



EXPERIA 3

EXPERIA 3L

EXPERIA 2

OEM DHW



eOEM Z

eOEM

OEM

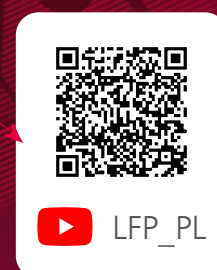
Circulateurs et pompes de circulation pour les partenaires OEM

LFP est un leader national dans la fabrication de pompes et de systèmes de pompage et l'un des fabricants de composants en fonte les plus modernes au monde.

Nous sommes une entreprise polonaise riche de 155 ans de tradition. Notre usine est située dans l'ouest de la Pologne, à Leszno. Nous disposons de notre propre fonderie de fonte, de centres d'usinage CNC avancés, de lignes de protection des surfaces par cataphorèse et de lignes d'assemblage modernes, ainsi que des stations d'essai et des laboratoires nécessaires à la fabrication de pompes répondant aux normes et aux technologies les plus élevées et les plus modernes. En parallèle, nous veillons à la protection de l'environnement ainsi qu'à la sécurité et au confort de nos employés.

Nous proposons une large gamme de pompes pour diverses applications. L'une de nos spécialités est la fabrication de circulateurs, y compris la production de pompes pour les OEM sous leurs propres marques, en tenant compte des exigences individuelles et des configurations nécessaires pour adapter notre produit aux besoins du client.

Nous nous distinguons par la haute qualité, la fiabilité et la disponibilité rapide de nos produits, des machines modernes, un vaste savoir-faire technologique, l'amélioration continue de nos produits, ainsi que la flexibilité et le partenariat dans nos relations avec nos clients.



RESPONSABILITÉ



INNOVATION



ELASTICITÉ



PARTENARIAT



LFP

Forever & better

Notre slogan „**Toujours et mieux**” définit l’orientation de notre développement. Notre message principal est l’engagement en faveur de l’amélioration continue. Nous construisons notre avenir en nous appuyant sur quatre valeurs éprouvées : **Responsabilité, Innovation, Flexibilité** et **Partenariat**.

La responsabilité est toujours à la base de nos actions. C’est sur ses bases - avec une approche flexible aux besoins de la situation et des solutions innovantes - que nous construisons des partenariats avec nos clients, nos employés, nos fournisseurs et la communauté locale, afin de mieux relever chaque jour les défis de l’avenir.

	PRODUITS						
	EXPERIA3	EXPERIA3L	EXPERIA2	eOEM Z	eOEM	OEM	OEM DHW
APPLICATION							
installation d'eau chaude	-	-	-		-		
installation de chauffage central							-
installation solaire							-
installations de climatisation	-	-	-				-
CONTRÔLE							
contrôle de la pression constante	3	3	3	3	1	-	-
contrôle de la vitesse constante	3	3	3	3	1	3	3
contrôle de la pression proportionnelle	3	3	4	3	2	-	-
mode ÉCO	1	1	-	-	-	-	-
PWM H		-	-	-	-	-	-
PWM S		-	-	-	-	-	-
CARACTÉRISTIQUES							
bouchon d'aération	-	-	-				-
auto-aération				-	-	-	
câble d'alimentation				En option		En option	
prise intelligente			-	-	-	-	-
protection cataphorétique							-
écran tactile						-	
visualisation du fonctionnement						-	
commande par simple pression d'une touche						-	
interrupteur manuel	-	-	-	-	-		-
PERSONNALISATION							
Couleurs des LED sur le panneau de couleurs	-	-	-	-		-	
structure de l'armoire de commande	-	-	-			-	-
couleur du boîtier du moteur	-	-	-				-
nom individuel du produit	En option	En option	En option				
plaque signalétique							
autocollant du panneau de contrôle	En option	En option	En option	En option	En option	-	En option
COULEUR STANDARD DU MOTEUR							
noir							
bleu	-	-	-		-		-

LONGUEUR DE MONTAGE [mm]	DIAMÈTRE DES CONNEXIONS [mm]	PRODUITS						
		EXPERIA3	EXPERIA3L	EXPERIA2	eOEM Z	eOEM	OEM	OEM DHW
78	15	-	-	-	-	-	-	
120	25	-	-	-		-		-
130	15							-
	20							-
	25							-
180	25							-
	32							-

EN TRAVAILLANT AVEC LFP, VOUS CHOISISSEZ :



**Des solutions fiables
et entièrement testées**



**Un partenariat à chaque étape
de la coopération**



**La flexibilité pour adapter la pompe aux
besoins de votre produit ou système**



**Une large gamme de pompes
personnalisables**



**La possibilité de bénéficier de l'expérience
d'ingénieurs hautement qualifiés de notre
Équipe de Recherche et Développement**



**Capacité à développer une solution unique
dédiée aux exigences spécifiques de votre
produit ou système**



Délais de livraison attractifs



Garantie totale et assistance après-vente



**Un fournisseur solide et stable disposant d'une
base de production complète et moderne**



**Le respect de l'environnement
et normes de travail élevées**



Un fabricant européen



Un partenaire ouvert à de nouveaux défis

EXPERIA 3

Pompes de circulation à haut rendement

UNE DES POMPES LES PLUS BASSES
(DANS L'AXE DU MOTEUR)

DOUBLE RÉGULATION PWM POUR
LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET
LES INSTALLATIONS SOLAIRES

4 MODES DE CONTRÔLE AVEC
12 COURBES

INSTALLATION FACILE ET RAPIDE
GRÂCE AU PLUG-IN SMART PLUG

UNE POMPE AVEC DEUX
GAMMES DE DÉBIT (Q)
ET DE HAUTEUR (H)
- 25/40 ET 25/60

FAIBLE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

FACILITÉ D'UTILISATION

FIABILITÉ



DESTINATION

Les pompes EXPERIA 3 sont conçues pour pomper de l'eau propre dans les systèmes de chauffage domestiques et industriels. Les liquides à pomper doivent être non agressifs et non explosifs, avec une faible viscosité cinématique jusqu'à 10cSt, et ne doivent pas contenir de solides ou de fibres. Il peut également s'agir de liquides de refroidissement et d'autres fluides qui ne contiennent pas d'huiles minérales.

Les circulateurs à haut rendement EXPERIA 3 sont idéaux pour les installations à débit variable (par exemple, les installations de radiateurs thermostatés) et les installations à faible débit avec d'importantes différences de température (par exemple, les installations solaires).

CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

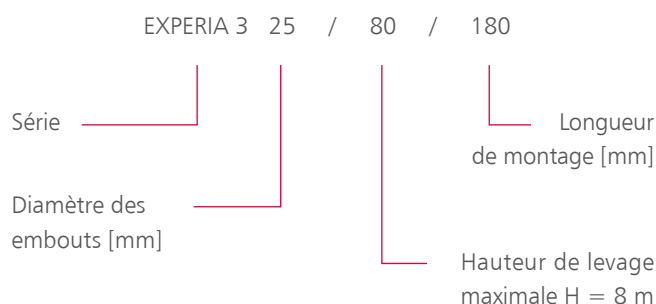
Section hydraulique :

- pompe à rotor noyé,
- corps de pompe en fonte avec revêtement cataphorétique,
- rotor fermé en matériau composite,
- raccords filetés.

Moteur :

- rotor du moteur mouillé,
- moteur synchrone à aimant permanent,
- auto-ajustement progressif de la vitesse,
- arbre et roulements en céramique,
- enroulement du moteur à double isolation,
- stator en acier au chrome-nickel.

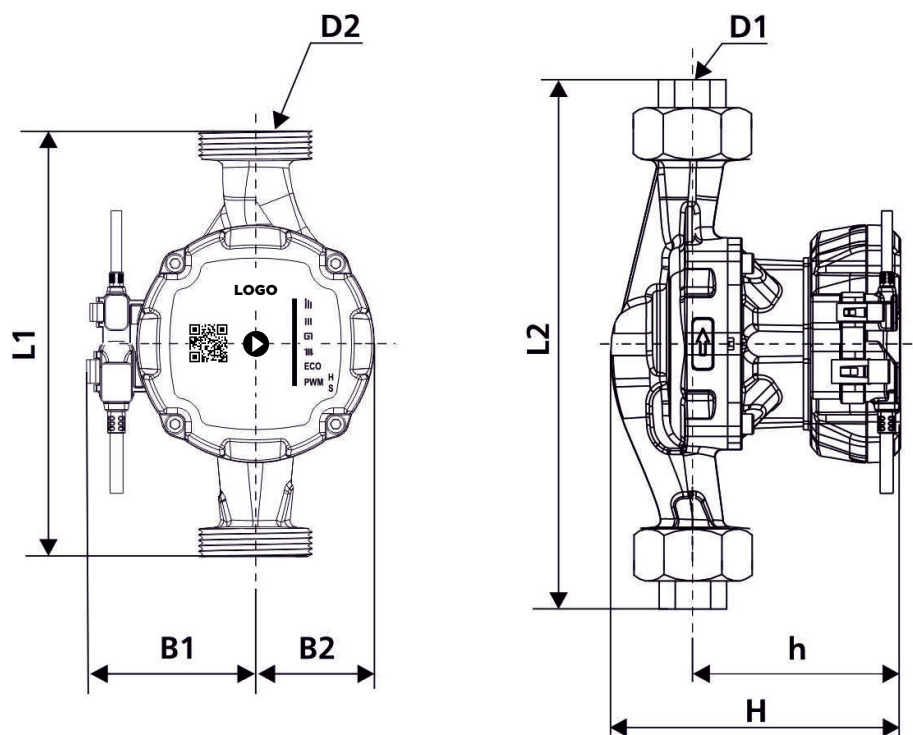
CLÉ DE MARQUAGE



DOMAINE D'APPLICATION

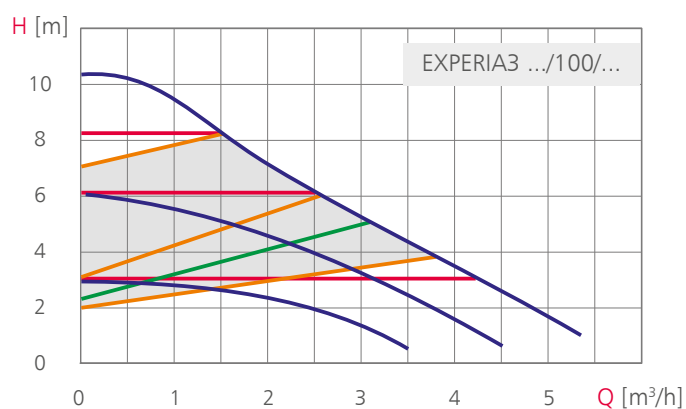
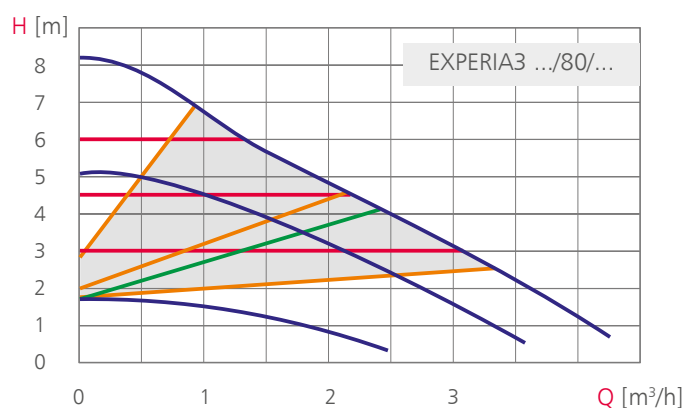
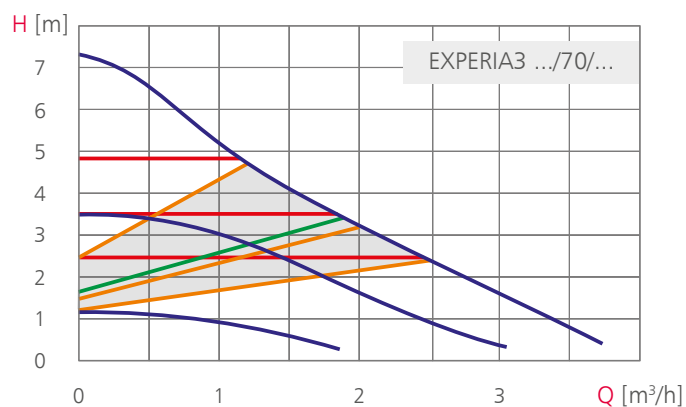
Capacité jusqu'à 5 m³/h
Hauteur de refoulement jusqu'à 10 m
Pression de l'installation 1,0 MPa
Diamètre des connexions 1/2", 3/4", 1" ou 1 1/4"
Température du liquide +2 jusqu'à 110°C

DIMENSIONS



Type de pompe	Dimensions [mm]								Poids [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA3 15/70/130	130	178	124	95	72	50	1/2"	1"	1,4
EXPERIA3 20/70/130	130	178	124	95	72	50	3/4"	1 1/4"	1,5
EXPERIA3 25/70/130	130	178	124	95	72	50	1"	1 1/2"	1,5
EXPERIA3 25/70/180	180	236	122	87	72	50	1"	1 1/2"	1,7
EXPERIA3 32/70/180	180	236	122	87	72	50	1 1/2"	2"	1,9
EXPERIA3 25/80/130	130	178	135	98	72	50	1"	1 1/2"	1,9
EXPERIA3 25/80/180	180	236	133	98	72	50	1"	1 1/2"	2,1
EXPERIA3 32/80/180	180	236	133	98	72	50	1 1/2"	2"	2,3
EXPERIA3 25/100/130	130	178	135	98	72	50	1"	1 1/2"	1,9
EXPERIA3 25/100/180	180	236	133	98	72	50	1"	1 1/2"	2,1
EXPERIA3 32/100/180	180	236	133	98	72	50	1 1/2"	2"	2,3

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

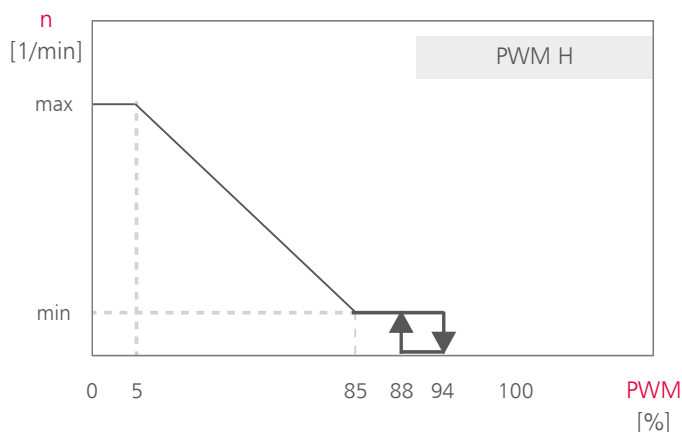
Type de pompe	Tension nominale [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Classe d'isolation	Niveau de protection
			min	max	min	max		
EXPERIA3 .../70/...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44
EXPERIA3 .../80/...		0,20	8	65	0,05	0,39		
EXPERIA3 .../100/...		0,20	9	92	0,06	0,53		

Contrôle PWM en mode chauffage H

Signal d'entrée PWM [%] :

- < 5: La pompe fonctionne à la vitesse maximale
- 6-85: La vitesse de la pompe diminue linéairement de $n_{\max}$ à $n_{\min}$
- 86-88: La pompe fonctionne à la vitesse minimale
- 89-93: Si le signal d'entrée fluctue à proximité du point de changement de vitesse, cela empêchera la pompe de démarrer et de s'arrêter selon le principe de l'hystérésis
- 94-100: Arrêt de la pompe (en attente)

Si le câble de signal est déconnecté de la pompe, par exemple en raison d'une interruption, la pompe accélère jusqu'à la vitesse maximale.

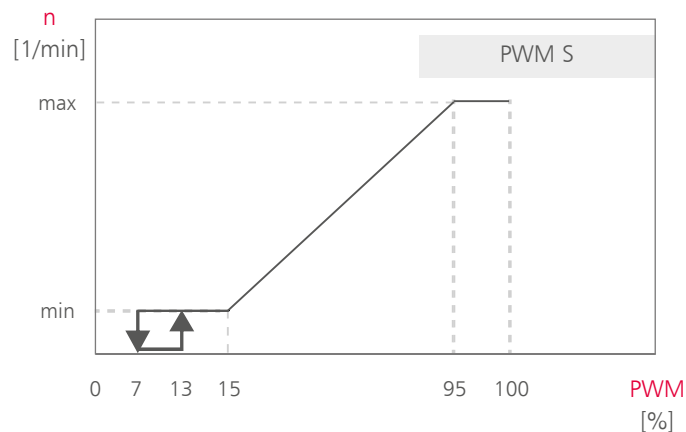


Contrôle PWM en mode solaire S

Signal d'entrée PWM [%] :

- 0-7: Arrêt de la pompe (en attente)
- 8-12: Si le signal d'entrée fluctue à proximité du point de changement de vitesse, cela empêchera la pompe de démarrer et de s'arrêter selon le principe de l'hystérésis
- 13-15: La pompe fonctionne à la vitesse minimale
- 16-95: La vitesse de la pompe augmente linéairement de $n_{\min}$ à $n_{\max}$
- > 95: La pompe fonctionne à la vitesse maximale

Si le câble de signal est déconnecté de la pompe, par exemple en raison d'une interruption, la pompe s'arrête.



Propriétés du signal de rétroaction

Fréquence de sortie à $75\text{Hz} \pm 5\%$

Tension maximale de l'interface 30V DC (<10mA)

- 95: La pompe est en mode veille
- 90: Protection contre le blocage du rotor
- 85: Protection contre la marche à sec, courant moteur trop élevé, absence d'une phase dans le moteur
- 80: La tension d'entrée est trop élevée ou trop basse ou la température du bobinage est trop élevée
- 75: Autres défauts
- 0~70: Rétroaction à $0,03\text{m}^3/\text{h}$ par 1%

EXPERIA 3L

Pompes de circulation à haut rendement

UNE DES POMPES LES PLUS BASSES
(DANS L'AXE DU MOTEUR)

COMMANDE PAR SIMPLE
PRESSION D'UNE TOUCHE

3 MODES DE CONTRÔLE
AVEC 10 COURBES

INSTALLATION FACILE ET RAPIDE
GRÂCE AU PLUG-IN SMART PLUG

UNE POMPE AVEC DEUX
GAMMES DE DÉBIT (Q)
ET DE HAUTEUR (H)
- 25/40 ET 25/60



FAIBLE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

FACILITÉ D'UTILISATION

FIABILITÉ

DESTINATION

Les pompes EXPERIA 3L sont conçues pour pomper de l'eau propre dans les systèmes de chauffage domestiques et industriels. Les liquides à pomper doivent être non agressifs et non explosifs, avec une faible viscosité cinématique jusqu'à 10cSt, et ne doivent pas contenir de solides ou de fibres. Il peut également s'agir de liquides de refroidissement et d'autres fluides qui ne contiennent pas d'huiles minérales.

Les circulateurs à haut rendement EXPERIA 3L sont idéaux pour les installations à débit variable (par exemple, les installations de radiateurs thermostatés) et les installations à faible débit avec d'importantes différences de température (par exemple, les installations solaires).

CLÉ DE MARQUAGE

EXPERIA3L 32 / 70 / 180			
Série	32	70	180
Diamètre des embouts [mm]	Longueur de montage [mm]		
	Hauteur de levage maximale H = 7 m		

CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

Section hydraulique :

- pompe à rotor noyé,
- corps de pompe en fonte avec revêtement cataphorétique,
- rotor fermé en matériau composite,
- raccords filetés.

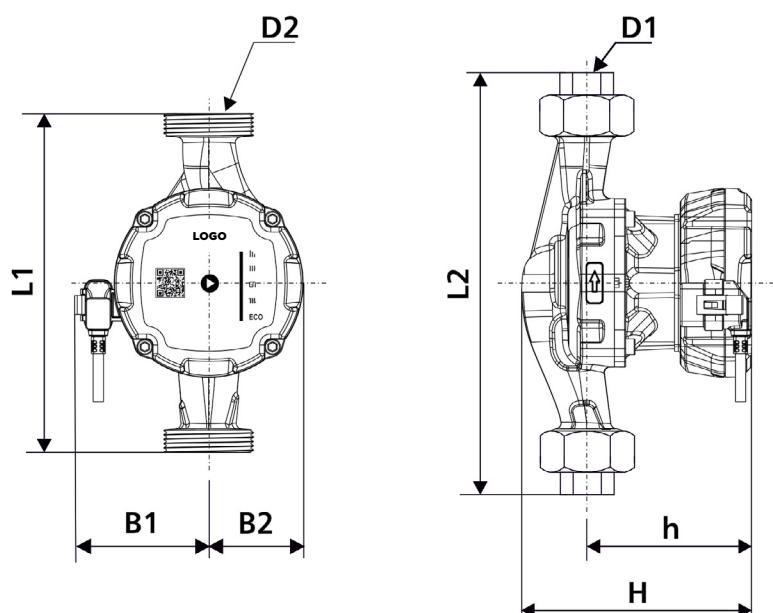
Moteur :

- rotor du moteur mouillé,
- moteur synchrone à aimant permanent,
- auto-ajustement progressif de la vitesse,
- arbre et roulements en céramique,
- enroulement du moteur à double isolation,
- stator en acier au chrome-nickel.

DOMAINE D'APPLICATION

Capacité	jusqu'à 3,7 m³/h
Hauteur de refoulement	jusqu'à 7 m
Pression de l'installation	1,0 MPa
Diamètre des connexions	1/2", 3/4", 1" ou 1 1/4"
Température du liquide	+2 jusqu'à 110°C

DIMENSIONS

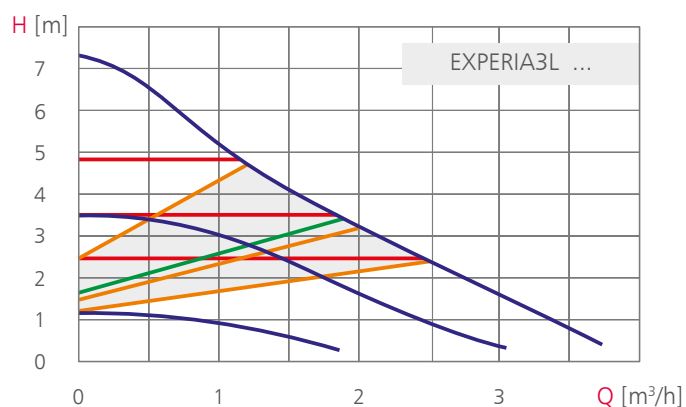


Type de pompe	Dimensions [mm]								Poids [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA3L 15/70/130	130	178	124	95	71	50	1/2"	1"	1,4
EXPERIA3L 20/70/130	130	178	124	95	71	50	3/4"	1 1/4"	1,5
EXPERIA3L 25/70/130	130	178	124	95	71	50	1"	1 1/2"	1,5
EXPERIA3L 25/70/180	180	236	122	87	71	50	1"	1 1/2"	1,7
EXPERIA3L 32/70/180	180	236	133	98	71	50	1 1/2"	2"	1,9

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pompe	Tension nominale [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Classe d'isolation	Niveau de protection
			min	max	min	max		
EXPERIA3L ...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE



EXPERIA 2

Pompes de circulation à haut rendement

UNE DES POMPES LES PLUS BASSES
(DANS L'AXE DU MOTEUR)

COMMANDE PAR SIMPLE
PRESSION D'UNE TOUCHE

3 MODES DE CONTRÔLE
AVEC 10 COURBES

CÂBLE D'ALIMENTATION
PRÊT À L'EMPLOI

UNE POMPE AVEC DEUX
GAMMES DE DÉBIT (Q)
ET DE HAUTEUR (H)
- 25/40 ET 25/60

FAIBLE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

FACILITÉ D'UTILISATION

FIABILITÉ



DESTINATION

Les pompes EXPERIA 2 sont conçues pour pomper de l'eau propre dans les systèmes de chauffage domestiques et industriels. Les liquides à pomper doivent être non agressifs et non explosifs, avec une faible viscosité cinématique jusqu'à 10cSt, et ne doivent pas contenir de solides ou de fibres. Il peut également s'agir de liquides de refroidissement et d'autres fluides qui ne contiennent pas d'huiles minérales.

Les circulateurs à haut rendement EXPERIA 2 sont idéaux pour les installations à débit variable (par exemple, les installations de radiateurs thermostatés) et les installations à faible débit avec d'importantes différences de température (par exemple, les installations solaires).

CLÉ DE MARQUAGE

EXPERIA2 25 / 70 / 180			
Série		Longueur de montage [mm]	
Diamètre des embouts [mm]		Hauteur de levage maximale H = 7 m	

CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

Section hydraulique :

- pompe à rotor noyé,
- corps de pompe en fonte avec revêtement cataphorétique,
- rotor fermé en matériau composite,
- raccords filetés.

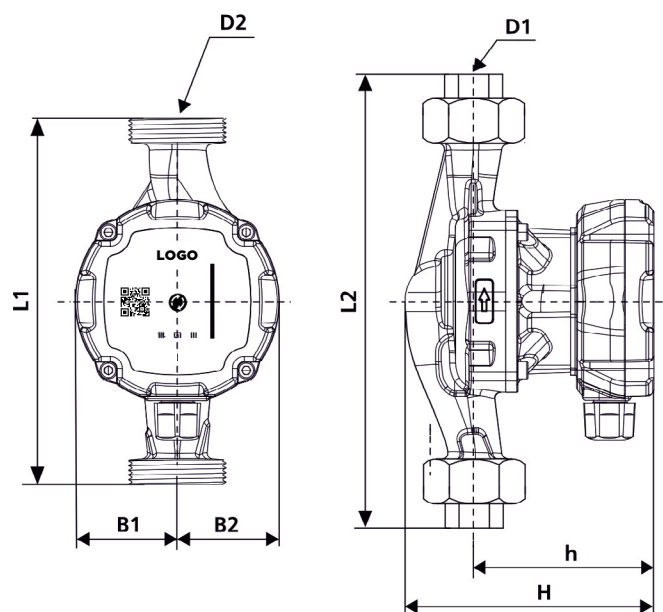
Moteur :

- rotor du moteur mouillé,
- moteur synchrone à aimant permanent,
- auto-ajustement progressif de la vitesse,
- arbre et roulements en céramique,
- enroulement du moteur à double isolation,
- stator en acier au chrome-nickel.

DOMAINE D'APPLICATION

Capacité	jusqu'à 3,7 m³/h
Hauteur de refoulement	jusqu'à 7 m
Pression de l'installation	1,0 MPa
Diamètre des connexions	1/2", 3/4", 1" ou 1 1/4"
Température du liquide	+2 jusqu'à 110°C

DIMENSIONS

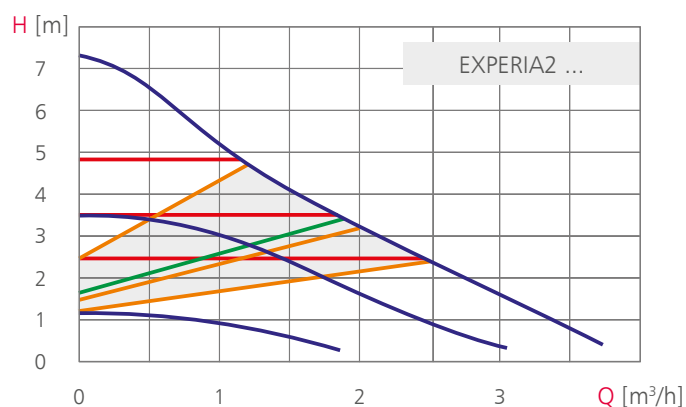


Type de pompe	Dimensions [mm]								Poids [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA2 15/70/130	130	178	124	95	50	50	1/2"	1"	1,6
EXPERIA2 20/70/130	130	178	124	95	50	50	3/4"	1 1/4"	1,7
EXPERIA2 25/70/130	130	178	124	95	50	50	1"	1 1/2"	1,8
EXPERIA2 25/70/180	180	236	124	88	50	50	1"	1 1/2"	1,9
EXPERIA2 32/70/180	180	236	133	98	50	50	1 1/2"	2"	2,2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pompe	Tension nominale [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Classe d'isolation	Niveau de protection
			min	max	min	max		
EXPERIA2 ...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE



eOEM Z

Pompes de circulation à faible consommation d'énergie

UNE POMPE AVEC DEUX GAMMES DE DÉBIT (Q) ET DE HAUTEUR (H) - 25/40 ET 25/60

COMMANDE PAR SIMPLE PRESSION D'UNE TOUCHE

3 MODES DE CONTRÔLE AVEC 9 COURBES

BOUCHON D'AÉRATION

CÂBLE D'ALIMENTATION EN OPTION



FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

FACILITÉ D'UTILISATION

FIABILITÉ

DESTINATION

Les pompes eOEM Z sont conçues pour pomper de l'eau propre dans les systèmes de chauffage domestiques et industriels. Les liquides à pomper doivent être non agressifs et non explosifs, avec une faible viscosité cinématique jusqu'à 10cSt, et ne doivent pas contenir de solides ou de fibres. Il peut également s'agir de liquides de refroidissement et d'autres fluides qui ne contiennent pas d'huiles minérales.

Les circulateurs à haut rendement eOEM Z sont idéaux pour les installations à débit variable (par exemple, les installations de radiateurs thermostatés) et les installations à faible débit avec d'importantes différences de température (par exemple, les installations solaires).

CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

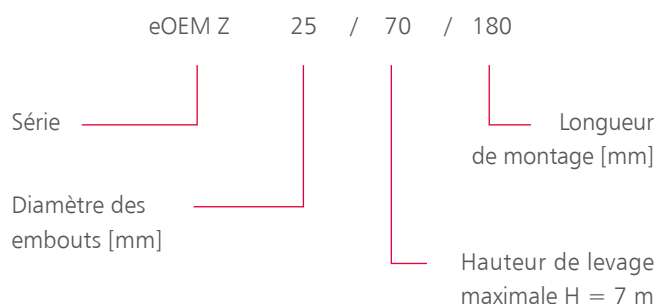
Section hydraulique :

- pompe à rotor noyé,
- corps de pompe en fonte avec revêtement cataphorétique,
- rotor fermé en matériau composite,
- raccords filetés ou à brides.

Moteur :

- rotor du moteur mouillé,
- moteur synchrone à aimant permanent,
- auto-ajustement progressif de la vitesse,
- arbre et roulements en céramique,
- enroulement du moteur à double isolation,
- stator en acier au chrome-nickel.

CLÉ DE MARQUAGE

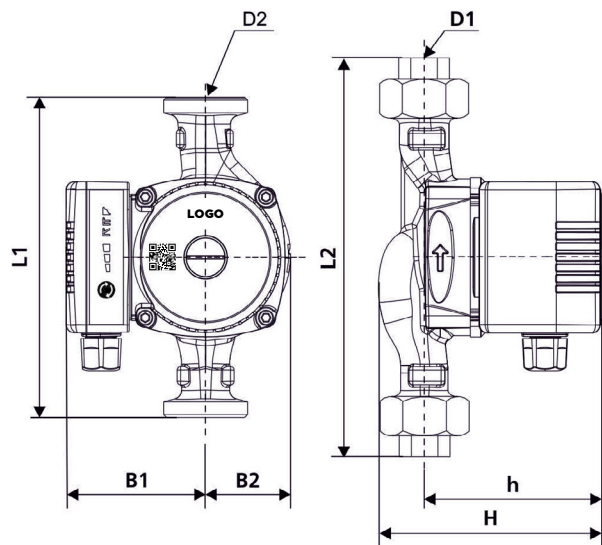


DOMAINE D'APPLICATION

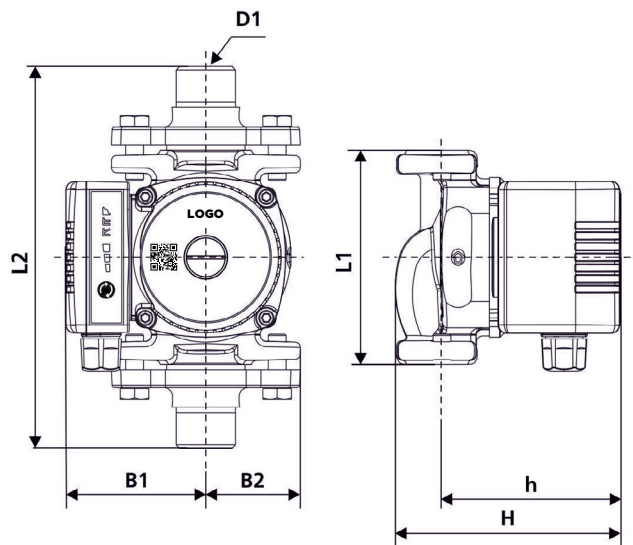
Capacité jusqu'à 4,4 m³/h
Hauteur de refoulement jusqu'à 8 m
Pression de l'installation 1,0 MPa
Diamètre des connexions 1/2", 3/4", 1" ou 1 1/4"
Température du liquide +2 jusqu'à 110°C

DIMENSIONS

Version filetée L1 = 180 i 130 mm



Version à bride L1 = 120 mm

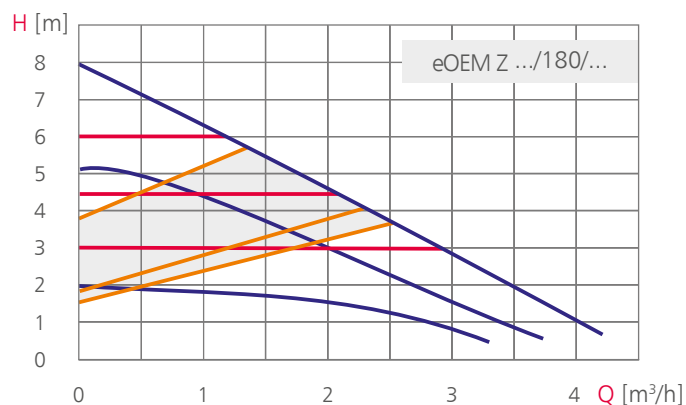
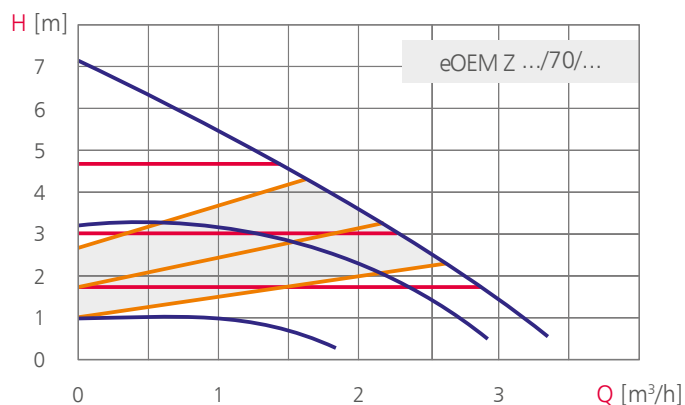


Type de pompe	Dimensions [mm]								Poids [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
eOEM Z 15/70/130	130	178	125	99	75	48	1/2"	1"	1,9
eOEM Z 20/70/130	130	178	125	99	75	48	3/4"	1 1/4"	2
eOEM Z 25/70/130	130	178	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,1
eOEM Z 25/70/120	120	216	125	99	75	53	1"	-	2,5
eOEM Z 25/70/180	180	236	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,2
eOEM Z 32/70/180	180	236	125	99	75	48	1 1/4"	2"	2,3
eOEM Z 25/80/130	130	178	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,1
eOEM Z 25/80/180	180	236	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,2
eOEM Z 32/80/180	180	236	125	99	75	48	1 1/4"	2"	2,3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pompe	Tension nominale [V]	EEI	P _i [W]		I [A]		Classe d'isolation	Niveau de protection
			min	max	min	max		
eOEM Z .../70/...	1~230-240	0,20	4	45	0,04	0,21	H	IP 44
eOEM Z .../80/...			7	60	0,05	0,28		

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE



SOLUTION SIMPLE POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE

COMMANDE PAR SIMPLE PRESSION D'UNE TOUCHE

3 MODES DE CONTRÔLE AVEC 4 COURBES

BOUCHON D'AÉRATION

CÂBLE D'ALIMENTATION PRÊT À L'EMPLOI

FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

FACILITÉ D'UTILISATION

FIABILITÉ

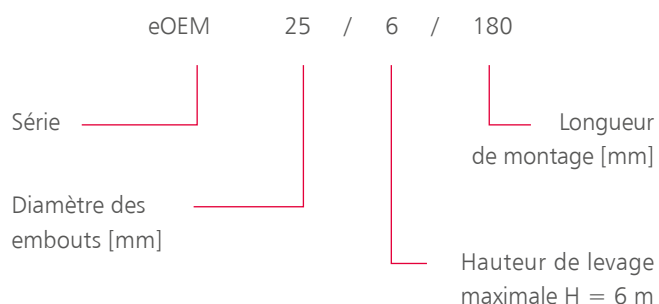


DESTINATION

Les pompes eOEM sont conçues pour pomper de l'eau propre dans les systèmes de chauffage domestiques et industriels. Les liquides à pomper doivent être non agressifs et non explosifs, avec une faible viscosité cinématique jusqu'à 10cSt, et ne doivent pas contenir de solides ou de fibres. Il peut également s'agir de liquides de refroidissement et d'autres fluides qui ne contiennent pas d'huiles minérales.

Les circulateurs à haut rendement eOEM sont idéaux pour les installations à débit variable (par exemple, les installations de radiateurs thermostatés) et les installations à faible débit avec d'importantes différences de température (par exemple, les installations solaires).

CLÉ DE MARQUAGE



CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

Section hydraulique :

- pompe à rotor noyé,
- corps de pompe en fonte avec revêtement cataphorétique,
- rotor fermé en matériau composite,
- raccords filetés.

Moteur :

- rotor du moteur mouillé,
- moteur synchrone à aimant permanent,
- auto-ajustement progressif de la vitesse,
- arbre et roulements en céramique,
- enroulement du moteur à double isolation,
- stator en acier au chrome-nickel.

DOMAINE D'APPLICATION

Capacité jusqu'à 4,8 m³/h

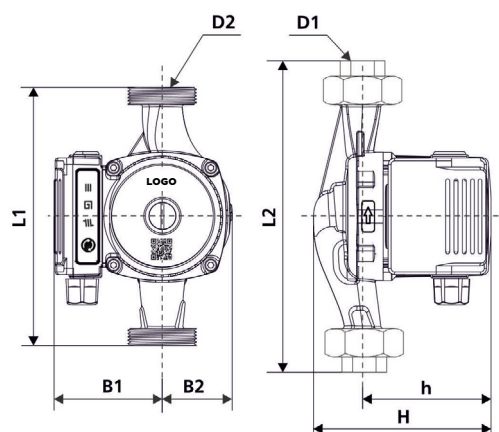
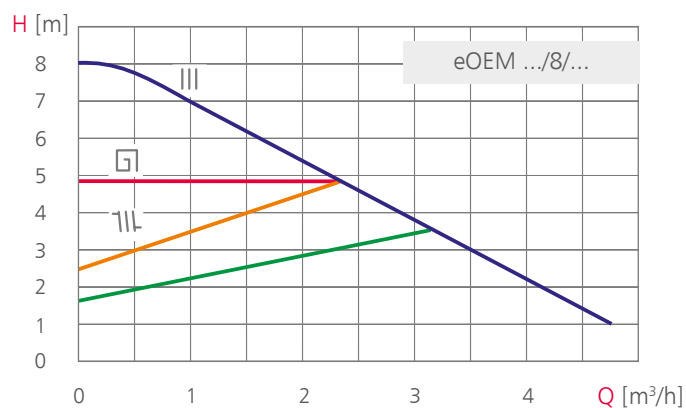
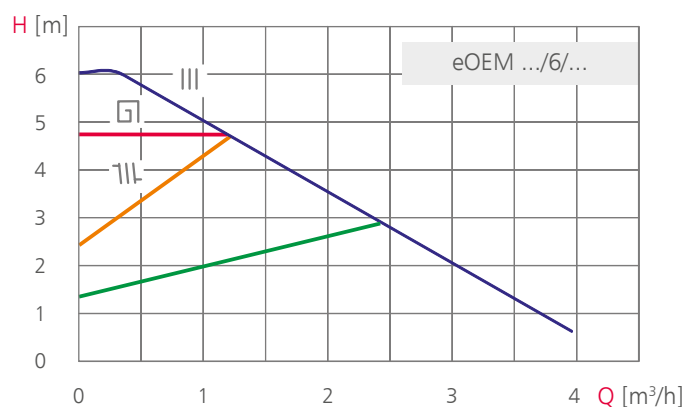
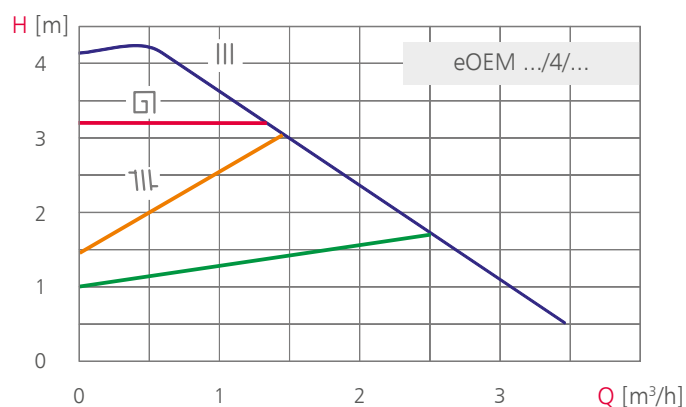
Hauteur de refoulement jusqu'à 8 m

Pression de l'installation 1,0 MPa

Diamètre des connexions 1/2", 3/4" ou 1"

Température du liquide jusqu'à 110°C

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE



DIMENSIONS

Type de pompe	Dimensions [mm]								Poids [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
eOEM 15/4/130	130	178	124	96	76	50	1/2"	1"	1,6
eOEM 20/4/130	130	178	124	96	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
eOEM 25/4/130	130	178	124	96	76	50	1"	1 1/2"	1,8
eOEM 25/4/180	180	236	123	88	76	50	1"	1 1/2"	2,2
eOEM 32/4/180	180	236	130	100	76	50	1 1/4"	2"	2,4
eOEM 15/6/130	130	178	124	96	76	50	1/2"	1"	1,6
eOEM 20/6/130	130	178	124	96	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
eOEM 25/6/130	130	178	124	96	76	50	1"	1 1/2"	1,8
eOEM 25/6/180	180	236	123	88	76	49	1"	1 1/2"	2,2
eOEM 32/6/180	180	236	130	100	76	49	1 1/4"	2"	2,4
eOEM 25/8/130	130	178	124	96	76	50	1"	1 1/2"	1,8
eOEM 25/8/180	180	236	123	88	76	50	1"	1 1/2"	2,2
eOEM 32/8/180	180	235	130	100	76	50	1 1/4"	2"	2,4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pompe	Tension nominale [V]	EEI	P _i [W]		I [A]		Classe d'isolation	Niveau de protection
			min	max	min	max		
eOEM .../4/...	1~230	0,20	4	28	0,04	0,14	H	IP 44
eOEM .../6/...		0,20	6	45	0,06	0,21		
eOEM .../8/...		0,21	8	70	0,05	0,48		

OEM

Circulateurs standard pour les systèmes d'eau potable

3 RÉGLAGES DE VITESSE

RÉGLAGE PROGRESSIF DE LA VITESSE

1 MODES DE CONTRÔLE AVEC 3 COURBES

BOUCHON D'AÉRATION

CÂBLE D'ALIMENTATION EN OPTION



FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

FACILITÉ D'UTILISATION

FIABILITÉ

DESTINATION

Les pompes OEM ne conviennent que pour l'eau potable, conformément au règlement (CE) n° 641/2009. Ces pompes peuvent être installées dans des systèmes d'eau potable de petite ou moyenne taille.

Dans les pays hors de l'Union européenne, les pompes OEM peuvent être utilisées pour pomper de l'eau propre dans les systèmes de chauffage domestiques et industriels. Les liquides à pomper doivent être : non agressifs, non explosifs, de faible viscosité cinématique jusqu'à 10cSt, exempts de solides et de fibres. Il peut s'agir de liquides de refroidissement, sans huiles minérales.

CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

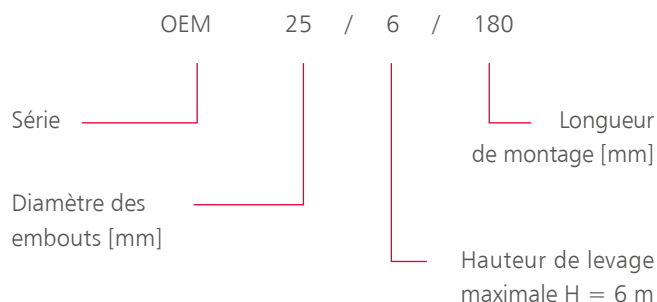
Section hydraulique :

- pompe à rotor noyé,
- corps de pompe en fonte avec revêtement cataphorétique,
- rotor fermé en matériau composite,
- raccords filetés ou à brides.

Moteur :

- rotor du moteur mouillé,
- arbre et roulements en céramique,
- boîtier en acier inoxydable pour le groupe rotatif,
- enroulement du moteur à double isolation,
- boîtier du moteur équipé de trous pour l'évacuation des condensats.

CLÉ DE MARQUAGE



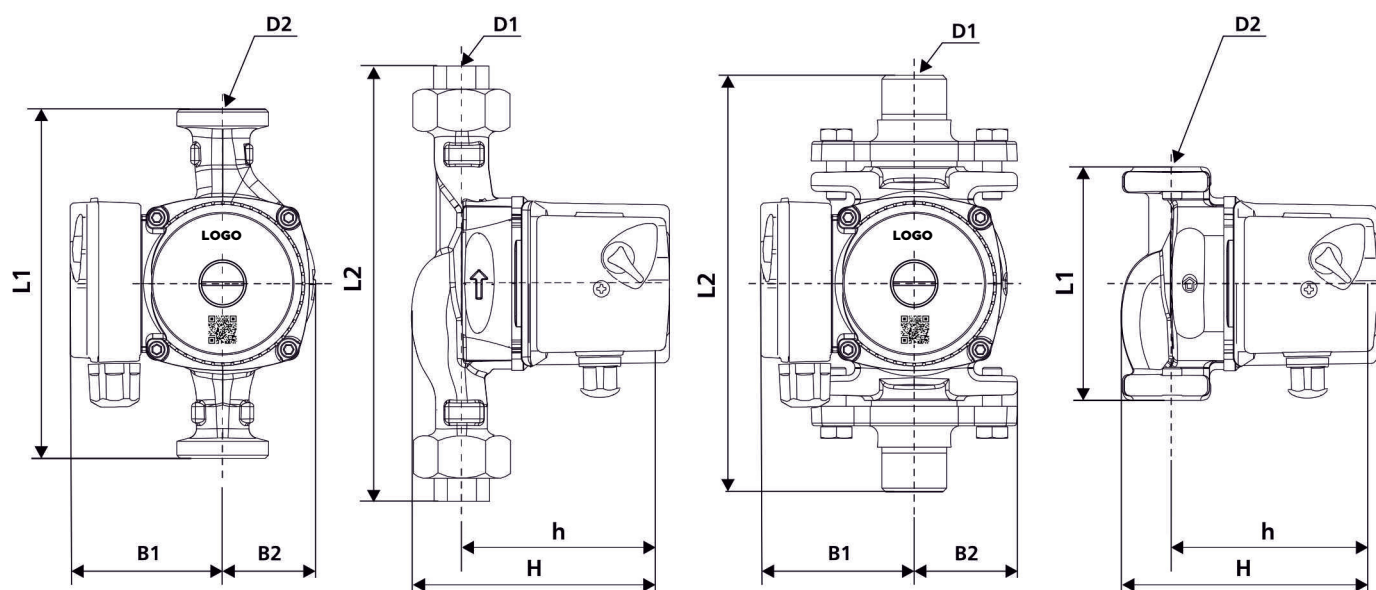
DOMAINE D'APPLICATION

Capacité jusqu'à 7,6 m³/h
Hauteur de refoulement jusqu'à 8 m
Pression de l'installation 1,0 MPa
Diamètre des connexions 1/2", 3/4", 1" ou 1 1/4"
Température du liquide jusqu'à 110°C

DIMENSIONS

Version fileté L1 = 180 i 130 mm

Version à bride L1 = 120 mm

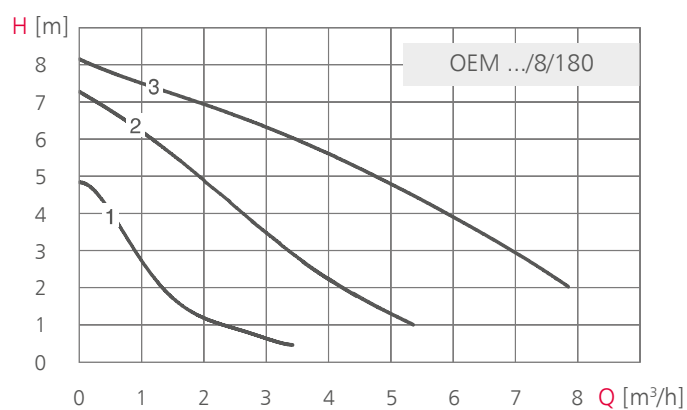
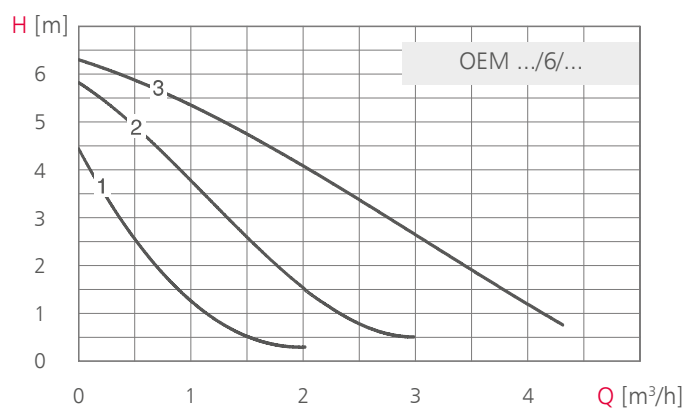
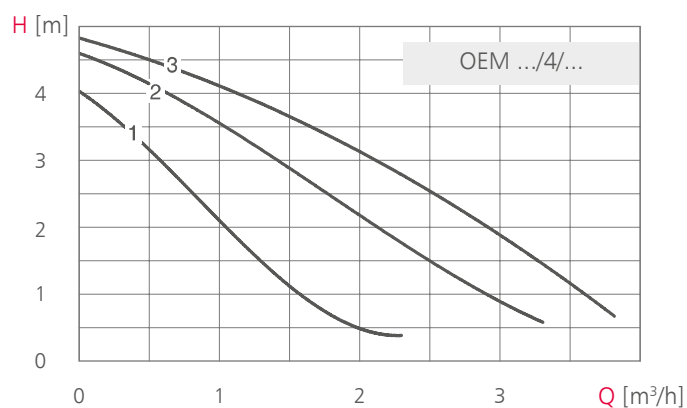


Type de pompe	Dimensions [mm]								Poids [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
OEM 15/4/130	130	178	126	98	76	50	1/2"	1"	1,6
OEM 20/4/130	130	178	126	98	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
OEM 25/4/130	130	178	126	98	76	50	1"	1 1/2"	1,8
OEM 25/4/120	120	216	125	99	79	53	1"	-	2,1
OEM 25/4/180	180	236	126	90	76	50	1"	1 1/2"	2,2
OEM 32/4/180	180	236	126	90	76	50	1 1/4"	2"	2,3
OEM 15/6/130	130	178	126	98	76	50	1/2"	1"	1,6
OEM 20/6/130	130	178	126	98	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
OEM 25/6/130	130	178	126	98	76	50	1"	1 1/2"	1,8
OEM 25/6/180	180	236	126	90	76	50	1"	1 1/2"	2,2
OEM 32/6/180	180	236	126	90	76	50	1 1/4"	2"	2,3
OEM 25/8/180	180	236	126	90	76	50	1"	1 1/2"	2,4
OEM 32/8/180	180	236	126	90	76	50	1 1/4"	2"	2,5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pompe	Tension nominale [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			Classe d'isolation	Niveau de protection
		1	2	3	1	2	3		
OEM .../4/...	1~230	37	56	64	0,17	0,25	0,29	H	IP 44
OEM .../6/...		40	62	82	0,18	0,28	0,37		
OEM .../8/180		150	190	205	0,70	0,86	0,92		

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE



Pompes OEM

Modèle 1



Modèle 2



Modèle 3



Pompes eOEM Z

Modèle 2



Modèle 3



OEM DHW

Pompe de circulation à faible consommation d'énergie pour les systèmes d'eau potable domestiques

EXPLOITÉE SANS PRÉSENCE

COMMANDE PAR SIMPLE PRESSION D'UNE TOUCHE

1 MODES DE CONTRÔLE AVEC 3 COURBES

AUTO-AÉRATION

CÂBLE D'ALIMENTATION PRÊT À L'EMPLOI



FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

FACILITÉ D'UTILISATION

FIABILITÉ

DESTINATION

Les pompes OEM DHW ne conviennent que pour l'eau potable, conformément au règlement (CE) n° 641/2009.

Ces pompes peuvent être installées dans des systèmes d'eau chaude sanitaire.

Les appareils sont disponibles en version 230 V AC et 12 V DC.

DOMAINE D'APPLICATION

Capacité jusqu'à 0,8 m³/h
Hauteur de refoulement jusqu'à 1,5 m
Pression de l'installation 1,0 MPa
Diamètre des connexions 1/2"
Température du liquide +2 jusqu'à 110°C

CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

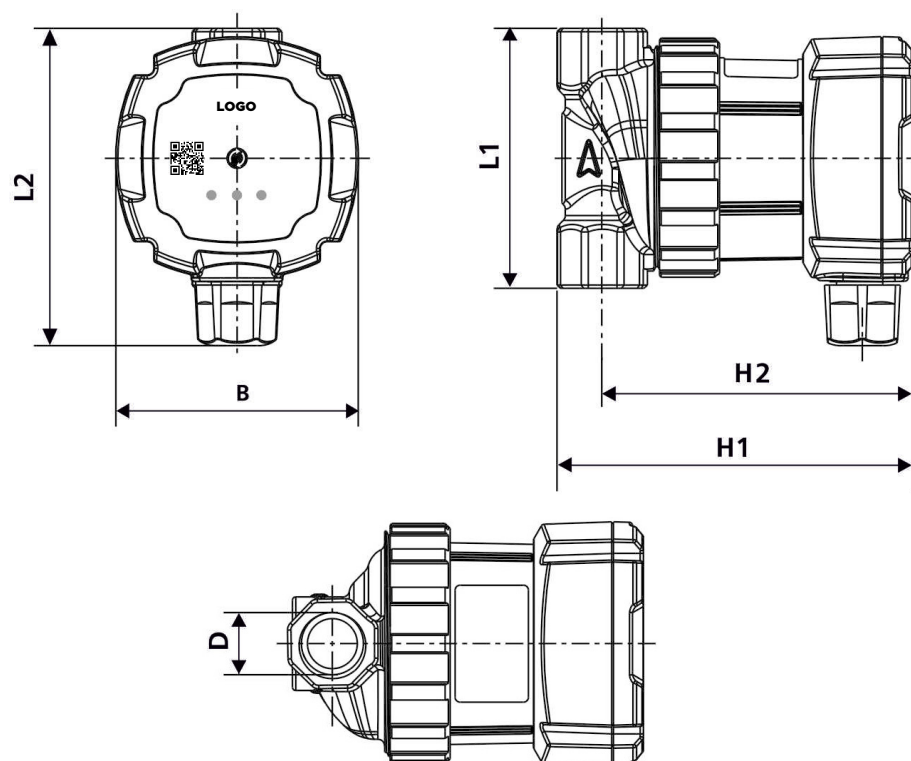
Section hydraulique :

- rotor fermé en composite avec manchon céramique,
- corps de pompe en laiton.

Moteur :

- moteur à commutation électronique (technologie ECM),
- trois vitesses fixes,
- boîtier du moteur en plastique,
- protégé contre les surcharges.

DIMENSIONS

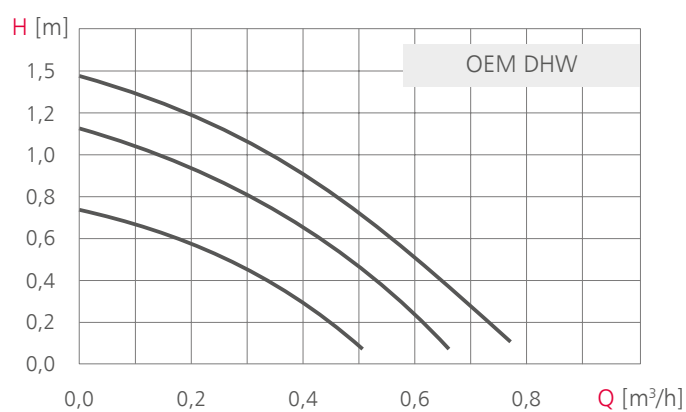


Type de pompe	Dimensions [mm]						Poids [kg]
	L1	L2	B	H1	H2	D	
OEM DHW	78	95	73	107	93	1/2"	0,8

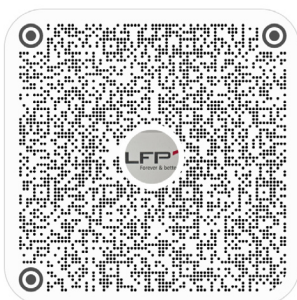
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pompe	Tension nominale [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			Classe d'isolation	Niveau de protection
		1	2	3	1	2	3		
OEM DHW	1~230 AC	4	5	8	0,02	0,02	0,03	H	IP 44
OEM DHW	12 DC	4	6	8	0,33	0,50	0,66		

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE



Ajoutez à la liste de contacts



LFP Sp. z o.o.
rue Fabryczna 15,
64-100 Leszno, POLAND
info@lfp.com.pl

DÉPARTEMENT OEM
dominik.kempski@lfp.com.pl
+48 695 950 871