

SYSTÈMES CONTRE L'INCENDIE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

STOPFIRE



Réalisé en conformité avec les différentes normes internationales:
EN12845, NFPA20, CEPREVEN RT2ABA, UNE 23500:2012, FM/ UL

Ejecutado de acuerdo con diversas normas internacionales:
EN12845, NFPA20, CEPREVEN RT2ABA, UNE 23500:2012, FM/ UL

PACKFIRE



Installations équipées d'électropompes monoblocs horizontales ou verticales.

Sistemas equipados con electrobombas acopladas en ejecución horizontal o vertical.



Objets BIM - Systèmes contre l'incendie
Objetos BIM - Sistemas de extinción de incendios

GRUPES DE SURPRESSION GRUPOS DE PRESIÓN



Haute efficacité énergétique
Installation facile sur site
Vitesse variable ou constante
Solutions personnalisées
Débit jusqu'à 1100 m³/h
Jusqu'à 250m de pression

Alta eficiencia energética
Fácil instalación in situ
Velocidad variable o fija
Soluciones personalizadas para cada cliente

Caudales de hasta 1100 m³/h
Presión hasta 250m



Objets BIM - Série AQUA
Objetos BIM - Serie AQUA

INDUSTRIE INDUSTRY

Applications: Approvisionnement et distribution d'eau; systèmes et services industriels; HVAC; approvisionnement en eau sous pression; chauffage urbain; circulation forcée par chaudière;

Aplicaciones: Suministro y distribución de agua; sistemas y servicios industriales; HVAC; suministro de agua a presión; calefacción de espacios urbanos; circulación forzada en calderas;

Normalisées EN 733
Normativa EN 733



NNJ

Q: max. 1 800 m³/h
H: max. 100 m



VNNJ

Q: max. 600 m³/h
H: max. 100 m

Normalisées pour les thermofluides et l'eau chaude
Normalizado para aceite térmico y agua caliente

Monobloc Normalisées
Acoplado normalizado



NNJME/ NMT

Q: max. 290 m³/h
H: max. 103 m



CJG-HT/ NNJ-HT

Q: max. 300 m³/h
H: max. 200 m (60Hz)

Norme chimique ISO2858
Industria química normativa ISO2858



CJG

Q: max. 700 m³/h
H: max. 150 m



VCJG

Q: max. 600 m³/h
H: max. 150 m

Version ATEX disponible
Versión ATEX disponible

Colonne submersible et puits profonds
Bombas sumergibles de columna y de pozos profundos



VAB

Q: max. 2 000 m³/h
H: max. 600 m

Multicellulaire vertical
Multietapa vertical



BMVE (T/Ti)

Q: max. 240 m³/h
H: max. 305 m

Multicellulaire horizontal/vertical
Bombas multietapa horizontales/verticales



KPH/ KPV/ KPR

Q: max. 2 000 m³/h
H: max. 600 m

"Slipt-case"
Bombas centrífugas de cámara partida



DDH/ DDHV

Q: max. 20 000 m³/h
H: max. 230 m

POMPES DE SURFACE DE PRESSION PRESURIZACIÓN

Applications: Systèmes d'irrigation, alimentation domestique; captage d'eau à partir de puits et de réservoirs; services industriels

Aplicaciones: Sistemas de riego; suministro doméstico; captación de agua en pozos y depósitos; servicios industriales;

Auto-amorçage
Autoaspirante



BAF

Q: max. 5,8 m³/h
H: max. 58 m

Groupes de stimulation de l'eau
Grupos de presión



P/ 2P/ PE

Q: max. 28 m³/h
H: max. 97 m

Monobloc horizontal
Acoplado horizontalmente



MPX

Q: max. 28 m³/h
H: max. 78 m

EAU SOUTERRAINE AGUA SUBTERRÁNEA

Applications: Systèmes d'irrigation, alimentation domestique; captage d'eau dans des puits et des réservoirs; systèmes hydroélectriques;

Aplicaciones: Sistemas de riego; suministro doméstico; captación de agua en pozos y depósitos; grupos de presión;

Submersibles de puits
Bombas sumergibles de pozos



MSI

Q: max. 11 m³/h
H: max. 87 m

Submersibles de forage
Bombas de sondeo sumergibles



NBS/ BFS/ BSI

Q: max. 360 m³/h
H: max. 505 m

HVAC HVAC



Les circulateurs:

- Simple et double
- Simple acier inoxydable, bronze et fonte
- Pour l'eau chaude sanitaire
- Pour le HVAC

Circuladores:

- Simple o doble
- En acero inoxidable, bronce y hierro fundido
- Para agua caliente sanitaria
- Para HVAC

EFFLUENTS / DRAINAGE DRENAJE/ALCANTARILLADO

INSTALLATIONS DE RELEVAGE DES EFFLUENTS
ESTACIONES ELEVADORAS DE AGUAS RESIDUALES



AMBIBOX

Installation facile / Fácil instalación
Configuration facile / Gestión sencilla
Entretien facile / Fácil mantenimiento
Étanche à l'eau / Estanqueidad
Économie / Económico
Polyvalent / Versátil



Accédez au code QR pour plus d'informations
Acceda al código QR para más información

Submersibles pour le drainage et les eaux usées
Drenaje/sumergible de aguas residuales

Applications: Jeux d'eau, drainage des eaux industrielles et pluviales; Etar's;
Aplicaciones: Instalaciones hidráulicas, drenaje de aguas residuales industriales et aguas pluviales; plantas de tratamiento de aguas residuales;



Acier inoxydable
Acero inoxidable

EVT

Q: max. 55 m³/h
H: max. 22 m



Fonte
Hierro fundido

TR

Q: max. 5000 m³/h
H: max. 70 m

Aérateur/ Aireador

Ils sont souvent utilisés dans les stations de traitement des eaux, notamment pour l'homogénéisation et l'égalisation.
El aireador se utiliza con frecuencia en las plantas de tratamiento de aguas residuales, especialmente durante la homogeneización y equalización.



Agitateur/ Agitador

Ils sont utilisés pour homogénéiser les boues lourdes ou les liquides contenant des solides, pour éliminer les dépôts sédimentaires et pour empêcher la formation de glace.
Se utilizan para la homogeneización de lodos pesados o líquidos con contenido sólido, para la eliminación de depósitos sedimentarios y para evitar la formación de hielo.

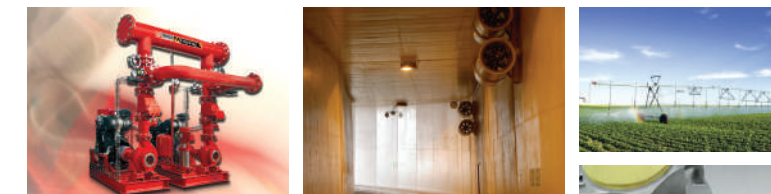


Oxygénateur/ Oxigenador

Ils sont utilisés pour l'oxygénation, la neutralisation du CO₂ et l'ozonation, et la réduction de la mousse dans le réservoir.
Se utilizan para la oxigenación, la neutralización del CO₂, la ozonización/mezcla y la reducción de la espuma en los depósitos.



Équipements et services
Equipos y servicios



SIÈGE SOCIAL / SEDE CENTRAL geral@efafllu.pt [+351] 252 298 700
SERVICE APRÈS-VENTE / SERVICIO POSVENTA sav@efafllu.pt [+351] 964 241 072
EXPORTATION / EXPORTACIÓN export@efafllu.pt

L'INNOVATION ET L'EXPÉRIENCE À VOTRE SERVICE INNOVACIÓN Y EXPERIENCIA A SU SERVICIO

TRANSFORMER OIL COOLING SOLUTIONS

Équipement de pompage Equipos de bombeo



POMPE AXIALE
Construction en fonte
DN 150 ; 200 et 250 (bientôt disponible)
Angles multiples de la roue
Moteurs à 4 et 6 pôles
Application : Radiateurs pressions jusqu'à 3m et débits jusqu'à 280 m3/h

BOMBA AXIAL EN LÍNEA
Construcción de hierro fundido
DN 150; 200 y 250 (próximamente)
Múltiples ángulos del impulsor
Motores de 4 y 6 polos
Aplicación: Radiadores
Presiones de hasta 3 m y caudales de hasta 280 m3/h



POMPE CENTRIFUGE
Construction en fonte
DN 65 ; 100 ; 125 et 150
Plusieurs diamètres de roue
Moteurs à 4 et 6 pôles
Application : Aerodermutors
Pression jusqu'à 14m et débit jusqu'à 280 m3/h

BOMBA CENTRIFUGA
Construcción de hierro fundido
DN 65; 100; 125 y 150
Múltiples diámetros de impulsores
Motores de 4 y 6 polos
Aplicación: Enfriadores de aire
Presiones de hasta 14 m y caudales de hasta 280 m3/h



POMPE AXIALE RADIALE
Construction en aluminium moulé sous pression
DN 80
Plusieurs diamètres de roue
Moteurs à 2 pôles
Pressions jusqu'à 19,5m et débits jusqu'à 75 m3/h
Application: Transformateurs de traction

BOMBA RADIAL EN LÍNEA
Construcción de aluminio fundido
DN 80
Múltiples diámetros de impulsores
Motores de 2 polos
Presiones de hasta 19,5 m y caudales de hasta 75 m3/h
Aplicación: Transformadores de tracción

Équipement de ventilation Ventilation equipments



CORPS RÉDUIT
450, 800 e 1000 mm
Roue en aluminium moulé et en fibre de verre renforcée de polyamide.
pression jusqu'à 170 Pa et débits jusqu'à 37500 m3/h

CARCASA CORTA
450, 800 y 1000 mm
Rodete de aluminio fundido/ poliamida reforzada con fibra de vidrio
Presiones de hasta 170 Pa y caudales de hasta 37500 m3/h



CORPS RÉDUIT
500 e 550 mm
Faible bruit
Roue en plaque d'aluminium
Pression jusqu'à 100 Pa et débit jusqu'à 8000 m3/h

CARCASA CORTA
500 y 550 mm
Bajo nivel de ruido
Impulsor de chapa de aluminio
Presiones de hasta 100 Pa y caudales de hasta 8000 m3/h



LONG CORPS
450 mm
Moteur encapsulé
Roue en tôle d'aluminium
Pression jusqu'à 80 Pa et débit jusqu'à 525 m3/h

CARCASA LARGA
450 mm
Motor encapsulado
Rodete de chapa de aluminio
Presiones de hasta 80 Pa y caudales de hasta 525 m3/h

ÉQUIPEMENT DE VENTILATION INDUSTRIELLE

VENTILADORES INDUSTRIALES

Pousseurs (Jet Fans) Ventiladores axiales de empuje (Axial Jet Fans)

Certification F200; F300; F400/ 2H
Marquage CE
Certifié pour la variation de la vitesse
Réversible ou unidirectionnel
Certificado F200, F300, F400
Con la marca CE
Aprobado para la variación de velocidad
Reversible o unidireccional



JCR

Ventilateurs axiaux Ventiladores axiales

Diamètres nominaux de 200 à 2000 mm
Débit jusqu'à 90 m3/s
pressions jusqu'à 1000 Pa
Ventilateurs à haut rendement
Diámetros nominales de 200 a 2000 mm
Caudales de hasta 90 m3/s
Presiones de hasta 1000 Pa
Impulsores de alta eficiencia



VC

Ventilateurs à paroi axiale Ventiladores axiales de pared

Lames en polypropylène ou en tôle d'acier
Avec grille de protection
Pour l'extraction ou l'insufflation
Cuchillas de polipropileno o de chapa de acero
Con rejilla de protección
Para extracción o insuflación



EHCS

Ventilateurs de toit Ventiladores de tejado

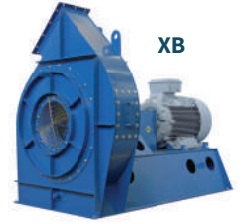
Adaptable à différents types de profils de tuiles
Débits de 9650 à 15000 m3/h
Toits de protection contre la pluie, avec ouverture et fermeture automatiques et protégés contre l'action du vent
Adaptable a varios tipos de perfiles de tejado
Gama de caudales desde 9650 hasta 15000 m3/h
Cubiertas de protección contra la lluvia, con apertura y cierre automáticos y protegidas contra el viento



VAT

Ventilateurs centrifuges Ventiladores centrifugos

Pressions de 500 à 25 000 Pa
Débits de 4000 à 600 000 m3/h
Transmission par courroies, accouplement élastique ou accouplement direct
Haute fiabilité
Presión de 500 a 25 000 Pa
Caudal de 4000 a 600 000 m3/h
Acoplamiento con unidad de transmisión
Alta fiabilidad



XB



Modulaire ou compact
Certification EUROVENT
Débit jusqu'à 150 000 m3/h
Gamme d'UTA hygiéniques ONORM H6020
Récupération rotative, flux croisés et batteries
Isolation jusqu'à 50 mm
Flexibilité maximale - haute efficacité
Régulation intégrée et options multiples

Unités de traitement de l'air Unidades de Tratamiento de Aire



EFACOMPACT

Modular o compacto
Certificación EUROVENT
Caudales hasta 150 000 m3/h
Gama de UTAs higiénicas ONORM H6020
Intercambiadores de calor rotativos, de flujo cruzado y de serpentin
Aislamiento de hasta 50 mm
Máxima flexibilidad - alta eficiencia
Regulación integrada y múltiples opciones

ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION DOMESTIQUE VENTILADORES DOMÉSTICOS

Boîtes de ventilation Ventilation Boxes

Portes d'accès
Entraînement direct ou par courroies
Structure en aluminium profilé
Débit entre 200 m3/h et 30 000 m3/h

Puertas de acceso
Accionamiento directo o por correa
transmisión por correa
Estructura en marco de aluminio perfilado
Caudales desde 200 m3/h hasta 30 000 m3/h

DD/DDD AE/AEL



Rideaux d'air Cortinas de aire

Faible coût
Petit et compact
Système de montage à l'eau et télécommande
Faible niveau de bruit
Moteurs jusqu'à 2 vitesses
Batterie ou chauffage à eau

Bajo coste
Pequeño y compacto
Sistema de montaje con agua y mando a distancia
Bajo nivel de ruido
Motores de hasta 2 velocidades
Calefacción por batería o por agua



OPTIMA

Rideaux d'air Cortinas de aire

Protection contre la poussière les contaminants et les insectes
Boîte de contrôle et de régulation
Faible niveau de bruit
Moteurs jusqu'à 5 vitesses
Batterie ou chauffage à eau électrique ou eau

Protección contra el polvo y los contaminantes e insectos
Caja de control y regulación
Bajo nivel de ruido
Motores de hasta 5 velocidades
Calefacción por batería o por agua



ZEN

GROUPES ÉLECTROGÈNES GRUPOS ELECTRÓGENOS

ENERGY PRIME



Industriel Industriales

Gamme de groupes électrogènes pour un service continu ou d'urgence.
Gama de grupos electrógenos adecuados para el servicio de emergencia o continuo.

Gamme: 9KVA a 2000KVA
Version: abierto ou insonorizado
Tension: 230V (1PH) ou 430V (3PH)
Alternateur: Stamford
Contrôleur: Deepsea; Comap
Moteurs: Perkins; FPT; Volvo; Doosan; Deutz; Baudouin

Gama: 9KVA to 2000KVA
Versión: Abierto ó silencioso
Voltaje: 230V (1PH) or 430V (3PH)
Alternador: Stamford
Panel de control: Deepsea; Comap
Motores: Perkins; FPT; Volvo; Doosan; Deutz; Baudouin

Portables Portátiles

Gamme de groupes électrogènes légers et faciles à transporter, compacts et robustes, simples à utiliser et à faibles coûts de gestion.

Gama de grupos electrógenos compactos y robustos, fáciles de transportar, sencillos de utilizar y con bajos costes de mantenimiento.

Gamme: 2.5KVA a 15KVA
Tension: 230V (1PH) ou 430V (3PH)
Carburant: diesel ou essence
Moteurs: Kohler; Honda

Gama: 2.5KVA to 15KVA
Voltaje: 230V (1PH) or 430V (3PH)
Combustibles: diesel ó gasolina
Motores: Kohler; Honda

SERVICE APRÈS-VENTE SERVICIO POSTVENTA

- Conseils techniques Asistencia técnica
- Optimisation énergétique de l'installation Eficiencia energética
- Contrats de maintenance annuels avec visites programmées Contratos de mantenimiento
- Réparations et maintenance sur l'installation et en usine Reparaciones in situ y en fábrica
- Disponibilité des pièces de rechange Piezas de recambio
- Services multimarques Servicios multimarca



www.efafllu.pt