



MOTOPOMPE INCENDIE
EUROMAST FIRE PUMPS

FR

POMPES SUBMERSIBLES

INONDATION - DRAINAGE - CHANTIER





Leader dans la distribution de **POMPES DE DRAINAGE SUBMERSIBLES PROFESSIONNELLES**

Les pompes submersibles EUROMAST sont polyvalentes et fiables, adaptées à une multitude d'applications exigeantes, notamment :

- **Transfert d'eau** : en cas d'inondations de caves, maisons.
- **Drainage des constructions** : Gestion efficace des eaux sur les chantiers.
- **Pompage de la bentonite** : Optimisation des opérations de forage et de construction.
- **Assèchement des mines** : Maintien de conditions de travail sûres et productives.
- **Dragage de sable léger** : Extraction rapide et précise pour des projets variés.
- **Nettoyage des bassins, étangs et rivières** : Entretien écologique et performant.
- **Pompage des boues et du lisier** : Gestion des déchets liquides dans les environnements complexes.

Nos pompes répondent parfaitement aux besoins des secteurs suivants :

- Construction et génie civil.
- Construction de tunnels.
- Exploitation minière.
- Carrières et extraction.

POURQUOI CHOISIR EUROMAST ?

Avec une expertise éprouvée et des solutions robustes, nous accompagnons les professionnels pour garantir une performance optimale sur le terrain.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour organiser une démonstration personnalisée et découvrir pourquoi EUROMAST est le partenaire de confiance des industries exigeantes.

APPLICATIONS DES POMPES :



Constructions



Mines



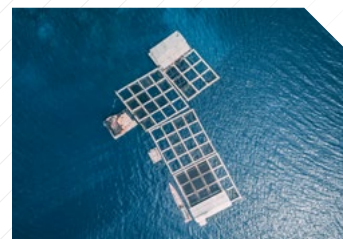
Carrières



Tunnels



Inondation



Agriculture et aquaculture



Sommaire

POMPES SUBMERSIBLES



**Pompes
inondations
petits chantiers**

Page 4



**Pompes
de drainage
pour eaux claires
et eaux usées**

Page 16



**Pompes de
drainage intensif
avec agitateurs
sable et boue**

Page 24



**Pompes à usage
spécifique**

Page 30



PAIEMENT RAPIDE
ET SÉCURISÉ



DEVIS GRATUIT
SOUS 24H



LIVRAISON
À L'INTERNATIONAL



PRODUITS DISPONIBLES
RAPIDEMENT

POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE MONOPHASEE

EFE-370PSM



Les pompes de drainage portables de la série **EFE-370PSM** sont équipées de turbines semi-vortex et d'agitateurs intégrés montés sur l'arbre.

Ces caractéristiques permettent un pompage efficace de l'eau contaminée et réduisent les risques de colmatage pendant le fonctionnement.

Spécifications techniques :

- Alimentation :
Monophasé 220V \pm 10%, 50 Hz
Triphasé 380/400V \pm 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 10 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- PH : de 6,5 à 8,5
- Profondeur d'eau max. : 10 m

Applications :

- Chantiers de construction
- Drainage de l'eau contaminée
- Utilisations générales du pompage

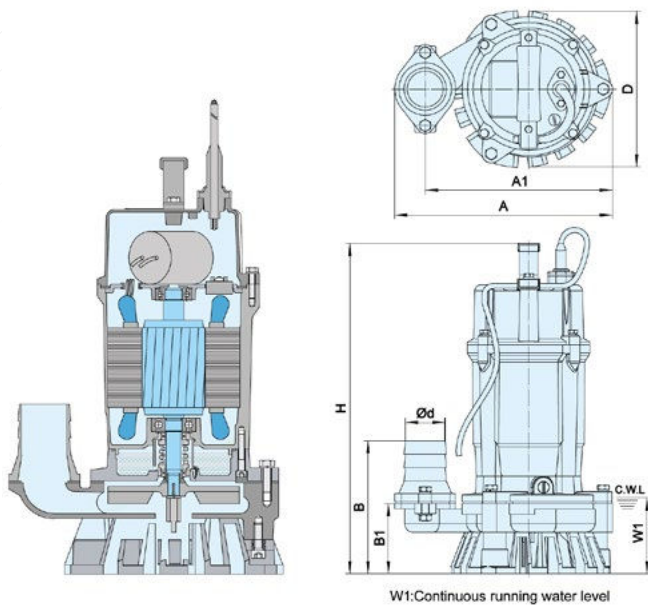
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-370 50PS(M)0.4(F)	50	243	207	157	84	185	350	85	13.5	15	405 x 255 x 255
EFE370 50PS(M)0.75(F)	50	257	257	157	84	185	390	85	16.5	18	445 x 265 x 255
EFE370 80PS(M)0.75(F)	80	284	234	225	109	185	390	85	18	19.5	445 x 295 x 255

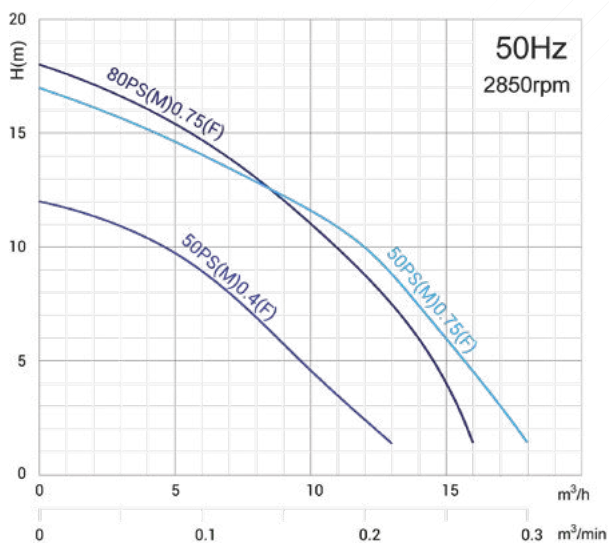


Composition des matériaux :



Élément	Matériau
Poignée	Caoutchouc et acier
Boîtier de palier supérieur	Fonte d'aluminium
Couvercle supérieur	Fonte d'aluminium
Boîtier de refoulement	Fonte
Joint d'échappement	Fonte
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Acier
Turbine	Acier inoxydable
Agitateur	Acier inoxydable
Colonne d'huile montante	LOPE (polyuréthane thermoplastique)
Base d'assemblage	PU (Polyuréthane)
Rotor	Acier inoxydable AISI 420SS
Roulements	Roulements à bille
Arbre	Acier inoxydable AISI 420SS
Joints	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Garniture mécanique	Céramique-carbone

Courbes de performances :



Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (kW)	Ampérage (A) 1~	Capacité nominale (m³/h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m³/h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 50PS(M)0.4(F)	50	0.4	3	7	8	12.6	12	6
EFE-370 50PS(M)0.75(F)	50	0.75	5	10	11	16	18	6
EFE-370 80PS(M)0.75(F)	80	0.75	5	12	10	18	17	6

* PS: Triphasé, PSM : monophasé, PSM...F: monophasé avec interrupteur à flotteur

POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE À BOUE PORTABLE

EFE-370PDM



Les pompes de drainage portables de la série **EFE-370PDM** sont équipées de turbines semi-vortex et d'agitateurs intégrés en alliage à haute teneur en chrome.

Ces pompes sont conçues pour fonctionner dans des fluides contaminés par de la boue et du sable.

Spécifications techniques :

- Alimentation :
Monophasé 220V \pm 10%, 50 Hz
Triphasé 380/400V \pm 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 10 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- PH : de 6,5 à 8,5
- Profondeur d'eau max. : 10 m

Applications :

- Chantiers de construction
- Drainage de l'eau contaminée
- Utilisations générales du pompage

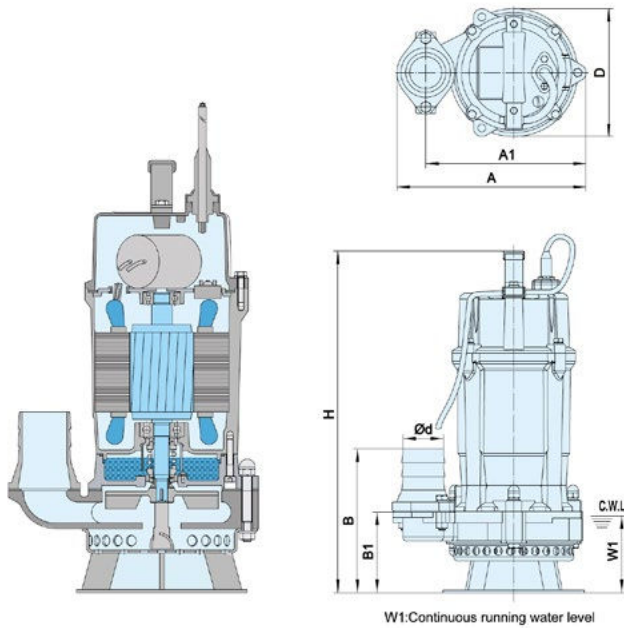
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050PD(M) 0.55(F)	50	237	201	168	95	160	401	95	15.5	17	455 x 255 x 230
EFE-370 50PDM0.55	50	237	201	168	95	160	401	95	14	15.5	455 x 255 x 230



Composition des matériaux :



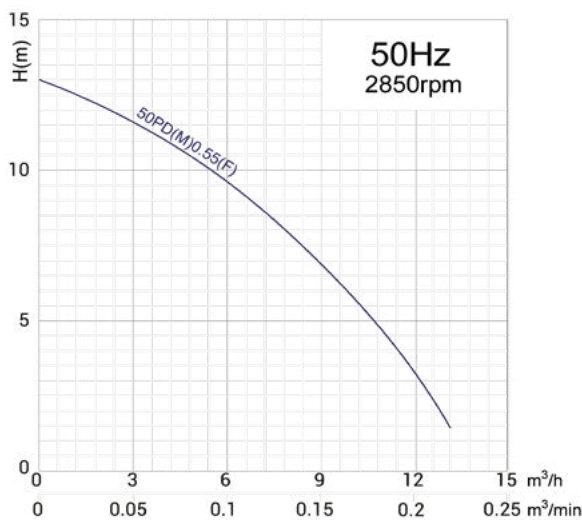
Élément	Matériau
Poignée	Caoutchouc et acier
Boitier de connexion	Fonte
Couvercle supérieur	Fonte
Boitier de refoulement	Fonte
Joint d'échantéité	Fonte
Corps du moteur	Fonte d'aluminium
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Fonte d'aluminium
Agitateur	Fonte d'aluminium
Conduit d'huile	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Rotor	Arbre : AISI420SS
Roulements	Roulements à billes
Crépine / filtre	Acier
Joints	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Câble d'alimentation	H07RN-F
Garniture mécanique	Carbone-céramique

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A) 1~	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-37050PD(M) 0.55(E)	50	0.55	4.0	8	8	13.2	13	9

* PD : triphasé; PDM : monophasé; PDM...F: monophasé avec interrupteur à flotteur

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE GENERAL MONOPHASEE

EFE-370TSM



Les pompes de la série **EFE-370TSM** sont monophasées, compactes, durables offrant de bonnes performances et pouvant être utilisée lors d'inondations, de chantiers de construction et à d'autre fins de pompage.

Le corps de la pompe et les pièces en contact avec l'eau sont en fonte. Selon la taille, les pompes sont équipées d'une turbine semi-ouverte en alliage à haute teneur en chrome ou en fonte ductile.

Spécifications techniques :

- Capacité max : 42 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 21m
- Puissance : 0,25 Kw à 1,5 Kw
- Alimentation : monophasé 220V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 10 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 25 m

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

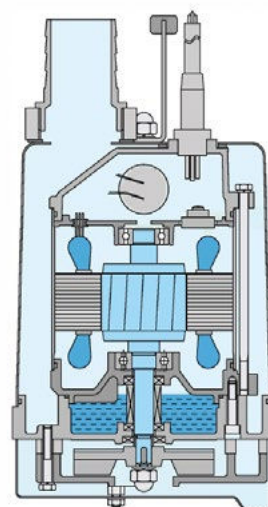
Modèle (50 HZ)	H (mm)	B (mm)	Ø max (mm)	W1 (mm)	N.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TSM0.25(F)	345	342	184	50	14	385x225x250
EFE-37050TSM0.4(F)	345	342	184	50	16	385x225x250
EFE-37050TSM0.75(F)	365	362	184	50	18	405x225x250
EFE-37050TSM1.5(F)	582	560	240	87	37	660x270x315
EFE-37080TSM1.5(F)	582	567	240	87	37	660x270x315

B : La hauteur entre le bas de la pompe et la sortie

H : La hauteur entre le bas de la pompe et le haut de la poignée

Applications :

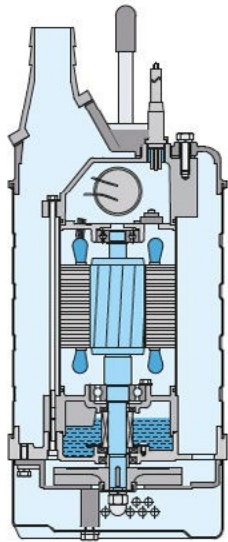
- Sites miniers et tunnels souterrains
- Chantiers de construction
- Drainage et eau contaminée
- Utilisations générales du pompage



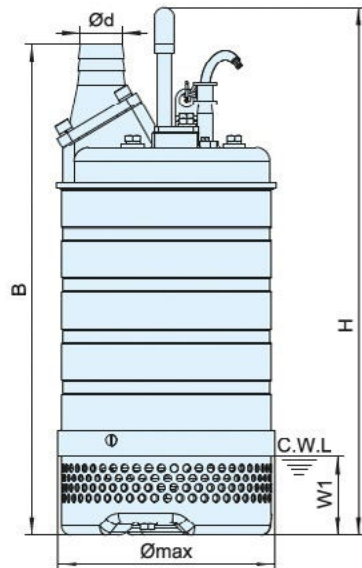
0.25-0.75kW



Composition des matériaux :



1.5 kW



W1: Continuous running water level

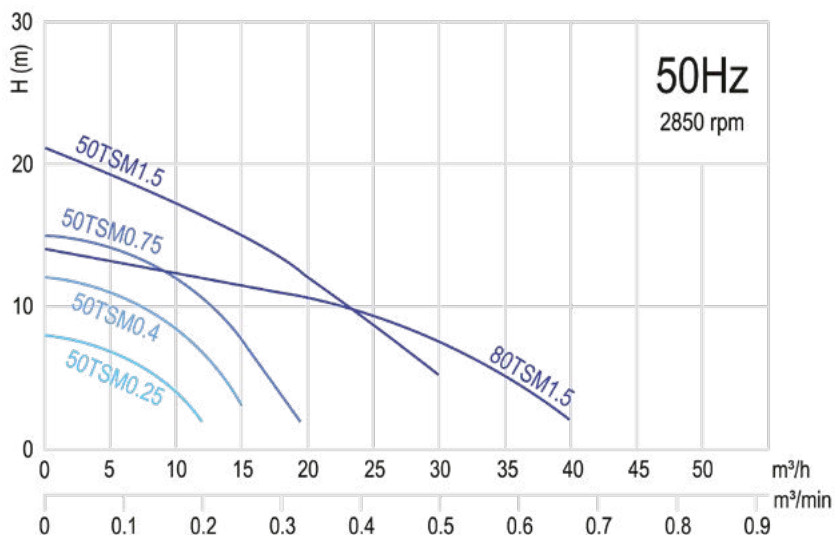
Élément	Matériau
Sortie pompe	Fonte
Poignée	Acier
Couvercle supérieur	Fonte
Support supérieur	Fonte
Boitier de refoulement	Fonte
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Fonte ductile
Plaque	Fonte ductile
Crépine	Acier
Rotor	AISI420SS
Roulement	Roulement à bille
Corps de la pompe	Fonte
Garniture mécanique	Carbide de silicium

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A) 1~	Capacité nominale (m3/h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m3/h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 50TSM0.25(F)	50	0.25	2	6	7	12	8	6
EFE-370 50TSM0.4(F)	50	0.4	3	8	10	14.5	12	6
EFE-370 50TSM0.75(F)	50	0.75	5	10	12	19.5	15	6
EFE-370 50TSM1.5(F)	50	1.5	10	15	15	30	21	8.5
EFE-370 80TSM1.5(F)	50	1.5	10	27	9	42	14	8.5

(F) : Monophasé avec interrupteur à flotteur 230 Volt

Courbes de performances :



POMPES SERPILLÈRES D'ASSÈCHEMENT DES RÉSIDUS

EFE-370TSMG



La série **EFE-370TSM(G)** est une pompe portable, capable de pomper jusqu'au sol, de sorte que même la plus petite flaque d'eau peut être pompée à sec.

Les pompes **EFE-370TSM(G)** sont les plus efficaces pour le drainage complet des surfaces telles que les sous-sols, parkings, routes, piscines, etc. Ces pompes sont capables de pomper de l'eau en continu jusqu'à 1 mm et sont équipées d'un clapet anti-retour qui empêche le retour de l'eau aspirée lorsque la pompe arrête son fonctionnement.

Spécifications techniques :

- Alimentation : monophasé 230V \pm 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 8 ou 10 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- PH : 6,5 à 8,5
- Profondeur d'eau max. : 10 m

Applications :

- Génie civil
- Chantiers de construction
- Sous-sols et autres fosses de service
- Eau de pluie

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

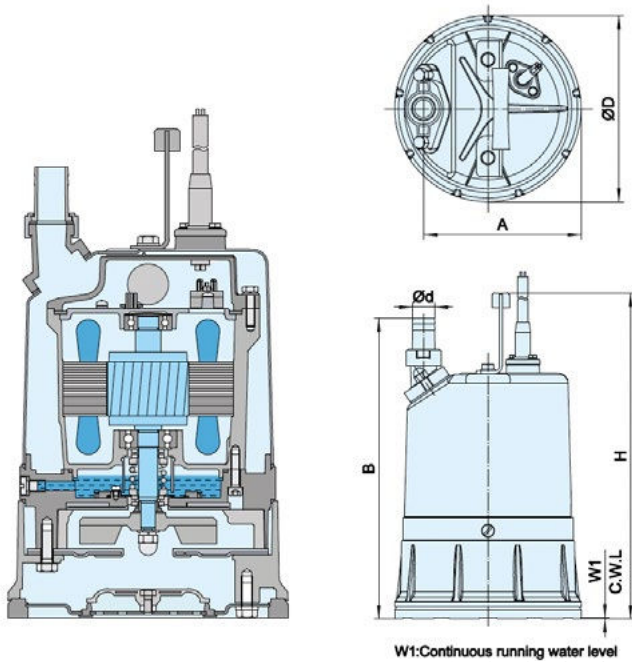
Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37025TSM0.48(G)	25	173	325	205	358	1	12.6	14.1	425 x 230 x 280
EFE-37025TSM0.48(G)E	25	173	345	205	378	1	13	14.5	445 x 230 x 280
EFE-37050TSM0.75(G)	50	173	365	205	398	1	14.8	16.3	465 x 230 x 280
EFE-37050TSM0.75(G)E	50	173	365	205	398	1	15	16.5	465 x 230 x 280

* E: version avec le système de contrôle intelligent



Composition des matériaux :



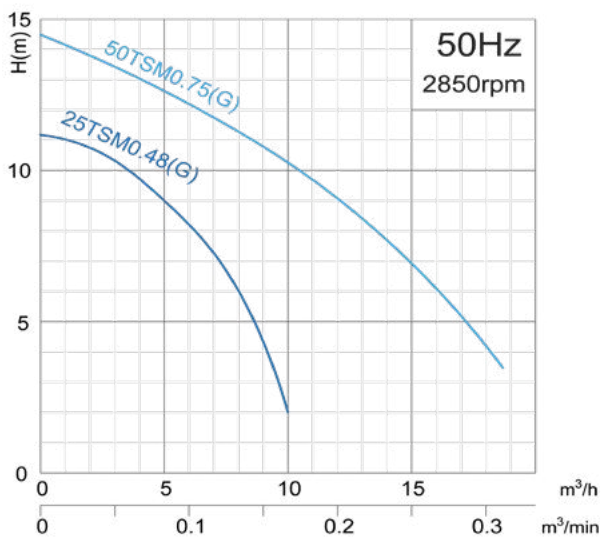
Élément	Matériau
Poignée	Caoutchouc et acier AISI304SS
Couvercle supérieur	Fonte
Boitier de refoulement	Fonte d'aluminium
Couvercle supérieur	Fonte d'aluminium
Joint d'étanchéité	LOPE
Corps du moteur	Fonte d'aluminium
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Fonte ductile
Diffuseur	Fonte
Tuyaux d'aspiration	NBR et acier
Conduit d'huile	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Rotor	Arbre : AISI420SS
Roulements	Roulements à billes
Joints	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Crépine / filtre	AISI304SS
Garniture mécanique	Céramique-carbone
Câble d'alimentation	H07RN-F

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A) 1~	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur d'aspiration (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 25TSM0.48(G)	25	0.48	3	7	8	13.5	11	6
EFE-370 50TSM0.75(G)	50	0.75	5	10	11	18	14.5	6

Veillez verser 2.SL d'eau dans la pompe avant de l'utiliser

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE DOMESTIQUE

EFE-370TSA



Cette pompe compacte et robuste peut être utilisée pour différentes applications de construction, d'assèchement et d'autres applications générales de drainage.

Spécifications techniques :

- Alimentation :
Monophasé 220V \pm 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 10 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- PH : de 6,5 à 8,5
- Profondeur d'eau max. : 10 m

Applications :

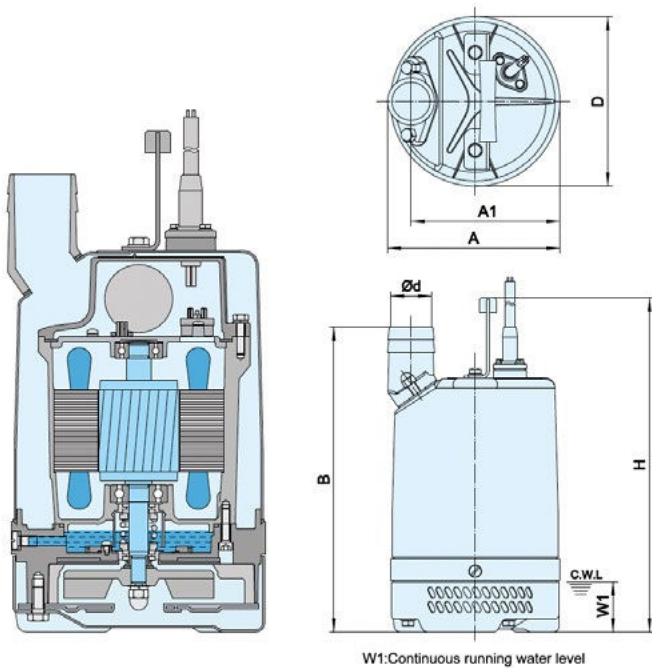
- Utilisations générales du pompage

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TSA0.48(F)	50	190	163	296	187	328	50	11.6	13.1	365 x 225 x 255
EFE-37050TSA0.75(F)	50	190	163	336	187	368	50	13.8	15.3	405 x 225 x 255

Composition des matériaux :



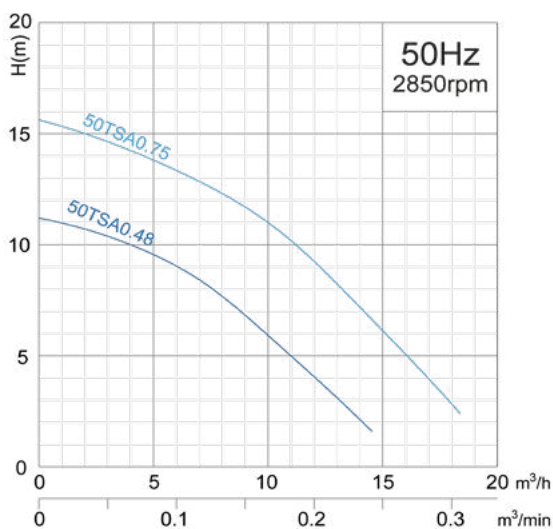
Élément	Matériau
Poignée	Caoutchouc et acier
Raccord de tuyau	Fonte d'aluminium
Couvercle supérieur	Fonte d'aluminium
Boîtier de refoulement	Fonte d'aluminium
Joint d'échappement	Fonte d'aluminium
Corps du moteur	Fonte d'aluminium
Capot extérieur	Acier
Conduit d'huile	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Rotor	Arbre : AISI420SS
Roulements	Roulements à billes
Crépine / filtre	Acier
Joints	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Câble d'alimentation	H07RN-F
Garniture mécanique	Carbone-céramique

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A) 1~	Capacité nominale (m3/h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m3/h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 50TSA0.48(F)	50	0.48	3	7	8	13.5	11.5	6
EFE-370 50TSA0.75(F)	50	0.75	5	10	11	18	15	6

(F) : Monophasé avec interrupteur à flotteur 230 Volt

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE DOMESTIQUE AUTOMATIQUE

EFE-370TSAE



Ces pompes compactes et robustes peuvent être utilisées pour différentes applications de construction, d'assèchement et d'autres applications générales de drainage.

Ces pompes sont également équipées d'un système de contrôle intelligent qui permet de laisser travailler la pompe en toute autonomie.

Spécifications techniques :

- Alimentation :
Monophasé 230V \pm 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 10 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- PH : de 6,5 à 8,5
- Profondeur d'eau max. : 10 m

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Applications :

- Utilisations générales du pompage

Système de contrôle intelligent :

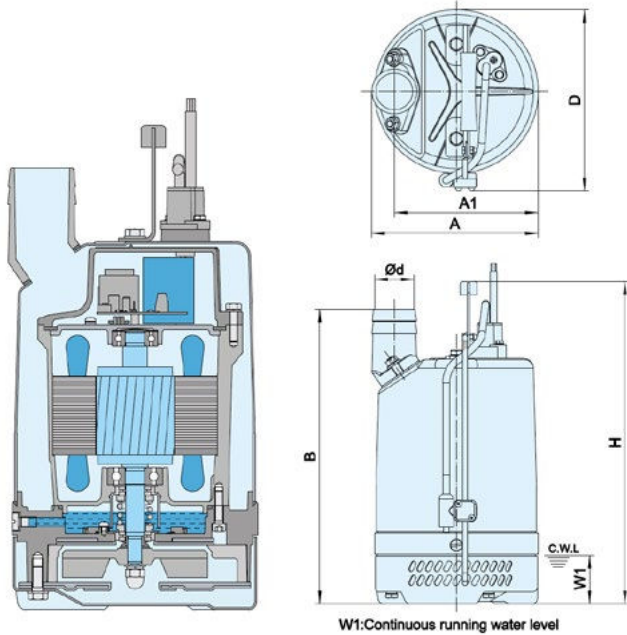
- Arrête automatiquement la pompe en cas de surcharge, de tension anormale avec la récupération au bout de 5 minutes.
- La pompe cesse de fonctionner à haute température et redémarrera automatiquement après refroidissement à la température spécifiée.
- La hauteur du capteur de niveau d'eau est réglable pour le fonctionnement de la pompe.
- La pompe cesse de fonctionner dans les 60 secondes lorsque le niveau d'eau est inférieur à la sonde de niveau d'eau, ce qui maintient le temps d'arrêt pendant 180 secondes, après les 180 secondes, pendant ce temps, le niveau d'eau est supérieur au capteur de niveau d'eau, la pompe fonctionne à nouveau.
- La pompe cesse de fonctionner dans les 60 secondes lorsque le niveau d'eau est inférieur à la sonde de niveau d'eau, ce qui maintient le temps d'arrêt pendant 180 secondes, après les 180 secondes, pendant ce temps, le niveau d'eau est supérieur au capteur de niveau d'eau, la pompe fonctionne à nouveau.
- Protège contre le blocage de la roue, évitant ainsi les dommages accidentels.
- Évaluation du fonctionnement de la pompe et de l'historique des dysfonctionnements.

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TSAE0.48	50	190	164	296	207	328	50	11.8	13.3	385x230x270
EFE-37050TSAE0.75	50	190	164	336	207	368	50	14.0	15.5	405x230x270



Composition des matériaux :

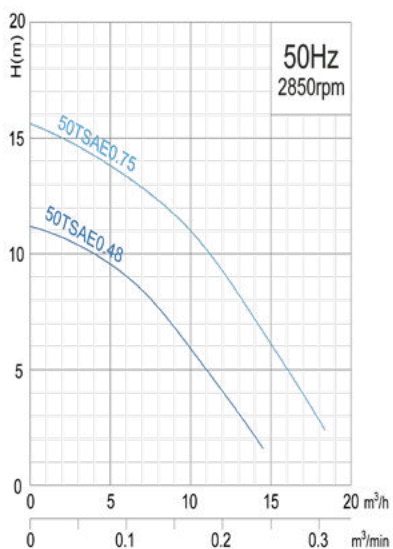


Élément	Matériau
Poignée	Caoutchouc et acier
Couvercle supérieur	Fonte d'aluminium
Boîtier de refoulement	Fonte
Corps du moteur	Fonte d'aluminium
Corps de la pompe	Fonte
Diffuseur	NBR
Conduit d'huile	NBR (caoutchouc nitrile butadiène)
Rotor	Arbre : AISI420SS
Roulements	Roulements à billes
Joint d'étanchéité sable	LOPE
Crépine / filtre	Acier
Roulement	Roulement à bille
Garniture mécanique	Carbone-céramique
Câble d'alimentation	H07RN-F
Plaque de fixation des paliers	Fonte

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A) 1~	Capacité nominale (m3/h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m3/h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 50TSAE0.48	50	0.48	3	7	8	13.5	11.5	6
EFE-370 50TSAE0.75	50	0.75	5	10	11	18	15	6

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE EN FONTE

EFE-370TBZ



Les pompes submersibles **EFE-370TBZE** sont équipées d'un moteur et d'un corps de pompe en fonte rigide, d'une roue semi-ouverte en alliage à haute teneur en chrome et d'une plaque d'usure en fonte ductile, ce qui leur confère une robustesse et une durabilité supérieures.

Refroidissement efficace du moteur grâce à l'exécution d'un canal de décharge intégré dans le carter du moteur.

Conception peu encombrante grâce à une sortie par le haut. Diamètre de refoulement de 50mm à 150mm, moteur de 1,5 kW à 15 kW.

Les moteurs hermétiquement scellés de moins de 5kW sont équipés d'une protection thermique intégrée.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 156 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 56 mètres
- Puissance : 1,5 kW à 15 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 25 m

Caractéristiques optionnelles :

- Autres tensions
- Autre longueur de câble
- Exécution à haute température pour le fonctionnement dans l'eau jusqu'à 80°C.
(Les données techniques et de performances peuvent varier pour cette exécution)

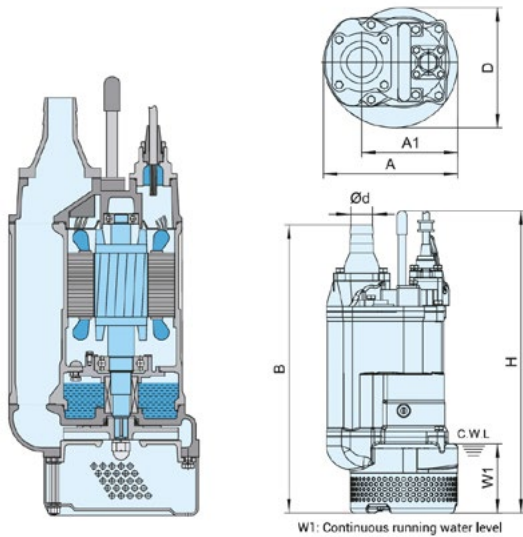
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050 TBZ1.5	50	235	173	535	216	505	120	36	40	620 x 265 x 275
EFE-37080TBZ1.5	80	235	173	535	216	505	120	36	40	620 x 265 x 275
EFE-37050TBZ2.2	50	235	173	535	216	505	120	39	43	620 x 265 x 275
EFE-370 80TBZ2.2	80	235	173	535	216	505	120	39	43	620 x 265 x 275
EFE-37050 TBZ3.7	50	283	208	628	252	629	150	63	68	710 x 320 x 295
EFE-37080 TBZ3.7	80	283	208	628	252	629	150	63	68	710 x 320 x 295
EFE-370100 TBZ3.7	100	283	208	642	252	629	150	63	68	710 x 320 x 295
EFE-37080TBZ5.5	80	329	240	671	300	590	150	77	84	750 x 350 x 335
EFE-370100TBZ5.5	100	329	240	686	300	590	150	77	84	750 x 350 x 335
EFE-370100 TBZ7,5	100	330	240	764	314	676	190	106	116	835 x 365 x 385
EFE-370150 TBZ7,5	150	330	240	790	314	676	190	108	119	835 x 365 x 385
EFE-370100TBZ11	100	373	255	807	350	695	190	136	148	855 x 415 x 435
EFE-370 150TBZ11	150	373	255	807	350	695	190	139	150	855 x 415 x 435
EFE-370100TBZ15	100	373	255	842	350	755	190	144	158	905 x 415 x 435
EFE-370 150TBZ15	150	373	255	842	350	755	190	146	160	905 x 415 x 435



Composition des matériaux :

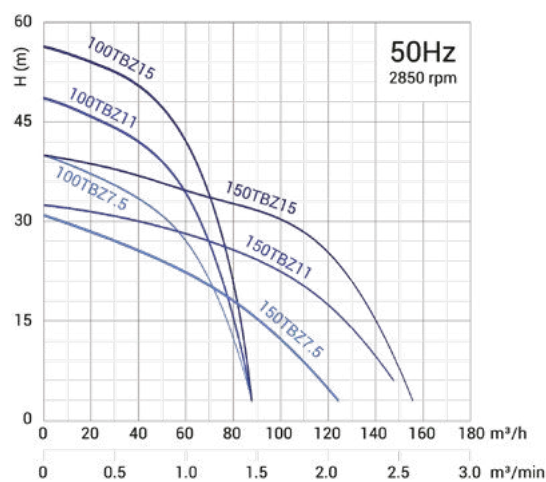
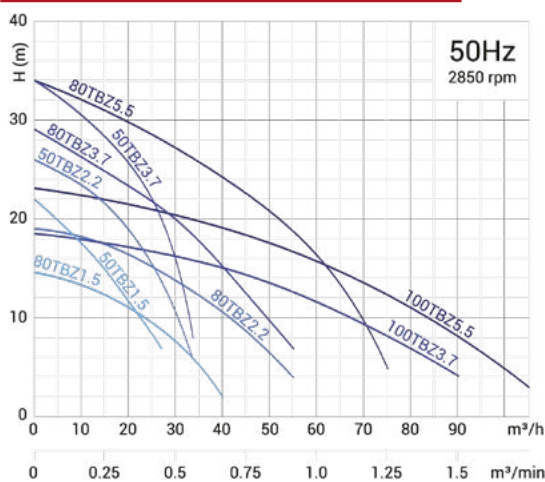


Élément	Matériau
Raccord tuyau	Fonte
Poignée	Caoutchouc et acier
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Alliage à haute teneur en chrome
Crépine	Fonte ductile
Rotor	Fonte
Roulement	Roulement à billes
Arbre	Acier inoxydable AISI420SS
Joint mécanique	Silicium-carbide (2'3.7 kW)

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (400V)	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur de refoulement nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur d'aspiration maximale (m)	Passage turbine (mm)
EFE-37050 TBZ1.5	50	1.5	3.5	15	15	27	22	8.5
EFE-37080TBZ1.5	80	1.5	3.5	30	8	40	14.5	8.5
EFE-37050TBZ2.2	50	2.2	5.0	18	20	33	26	8.5
EFE-370 80TBZ2.2	80	2.2	5.0	36	11	55	19	8.5
EFE-37050 TBZ3.7	50	3.7	7.7	12	30	33	34	8.5
EFE-37080 TBZ3.7	80	3.7	7.7	30	20	55	29	8.5
EFE-370100 TBZ3.7	100	3.7	7.7	60	11.5	90	18.5	8.5
EFE-37080TBZ5.5	80	5.5	11.4	36	25	75	34	8.5
EFE-370100TBZ5.5	100	5.5	11.4	60	16	105	23	8.5
EFE-370100 TBZ7,5	100	7.5	15	48	30	84	40	11.5
EFE-370150 TBZ7,5	150	7.5	15	90	15	124.8	31	19.5
EFE-370100TBZ11	100	11	20	60	35	84	48.5	11.5
EFE-370 150TBZ11	150	11	20	102	22	147	32	19.5
EFE-370100TBZ15	100	15	25.5	60	42	84	56	11.5
EFE-370 150TBZ15	150	15	25.5	102	30	156	40	19.5

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE EN FONTE AUTOMATIQUE

EFE-370TBZE



Les pompes **EFE-370TBZE** sont équipées d'un moteur et d'un corps de pompe en fonte rigide, d'une roue semi-ouverte en alliage à haute teneur en chrome et d'une plaque d'usure en fonte ductile, ce qui leur confère une robustesse et une durabilité supérieures.

Refroidissement efficace du moteur grâce à la réalisation d'un canal de refoulement intégré dans le carter du moteur. Conception peu encombrante grâce à une sortie supérieure. Sortie de refoulement de 50 mm à 100 mm, moteur de 1,5 kW à 5,5 kW.

Les pompes de la série **EFE-370TBZE** fonctionnent automatiquement à l'aide d'un système de contrôle intelligent intégré. Ce système aide l'utilisateur final à réduire ses coûts d'électricité sur le chantier ou sur le site industriel.

Spécifications techniques :

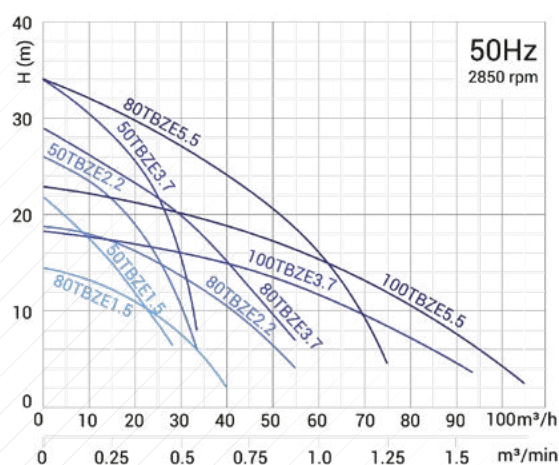
- Capacité : jusqu'à 105 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 34 mètres
- Puissance : 1,5 kW à 5,5 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 25 m

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

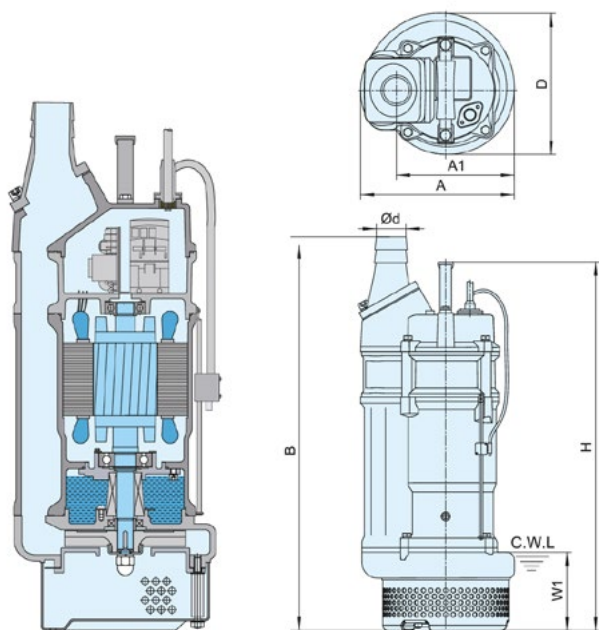
Modèle (50 Hz)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TBZE1.5	50	245	196	623	216	577	120	41	45	695 X 265 X 275
EFE-37080TBZE1.5	80	240	204	631	216	577	120	41	45	695 X 265 X 275
EFE-37050TBZE2.2	50	240	196	623	216	577	120	44	48	695 X 265 X 275
EFE-37080TBZE2.2	80	240	204	631	216	577	120	44	48	695 X 265 X 275
EFE-37050TBZ3.7	50	293	234	708	252	708	150	71	76	790 X 320 X 305
EFE-37080TBZ3.7	80	293	240	716	252	708	150	71	76	790 X 320 X 305
EFE-370100TBZ3.7	100	299	249	729	252	708	150	72	77	790 X 320 X 305
EFE-37080TBZE5.5	80	329	259	769	300	663	150	85.5	92.5	845 X 355 X 375
EFE-370100TBZE5.5	100	329	268	782	300	663	150	85.5	92.5	845 X 355 X 375

Courbes de performances :





Composition des matériaux :



W1: Continuous running water level

Élément	Matériau
Raccord tuyau	Fonte
Poignée	Caoutchouc et acier
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Roue	Fonte
Plaque d'entrée	Alliage à haute teneur en chrome
Filtre	Acier
Stateur	Acier
Rotor	Fonte
Arbre	Acier inoxydable aisi420ss
Roulement	Roulement à billes
Joint mécanique	Silicium-carbide (2'3.7 Kw)

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (400V)	Capacité nominale (m3/h)	Hauteur de refoulement nominale (m)	Capacité max (m3/h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 50TBZE1.5	50	1.5	3.5	15	15	27	22	8.5
EFE-370 80TBZE1.5	80	1.5	3.5	30	8	40	14.5	8.5
EFE-370 50TBZE2.2	50	2.2	5.0	18	20	33	26	8.5
EFE-370 80TBZ2.2	80	2.2	5.0	36	11	55	19	8.5
EFE-370 50TBZE3.7	50	3.7	7.7	12	30	33	34	8.5
EFE-370 80TBZE3.7	80	3.7	7.7	30	20	55	29	8.5
EFE-370 100TBZE3.7	100	3.7	7.7	60	11.5	90	18.5	8.5
EFE-370 80TBZE5.5	80	5.5	11.4	36	25	75	34	8.5
EFE-370 100TBZE5.5	100	5.5	11.4	60	16	105	23	8.5

Système de contrôle intelligent :

- Protège contre l'inversion de phase, assurant une rotation correcte de la roue.
- Protège contre la phase ouverte ou le blocage de la roue, évitant ainsi les dommages accidentels.
- Arrête automatiquement la pompe en cas de surcharge ou de tension anormale, avec rétablissement après 5 minutes ;
- La pompe s'arrête de fonctionner à haute température et redémarre automatiquement après refroidissement à la température spécifiée.
- La hauteur du capteur de niveau d'eau est réglable afin de contrecarrer le fonctionnement de la pompe.
- La pompe s'arrête de fonctionner dans les 60 secondes lorsque le niveau d'eau est inférieur à la sonde de niveau d'eau, en maintenant un temps d'arrêt de 180 secondes ; après ces 180 secondes, lorsque le niveau d'eau est supérieur à la sonde de niveau d'eau, la pompe fonctionne à nouveau.
- Évaluation de l'historique du fonctionnement et des dysfonctionnements de la pompe.

POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE LEGERE

EFE-370TBA



Les nouvelles pompes de la série **EFE-370TBA** offrent la même robustesse que les autres modèles tout en offrant une portabilité supplémentaire grâce au carter de moteur en aluminium plus léger que la fonte.

Les pompes de la série **EFE-370TBA** conviennent également à l'assèchement sur les chantiers de construction, aux tunnels souterrains et opérations de pompage générales.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 54 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 35 mètres
- Puissance : 1,5 kW à 5,5 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Alimentation : Monophasé 230V +/-10%, 50Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C PH : de 6,5 à 8,6
- Profondeur d'eau max. : 25 m

Applications:

- Chantiers

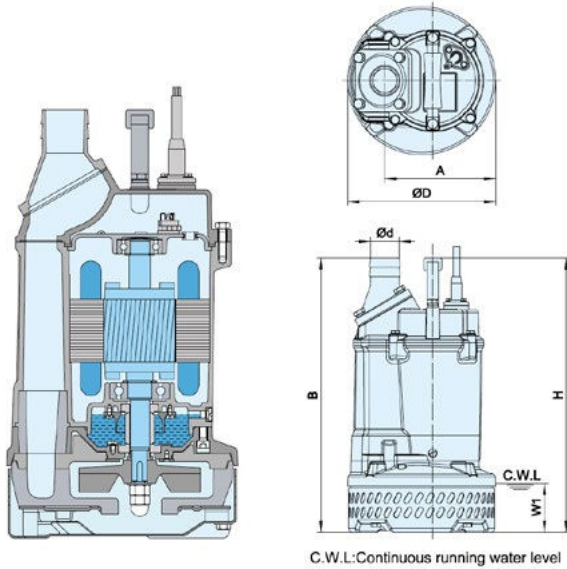
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TBAM1	50	180	515	240	515	80	25.5	29	600 x 270 x 285
EFE-37080TBAM1.5	80	190	539	240	515	80	26	29.5	600 x 270 x 285
EFE-37050TBA1.5	50	180	445	240	445	80	22.5	26	530 x 270 x 285
EFE-37080TBA1.5	80	190	469	240	445	80	23	26.5	530 x 270 x 285
EFE-37050TBA2.2	50	180	445	240	445	80	25	28.5	530 x 270 x 285
EFE-37080TBA2.2	80	2190	469	240	445	80	25.5	29	530 x 270 x 285
EFE-37050TBA3.7	50	222	583	285	582	90	40.5	45.5	670 x 310 x 335
EFE-37080TBA3.7	80	224	580	285	582	90	40.5	45.5	670 x 310 x 335
EFE-370100TBA3.7	100	224	605	285	582	90	41.5	46.5	670 x 310 x 335
EFE-37080TBA5.5	80	224	580	285	582	90	46.5	51.5	670 x 310 x 335
EFE-370100TBA5.5	100	224	605	285	582	90	47.5	52.5	670 x 310 x 335



Composition des matériaux :



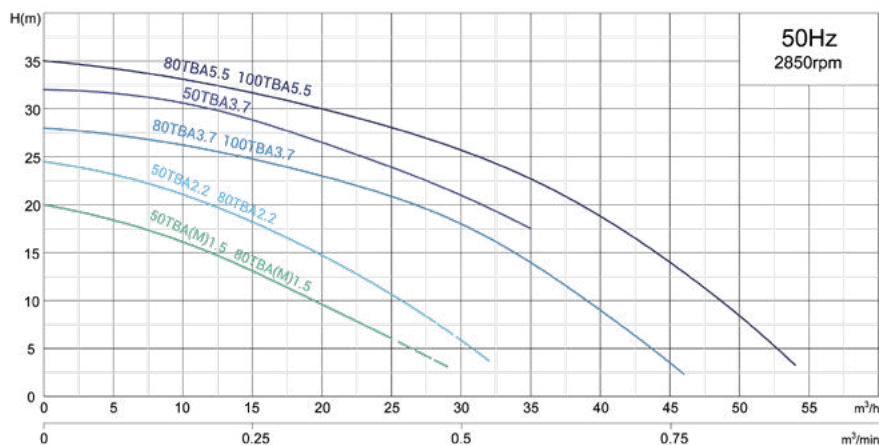
Élément	Matériau
Sortie pompe	Fonte d'aluminium
Poignée	Caoutchouc et acier AISI304SS
Couvercle supérieur	Fonte d'aluminium
Boîtier de roulement	Fonte
Boîtier d'échantéité	Fonte d'aluminium
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	SBR
Turbine	Aluminium à haute teneur en chrome
Tuyau de montée d'huile	PA66+GF30
Roulement	NBR
Rotor	Acier inoxydable
Roulement	À billes
Garniture mécanique	Silicium-carbide

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Voltage (V)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-37050 TBAM1.5	50	1.5	230	10	12	15	25	20	8.5
EFE-37080 TBAM1.5	80	1.5	230	10	12	15	29	20	8.5
EFE-37050 TBA1.5	50	1.5	400	3.5	12	15	25	20	8.5
EFE-37080 TBA1.5	80	1.5	400	3.5	12	15	29	20	8.5
EFE-37050 TBA2.2	50	2.2	400	5.0	12	20	28	24	8.5
EFE-37080 TBA2.2	80	2.2	400	5.0	12	20	32	24	8.5
EFE-37050 TBA3.7	50	3.7	400	8.1	12	30	35	32	8.5
EFE-37080 TBA3.7	80	3.7	400	8.1	30	18	46	28	8.5
EFE-370100 TBA3.7	100	3.7	400	8.1	30	18	46	28	8.5
EFE-37080 TBA5.5	80	5.5	400	11.2	36	22	54	35	8.5
EFE-370100 TBA5.5	100	5.5	400	11.2	36	22	54	35	8.5

Les pompes «TBAM» sont monophasée, les autres sont triphasées.

Courbe de performance :



POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE LEGERE ET AUTOMATIQUE

EFE-370TBAE



Les nouvelles pompes de la série **EFE-370TBAE** offrent la même robustesse que les autres modèles tout en offrant une portabilité supplémentaire grâce au carter de moteur en aluminium plus léger que la fonte.

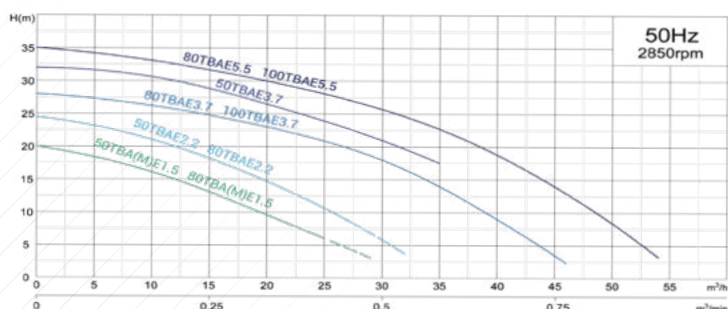
Les pompes de la série **EFE-370TBAE** conviennent également à l'assèchement sur les chantiers de construction, aux tunnels souterrains et aux opérations de pompage générales.

Les pompes de la série **EFE-370TBAE** fonctionnent automatiquement à l'aide d'un système de contrôle intelligent intégré. Ce système aide l'utilisateur final à réduire les coûts d'électricité sur le chantier ou le site industriel.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 54 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 35 mètres
- Puissance : Monophasé 1,5kW, Triphasé de 1,5kW à 5,5kW
- Alimentation : Monophasé 220V +/- 10%, 50Hz
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 25 m

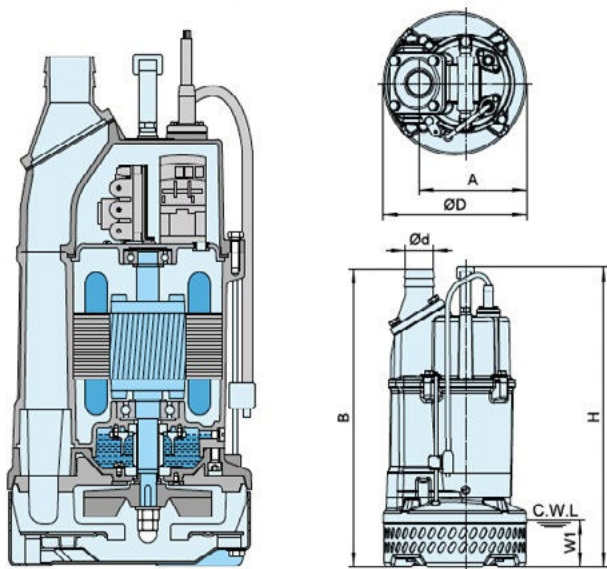
Courbes de performances :



Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TBAME1.5	50	178	515	240	515	80	26.5	31	600 x 270 x 285
EFE-37080TBAME1.5	80	190	550	240	515	80	27	32	600 x 270 x 285
EFE-37050TBAE1.5	50	178	515	240	515	80	24.5	29	600 x 270 x 285
EFE-37080TBAE1.5	80	190	550	240	515	80	25	30	600 x 270 x 285
EFE-37050TBAE2.2	50	178	515	240	515	80	27	31	600 x 270 x 285
EFE-37080TBAE2.2	80	190	550	240	515	80	27.5	32.5	600 x 270 x 285
EFE-37050TBAE3.7	50	222	628	285	658	90	42.5	48	670 x 310 x 335
EFE-37080TBAE3.7	80	224	625	285	658	90	42.5	48	670 x 310 x 335
EFE-370100TBAE3.7	100	224	650	285	658	90	43.5	49	670 x 310 x 335
EFE-37080TBAE5.5	80	224	625	285	658	90	48.5	52	670 x 310 x 335
EFE-370100TBAE5.5	100	224	650	285	658	90	49.5	53	670 x 310 x 335

Composition des matériaux :



C.W.L: continuous running water level

Élément	Matériau
Raccord tuyau	Fonte d'aluminium
Poignée	Caoutchouc et acier
Couvercle supérieur	Fonte d'aluminium
Boîtier de roulement	Fonte
Boîtier d'étanchéité	Fonte d'aluminium
Corps du moteur	Fonte d'aluminium
Corps de la pompe	NBR
Turbine	Alliage de chrome élevé
Plaque d'entrée	NBR
Tube de remontée d'huile	NBR
Filtre à sable	PA66+GF30
Arbre	Acier inoxydable
Roulement	Roulement à billes
Joint mécanique	Silicium carbide
Plaque de serrage	Acier

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Voltage (V)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-37050 TBAME1.5	50	1.5	220	10	12	15	25	20	8.5
EFE-37080 TBAME1.5	80	1.5	220	10	12	15	29	20	8.5
EFE-37050 TBAE1.5	50	1.5	400	3.5	12	15	25	20	8.5
EFE-37080 TBAME1.5	80	1.5	400	3.5	12	15	29	20	8.5
EFE-37050 TBAE2.2	50	2.2	400	5.0	12	20	28	24	8.5
EFE-37080 TBAE2.2	80	2.2	400	5.0	12	20	32	24	8.5
EFE-37050 TBAE3.7	50	3.7	400	8.1	12	30	35	32	8.5
EFE-37080 TBAE3.7	80	3.7	400	8.1	25	21	46	28	8.5
EFE-370100 TBAE3.7	100	5.5	400	8.1	25	21	46	28	8.5
EFE-37080 TBAE5.5	80	5.5	400	11.2	30	25	54	35	8.5
EFE-370100 TBAE5.5	100	5.5	400	11.2	30	25	54	35	8.5

Les pompes «TBAM» sont monophasée, les autres sont triphasées.

Système de contrôle intelligent :

- Protège contre l'inversion de phase, assurant une rotation correcte de la roue (3 phases uniquement) ;
- Protège contre la phase ouverte ou le blocage de la roue, évitant ainsi les dommages accidentels ;
- Arrête automatiquement la pompe en cas de surcharge, de tension anormale avec la récupération au bout de 5 minutes ;
- La pompe cesse de fonctionner à haute température et redémarrera automatiquement après refroidissement à la température spécifiée ;
- La hauteur du capteur de niveau d'eau est réglable pour contrôler le fonctionnement de la pompe ;
- La pompe cesse de fonctionner dans les 60 secondes lorsque le niveau d'eau est inférieur à la sonde de niveau d'eau, ce qui maintient le temps d'arrêt pendant 180 secondes, après les 180 secondes, pendant ce temps, le niveau d'eau est supérieur au capteur de niveau d'eau, la pompe fonctionne à nouveau ;
- Évaluation du fonctionnement de la pompe et de l'historique des dysfonctionnements (3 phases uniquement).

POMPES SUBMERSIBLES D'AGITATION EN FONTE

EFE-370TBD



Les séries de pompes **EFE-370TBD** à agitateurs pour lisier ou sables sont toutes composées de fonte résistant à toute épreuve.

La conception à flux latéral et à décharge par le haut permet de refroidir le moteur même si la pompe fonctionne en continu à l'état semi-immersé.

Les Pompes **EFE-370TBD** sont équipées d'agitateurs résistants en fonte, qui permettent l'aspiration et le transfert d'eau contenant du sable, de la boue, de bétonite, etc...

Utilisation : drainage dans les travaux de génie civil, nettoyage de fosses à sable, etc.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 100 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 32 mètres
- Puissance : 1,5 kW à 5,5 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 25 m

Caractéristiques optionnelles :

- Autres tensions
- Autre longueur de câble
- Exécution à haute température pour le fonctionnement dans l'eau jusqu'à 80°C.
(Les données techniques et de performances peuvent varier pour cette exécution)

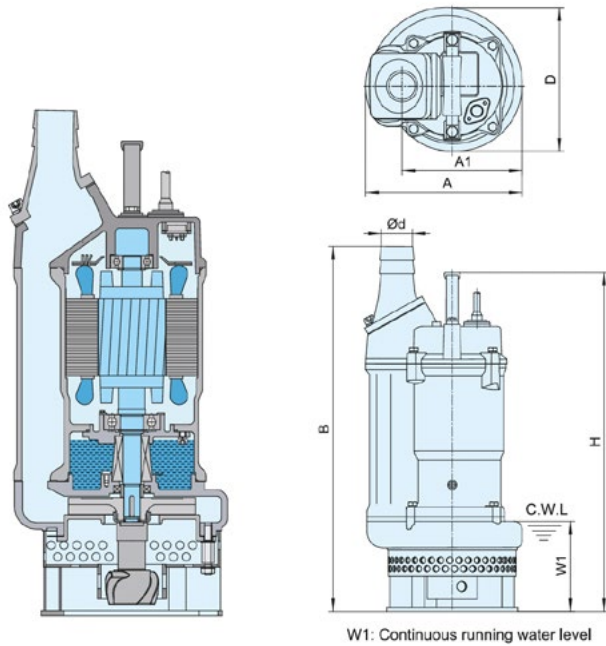
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-50TBD1.5	50	240	196	568	216	522	135	37	41	640 x 265 x 275
EFE-80TBD1.5	80	240	204	576	216	522	135	37	41	640 x 265 x 275
EFE-50TBD2.2	50	240	196	568	216	522	135	40	44	640 x 265 x 275
EFE-80TBD2.2	80	240	204	576	216	522	135	40	44	640 x 265 x 275
EFE-80TBD3.7	80	293	240	650	252	642	165	64	69	725 x 320 x 295
EFE-100TBD3.7	100	293	249	663	252	642	165	65	70	725 x 320 x 295
EFE-80TBD5.5	80	329	259	712	300	606	165	78	85	790 x 350 x 335
EFE-100TBD5.5	100	329	268	725	300	606	165	79	86	790 x 350 x 335



Composition des matériaux :

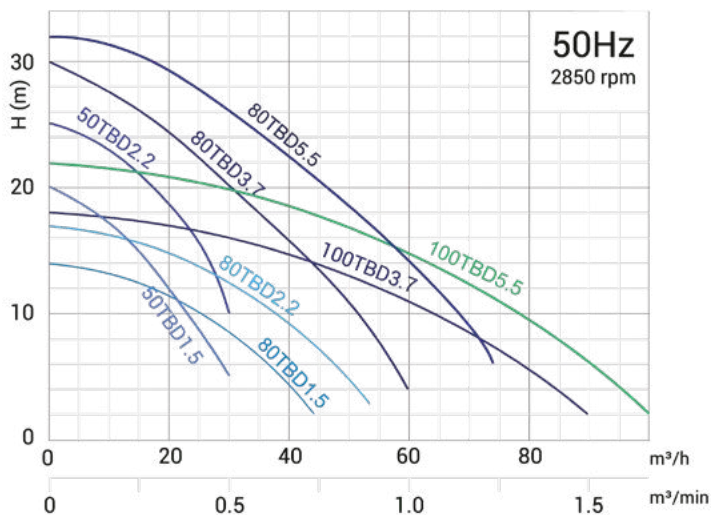


Élément	Matériau
Sortie pompe	Fonte
Poignée	Caoutchouc et acier
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Aluminium à haute teneur en chrome
Plaque	Fonte ductile
Joint d'échantéité	Acier inoxydable
Rotor	AISI 420 SS
Roulement	Roulement à billes
Garniture mécanique	Carbide de silicium (2,2 kW) Carbide de silicium (3.7kW)

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (kW)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-37050TBD1.5	50	1.5	3.5	15	15	30	20	10
EFE-37080TBD1.5	80	1.5	3.5	30	7	42	14	10
EFE-37050TBD2.2	50	2.2	5.0	18	19	30	25	10
EFE-37080TBD2.2	80	2.2	5.0	36	11	52	17	10
EFE-37080TBD3.7	80	3.7	7.7	30	20	60	30	10
EFE-370100TBD3.7	100	3.7	7.7	60	11	90	18	10
EFE-37080TBD5.5	80	5.5	11.4	36	24	74	32	10
EFE-370100TBD5.5	100	5.5	11.4	60	14	100	22	10

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES D'AGITATION EN FONTE AUTOMATIQUE

EFE-370TBDE



Les séries de pompes **EFE-370TBD** à agitateurs pour la conception à flux latéral et à décharge par le haut permet de refroidir le moteur même dans le cas où la pompe fonctionne en continu à l'état semi-immersé.

Les Pompes **EFE-370TBD** sont équipées d'agitateurs résistants en fonte, qui permettent l'aspiration et le transfert d'eau contenant du sable, de la boue, de bétonite ,etc...

Utilisation : drainage dans les travaux de génie civil, nettoyage de fosses à sable ,etc...

Ces pompes sont également équipées d'un système de contrôle intelligent qui permet de laisser travailler la pompe en toute autonomie.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 100 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 32 mètres
- Puissance : 1,5 kW à 5,5 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 25 m

Caractéristiques optionnelles :

- Autres tensions
- Autre longueur de câble
- Exécution à haute température pour le fonctionnement dans l'eau jusqu'à 80°C (Les données techniques et de performances peuvent varier pour cette exécution)

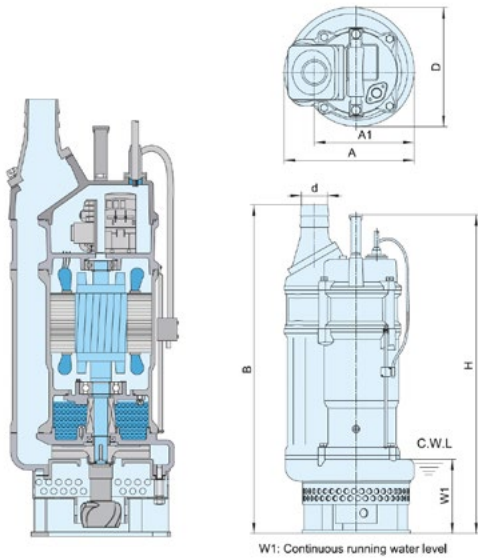
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TBDE1.5	50	240	196	640	216	594	135	43	47	710 x 265 x 275
EFE-37080TBDE1.5	80	240	204	648	216	594	135	43	47	710 x 265 x 275
EFE-37050TBDE2.2	50	240	196	640	216	594	135	46	50	710 x 265 x 275
EFE-37080TBDE2.2	80	240	204	648	216	594	135	46	50	710 x 265 x 275
EFE-37080TBDE3.7	80	293	240	729	252	721	165	72	77	805 x 320 x 295
EFE-370100TBDE3.7	100	293	249	742	252	721	165	73	78	805 x 320 x 295
EFE-37080TBDE5.5	80	329	259	782	300	676	165	86	93	805 x 320 x 295
EFE-370100TBDE5.5	100	329	268	795	300	676	165	87	94	805 x 320 x 295



Composition des matériaux :

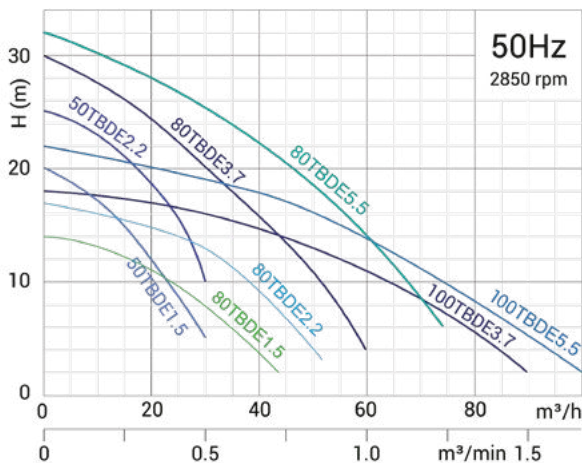


Élément	Matériau
Sortie pompe	Fonte
Poignée	caoutchouc et acier
Couvercle supérieur	Fonte
Support supérieur	Fonte
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Aluminium à haute teneur en chrome
Agitateur	Aluminium à haute teneur en chrome
Plaque	Acier inoxydable
Crépine	Acier
Rotor	AISI420SS
Roulement	Roulement à bille
Roulement	Roulement à bille
Joint mécanique	Carbide de silicium (2.2Kw); Carbide de silicium (3.7Kw)

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KVV)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m3/h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m3/h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-37050TBDE1.5	50	1.5	3.5	15	15	30	20	10
EFE-37080TBDE1.5	80	1.5	3.5	30	7	42	14	10
EFE-37050TBDE2.2	50	2.2	5.0	18	19	30	25	10
EFE-37080TBDE2.2	80	2.2	5.0	36	11	52	17	10
EFE-37080TBDE3.7	80	3.7	7.7	30	20	60	30	10
EFE-370100TBDE3.7	100	3.7	7.7	60	11	90	18	10
EFE-37080TBDE5.5	80	5.5	11.4	36	24	74	32	10
EFE-370100TBDE5.5	100	5.5	11.4	60	14	100	22	10

Courbes de performances :



Système de contrôle intelligent :

Protège contre l'inversion de phase, assurant une rotation correcte de la roue.

Protège contre la phase ouverte ou le blocage de la roue, évitant ainsi les dommages accidentels.

Arrête automatiquement la pompe en cas de surcharge, de tension anormale avec la récupération au bout de 5 minutes.

La pompe cesse de fonctionner à haute température et redémarrera automatiquement après refroidissement à la température spécifiée.

La hauteur du capteur de niveau d'eau est réglable pour le fonctionnement de la pompe contrai.

La pompe cesse de fonctionner dans les 60 secondes lorsque le niveau d'eau est inférieur à la sonde de niveau d'eau, ce qui maintient le temps d'arrêt pendant 180 secondes, après les 180 secondes, pendant ce temps, le niveau d'eau est supérieur au capteur de niveau d'eau, la pompe fonctionne à nouveau.

Évaluation du fonctionnement de la pompe et de l'historique des dysfonctionnements.

POMPES SUBMERSIBLES AVEC AGITATEUR A GRANULOMETRIE ÉLEVÉE

EFE-370TBS



Les pompes **EFE-370TBS** sont équipées d'une turbine en alliage à haute teneur en chrome combinée à un agitateur.

Elles conviennent au transfert d'eau chargée de sable, et de boue, pour des applications minières, de construction et de traitement des eaux usées municipales pour le nettoyage des sablières, l'approfondissement du fond, le pompage d'eau contenant une grande quantité de boue, de sable et de particules abrasives.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 390 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 39 mètres
- Puissance : 4 kW à 37 kW
- Alimentation : Triphasé 380/400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 8 ou 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 15 m

Applications :

- Mines et carrières
- Chantiers de construction
- Stations d'épuration de eaux usées
- Transfert d'eau riche en boue, en sable et en particules abrasives
- Assèchement de fond
- Nettoyage de sablières, de réservoirs de boues et de bassins de résidus

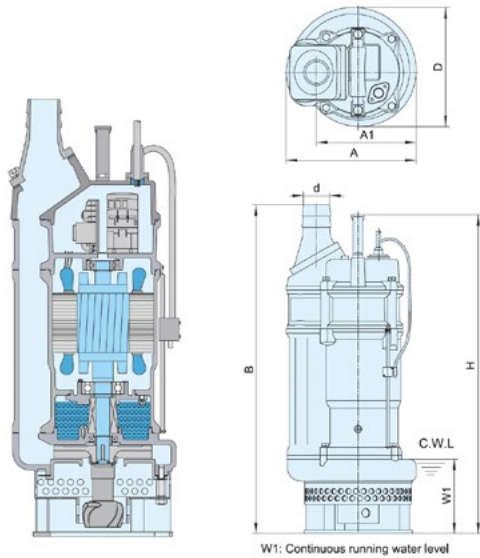
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	H (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37080BS4	80	366	270	802	680	340	765	250	108.5	119	855 x 385 x 395
EFE-370100TBS6	100	420	308	844	683	378	768	250	141	151	880 x 450 x 455
EFE-370150TBS9	150	434	324	889	727	407	813	250	171	183	940 x 470 x 475
EFE-370150TBS11	150	434	324	926	765	407	850	250	197	210	980 x 465 x 465
EFE-370200TBS15	200	484	352	1121	890	457	1025	295	260	290	1285 x 570 x 705
EFE-370200TBS22	200	575	442	1243	1011	528	1200	330	408	458	1455 x 660 x 765
EFE-370200TBS30	200	622	469	1378	1147	543	1345	432	510	560	1565 x 700 x 775
EFE-370200TBS37	200	622	469	1378	1147	543	1345	432	535	585	1565 x 700 x 775



Composition des matériaux :



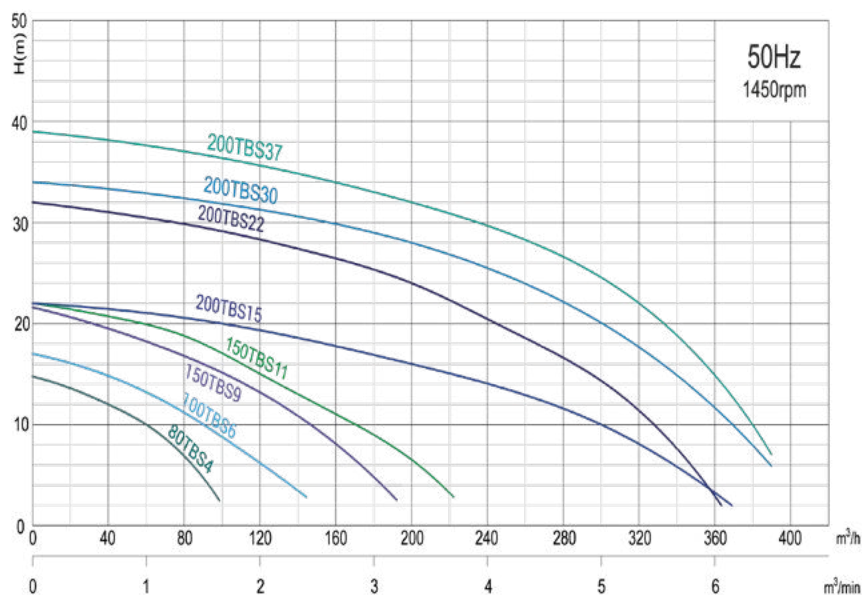
Élément	Matériau
Sortie pompe	Fonte
Poignée	caoutchouc et acier
Couvercle supérieur	Fonte
Support supérieur	Fonte
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Aluminium à haute teneur en chrome
Turbine	Aluminium à haute teneur en chrome
Agitateur	Fonte ductile
Plaque	Acier inoxydable
Crépine	Acier
Rotor	AISI420SS
Roulement	Roulement à bille
Roulement	Roulement à bille
Garniture mécanique	Céramique-carbone (2.2Kw); Carbide de silicium (3.7Kw)

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-37080BS4 *	80	4	10.2	60	10	99	14.8	30
EFE-370100TBS6 *	100	6	13.8	90	10	144	16.9	30
EFE-370150TBS9 *	150	9	19.5	100	15	192	21.5	30
EFE370150TBS11 *	150	11	22	120	15	234	22	30
EFE-370200TBS15 *	200	15	30.1	200	16	372	22	30
EFE-370200TBS22	200	22	42	200	24	360	32	30
EFE-370200TBS30	200	30	57.6	200	28	390	34	30
EFE-370200TBS37	200	37	69.8	200	32	390	39	30

Les pompes avec une «*» ont une méthode de démarrage D.O.L. et celles sans symbole ont une méthode de démarrage Star-Delta.

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES D'ASSAINISSEMENT À HAUT DÉBIT

EFE-370TBL



Les pompes submersibles à 4 pôles **EFE-370TBL** sont conçues pour assécher de grands volumes d'eau usées avec des solides sur les chantiers de construction, les carrières, les applications de lutte contre les inondations et sur des installations industrielles diverses.

La faible vitesse du moteur combinée à une conception de refroidissement efficace à décharge supérieure garantit un fonctionnement fiable et une période de travail prolongée dans des conditions exigeantes.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 330 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 15 mètres
- Puissance : 3 kW à 9 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Profondeur d'eau max. : 15 m

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Applications :

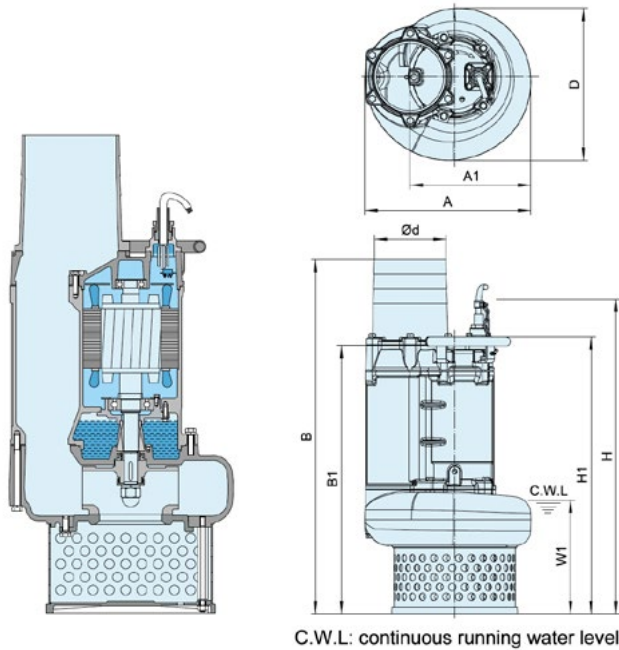
- Chantiers de construction
- Carrières
- Inondations

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	d (mm)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-370 150TBL3	150	386	290	864	702	368	787	725	285	101	113	905 x 420 x 500
EFE-370 200TBL5.5	200	447	325	957	725	410	809	748	295	131	147	995 x 485 x 540
EFE-370 200TBL9	200	479	358	938	706	413	789	714	250	175	192	985 x 515 x 545



Composition des matériaux :

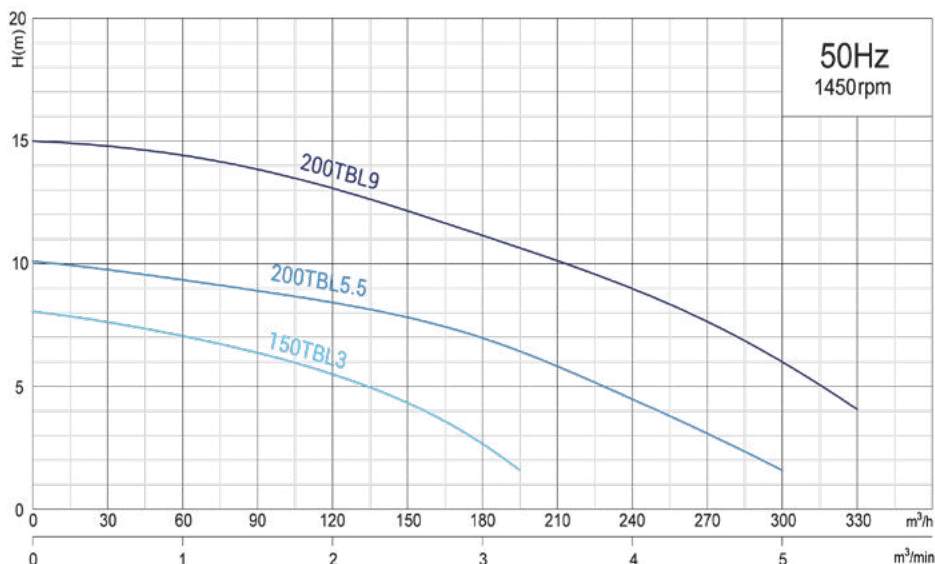


Élément	Matériau
Sortie pompe	Fonte
Poignée	Acier
Couvercle supérieur	Fonte
Support supérieur	Fonte
Boitier de refoulement	Fonte
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Fonte ductile
Plaque	Fonte ductile
Crépine	Acier
Rotor	AISI420SS
Roulement	Roulement à bille
Garniture mécanique	Carbide de silicium

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 150TBL3	150	3	6.7	120	5.5	195	8	15
EFE370 200TBL5.5	200	5.5	11.7	180	7	300	10	20
EFE-3702 00TBL9	200	9	19.5	180	11	330	15	30

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES DE DRAINAGE EN ACIER INOXYDABLE

EFE-370TSS



Les pompes submersibles en acier inoxydable de la série **EFE-370TSS** sont utilisées pour le transport de liquides chimiquement agressifs et abrasifs sur les sites miniers et industriels.

Les pièces des pompes en contact avec l'eau sont en acier inoxydable.

Spécifications techniques :

- Capacité max : 150 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 48.5m
- Puissance : 1.5 KW à 11 KW
- Alimentation : triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F
- Classe de protection : IP68
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 25 m

Applications :

- Sites industriels
- Sites miniers et carrières
- Drainage et eaux contaminées
- Station d'épuration des eaux usées

Dimensions :

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

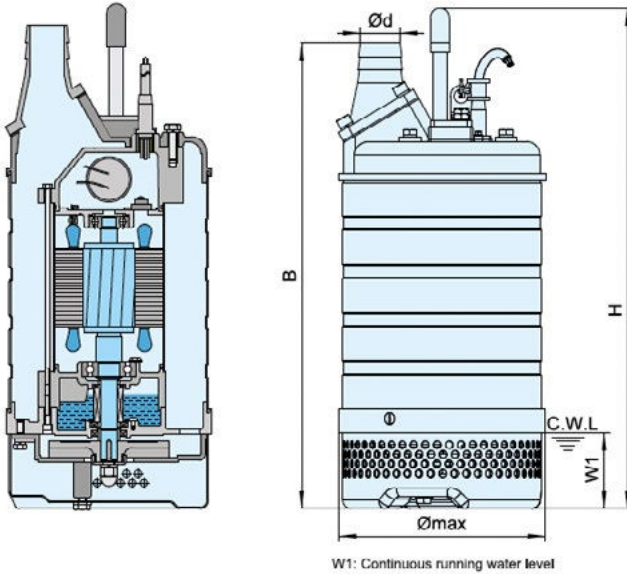
Modèle (50 HZ)	H (mm)	B (mm)	Ømax (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-37050TSS1.5	563	540	240	87	37	41	620 x 270 x 315
EFE-37080TSS1.5	563	540	240	87	37	41	620 x 270 x 315
EFE-37050TSS2.2	613	590	240	87	40	44	620 x 270 x 315
EFE-37080TSS2.2	613	590	240	87	40	44	620 x 270 x 315
EFE-37050TSS3.7	515	591	300	76	58	64	670 x 320 x 345
EFE-37080TSS3.7	515	616	300	76	58	64	670 x 320 x 345
EFE-370 00TSS3.7	555	656	300	76	59	65	670 x 320 x 345
EFE-37080TSS5.5	565	641	300	76	66	72	710 x 320 x 345
EFE-370100TSS5.5	605	681	300	76	67	73	710 x 320 x 345
EFE-370100TSS7.5	700	810	355	142	108	120	894 x 394 x 455
EFE-370150TSS7.5	700	810	355	142	110	122	894 x 394 x 455
EFE-370100TSS11	745	855	355	142	123	135	954 x 394 x 455
EFE-370150TSS11	745	855	355	142	125	137	954 x 394 x 455

B : La hauteur entre le bas et la sortie des pompes

H : La hauteur entre le bas des pompes et le haut des poignées



Composition des matériaux :



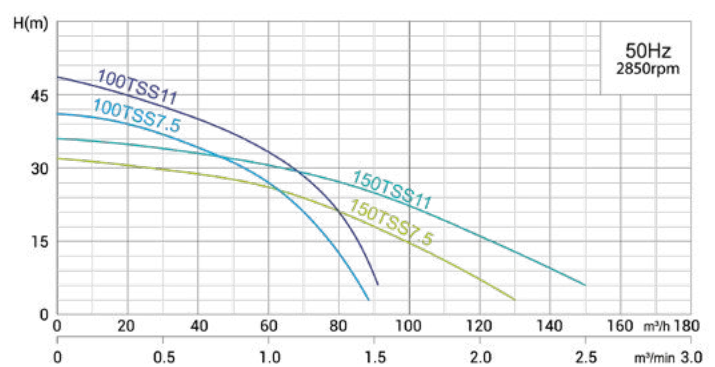
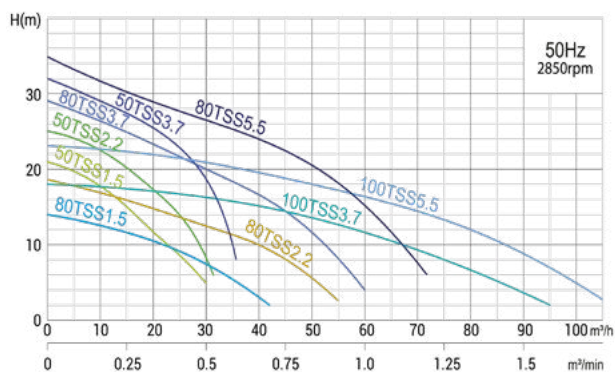
W1: Continuous running water level

Élément	Matériau
Poignée	Caoutchouc et acier
Couvercle supérieur	AISI304SS
Raccord de tuyau	AISI304SS
Roulement supérieur	AISI304SS
Boîtier de roulement	AISI304SS
Joint d'étanchéité	AISI304SS
Carcasse du moteur	Acier inoxydable
Carcasse extérieure	AISI304SS
Impulseur	AISI304SS
Diffuseur	AISI304SS
Turbine	AISI304SS
Crépine	AISI304SS
Roulements	Roulements à billes
Condensateur	(condensateur monophasé uniquement)
Garniture mécanique	Carbone-céramique
Câble d'alimentation	H07RN-F

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (kW)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m ³ /h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m ³ /h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-37050TSS1.5	50	1.5	3.5	15	15	30	21	8.5
EFE-37080TSS1.5	80	1.5	3.5	27	9	42	14	8.5
EFE-37050TSS2.2	50	2.2	5	20	18	32	25	8.5
EFE-37080TSS2.2	80	2.2	5	36	11	55	18.5	8.5
EFE-37050TSS3.7	50	3.7	7.7	18	26	36	32	8.5
EFE-37080TSS3.7	80	3.7	7.7	35	18.5	60	29	8.5
EFE-370 100TSS3.7	100	3.7	7.7	60	11.5	95	18	8.5
EFE-37080TSS5.5	80	5.5	11.4	45	22	72	35	8.5
EFE-370100TSS5.5	100	5.5	11.4	60	16	105	23	8.5
EFE-370100TSS7.5	100	7.5	15	60	26	88	41	11.5
EFE-370150TSS7.5	150	7.5	15	80	20.5	130	32	19.5
EFE-370100TSS11	100	11	22	60	32	86.4	48.5	11.5
EFE-370150TSS11	150	11	22	90	25	150	34	19.5

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLE D'ASSÈCHEMENT À HAUTE PRESSION

EFE-370MH



Les pompes submersibles de la série **EFE-370MH** sont conçues pour résister à la pression élevée lors de l'assèchement de puits profonds.

Le moteur et le corps de la pompe sont en fonte rigide pour une durabilité sur le long terme.

La profondeur d'immersion maximale est considérablement augmentée grâce à une garniture mécanique spéciale résistante à la haute pression.

Le moteur est refroidi par l'eau pompée pour un fonctionnement sûr, même si la pompe fonctionne en continu à l'état semi-immergé. Conception peu encombrante grâce à une sortie sur le haut de la motopompe.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 408 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 140 mètres
- Puissance : 22 kW à 110 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F/H
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 30 m

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	n- Ød (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-370-100MH22	100	180	220	8-Ø18	420	1374	1072	240	370	410	1495x490x705
EFE370-100MH30	100	180	220	8-Ø18	420	1374	1072	240	375	415	1495x490x705
EFE370-150MH22	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	385	425	1565x490x705
EFE-370-150MH30	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	390	430	1565x490x705
EFE-370-150MH37	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	570	615	1605x600x860
EFE-370-150MH45	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	575	620	1605x600x860
EFE-370-200MH37	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	575	625	1605x600x860
EFE-370-200MH45	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	580	630	1605x600x860
EFE-370-150MH55	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	840	890	1815x620x920
EFE-370-150MH75	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	888	938	1815x620x920
EFE-370-200MH55	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	850	900	1815x620x920
EFE-370-150MH75	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	898	948	1815x620x920
EFE-370-150MH90	150	250	300	8-Ø26	592	1687	1280	200	1110	1166	1825x665x965
EFE-370-200MH90	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1120	1176	1825x665x965
EFE-370-200MH110	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1150	1206	1825x665x965

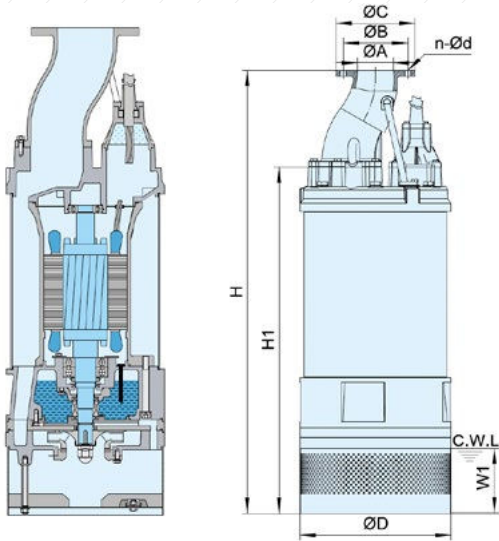
Applications :

- Sites miniers
- Chantiers de construction
- Assèchements en puits profonds et à haute chute
- Drainage de l'eau contaminée
- Utilisations générales du pompage

Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble



Composition des matériaux :



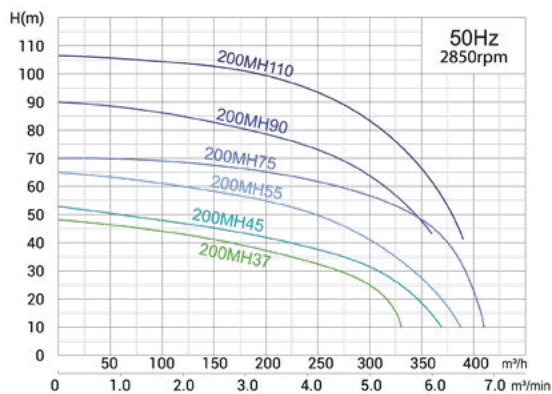
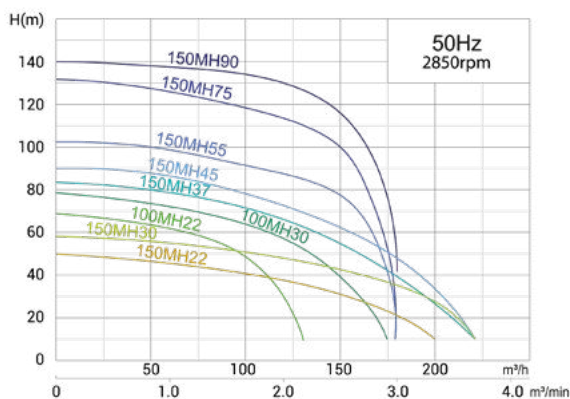
C.W.L: continuous running water level

Élément	Matériau
Raccord de refoulement	Fonte ductile
Boîtier de connexion	Fonte
Couvercle supérieur	Fonte
Logement de palier	Fonte
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Aluminium à haute teneur en chrome
Diffuseur	Fonte ductile
Plaque d'aspiration	Fonte ductile
Joint d'échappement	Fonte
Filtre /crépine	AISI201SS
Rotor	Arbre : AISI420SS
Garniture mécanique	Carbide de silicium

Performances :

Modèle (50 Hz)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m3/h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m3/h)	Passage des solides (mm)
EFE-370-100MH22	100	22	41.5	66	60	130	6
EFE-370-100MH30	100	30	54	72	70	170	6
EFE-370-150MH22	150	22	41.5	120	37	200	15
EFE-370-150MH30	150	30	54	140	45	220	15
EFE-370-150MH37	150	37	66	120	65	220	6
EFE-370-150MH45	150	45	80	120	75	220	6
EFE-370-200MH37	200	37	66	216	35	330	20
EFE-370-200MH45	200	45	80	270	35	372	20
EFE-370-150MH55	150	55	100	90	90	180	8
EFE-370-150MH75	150	75	134	90	120	180	8
EFE-370-200MH55	200	55	100	240	50	390	20
EFE-370-200MH75	200	75	134	270	60	408	20
EFE-370-150MH90	150	90	162	120	128	180	10
EFE-370-200MH90	200	90	162	270	70	360	20
EFE-370-200MH110	200	110	198	270	90	390	20

Courbes de performances :



POMPES SUBMERSIBLES D'ASSÈCHEMENT À TRÈS HAUTE PRESSION

EFE-370MH EXTRA



Les pompes submersibles de la série **EFE-370MH EXTRA** sont conçues pour résister à la pression élevée lors de l'assèchement des puits profonds.

Le moteur et le corps de la pompe sont en fonte rigide pour une durabilité sur le long terme.

La profondeur d'immersion maximale est considérablement augmentée grâce à une garniture mécanique spéciale résistante à la haute pression.

Le moteur est refroidi par l'eau pompée pour un fonctionnement sûr, même si la pompe fonctionne en continu à l'état semi-immersé. Conception peu encombrante grâce à une sortie par le haut.

Les pompes de cette série sont équipées de doubles turbines pour offrir des pressions très élevées.

Spécifications techniques :

- Capacité : jusqu'à 192 m³/h
- Hauteur de refoulement : jusqu'à 200 mètres
- Puissance : 3,0 kW à 110 kW
- Alimentation : Triphasé 400V ± 10%, 50 Hz
- Classe d'isolation : F/H
- Classe de protection : IP68
- Longueur du câble : 20 m
- Température de l'eau : jusqu'à 40°C
- Profondeur d'eau max. : 30 m

Applications :

- Sites miniers et industriels
- Chantiers de construction
- Assèchements en puits profonds
- Drainage de l'eau contaminée
- Utilisations générales du pompage

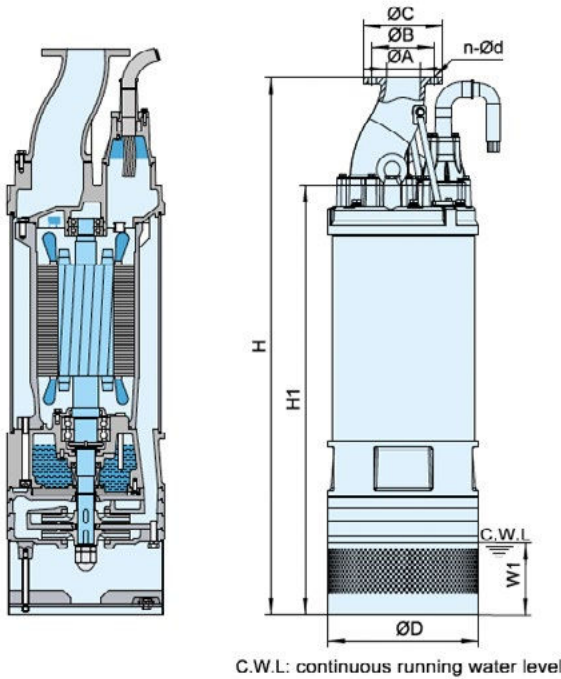
Options disponibles : autre voltage, autre longueur de câble

Dimensions et poids :

Modèle (50 HZ)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	n- Ød (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W1 (mm)	N.W. (kg)	G.W (kg)	Dimensions colis (mm)
EFE-370 50MH3	50	-	-	-	185	685	570	146	52	57	740x220x295
EFE-370 50MH5.5	50	125	165	4-Ø18	243	788	616	170	100	107	840x280x385
EFE-370 80MH11	80	160	200	8-Ø18	275	1036	824	210	160	172	840x280x385
EFE-370 80MH22	80	160	200	8-Ø18	330	1174	914	260	278	308	840x280x385
EFE-370 100MH37	100	180	220	8-Ø18	420	1500	1198	227	500	540	840x280x385
EFE-370 150MH110	150	250	300	8-Ø26	592	1793	1388	370	1245	1301	1935x665x965



Composition des matériaux :



C.W.L.: continuous running water level

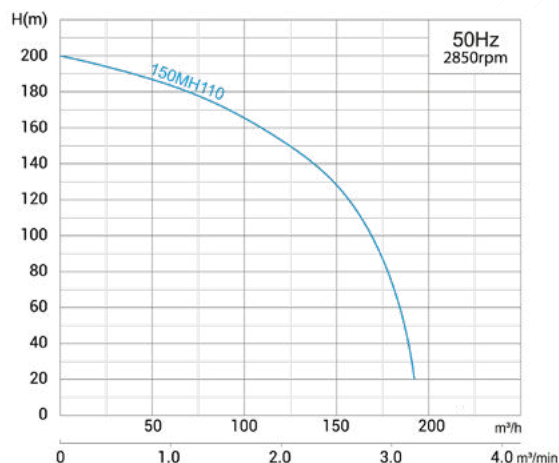
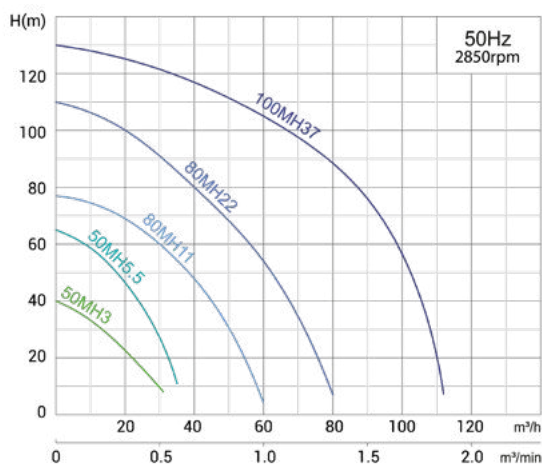
Élément	Matériau
Raccord de refoulement	Fonte ductile
Boitier de connexion	Fonte
Couvercle supérieur	Fonte
Logement de palier	Fonte
Corps du moteur	Fonte
Corps de la pompe	Fonte
Turbine	Aluminium à haute teneur en chrome
Diffuseur	Fonte ductile
Plaque d'aspiration	Fonte ductile
Joint d'échantéité	NBR
Filtre /crépine	Aluminium à haute teneur en chrome
Rotor	Acier Inoxidable AISI420SS
Plaque de fixation du cable	Fonte
Plaque de fixation de roulement	Fonte

Performances :

Modèle (50 HZ)	Sortie (mm)	Moteur (KW)	Ampérage (A)	Capacité nominale (m3/h)	Hauteur nominale (m)	Capacité max (m3/h)	Hauteur de refoulement maximale (m)	Passage des solides (mm)
EFE-370 50MH3*	50	3.0	6.2	18	26	30	39	6
EFE-370 50MH5.5*	50	5.5	11.4	18	48	35	65	6
EFE-370 80MH11*	80	11	22	30	60	60	78	8.5
EFE-370 80MH22	80	22	41.5	40	80	78	110	8.5
EFE-370 100MH37	100	37	66	60	105	112	130	6
EFE-370 150MH110	150	110	198	120	150	192	200	8

Les pompes avec une «*» ont une méthode de démarrage D.O.L. et celles sans symbole ont une méthode de démarrage Star-Delta.

Courbes de performances :



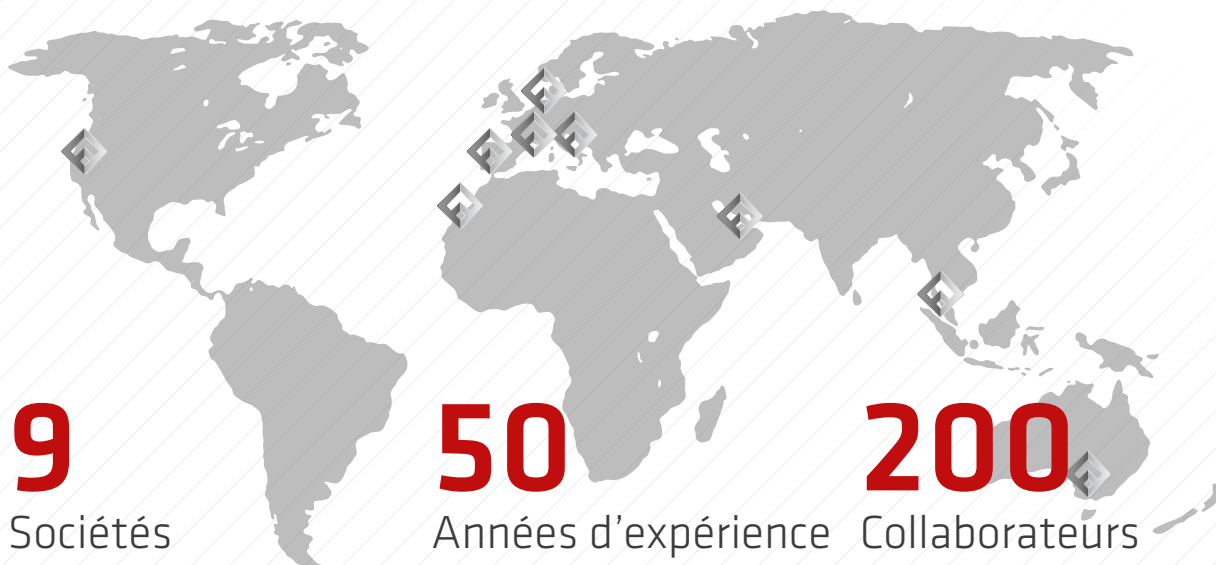


Euromast, leader dans la fabrication de mâts télescopiques et matériels anti-incendie.

Nos matériels et spécialisations

- La fabrication de **mâts télescopiques** pour l'éclairage, la surveillance, l'industrie, le militaire, la télécommunication, les antennes...
- La fabrication de **motopompes incendie** haute pression et basse pression, pour l'incendie ou les inondations, pour l'agriculture et l'irrigation, les mines, les carrières...
- La fabrication de **groupes d'incendie fixes** (motopompes + électropompes + pompes jockey) pour les bâtiments industriels, buildings et centres commerciaux
- La fabrication et distribution d'**Equipements de Protection Individuelle** (E.P.I.)
- La fabrication de **motopompes remorquables**, de remorques pour la communication, de remorques pour l'éclairage des chantiers, l'éclairage lors des manifestations événementielles
- La fabrication de **rideaux aluminium** à coulissement ou à enroulement pour les véhicules pompiers et industriels
- La distribution de **matériels incendie** et de sécurité et pompes d'épuisement : motopompes flottantes, tuyaux incendie, robinetterie, divisions, matériels éclairage, matériels secours, matériels aéroport, matériels agricoles

Le Groupe **Fireco** à travers le monde Qualité, fiabilité et innovation depuis 1975





Fabrication et distribution de matériels professionnels d'incendie et de sécurité

Nos pôles d'expertises :





MOTOPOMPE INCENDIE
EUROMAST FIRE PUMPS

Euromast S.a.r.l.

Savoie Hexapole - 101 Rue Louis Armand
73420 MÉRY - FRANCE
fireco@euromast.fr
+33 4 79 34 92 15



WWW.MOTOPOMPE-INCENDIE.COM