 mm	52 x Ø 10 mm	64 x Ø 10 mm	26 x Ø16 mm	46 x Ø16 mm	91 x Ø16 mm	126 × Ø16 mm	136 x Ø16 mm
DÉBIT (l/min)	72	156	192	312	552	1 092	1 512	1 632
PRESSION	3,00	3,25	3,60	3,00	3,60	4,20	6,20	6,20
MATÉRIAU	LAITON + ACIER INOXYDABLE	LAITON + ACIER INOXYDABLE	LAITON + ACIER INOXY-DABLE	LAITON + ACIER INOXY-DABLE	LAITON + ACIER INOXYDABLE	LAITON + ACIER INOXYDABLE	LAITON + ACIER INOXYDABLE	LAITON + ACIER INOXYDABLE
POIDS (kg)	14 kg	16 kg	18 kg	15 kg	22 kg	41 kg	77 kg	98 kg

AJUTAGE SUR MESURE

Nos boîtes de distribution sont spécialement conçus pour vous permettre de créer des jeux d'eau adaptés à vos besoins, car leur couvercle supérieur vous permet d'installer différents ajutages grâce auxquels vous obtiendrez de multiples effets aquatiques dans une fontaine.

Ce produit laisse libre cours à votre imagination : grâce à un seul composant, vous pouvez obtenir l'effet de Jet souhaité.

À partir des boîtes de distribution, nous avons obtenu différents produits tels que les nuages de pulvérisation, le palmier ou les couronnes spéciales ; tous constituent un exemple clair de la grande diversité de jeux aquatiques que vous pouvez obtenir.



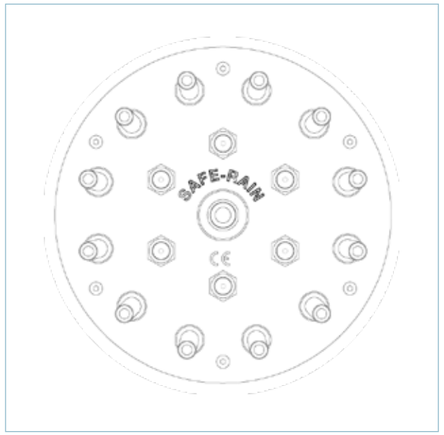
01. CHOISISSEZ UNE TAILLE

Faites votre choix parmi nos différentes tailles de coffrets de distribution.



02. CRÉEZ VOTRE MOTIF

Choisissez les ajutages et leur emplacement dans notre catalogue. (Des conseils techniques vous seront fournis pour garantir un rendement optimal.)



03. FABRICATION

Le produit vous sera livré après avoir été contrôlé et testé.

ÉCLAIRAGE

Notre gamme d'éclairage pour les fontaines à jet d'eau Safe-Rain offre à l'utilisateur une expérience visuelle unique. Nous allions la technologie la plus avancée à des matériaux de première qualité pour sa fabrication.

La lumière joue un rôle essentiel pour mettre en valeur les effets de l'eau dans une fontaine à jet d'eau.

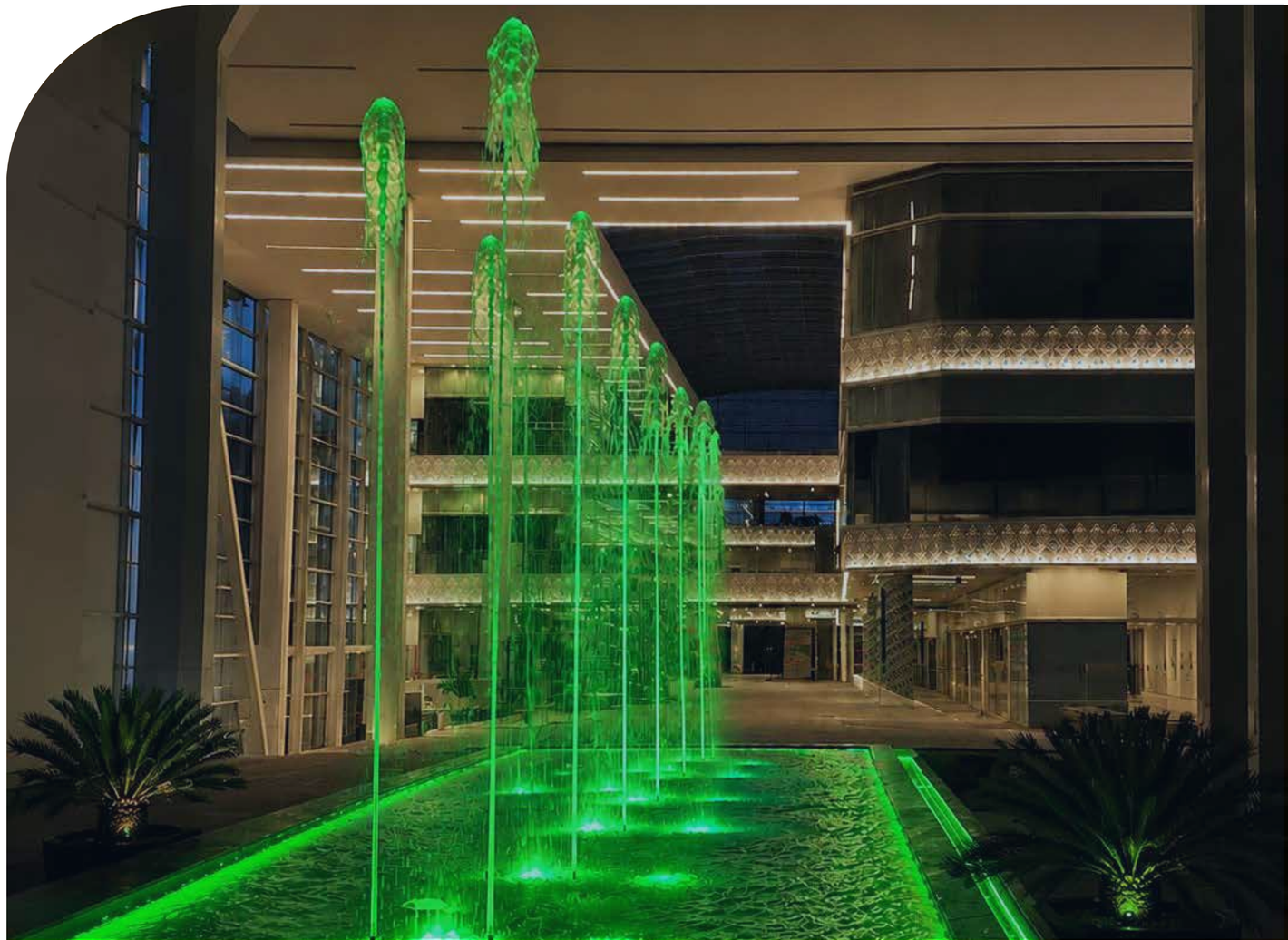
Grâce à nos propres conceptions et en accordant une attention particulière à l'étanchéité de nos projecteurs submersibles, qui passeront la majeure partie de leur durée de vie immergés (IP68).

Tous nos éclairages pour fontaines et spectacles aquatiques s'intègrent à n'importe quel système de commande, qu'il s'agisse d'un simple contrôleur RVB ou d'un système DMX.

Nous garantissons une efficacité maximale, une grande durabilité et une puissance lumineuse élevée sur l'ensemble du spectre de la lumière visible. Choisissez parmi nos projecteurs : Lake, Ocean, Sea ou les projecteurs classiques, ceux qui conviennent le mieux à votre projet d'éclairage de fontaines à jet d'eau.

PRODUITS – ÉCLAIRAGE

- SPOT LED OCEAN
- COURONNE LED GAMME SEA
- SPOT LED GAMME LAKE
- PROJECTEURS PAR 38
- SPOT LED DICROÏQUE
- BANDE LED RIVER



SPOT LED OCEAN

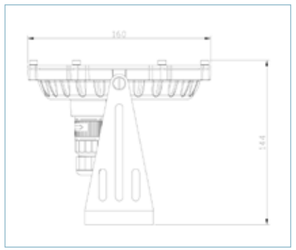
Le projecteur **LED submersible « Ocean »** est le fruit de notre quête constante d'excellence.

LED à haut rendement et puissance lumineuse élevée, options RGB, RGBW, BLANC, et angles de faisceau de 10˚ ou 30˚, connecteur ou câble de 3 mètres inclus selon les versions. Fabriqué en laiton et en acier inoxydable AISI-304, avec **un design ultraplat, c'est un projecteur robuste, très léger et certifié IP 68.**

Excellente dissipation thermique grâce à la grande surface de contact.







CERTIFICATIONS

IP68 CE AISI 304 IN STOCK LED RGB RGBW PLC + HMI PWM

GRAPHIQUES D'ÉCLAIRAGE.

INTENSIF (FAISCEAU À 10˚)						
COULEUR	250 RGB		500 BLANC		750 RGBW	
PORTÉE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE
1 m	Ø 0,18	12 063 lx	Ø 0,22	16 808 lx	Ø 0,20	13 428 lx
2 m	Ø 0,36	3 016 lx	Ø 0,42	4 202 lx	Ø 0,39	3 357 lx
3 m	Ø 0,52	1 340 lx	Ø 0,60	1 867 lx	Ø 0,55	1 492 lx
4 m	Ø 0,70	754 lx	Ø 0,81	1 050 lx	Ø 0,74	839 lx
5 m	Ø 0,87	482 lx	Ø 0,97	672 lx	Ø 0,92	537 lx
6 m					Ø 1,07	373 lx

EXTENSIF (FAISCEAU À 30˚)						
COULEUR	250 RGB		500 WHITE		750 RGBW	
PORTÉE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE
1 m	Ø 0.51	6,095 lx	Ø 0.54	10,171 lx	Ø 0.53	9,336 lx
2 m	Ø 0.99	1,524 lx	Ø 1.06	2,543 lx	Ø 1.02	2,334 lx
3 m	Ø 1.44	677 lx	Ø 1.56	1,130 lx	Ø 1.50	1,037 lx
4 m	Ø 2.02	381 lx	Ø 2.11	636 lx	Ø 2.09	583 lx
5 m	Ø 2.57	244 lx	Ø 2.64	407 lx	Ø 2.59	373 lx
6 m					Ø 3.18	259 lx

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES									DÉTAILS		
RÉF.	MODÈLE	PUISSANCE	TENSION	ANGLE	COULEUR	NOMBRE DE LED	LUMENS	DURÉE DE VIE	MATÉRIAU	POIDS	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
F5225231	250	20 W	24 V CC	10˚	RGB	12	930 lm	40 000 H	ACIER INOXYDABLE AISI-304 - LAITON	2,2 kg	CONNECTEUR ENFICHABLE IP68 CONNECTEUR H05RR.F/H05RN-F H07RR-F/H07RN-F Ø 7 - Ø 12
F5225242				30˚			930 lm				
F5220202	500	36 W		10˚	BLANC 6500 K		1 524 lm				
F5220213				30˚			1 524 lm				
F5216218	750	36 W		10˚	RGBW	14	2 448 lm				3 m H07RN-F 5G 1 mm²
F5216229				30˚			2 448 lm				

COURONNE LED GAMME SEA

La nouvelle génération de couronne LED SEA, fabriquée en laiton et en acier inoxydable AISI 304, est dotée d'un raccord fileté de 1"H permettant le montage direct d'un ajutage, et d'un raccord de 1 ½"H pour l'arrivée d'eau, conçues pour que le faisceau lumineux suive le Jet d'eau avec précision et efficacité. Nous avons élargi la gamme en intégrant de nouveaux circuits LED plus performants qui délivrent 733 lumens (SEA 250 et 500 RGB) et 1 200 lumens (SEA 500 Blanc). De plus, grâce à l'angle de la lentille de 10° ou 30°, nous parvenons à optimiser la portée et l'intensité du flux lumineux.

Ils sont également contrôlables via DMX, grâce à l'ajout des éléments nécessaires. Leur finition, optimisée et élégante, s'accompagne de performances élevées, avec une durée de vie bien supérieure à celle de tout autre composant.







CERTIFICATIONS

AISI 304 · ON STOCK · LED · RGB · PWM · PLC + HMI

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Corps en laiton avec couvercle supérieur en acier inoxydable AISI 304.
- Luminaire conçu pour une évacuation optimale de la chaleur, ce qui prolonge considérablement la durée de vie des LED tout en préservant leur rendement lumineux élevé.
- Certification IP 68 délivrée par un laboratoire externe agréé.
- Différentes tensions d'entrée : 12 et 24 Vcc.
- Connexions 100 % sécurisées.
- 9 LED à haut rendement.
- Contrôlable par PWM et DMX.
- Éclairage RVB, RVB-W et blanc.
- LED protégées automatiquement contre les inversions de polarité.
- Filetage supérieur de 1"M BSP/NPT pour les ajutages.
- Filetage inférieur de 1-1/2"H BSP/NPT pour l'arrivée d'eau.

COURONNE LED GAMME SEA

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

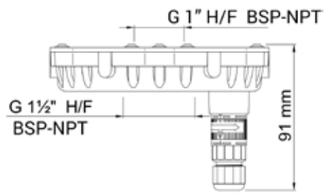
RÉFÉRENCE	MODÈLE	COU-LEUR	ANGLE	FLUX LUMI-NEUX MAXI-MAL	CONSOM-MATION ÉLEC-TRIQUE	MATÉRIAU	TENSION	RACCORDE-MENT ÉLECTRIQUE	POIDS
F5715145	250	RGB	10°	733 lm	18,5 W	ACIER INOXYDA-BLE AISI-304 LAITON	12/24 V CC	CONNECTEUR ENFICHABLE IP68	1,2 kg
F5715156			30°						
F5710746	500	BLANC 3000 K	10°	1 325 lm	19,5 W				
F5710757			30°						
F5710149	500	BLANC 6 000 K	10°	1 717 lm	19,5 W				
F5710151			30°						

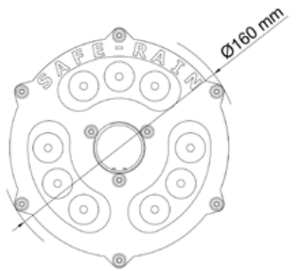





DIMENSIONS

250 500



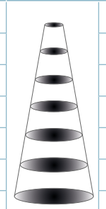


CERTIFICATIONS

IP68 CE

CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE

10°			250	500	
			RVB	BLANC 3 500 K	BLANC 6 000 K
DISTANCE	DIAMÈTRE DU FAISCEAU LUMINEUX (m)		CENTRE	CENTRE	CENTRE
1 m		Ø 0,17	10 769 lx	12 948 lx	12 948 lx
2 m		Ø 0,35	2 692 lx	3 237 lx	3 237 lx
3 m		Ø 0,52	1 197 lx	1 439 lx	1 439 lx
4 m		Ø 0,70	673 lx	809 lx	809 lx
5 m		Ø 0,87	431 lx	528 lx	528 lx
6 m		Ø 1,05			
7 m		Ø 1,22			

30°			250	500	
			RVB	BLANC 3 500 K	BLANC 6 000 K
DISTANCE	DIAMÈTRE DU FAISCEAU LUMINEUX (m)		CENTRE	CENTRE	CENTRE
1 m		Ø 0,53	4 832 lx	8 051 lx	8 051 lx
2 m		Ø 1,07	1 208 lx	2 013 lx	2 013 lx
3 m		Ø 1,61	537 lx	895 lx	895 lx
4 m		Ø 2,14	302 lx	503 lx	503 lx
5 m		Ø 2,68		322 lx	322 lx
6 m					
7 m					

SPOT LED GAMME LAKE

Notre projecteur LAKE, doté d'une technologie LED submersible en acier inoxydable IP68, est spécialement conçu pour l'éclairage des fontaines à jet d'eau, des bassins et des jardins ; il intègre une lampe LED haute performance de type AR-111.

Il est fabriqué selon un procédé d'emboutissage de l'acier inoxydable à partir d'une tôle de 1 mm d'épaisseur, ce qui le rend très léger et résistant à la corrosion.

CERTIFICATIONS

IP68 CE AISI 304 LED PWM ON STOCK RGB PLC + HMI







CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Fabriqué en acier inoxydable AISI 304.
- Certifié IP 68 par un laboratoire externe.
- Éclairage RGB, blanc 6 000 K et blanc 3 000 K.
- Polyvalence d'installation grâce à des modèles dotés de 2 entrées/sorties PG permettant un raccordement en parallèle. Bouchon d'extrémité également fourni.
- Connecteur IP 68 doté d'une protection supplémentaire X-dry qui assure une barrière contre la pénétration de condensation.
- LED de dernière génération offrant un rendement lumineux élevé.
- Disponibles avec des lentilles de 10° ou 30°.
- LED protégées contre les inversions de polarité.
- Tensions d'entrée de 12 et 24 Vcc.
- Grande surface de dissipation thermique, garantissant la longévité des LED.

SPOT LED GAMME LAKE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

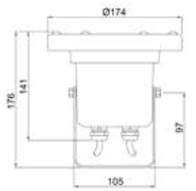
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES											
RÉF.	MODÈLE	COULEUR	ANGLE	LUMENS	PUISSANCE	TENSION	AMPOULE	CONNEX. ÉLECT.	NOMBRE ET TYPE DE SORTIES	POIDS	MATÉRIAU
F5205058	250	RGB	10°	635 lm	13,2 W	12/24 V CC	F5643551	R, G, B, COM LAMPE	* 2 X PG 16 TYPE DE CÂBLE**/ TYPE DE CÂBLE** Ø6/9/12	1,7 kg	ACIER INOXYDABLE AISI-304
F5205047			30°				F5643527				
F5207038	500	BLANC / 3 000 K	10°	1 150 lm	13,2 W		F5643088	G 53 LAMPE			
F5207027			30°				F5643066				
F5200053	500	BLANC / 6 000 K	10°	1 150 lm	13,2 W		F5643099				
F5200042			30°				F5643077				
F5200007	SANS LAMPE							-		1,4 kg	

*En option 2 x PG-21 Ø11,7/Ø15/Ø18,6 Ajoutez un « P » à la fin de la référence

Type de câble** H05RR-F/ H05RN-F H07RR-F/H07RN-F

DIMENSIONS

250 PG 500 PG



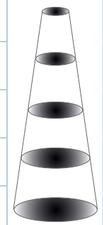
250 PG 500 PG





CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE

10°			250	500	
			RGB 635 lm	BLANC 3 000 K	BLANC 6 000 K
DISTANCE	FAISCEAU (m)		CENTRE	CENTRE	CENTRE
1 m		Ø 0,22	9 220 lx	8 800 lx	8 100 lx
2 m		Ø 0,45	2 305 lx	2 220 lx	2 025 lx
3 m		Ø 0,68	1 024 lx	978 lx	900 lx
4 m		Ø 0,91	576 lx	550 lx	506 lx
5 m		Ø 1,13	369 lx	352 lx	324 lx

30°			250	500	
			RVB 635 lm	BLANC 3 000 K	BLANC 6 000 K
DISTANCE	FAISCEAU (m)		CENTRE	CENTRE	CENTRE
1 m		Ø 0,34	6 592 lx	7 540 lx	6 376 lx
2 m		Ø 0,69	1 648 lx	1 885 lx	1 594 lx
3 m		Ø 1,04	732 lx	838 lx	708 lx
4 m		Ø 1,38	412 lx	471 lx	398 lx
5 m		Ø 1,73	264 lx	302 lx	255 lx

PROJECTEURS PAR 38

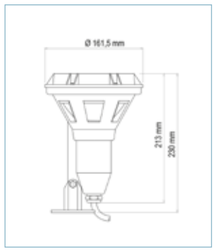
Ce modèle est conçu avec des fenêtres qui permettent à la lampe d'être refroidie en permanence, ce qui prolonge considérablement sa durée de vie. Elles doivent être installées immergées.

Certification IP 68, joint en caoutchouc à triple protection. Il peut être commercialisé avec des lampes de 12, 24 et 230 V/CA, ce qui permet de s'adapter à toutes les réglementations.

Des filtres de couleur et des grilles de protection pour la lampe sont également disponibles en option.







CERTIFICATIONS

IP68 CE ON STOCK LED PLC + HMI

GRAPHIQUES D'ÉCLAIRAGE.

LUMIÈRE	4 000 K		RGB	
PORTÉE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE
2 m	Ø 4,10	407 lx	Ø 1,90	360 lx
4 m	Ø 8,20	121 lx	Ø 3,80	89 lx
6 m	Ø 12,3	50 lx	Ø 5,70	35 lx

DÉTAILS		CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES				
POLYPROPYLÈNE + FIBRE DE VERRE						
ÉLECT. CON/ 1PG 16 Ø6/9/12						
RÉFÉRENCE	COULEUR	TENSION	PUISSANCE	LUMENS	POIDS	RÉFÉRENCE DE LA LAMPE
F5330035	4 000 K	12/24 V CA/CC	11 W	1 200 lm	1,0 kg	F5641031
F5338911	RGB	12 V CA	10 W	700 lm	1,0 kg	F5641018
F5310009	-	SANS AMPOULE				

SPOT LED DICROÏQUE

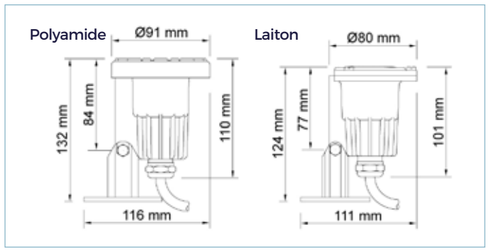
Projecteurs compacts de petite taille destinés à l'éclairage de jets d'eau ne dépassant pas 3 mètres de hauteur, sans grande ouverture en diamètre et idéaux pour créer des effets secondaires sur les fontaines à jet d'eau.

Leurs presse-étoupes, conçus et fabriqués par SafeRain, garantissent un indice de protection IP68.

Ils peuvent accueillir en leur sein des ampoules de type MR16 dichroïques de 50 mm ou équivalentes. Ampoules LED disponibles en blanc 3 000 K, blanc 6 000 K et RGB.







CERTIFICATIONS

IP68 CE EN STOCK LED RGB PLC + HMI

GRAPHIQUES D'ÉCLAIRAGE

GRAPHIQUES D'ÉCLAIRAGE							
COULEUR	BLANC 6 000 K		BLANC 3 000 K		RGB		
PORTÉE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE	FAISCEAU (m)	CENTRE	
1,0 m	Ø 0,72	1 754 lx	Ø 0,68	970 lx	Ø 0,55	1 062 lx	
1,5 m	Ø 1,10	584 lx	Ø 1,03	431 lx	Ø 0,82	472 lx	
2,0 m	Ø 1,44	438 lx	Ø 1,37	243 lx	Ø 1,10	265 lx	
2,5 m	Ø 2,16	281 lx					

DÉTAILS				CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
POLYAMIDE 6-6		LAITON		LAMPE						
RÉFÉRENCE	POIDS	RÉFÉRENCE	POIDS	COULEUR	ANGLE	LUMENS	PUISSANCE	TENSION	RÉFÉRENCE LAMPE	CONNEX. ÉLECT.
F5450218	0,36 kg	F5460219	0,94 kg	BLANC 6 000 K	45°	500 lm	4 W	12 V CA	F5642054	1PG16 Ø6/9/12
F5457418	0,36 kg	F5467419	0,94 kg	BLANC 3000 K	38°	621 lm	7 W	12 V CA	F5642043	
F5455214	0,46 kg	F5465215	1,05 kg	RGB	25°	165 lm	5,5 W	12 / 24 V CC	F5642537	0,5 m H05RN-F 4 × 0,75 mm²
F5430014	0,32 kg	F5440015	0,91 kg	SANS LAMPE						1PG16 Ø6/9/12

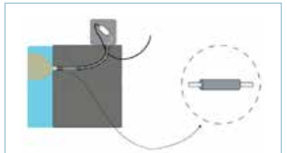
BANDE LED RIVER

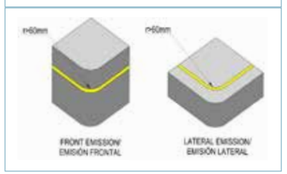
La gamme de bandes **LED RIVER** propose des solutions adaptées aux fontaines à jet d'eau et aux piscines. **Fabriquées par double extrusion**, ce qui leur confère un indice de protection IP 68 et une résistance aux chocs IK8, la possibilité de fabriquer des bandes de presque n'importe quelle longueur (sur mesure) garantit le succès de l'installation, en évitant les zones sans éclairage et en optimisant l'installation grâce à l'adaptation du produit à chaque besoin. Nous proposons un éclairage **blanc 3 000 K, 4 000 K et RGB** avec un indice de protection IP67.

Nouveau système anti-capillarité :
Système composé d'un tube métallique intégré au câble électrique lui-même, qui empêche le passage de l'eau et de l'air à travers celui-ci. Ses dimensions sont de 50 × 12 mm (L × l) et il est situé entre 100 et 150 mm à partir du début de la bande. (La gaine a un diamètre de 6 mm.)









CERTIFICATIONS

IP67 IP68 CE 24Vdc BESPOKE A MEDIDA LED PLC + HMI PWM

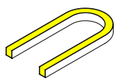
FIXATIONS


Profil bas


Profil haut


Profil malléable


Fixation métallique

ÉMISSION LUMINEUSE	RÉFÉRENCE	PROTECTION	COULEUR	PUISSANCE (W/m)	LUMENS Lm/m	RENDEMENT Lm/W	ANGLE
AVANT	F5551503	IP68	RGB	12	500	41,6	120°
	F5551301		BLANC 3 000 K	8	560	70,0	
	F5551209		BLANC 4 000 K	8	600	75,0	
	F5553505	IP67	RGB	12	360	30,0	120°
	F5553303		BLANC 3 000 K	8,5	723	85,0	
	F5553202		BLANC 4 000 K	8,5	765	90,0	
LATÉRAL	F5552504	IP68	RGB	12	400	33,3	120°
	F5552302		BLANC 3 000 K	8	420	52,5	
	F5552201		BLANC 4 000 K	8	450	56,2	
	F5554506	IP67	RGB	12	240	20,0	120°
	F5554304		BLANC 3 000 K	8	468	55,0	
	F5554203		BLANC 4 000 K	8	510	60,0	

Température de fonctionnement :
-25 °C/60 °C

Toutes les références indiquées ont une longueur de 1 m.
Pour d'autres longueurs, veuillez nous consulter.

POMPES À EAU

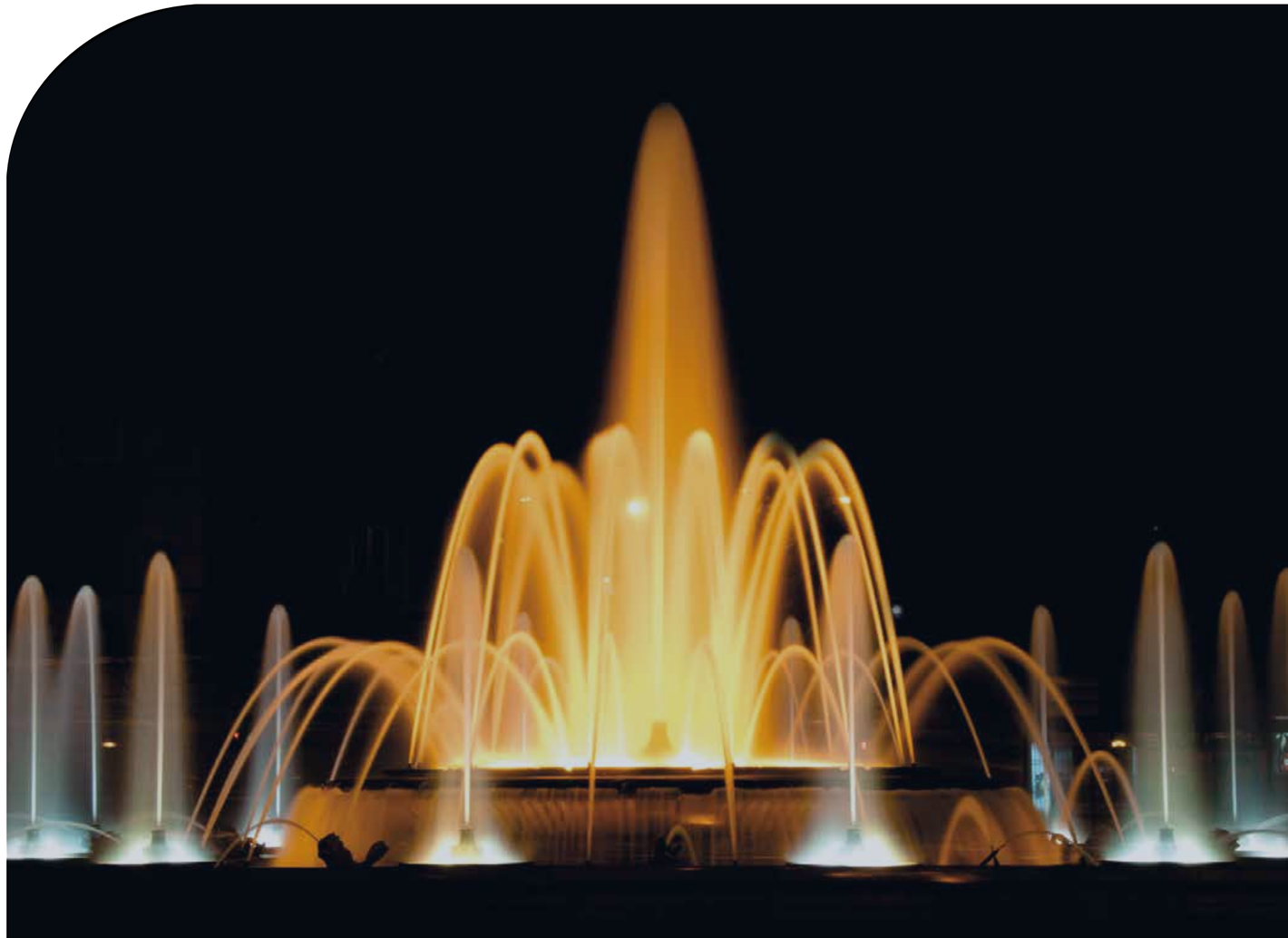
Nous savons que la pompe à eau est le cœur d'une fontaine à jet d'eau. Parler des pompes à eau distribuées par SafeRain, c'est parler de fiabilité, de résistance, de durabilité, d'efficacité et de performances inégalées, garanties par plus de 30 ans d'expérience.

Nous disposons de la pompe idéale pour chaque application au sein de la fontaine : des **effets dynamiques, avec ou sans modulation de la hauteur** des jets, pour les fontaines dynamiques, que ce soit pour une utilisation modérée ou pour une utilisation très exigeante et précise, comme celle requise par une fontaine musicale ; ainsi que **des effets statiques,** qui sont les plus couramment utilisés dans les fontaines classiques.

Le choix judicieux de la pompe devient un facteur déterminant tant pour la mise en œuvre des effets que pour l'efficacité énergétique d'une fontaine à jet d'eau. Notre équipe technique et commerciale, hautement qualifiée, se fera un plaisir de vous conseiller afin de vous guider dans le choix de la pompe à eau la mieux adaptée aux besoins de votre projet de fontaine à jet d'eau.

PRODUITS - POMPES À EAU

- POMPES SUBMERSIBLES STANDARD
- POMPES SUBMERSIBLES PRO. 50 Hz
- POMPES SUBMERSIBLES PRO. 60 Hz



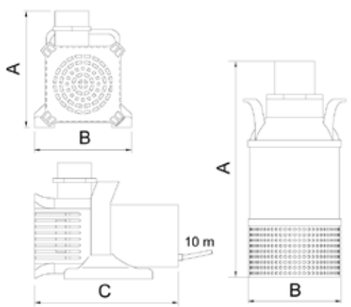
POMPES SUBMERSIBLES STANDARD

Pompes à longue durée de vie, fabriquées à partir de **polymères techniques** et équipées d'un moteur monophasé, qui allient **un encombrement réduit à un haut rendement.** Également disponibles en version **polymère + inox** pour les environnements les plus exigeants.

Elles peuvent être installées aussi bien en immersion qu'à sec, en aspirant depuis un bassin ou un réservoir. Idéales pour les effets statiques, les rideaux d'eau, les murs d'eau et les cascades.

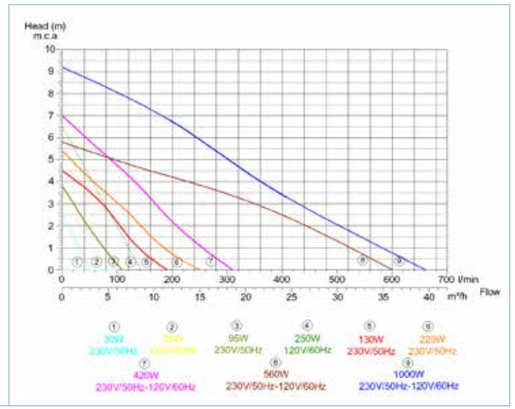
Nous disposons d'une large gamme qui nous permet de répondre à une grande variété de besoins.





CERTIFICATIONS

IP68 CE UL IN STOCK



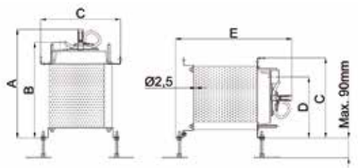
Cote avec adaptateur à filetage BSP

RÉFÉRENCE	PUISSANCE	TENSION	RACCORDEMENT DE LA POMPE		DÉBIT MAX.	PRESSION MAX.	DIMEN-SION A	DIMEN-SION B	DIMEN-SION C	POIDS
	W	V/HZ	BSP	NPT	l/min	m.c.a.	mm	mm	mm	kg
F6524302	30	230/50	G 1½" M - F/ M - H		53	2,5	149	127	207	3,5
F6526203	55	120/60	G 1½" M - F/ M - H		75	3,4	149	127	207	3,2
F6524908	95	230/50	G 1½" M - F/ M - H		110	3,8	149	127	207	4,0
F6524403	130	230/50	G 1½" M - F/ M - H		190	4,5	171	146	249	4,9
F6524504	220	230/50	G 1½" M - F/ M - H		250	5,4	171	146	249	5,4
F6526517	250	120/60	G 1½" M - F/ M - H		155	6,5	149	127	207	3,6
F6524605	420	230/50	G 1½" M - F/ M - H		310	7,0	195	146	249	6,7
F6526607	420	120/60	G 1½" M - F/ M - H		310	7,0	195	146	249	6,7
F6524706	560	230/50	G 4" F/H-Φ75	-	600	5,8	486	Φ197	-	9,8
F6526708	560	120/60	G 4" F/H-Φ75	-	600	5,8	486	Φ197	-	9,8
F6524807	1 000	230/50	G 2½" M	G 2½" M	660	9,2	208/ *267	224	323	12,7
F6526809	1 000	120/60		G 2½" M	660	9,2	208/ *267	224	323	12,7

POMPES SUBMERSIBLES PRO. – 50 Hz

Avec notre gamme professionnelle**, nous souhaitons répondre aux exigences les plus élevées en matière d'effets aquatiques, en proposant des pompes submersibles en acier inoxydable au nickel-chrome, équipées d'un support/filtre en acier inoxydable, réglables en hauteur, dotées d'un nivellement ajustable et d'un tamis de 2,5 mm de diamètre**, permettant une installation aussi bien horizontale que verticale, garantissant ainsi une fixation adéquate, une installation correcte et **une grande polyvalence**. Le moteur, refroidi par l'eau pompée qui s'écoule entre la chemise du moteur et la chemise externe, ainsi que le double joint d'étanchéité sur l'arbre avec chambre à huile intermédiaire, garantissent une **grande durabilité**. En option : bobinage renforcé. La série professionnelle de pompes submersibles pour fontaines à jet d'eau de SafeRain apporte des solutions spécifiques et adaptées aux exigences actuelles des fontaines à jet d'eau.



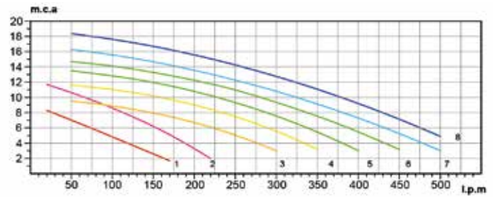


Installation verticale | Installation horizontale

CERTIFICATIONS

IP68 CE

ON STOCK AISI 304



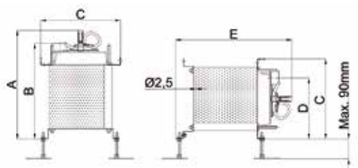
1. F6557174 / F6557376 (250W) 2. F6557196/ F6557398 (450W) 3. F6557117 / F6557319 (450W) 4. F6557128 / F6557321 (550W) 5. F6557139 / F6557331 (750W) 6. F6557141 / F6557343 (900W) 7. F6557151 / F6557354 (1100W) 8. F6557163 / F6557365 (1500W)

RÉF.	PUISSANCE		TENSION	LONG. CÂBLE	TYPE DU CÂBLE	SECTION DU CÂBLE	CONNEX. POMPE	DÉBIT MAX.	PRESSION MAX.	A	B	C	D	E	POIDS
	W	HP	V/HZ	m		mm²	BSP-NPT	l/min	m.c.a.	mm	mm	mm	mm	mm	kg
F6557174	250	0,33	230/50	5	H05RN-F	3G 0,75	G1 1/4" F/H	170	8,3	306	260	254	183	336	8,8
F6557376			3 × 400/50			4G 0,75									8,9
F6557196	450	0,60	230/50			3G 1		220	11,7	342	305	254	183	372	10,8
F6557398			3 × 400/50			4G 1									10,8
F6557117	450	0,60	230/50	10	H07RN-F	3G 1	G1 1/2" F/H	300	9,5	400	350	306	232	430	13,2
F6557319			3 × 400/50			4G 1									13,2
F6557128	550	0,75	230/50			3G 1		350	11,6	415	365	306	232	445	17,5
F6557321			3 × 400/50			4G 1									18,6
F6557139	750	1,00	230/50			3G 1		400	13,5	440	390	306	232	470	18,8
F6557331			3 × 400/50			4G 1									20,0
F6557141	900	1,20	230/50			3G 1		450	14,7	440	390	306	232	470	18,9
F6557343			3 × 400/50			4G 1									20,8
F6557151	1 100	1,50	230/50			3G 1,5		500	16,3	460	410	306	232	490	20,8
F6557354			3 × 400/50			4G 1									22,9
F6557163	1 500	2,00	230/50			3G 2,5		500	18,4	460	410	306	232	490	22,3
F6557365			3 × 400/50			4G 1									25,8

POMPES SUBMERSIBLES PRO. – 60 Hz

Avec notre gamme professionnelle**, nous souhaitons répondre aux exigences les plus élevées en matière d'effets aquatiques, en proposant des pompes submersibles en acier inoxydable au nickel-chrome, équipées d'un support/filtre en acier inoxydable, réglables en hauteur, dotées d'un nivellement ajustable et d'un tamis de 2,5 mm de diamètre**, permettant une installation aussi bien horizontale que verticale, garantissant ainsi une fixation adéquate, une installation correcte et **une grande polyvalence**. Le moteur, refroidi par l'eau pompée qui s'écoule entre la chemise du moteur et la chemise externe, ainsi que le double joint d'étanchéité sur l'arbre avec chambre à huile intermédiaire, garantissent une **grande durabilité**. En option : bobinage renforcé. La série professionnelle de pompes submersibles pour fontaines à jet d'eau de SafeRain apporte des solutions spécifiques et adaptées aux exigences actuelles des fontaines à jet d'eau.



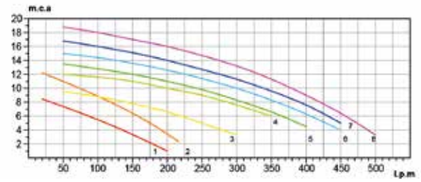


Installation verticale | Installation horizontale

CERTIFICATIONS

IP68 CE

ON STOCK AISI 304



1. F6557578 / F6557771 (250W) 2. F6557591 / F6557791 (450W) 3. F6557511 / F6557714 (450W) 4. F6557523 / F6557725 (550W)
5. F6557534 / F6557725 (750W) 6. F6557545 / F6557747 (900W) 7. F6557556 / F6557758 (1100W) 8. F6557567 / F6557769 (1500W)

RÉF.	PUISSANCE		TENSION	LONG. CÂBLE	TYPE DE CÂBLE	SECTION DU CÂBLE	CONNEX. POMPE	DÉBIT MAX.	PRESSION MAX.	A	B	C	D	E	POIDS
	W	HP	V/HZ	m		mm^2	BSP-NPT	l/min	m.c.a.	mm	mm	mm	mm	mm	kg
F6557578	250	0,33	*V/60	5	H05RN-F	3G 0,75	G1 1/4" F/H	200	8,5	306	260	254	183	336	8,7
F6557771			3X**V/60			4G 0,75									8,5
F6557591	450	0,60	*V/60			3G 1		216	12,2	342	305	254	183	372	10,8
F6557791			3X**V/60			4G 1									10,8
F6557511	450	0,60	*V/60	10	H07RN-F	3G 1	G1 1/2" F/H	300	10,0	400	350	306	232	430	12,5
F6557714			3X**V/60			4G 1									12,3
F6557523	550	0,75	*V/60			3G 1		350	12,0	415	365	306	232	445	18,6
F6557725			3X**V/60			4G 1									17,6
F6557534	750	1,00	*V/60			3G 1		400	14,5	440	390	306	232	470	18,8
F6557736			3X**V/60			4G 1									17,8
F6557545	900	1,20	*V/60			3G 1		450	15,5	440	390	306	232	470	20,9
F6557747			3X**V/60			4G 1									19,9
F6557556	1 100	1,50	*V/60			3G 1,5		450	17,6	460	410	306	232	490	22,4
F6557758			3X**V/60			4G 1									21,4
F6557567	1 500	2,00	*V/60			3G 2,5		500	19,6	460	410	306	232	490	22,8
F6557769			3X**V/60			4G 1									22,8

*V / 60 Hz Tensions monophasées disponibles : 110 V, 120 V et 220 V, à sélectionner lors de la commande.
3x**V / 60 Hz Tensions triphasées disponibles : 3x220 V, 3x380 V, 3x440 V, à sélectionner lors de la commande.

COLLECTEURS

Notre collaboration étroite avec nos clients nous a permis, au fil des ans, de développer des collecteurs adaptés aux besoins de toutes les fontaines à jet d'eau, quelle que soit leur forme géométrique.

Circulaires, disponibles dans une large gamme de diamètres, avec une ou plusieurs rangées de jets d'eau, ou encore polygonaux articulés permettant de créer des polygones dont la forme et le nombre de côtés peuvent être définis selon vos besoins, (leur forme pouvant s'adapter à la géométrie du bassin de la fontaine), en définissant dans tous les cas le diamètre ainsi que le nombre de jets et d'entrées pour chaque collecteur.

PRODUITS - COLLECTEURS

- COLECTERUR CIRCULAIRE
- COLECTERUR POLYGONAL
- COLECTEURS ARTICULÉS
- RANGÉE DE JETS



COLLECTEUR CIRCULAIRE

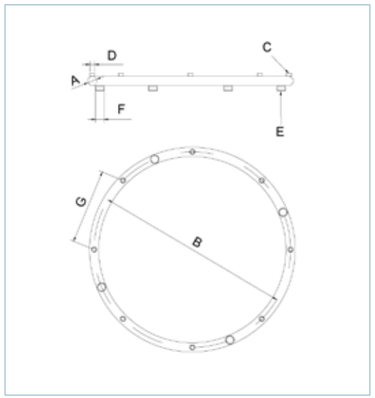
Les anneaux ou collectors circulaires sont **fabriqués d'une seule pièce ;** leur montage ne nécessite aucun raccord. Ils sont fabriqués à partir de **tubes en acier inoxydable et sont disponibles** en deux diamètres :

- **Ø 35 mm avec 4 raccords de 1" M**
- **Ø 54 mm et 4 raccords de 1 1/2" M**

Les collecteurs de Ø35 mm sont disponibles en longueurs de 0,75 m et 1,00 m, tandis que les collecteurs de Ø54 mm peuvent mesurer 1,00 m ou 1,50 m. Leurs sorties sont équipées de raccords en laiton à filetage gaz de 3/8" H ou 1/2" H, ce qui permet d'installer des ajutages allant jusqu'à 1/2". **Vous pouvez choisir le nombre de sorties prédéfini ou demander un nombre de sorties sur mesure.** Contactez-nous et nous étudierons une solution adaptée.







RÉFÉRENCE	F3110815	F3111614	F3111221	F3112424	F3120816	F3121615	F3121222	F3122425	F3143226	F3144824	F3144835	F3147232	F3132426	F3133225	F3133236	F3134834	F3150819	F3151629	F3151631	F3152441
DIAMÈTRE TUBE A (mm)	Ø35								Ø54											
DIAMÈTRE COLLECTEUR B (mm)	Ø750		Ø1 000		Ø750		Ø1 000		Ø1 000		Ø1 500		Ø1 000		Ø1 500		Ø750	Ø1 000		Ø1 500
NB SORTIES C	8	16	12	24	8	16	12	24	32	48	48	72	24	32	32	48	8	16	16	24
DIAMÈTRE SORTIES D	G3/8" F/H				G½" F/H				G3/8" F/H				G½" F/H				G1" F/H			
NB RACCORDS E	4																			
RACCORD F	G1" M BSP-NPT								G1½" M BSP											
ENTRE SORTIES G (mm)	287	146	259	131	287	146	259	131	98	73	98	65	131	98	147	98	287	195	293	196

COLLECTEUR POLYGONAL

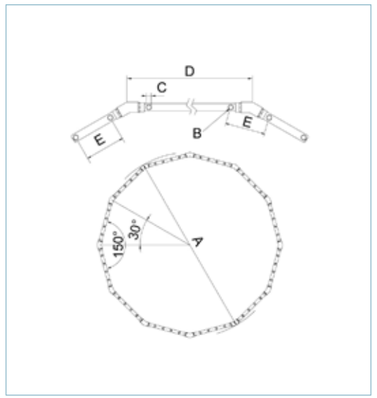
Les collecteurs polygonaux sont **fabriqués à partir de tubes en acier inoxydable et sont disponibles en deux diamètres :**

- **Ø 35 mm avec 12 raccords de 1-1/4" H**
- **Ø 54 mm et 12 raccords de 2" H**

Les raccords latéraux sont réalisés à l'aide d'un « té » spécial à angle de 150° et, une fois assemblés, forment un polygone à 12 côtés. Les deux diamètres sont disponibles avec des sorties en laiton à filetage gaz de 3/8" H, 1/2" H ou 1" H. En Ø54, également disponible avec des sorties de 2" H. **Il est nécessaire d'utiliser ce type de collecteur lorsque l'on souhaite obtenir des diamètres supérieurs à 1 m. Tous les collecteurs peuvent être fabriqués sur demande et selon la conception de la fontaine.**







	RÉFÉRENCE	F3201423	F3202132	F3202841	F3200332	F3211424	F3210221	F3212842	F3213022	F3221425	F3222123	F3222832	F3223023
TUYAU Ø 35 mm RACCORD G1¼" F/H BSP	DIAMÈTRE COLLECTEUR A (cm)	Ø140	Ø210	Ø280	Ø300	Ø140	Ø210	Ø280	Ø300	Ø140	Ø210	Ø280	Ø300
	NB. DE SORTIES B	24	36	48	36	24	24	48	24	24	24	36	24
	DIAMÈTRE SORTIES C	G3/8" F/H				G½" F/H				G1" F/H			
	LONGUEUR DU CÔTÉ D (cm)	36	54	72	78	36	54	72	78	36	54	72	78
	ENTRAXE E (cm)	11	18	18	26	18	27	18	39	11	27	24	39

	RÉFÉRENCE	F3262735	F3263646	F3264557	F3265468	F3271825	F3272725	F3273636	F3270532	F3281826	F3283637	F3284559	F3285461
TUYAU Ø 54 mm RACCORD G2" F/H BSP	DIAMÈTRE COLLECTEUR A (cm)	Ø270	Ø360	Ø 450	Ø 540	Ø180	Ø270	Ø360	Ø500	Ø180	Ø360	Ø450	Ø540
	NB. DE SORTIES B	36	48	60	72	24		36		24	36	60	72
	DIAMÈTRE SORTIES C	G3/8" F/H				G½" F/H				G1" F/H			
	LONGUEUR CÔTÉ D (cm)	70	93	116	140	47	70	93	129	47	93	116	140
	ENTRAXE E (cm)	23	23	23	23	23	35	31	43	23	31	23	23

COLLECTEUR ARTICULÉ

Collecteur polygonal articulé **en acier inoxydable avec raccords en laiton.**

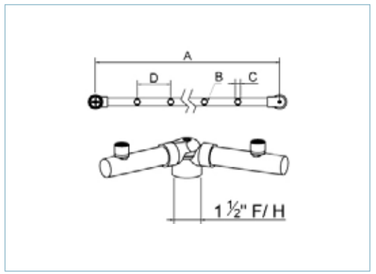
Ils sont fabriqués à partir de tubes de 35 mm de diamètre et de raccords de 11/2" H, et sont équipés de sorties terminales en laiton avec filetage gaz de 3/8" H ou 1/2" H.

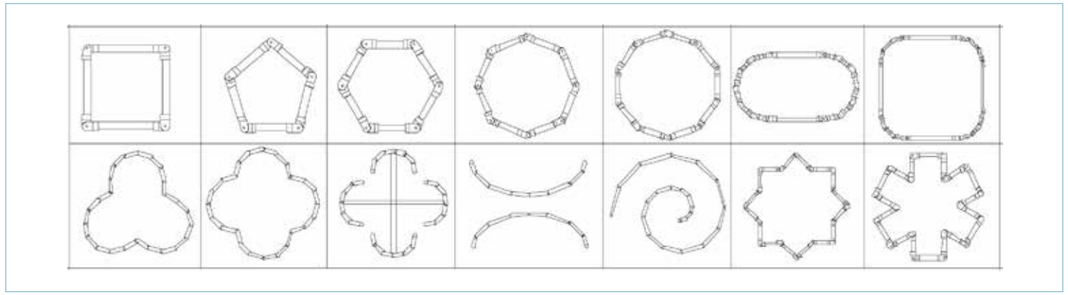
Ils sont conçus pour **réaliser diverses structures de distribution d'eau** et reproduire des formes similaires à celles des cuvettes des fontaines, ainsi que pour créer différentes sculptures aquatiques.

Tous les collecteurs peuvent être fabriqués sur demande et selon la conception de la fontaine.









	RÉFÉRENCE	F3720622	F3720925	F3721228	F3721522	F3722128	F3721544	F3721847	F3722141	F3730623	F3730926	F3731229	F3731523	F3732129	F3731545	F3731848	F3732142
TUYAU Ø 35 mm RACCORD G1¼" F/H BSP	LONGUEUR CÔTÉ A (cm)	36	54	72	90	126	180	216	252	36	54	72	90	126	180	216	252
	NOMBRE DE SORTIES B	6	9	12	15	21	15	18	21	6	9	12	15	21	15	18	21
	DIAMÈTRE SORTIES C	G3/8" F/H								G½" F/H							
	ENTRE SORTIES D (cm)	6	6	6	6	6	12	12	12	6	6	6	6	6	12	12	12

RANGÉE

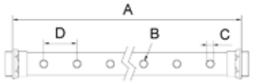
Les rangées de buses sont f**abriquées en acier inoxydable** et dotées de raccords en laiton. Elles sont disponibles en deux diamètres de tuyau :

- **Ø 35 mm avec des raccords de 1 1/4" M**
- **Ø 54 mm avec des raccords de 2" M**

Les sorties pour les deux diamètres sont en laiton avec un filetage gaz de 3/8" H, 1/2" H ou 1" H, et de 2" H uniquement pour celles de 54 mm de diamètre. Dans le cas de fontaines très longues, il est possible de raccorder plusieurs rangées à l'aide de raccords en T et de les utiliser comme entrées d'eau.
Toutes les rangées peuvent être fabriquées sur demande et selon la conception de la fontaine.







TUYAU Ø 35 mm RACCORD G1¼" M BSP	RÉFÉRENCE	F3820926	F3821523	F3821545	F3822142	F3830927	F3831221	F3832121	F3831546	F3831849	F3841222	F3842122	F3841841	F3842144
	LONGUEUR CÔTÉ A (cm)	54	90	180	252	54	72	126	180	216	72	126	216	252
	NOMBRE DE SORTIES B	9	15	15	21	9	12	21	15	18	12	21	18	21
	DIAMÈTRE SORTIES C	G3/8" F/H				G½" F/H					G1" F/H			
	DISTANCE ENTRE LES SORTIES D (cm)	6	6	12	12	6	6	6	12	12	6	6	12	12

TUYAU Ø 54 mm RACCORD G2" M BSP	RÉFÉRENCE	F3880629	F3881529	F3881542	F3881845	F3890621	F3891226	F3892127	F3891846	F3892149	F3910926	F3911523	F3912129	F3911545	F3912142
	LONGUEUR CÔTÉ A (cm)	36	90	180	252	36	72	126	216	252	54	90	126	180	252
	NOMBRE DE SORTIES B	6	15	15	21	6	12	21	18	21	9	15	21	15	21
	DIAMÈTRE SORTIES C	G3/8" F/H				G½" F/H					G1" F/H				
	DISTANCE ENTRE LES SORTIES D (cm)	6	6	12	12	6	6	6	12	12	6	6	6	12	12

ACCESSOIRES

Nos accessoires pour fontaines sont spécialement conçus pour faciliter leur installation, leur réglage ainsi que leur entretien.

Nous proposons des solutions adaptées à tous les types de fontaines. Ces accessoires pour fontaines complètent l'ensemble du catalogue de produits nécessaires à la conception et à l'installation d'une fontaine à jet d'eau. **Vous y trouverez tout le matériel nécessaire à la construction de votre fontaine à jet d'eau**, qu'il s'agisse d'un simple régulateur de pression ou de valves de Fond, en passant par les sondes de niveau ou nos panneaux électriques complexes conçus sur mesure.



PRODUITS - ACCESSOIRES

- RÉGULATEUR DE PRESSION
- ADAPTATEUR BSP-NPT
- ROTULES
- VALVES DE FOND
- DÉVERSOIR
- SUPPORTS
- CONTRÔLEUR RGB OU RGBW MAX
- MODULE D'AUGMENTATION DE PUISSANCE
- ÉLECTROVANNE SUBMERSIBLE
- ANÉMOMÈTRE
- CONTROLE DU NIVEAU D'EAU
- CONTRÔLE DU NIVEAU D'EAU PAR TRANSDUCTEUR DE PRESSION
- BOÎTIERS DE CONNEXION
- PASSE-CÂBLES

RÉGULATEUR DE PRESSION

Le stabilisateur de débit **sert à atténuer les turbulences de l'eau** lorsque celle-ci est propulsée par la pompe à travers des canalisations et des raccords, tels que des coudes, des tés ou autres.

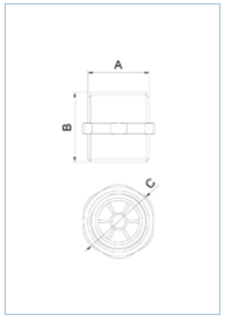
Cette pièce est placée juste avant l'ajutage afin que l'eau qui arrive à celui-ci présente un écoulement aussi laminaire que possible, ce qui permet d'obtenir un **jet plus cristallin et un meilleur rendement en hauteur.**

Certaines ajutages sont déjà équipés de leur propre régulateur de pression, mais cela n'est en aucun cas superflu, car l'amélioration de la qualité du débit d'eau permet toujours d'optimiser leur fonctionnement.

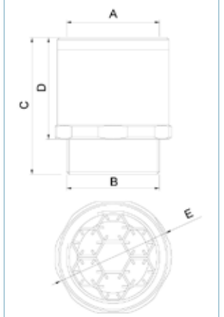




RÉFÉRENCE	F7453811	F7451212	F7451019	F7451515
RACCORD A BSP-NPT	G3/8" M	G½" M	G1" M	G1½" M
LONGUEUR B (mm)	19,5	26,6	55,2	74,5
LONGUEUR C (mm)	Ø20	Ø23	Ø40	Ø57
POIDS (g)	19	28	107	290
MATÉRIAU	LAITON - POLYÉTHYLÈNE			



RÉFÉRENCE	F7451559	F7452055
RACCORDEMENT A BSP	G1½" F/ H	G2" F/ H
RACCORD B BSP	G1½" M	G2" M
LONGUEUR C (mm)	74,5	85,5
LONGUEUR D (mm)	55,5	63,4
LONGUEUR E (mm)	Ø63	Ø86
POIDS (g)	582	1 046
MATÉRIAU	LAITON - POLYÉTHYLÈNE	



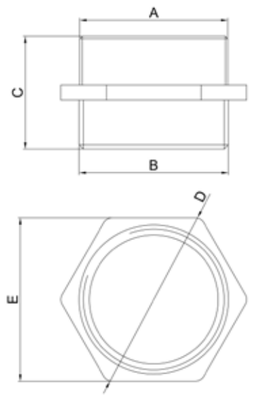
ADAPTATEUR BSP–NPT

Les adaptateurs BSP-NPT sont des pièces de transition qui permettent de convertir un raccord BSP en raccord NPT, résolvant ainsi ce problème d'incompatibilité lorsqu'il se présente.

Fabriqués en laiton, ils présentent la qualité habituelle des produits SafeRain.

RÉFÉRENCE	F7380257	F7380303
RACCORD A BSP	2½"	3"
RACCORD B NPT	2½"	3"
LONGUEUR C (mm)	60	67
LONGUEUR D (mm)	84	97
LONGUEUR E (mm)	95	110
POIDS (kg)	0,44	0,83
MATÉRIAU	LAITON	





ROTULES

Les rotules **permettent d'obtenir l'inclinaison souhaitée du jet d'eau** dans une fontaine à jet d'eau ; il arrive parfois que, lors du montage de l'installation hydraulique, la verticalité ou l'angle nécessaire au bon fonctionnement des ajutages ne soit pas atteint.

Il existe **trois types de rotules :**

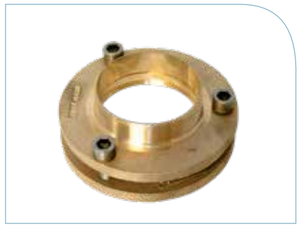
- **À 360° autour d'un axe** et à 19° transversalement à cet axe.
- **De type sphérique ou à rotule**, elles permettent de régler la verticalité parfaite des ajutages pour fontaines ou d'obtenir des jets d'eau paraboliques.
- **De type bride réglable**, de volume et de poids réduits, mais offrant un angle d'inclinaison moindre.

RÉFÉRENCE	F7401036	F7403411	F7401058	F7401554	F7402059	F7402555	F7403051
RACCORD A BSP	G 1" F/ H	G ¾" M	G 1" M	G 1½" M	G 2" M	G 2½" M	G 3" M
RACCORD B BSP	G 1" F/ H	G ¾" F/ H	G 1" F/ H	G 1½" F/ H	G 2" F/ H	G 2½" F/ H	G 3" F/ H
LONGUEUR C (mm)	91	16	50	90	87	102	120
LONGUEUR D (mm)	82	62	76	95	116	140	163
ANGLE (α)	360°	7°	22°	23°	23°	20°	20°
ANGLE (β)	15°	-	-	-	-	-	-
TYPE	ROTATION COMPLÈTE	BRIDE	SPHÉRIQUE	SPHÉRIQUE	SPHÉRIQUE	SPHÉRIQUE	SPHÉRIQUE
STABILISATEUR DE DÉBIT	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
POIDS (g)	0,44	0,22	0,80	1,40	2,04	3,10	4,65
MATÉRIAU	LAITON						

ON STOCK



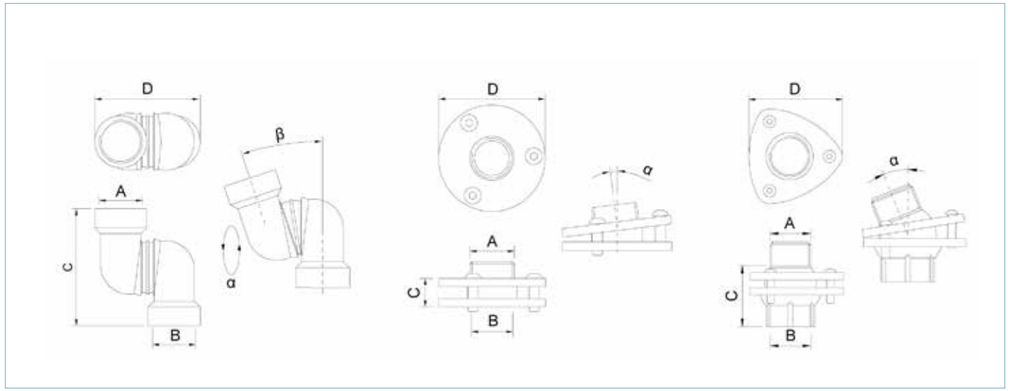
TOUR COMPLET



BRIDE



SPHÉRIQUE



VALVES DE FOND

Les valves de fond sont encastrées dans l'ouvrage de génie civil, au fond du bassin ou de la cuvette ornementale de la fontaine à jet d'eau, afin d'assurer **l'évacuation de l'eau de celle-ci ou l'aspiration par le groupe de pompage.**

Les valves de fond peuvent être équipées d'une grille en laiton de 2"H ou 3"H, ou d'un bouchon fileté de 2". Les prises équipées d'un bouchon peuvent servir à installer un déversoir ajustable permettant de maintenir le niveau d'eau de la fontaine à jet d'eau, et à le démonter lorsque l'on souhaite vider celle-ci.

ON STOCK

RÉFÉRENCE	F7462045	F7463002	F7462056
RACCORD A BSP	G 2" F/ H	G 3" F/ H	G 2" F/ H
LONGUEUR B (mm)	118	156	110
LONGUEUR C (mm)	Ø132	Ø240	Ø 132
POIDS (g)	1,93	4,50	2,50
MATÉRIAU	ACIER INOXYDABLE	LAITON	ACIER INOXYDABLE



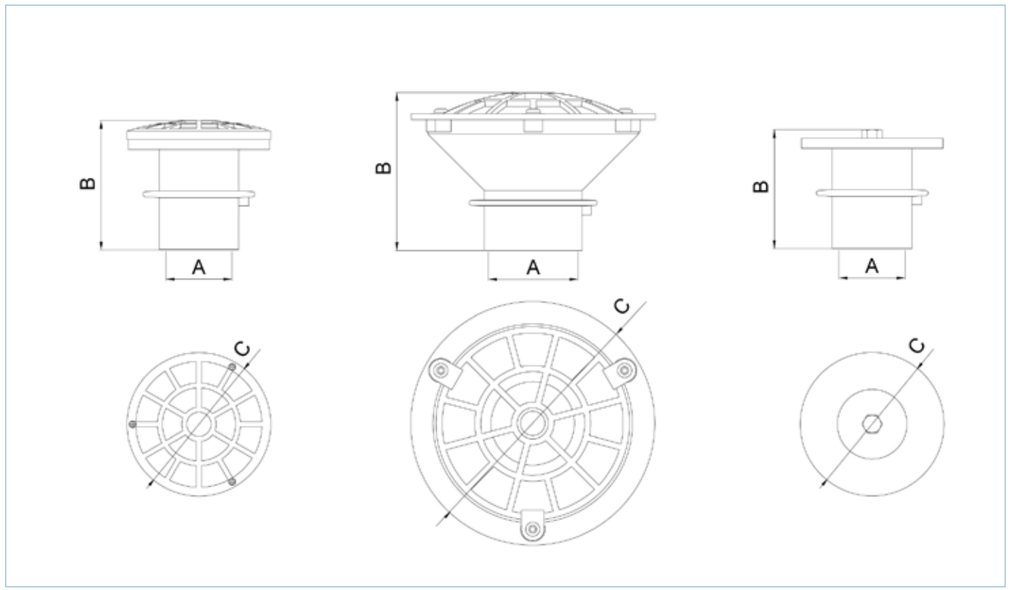
F7462001



F7463002



F7482003



DÉVERSOIR

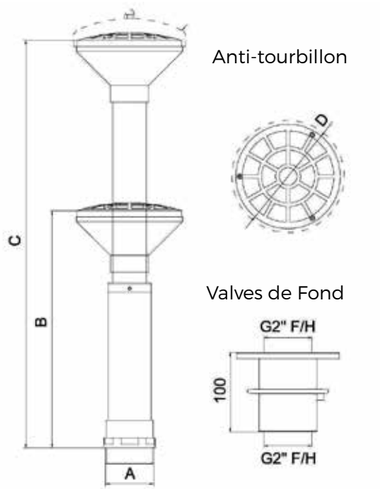
Les déversoirs maintiennent le niveau maximal d'eau dans le bassin ou la cuvette de la fontaine à jet d'eau ; ils sont ajustables pour s'adapter à la hauteur souhaitée, au choix entre 30 et 45 cm ou entre 50 et 90 cm.

En option, des valves de Fond de 2 pouces sont disponibles pour permettre le démontage du déversoir si vous souhaitez vider la fontaine.

Déversoir avec système anti-tourbillon : sa particularité réside dans le fait qu'il minimise l'entrée d'air dans la canalisation, évitant ainsi la formation de tourbillons qui, dans les systèmes d'évacuation, entraînent principalement une réduction drastique de l'efficacité du drainage en créant un remous qui emprisonne l'air, **réduisant ainsi le débit de sortie**, générant des turbulences et du bruit, et pouvant empêcher l'évacuation correcte des matières solides stagnantes.

De plus, il limite l'entrée de déchets de surface, ce qui améliore la stabilité du système dans les fontaines présentant une turbulence plus importante





RÉFÉRENCE	F7432007	F7432018	F7432029	F7432031	F7433008	F7433019	F7472002	F7472013	F7472024	F7472035
CONNEXION A BSP	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 3" M	G 3" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M
LONGUEUR B (mm)	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500
LONGUEUR C (mm)	500	900	500	900	450	900	500	900	500	900
LONGUEUR D (mm)	Ø132	Ø132	Ø139	Ø139	Ø240	Ø240	Ø132	Ø132	Ø139	Ø139
POIDS (kg)	2,15	2,71	2,05	2,61	15,00	16,30	4,00	4,56	3,90	4,46
MATÉRIAU	ACIER INOXYDABLE - LAITON									
AVEC ANTI-TOURBILLON	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
AVEC PRISE DE FOND	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓

SUPPORTS

SUPPORT POUR COLLECTEUR

Ces accessoires permettent de fixer les collecteurs d'eau sans avoir à les fixer directement sur les prises d'eau et de répartir le poids sur plusieurs points du collecteur ou de la rangée, tout en assurant leur mise à niveau horizontale correcte par rapport au sol et l'orientation adéquate des ajutages.

Robustes, fabriqués en acier inoxydable AISI 304 et réglables en hauteur, ils s'adaptent aux dimensions les plus courantes des fontaines et permettent un nivellement correct.



SUPPORT POUR PROJECTEURS

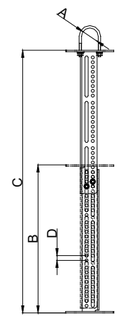
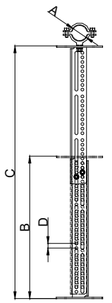
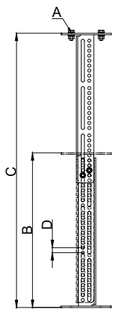
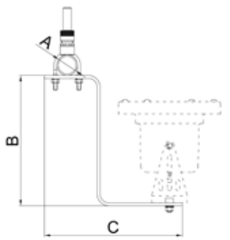
Accessoire conçu pour fixer les projecteurs à l'emplacement adéquat à l'intérieur du bassin afin d'assurer un éclairage optimal des différents jeux d'eau.

Nous proposons deux modèles : l'un réglable en hauteur et se fixant au fond du bassin, et l'autre se fixant directement sur la tuyauterie du collecteur.

Ce dernier est économique et évite d'intervenir sur la dalle du bassin.



ON STOCK AISI 304

		SUPPORT COLLECTEURS				SUPPORT POUR SPOTS	SUPPORT PROJECTEURS AUX COLLECTEURS	
RÉFÉRENCE		F7354135	F7354168	F7354236	F7354269	F7351007	F3110005	F3110016
LONGUEUR	A (mm)	Ø35	Ø54	Ø35	Ø54	M6	Ø35	Ø54
	B (mm)	310		310		310	222	
	C (mm)	560		560		560	235	
	D (mm)	10		10		10		
POIDS (kg)		0,80	0,85	0,90	0,90	0,75	0,38	0,43
MATÉRIAU		ACIER INOXYDABLE AISI - 304					ACIER INOXYDABLE AISI - 304	
								

CONTRÔLEUR RGB OU RGBW DMX

Les **contrôleurs RVB ou RVBW** permettent de piloter les spots LED RVB ou LED RVBW d'une fontaine.

Ces contrôleurs peuvent produire des centaines de milliers de couleurs grâce au principe de la combinaison des couleurs primaires (RGB ou RGBW). En mélangeant une partie ou la totalité de chaque couleur primaire, on obtient toutes les autres couleurs.

SafeRain propose des modèles de contrôleurs pouvant fonctionner de manière autonome, dotés de séquences de sorties préprogrammées, ainsi que d'autres modèles pouvant également fonctionner sur un réseau DMX en tant que canal adressable du système, avec entrée et sortie DMX.

Ces contrôleurs permettent de piloter des projecteurs pouvant afficher jusqu'à 4 couleurs : rouge (R), vert (G), bleu (B) et blanc (W).

Ils disposent de 18 à 49 séquences préprogrammées (selon le modèle) qui incluent les combinaisons de couleurs les plus courantes. De même, il est possible de régler aussi bien la vitesse des changements que l'intensité de chaque couleur séparément, voire la durée de ceux-ci.



Contrôleur RGBW DMX F6325356





Contrôleur RVB F6324276



Contrôleur RVB F6324232



Contrôleur RVB DMX F6324265



Contrôleur DMX 512 RGB/RGBW Minuterie F6325402

RÉFÉRENCE	F6325356	F6324265	F6324276	F6324232	F6325402
TYPE	RGBW	RGB	RGB	RGB	RGB/RGBW
TENSION D'ENTRÉE	7 V CC - 24 V CC	7 V CC - 24 V CC	12 V CC - 24 V CC	12 V CC - 24 V CC	12 V CC - 24 V CC
COURANT DE SORTIE	5A×4 CH, MAX. 20A	6A×3 CH, MAX. 18A	6A×3 CH, MAX. 18A	6A×3 CH, MAX. 18A	6 A × 4 CANAUX, MAX. 24 A
PUISSANCE DE SORTIE	240 W (12 V) / 480 W (24 V)	216 W (12 V) / 432 W (24 V)	216 W (12 V) 432 W (24 V)	216 W (12 V) 432 W (24 V)	288 W (12 V) - 576 W (24 V)
CHANGEMENTS DE MODE	18 MODES - 1 MODE PROGRAMMABLE	18 MODES - 1 MODE PROGRAMMABLE	32 MODES	18 MODES	40 MODES PRÉDÉFINIS 4 MODES CONFIGURABLES 4 MODES COMBINÉS 1 MODE DÉCODÉ
STANDARD	DMX512	DMX512	NA / NP	NA / NP	NA / NP
CONNEXIONS	BORNE VERT	CONNECTEUR STANDARD	NA / NP	BORNE VERT	NA / NP
T° FONCTIONNEMENT	2 °C / 40 °C	2 °C / 40 °C	-30 °C À 55 °C	-30 °C / 55 °C	-30 °C / 55 °C
DIMENSIONS (mm)	L 175 x l 44 mm x H 27 mm	L 175 x l 42 mm x H 27 mm	L 211 mm x l 40 mm x H 30 mm	L 142 mm x l 73 mm x H 30 mm	L 211 mm x l 40 mm x H 30 mm
POIDS (g)	149	150	240	-	240
TÉLÉCOMMANDE	✗	✗	✓	✓	✓
					

ON STOCK LED RGBW DMX PWM

MODULE D'EXTENSION DE PUISSANCE

Lorsque la somme des puissances des projecteurs à commander à l'aide de ces contrôleurs est supérieure à celle que ces derniers peuvent supporter, on utilise des répéteurs du signal généré par les contrôleurs.

Ainsi, un seul variateur peut commander autant de lampes que la somme des puissances des répéteurs de signal installés.

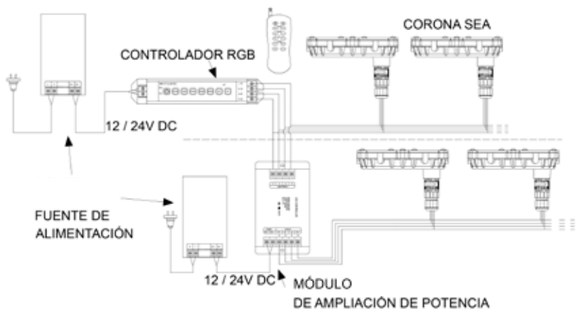
ON STOCK RGBW LED

RÉFÉRENCE	F6325569		F6324524
TYPE	RGBW		RGB
TENSION D'ENTRÉE	5 V CC - 24 V CC		5 V CC - 24 V CC
COURANT DE SORTIE	RGB : 3 A × 3 CANAUX / W : 9 A × 1 CH		8 A/CANAL × 3
PUISSANCE DE SORTIE	RGB : 15 W × 3 CH ; W : 45 W × 1 CH (5 V) RGB : 36 W × 3 CH ; W : 108 W × 1 CH (12 V) RGB : 72 W × 3 CH ; W : 216 W × 1 CH (24 V)		120 W (5 V) / 288 W (12 V) / 580 W (24 V)
T° DE FONCTIONNEMENT	-30 °C 65 °C		-30 °C 65 °C
DIMENSIONS (mm)	L 176 x l 46 mm x H 30 mm		L 165 X L 56 X H 36
POIDS (g)	145		150



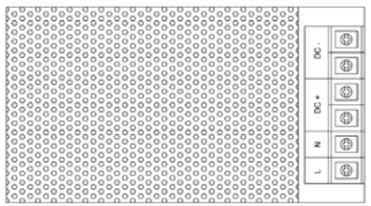


EXEMPLE D'INSTALLATION



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

RÉFÉRENCE	F6330115	F6330126	F6330137
TENSION D'ENTRÉE	220 V CA	110 - 220 V CA	110 - 220 V CA
TENSION DE SORTIE	24 V CC		
PUISSANCE	150 W	350 W	500 W
RÉFÉRENCE	F6330014	F6330025	F6330036
TENSION D'ENTRÉE	220 V CA	110 - 220 V CA	110 - 220 V CA
TENSION DE SORTIE	12 V CC		
PUISSANCE	150 W	350 W	500 W



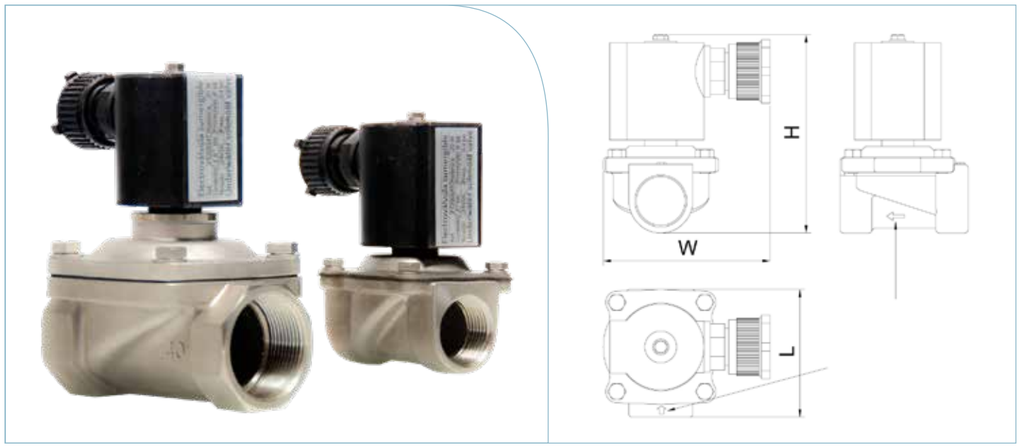
ÉLECTROVANNES SUBMERSIBLES

Ces **électrovannes submersibles** (IP68) sont particulièrement adaptées à la **gestion des jets d'eau dans les fontaines cybernétiques.**

Le fait qu'elles soient submersibles facilite considérablement le travail de l'installateur, car il peut les utiliser à l'intérieur même de la fontaine à jet d'eau et n'a pas besoin de les installer dans un local sec.

De plus, **le département R&D&I de SafeRain est en mesure de concevoir n'importe quel panneau électrique permettant de commander ces électrovannes** et d'obtenir ainsi l'effet aquatique souhaité.

ON STOCK



PERTE DE CHARGE (kg/cm²)

RÉFÉRENCE	l/min	75	100	125	150	175	200
	m³/h	4,5	6,0	7,5	9.0	10,5	12,0
F7201045	Ø1"	0,30	0,45	0,55	0,83	1,07	-
F7201541	Ø1½"	0,20	0,25	0,35	0,48	0,69	0,94

RÉFÉRENCE	F7201045	F7201541
RACCORD BSP	G1" H-H / F-F	G1½" H-H / F-F
TENSION	24 V CC	
CONSOMMATION	20 W	
PRESSION DE SERVICE	0-5 ATM.	
VITESSE DE RÉPONSE	50 ms	
TEMPÉRATURE MAXIMALE DU FLUIDE	60 °C	
TYPE	NORMALEMENT FERMÉE (NC)	
MATÉRIAU	ACIER INOXYDABLE AISI-304	
INDICE DE PROTECTION	IP 68	
LONGUEUR (L)	81 mm	121 mm
LARGEUR (W)	111 mm	122 mm
HAUTEUR (H)	120 mm	150 mm
POIDS (kg)	1,2	2,2

ANÉMOMÈTRE

Le vent peut avoir des effets indésirables sur une fontaine à jet d'eau ; c'est pourquoi **nous avons conçu un anémomètre pour fontaines à jet d'eau qui effectue trois actions programmables en fonction de la vitesse du vent.**

Grâce à notre anémomètre pour fontaines à jet d'eau, vous pourrez **programmer les mesures à prendre lorsque le vent atteint une vitesse excessive.**

ON STOCK

RÉFÉRENCE	ANÉMOMÈTRE
F7323884	ANÉMOMÈTRE COMPLET
F7323873	MODULE DE COMMANDE DE L'ANÉMOMÈTRE
F7323838	GIROUETTE À IMPULSIONS



CONTRÔLE DU NIVEAU D'EAU À L'AIDE DE SONDES RÉSISTIVES

Système permettant de contrôler automatiquement les niveaux d'eau minimum et maximum de la fontaine à jet d'eau, à l'aide de deux électrodes, l'une pour le niveau minimum et l'autre pour le niveau maximum. Lorsque le niveau d'eau atteint le minimum, **l'électrovanne reliée à la sonde s'active et se ferme automatiquement** lorsque le niveau maximal est atteint.

L'ensemble comprend un panneau, une électrovanne de 1 pouce à 24 Vcc et des électrodes (le câble n'est pas fourni).

ON STOCK

RÉFÉRENCE	SONDE DE NIVEAU
F7311003	PANNEAU DE CONTRÔLE DE NIVEAU AVEC SONDE ET ÉLECTROVANNE



CONTRÔLE DU NIVEAU D'EAU À L'AIDE D'UN TRANSDUCTEUR DE PRESSION

Tableau électrique conçu pour le contrôle du niveau d'eau dans le bassin de la fontaine.

Il est équipé d'une sonde de pression très sensible qui mesure en millimètres la hauteur de la colonne d'eau située au-dessus.

En fonction de la hauteur programmée, il active ou désactive une électrovanne de remplissage afin de maintenir le niveau adéquat.

L'ensemble comprend le panneau, une électrovanne de 1"HH à 24 Vcc et une sonde (le câble n'est pas fourni).

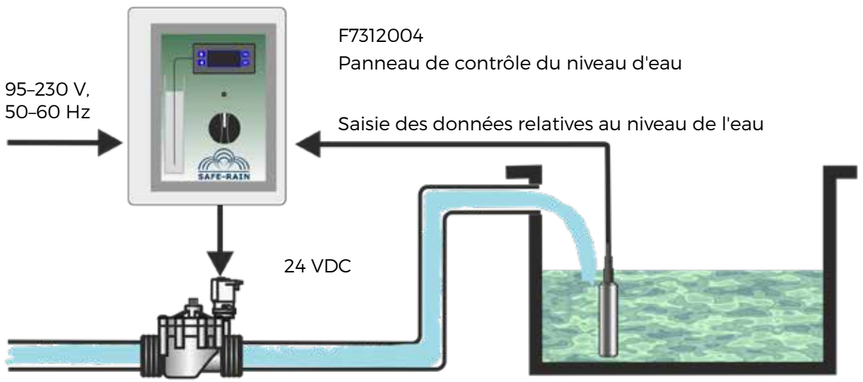
ON STOCK

RÉFÉRENCE	F7312004
TENSION D'ALIMENTATION	95 - 230 V / 50-60 Hz
CONSOMMATION	24 W
ENTRÉE	4 - 20 mA CAPTEUR DE PRESSION
SORTIE	24 Vcc POUR LA COMMANDE DE L'ÉLECTROVANNE)
LONGUEUR DU CÂBLE DE LA SONDE	10 M. (POUR RALLONGER CE CÂBLE, VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS)
MATÉRIAU	ACIER INOXYDABLE
DIMENSIONS DU PANNEAU	34 × 25 × 13 cm.
ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE	24 Vcc, EN PLASTIQUE, RENFORCÉE (FOURNIE)





Affichage du niveau d'eau en mm (chiffres blancs) et du niveau d'alarme facilement programmable (en rouge)



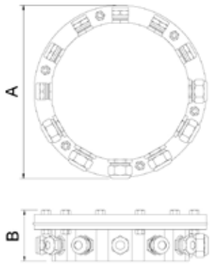
BOÎTIERS DE CONNEXION

Les raccords sous-marins permettent de réaliser des connexions électriques immergées dans l'eau en toute sécurité, avec un **indice de protection IP X8.**

ON STOCK



RÉFÉRENCE	F6411306	F6411317	F6411205	F6412307	F6412318	F6412206
MODÈLE	3 "					
MATÉRIAU DU CORPS	LAITON					
MATÉRIAU DU COUVERCLE	MÉTHACRYLATE			LAITON		
NOMBRE DE SORTIES ET TYPE DE PG	9 PG16 3 PG 21	6 PG16 6 PG 21	12 PG 21	9 PG16 3 PG 21	6 PG16 6 PG 21	12 PG 21
MATÉRIAU PG	LAITON					
COTE A (mm)	Ø252					
DIMENSION B (mm)	67					
POIDS (kg)	5,0			10,4		



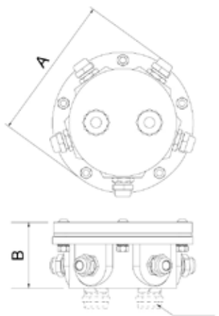
RÉFÉRENCE	F6403634	F6403318
MODÈLE	RACCORD SOUS-MARIN	
MATÉRIAU DU CORPS	ACIER INOX AISI 304	
MATÉRIAU DU COUVERCLE	-	
NOMBRE DE SORTIES ET TYPE DE PG	2 PG 16	2 PG21
MATÉRIAU DES PG	LAITON	
COTE A (mm)	Ø27,7	Ø 34,6
DIMENSION B (mm)	159	177
POIDS (kg)	0,26	0,31





PG	PG 9	PG 11	PG 16	PG 16	PG 21
MATÉRIAU	PLASTIQUE	PLASTIQUE	PLASTIQUE	LAITON	LAITON
DIAMÈTRE DU CÂBLE (mm)	Ø4 À Ø8	Ø5 À Ø10	DE Ø10 À Ø14	DE Ø6 À Ø9 À Ø12	Ø11,7 À Ø15 À Ø18,6

RÉFÉRENCE	F6402306	F6402407	F6402205	F6402508	F6402701
MODÈLE	2 "				
MATÉRIAU CORPS	ABS				
MATÉRIAU COUVERCLE	METHACRYLATE				
NOMBRE DE SORTIES ET TYPE DE PG	5 PG16	5 PG16	5 PG9	4 PG9 1 PG 16	5 PG9 2 PG-11
MATÉRIEL PG	LAITON	PLASTIQUE	PLASTIQUE	PLASTIQUE	PLASTIQUE
DIMENSIONS A (mm)	Ø128				
DIMENSIONS B (mm)	64				82
POIDS (kg)	0.5				



Modèle F6402701 uniquement

PASSE-CÂBLES

Le passe-câbles est encastré lors des travaux de gros œuvre.

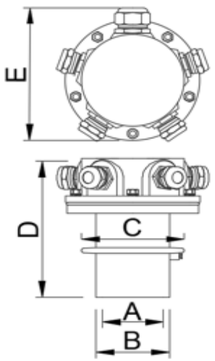
Le passe-câbles a pour fonction d'acheminer les câbles du panneau extérieur vers l'intérieur du bassin de manière sécurisée.

Une fois à l'intérieur du bassin de la fontaine à jet d'eau, chaque câble est raccordé à un récepteur (spot, électrovanne, etc.) ou, à son tour, à un Boîtier de connexion.

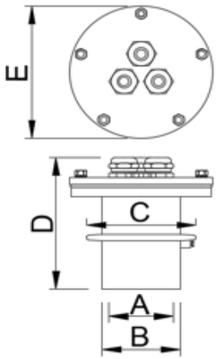
En fonction du nombre de gaines électriques et de leur diamètre, nous avons défini les modèles suivants.



RÉFÉRENCE	F6414322	F6414333	F6414208	F6414219	F6415301
MODÈLE	1				2
MATÉRIAU	LAITON				
NOMBRE DE SORTIES ET TYPE DE PG	4 PG 16 3 PG 21	6 PG 16 6 PG 21	12 PG 21	19 PG 21	7 PG 21
MATÉRIAU PG	LAITON				
COTE A (mm)	G 3" F/ H				G 3" F/ H
DIMENSION B (mm)	Ø96				Ø 96
DIMENSION C (mm)	Ø126				Ø126
DIMENSION D (mm)	186			206	163
DIMENSION E (mm)	Ø252				Ø 252
POIDS (kg)	9,3			9,5	9,5



Modèle 1



Modèle 2

saferain

ENJOY WATER RHYTHM

saferain.com

(+34) 925 531 480 | info@saferain.com

C/ Cobre N° 6 - 45520 | Villaluenga de la Sagra, Tolède, Espagne