



EXPERIA 3



EXPERIA 3L



EXPERIA 2



OEM DHW



eOEM Z



eOEM



OEM

Umwälz- und Zirkulationspumpen für OEM-Partner

LFP ist ein Landes-Marktführer von Pumpen und Pumpensystemen und einer der modernsten Hersteller von Gussteilen in der Welt.

Wir sind ein polnisches Unternehmen mit 155-jähriger Tradition. Unsere Fabrik befindet sich in Westenpolen in der Stadt Leszno. Wir verfügen über eine eigene Gusseisengießerei, fortschrittliche CNC Bearbeitungszentren, Kataphorese-Beschichtungsanlagen und moderne Montagelinien sowie Prüfstationen und Labors, die für die Herstellung von Pumpen nach den höchsten und modernsten Standards und Technologien unentbehrlich sind. Gleichzeitig sorgen wir für den Umweltschutz sowie die Sicherheit und den Arbeitskomfort unserer Mitarbeiter.

Wir bieten eine große Auswahl von Pumpen für verschiedene Anwendungen. Eine unserer Spezialisierungen ist die Herstellung von Umwälzpumpen, einschließlich der Produktion von Pumpen für OEMs unter ihren eigenen Marken, mit Berücksichtigung individueller Anforderungen und Konfigurationen, die erforderlich sind, um unser Produkt an die Bedürfnisse des Kunden anzupassen.

Wir zeichnen uns durch hohe Qualität, Zuverlässigkeit und schnelle Verfügbarkeit unserer Produkte, einen modernen Maschinenpark, umfangreiches technologisches Know-how, kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte sowie Flexibilität und Partnerschaft in Beziehungen mit unseren Kunden.



VERANTWORTUNG



INNOVATION



FLEXIBILITÄT



PARTNERSCHAFT



LFP
Forever & better

Das von uns definierte Motto **„Forever and better“** gibt die Richtung unserer Entwicklung vor. Seine Hauptbotschaft ist die Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung. Wir bauen unsere Zukunft auf der Grundlage von 4 bewährten Werten: **Verantwortung, Innovation, Flexibilität und Partnerschaft.**

Verantwortung ist immer die Grundlage unseres Handelns. Auf diesem Fundament– durch flexibles Eingehen auf die Erfordernisse der Situation und durch den Einsatz innovativer Lösungen – bauen wir partnerschaftliche Beziehungen mit unseren Kunden, Mitarbeitern, Lieferanten und der lokalen Gemeinschaft, um jeden Tag die Aufgaben der Zukunft noch besser zu erfüllen.

	PRODUKTE						
	EXPERIA3	EXPERIA3L	EXPERIA2	eOEM Z	eOEM	OEM	OEM DHW
ANWENDUNGSBEREICHE							
Heißwasseranlagen	-	-	-		-		
Zentralheizung							-
Solaranlagen							-
Klimaanlagen	-	-	-				-
STEUERUNG							
Konstantdruckregelung	3	3	3	3	1	-	-
Regelung mit fester Drehzahl	3	3	3	3	1	3	3
Proportionaldruckregelung	3	3	4	3	2	-	-
ECO-Modus	1	1	-	-	-	-	-
PWM H		-	-	-	-	-	-
PWM S		-	-	-	-	-	-
MERKMALE							
Entlüftungsstopfen	-	-	-				-
Selbstentlüftend				-	-	-	
Versorgungskabel				Optional		Optional	
Intelligenter Stecker			-	-	-	-	-
KTL-Beschichtung							-
Touchpanel						-	
Visualisierung						-	
One-Touch-Steuerung						-	
Handschalter	-	-	-	-	-		-
PERSONALISIERUNG							
LED-Farben auf dem Bedienfeld	-	-	-	-		-	
Aufbau Schaltschrank	-	-	-			-	-
Farbe Motorgehäuse	-	-	-				-
Individuelle Produktbezeichnung	Optional	Optional	Optional				
Typenschild							
Aufkleber auf dem Bedienfeld	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	-	Optional
STANDARD-MOTORFARBE							
Schwarz							
Blau	-	-	-		-		-

EINBAULÄNGE [mm]	ANSCHLUSS- DURCHMESSER [mm]	PRODUKTE						
		EXPERIA3	EXPERIA3L	EXPERIA2	eOEM Z	eOEM	OEM	OEM DHW
78	15	-	-	-	-	-	-	
120	25	-	-	-		-		-
130	15							-
	20							-
	25							-
180	25							-
	32							-

WENN SIE SICH ENTSCHEIDEN, MIT LFP ZUSAMMENZUARBEITEN, WÄHLEN SIE:



**Zuverlässige
und geprüfte Lösungen**



**Partnerschaft in jeder Phase
der Zusammenarbeit**



**Flexibilität in Anpassung der Pumpe an
die Anforderungen Ihres Produkts/Systems**



**Vielfältige Möglichkeiten
zur Personalisierung der Pumpe**



**Möglichkeit, die Erfahrung unserer
hochqualifizierten Ingenieure aus dem
Forschungs- und Entwicklungsteam zu nutzen**



**Möglichkeit, eine einzigartige Lösung
für die spezifischen Anforderungen Ihres
Produkts/Systems zu entwerfen**



Attraktive Lieferzeiten



**Vollständige Garantie und Unterstützung
nach dem Verkauf**



**Einen starken und stabilen Lieferanten
mit einer umfassenden und modernen
Produktionsbasis**



**Umweltsorge und hohe
Arbeitsstandards**



Einen europäischen Hersteller



**Einen Partner, der offen für neue
Herausforderungen ist**

EXPERIA 3

Hocheffiziente Umwälzpumpen

EINE DER NIEDRIGSTEN PUMPEN AUF
DEM MARKT (IN DER MOTORACHSE)

DOPPELSTEUERUNG ÜBER
PWM FÜR HEIZUNGS- UND
SOLARANLAGEN

4 REGELUNGSARTEN MIT
12 KURVEN

SMART PLUG ERMÖGLICHT
EINE EINFACHE UND SCHNELLE
INBETRIEBNAHME

EINE PUMPE MIT ZWEI EINSTELLBEREICHEN
DER FÖRDERMENGE
(Q) SOWIE FÖRDERHÖHE
(H) - 25/40 UND 25/60



GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH

LEISER BETRIEB

EINFACHE BETEDIENUNG

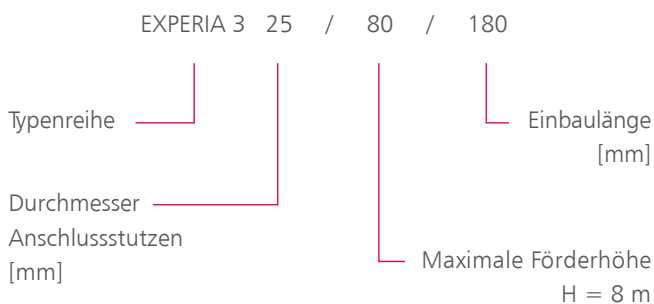
ZUVERLÄSSIGKEIT

ANWENDUNG

Die EXPERIA 3-Pumpen sind für Wasserförderung in häuslichen und industriellen Heizungsanlagen bestimmt. Die zu pumpenden Flüssigkeiten dürfen weder aggressiv noch explosiv sein, müssen eine niedrige kinematische Viskosität von bis zu 10 cSt aufweisen und keine Feststoffe oder Fasern enthalten. Es können auch Kühlmittel und andere Flüssigkeiten, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

Hocheffiziente EXPERIA 3-Umwälzpumpen sind ideal für Anlagen mit variablem Durchfluss (z. B. über Heizkörperthermostate geregelte Heizungsanlagen) und Anlagen mit geringen Durchflussmengen und großen Temperaturunterschieden, unter anderem in Solaranlagen.

BEZEICHNUNGEN



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Hydraulische Eigenschaften:

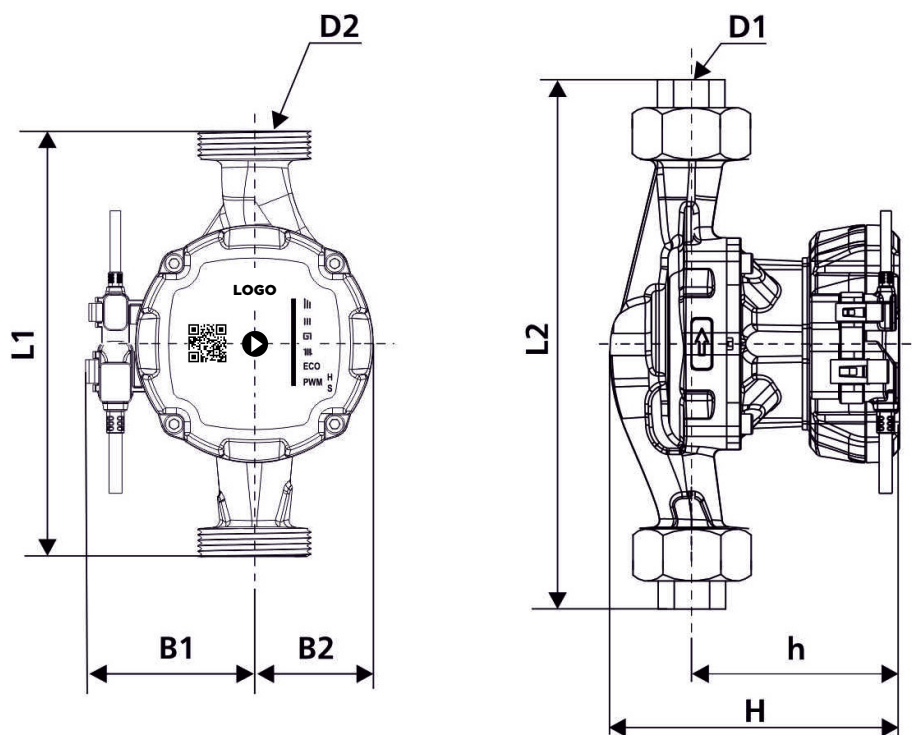
- Drüsenlose Pumpe,
- Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung,
- Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- Gewindeanschlüsse.

Motor:

- Nasser Motorrotor,
- Permanentmagnet-Synchronmotor,
- Stufenlose Selbstregulierung der Drehgeschwindigkeit,
- Welle und Lager aus Keramik,
- Doppelt isolierte Motorwicklung,
- Stator aus Chrom-Nickel-Stahl.

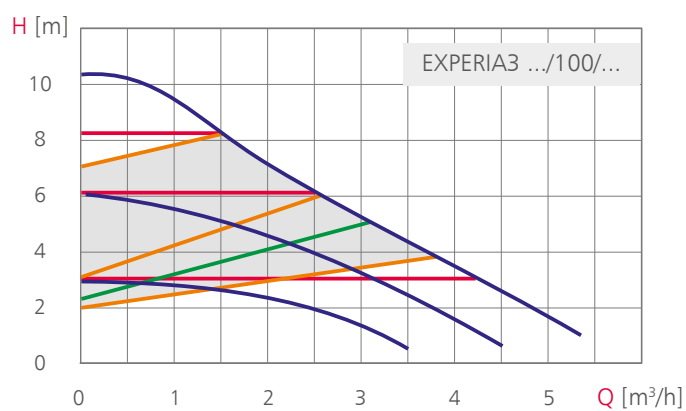
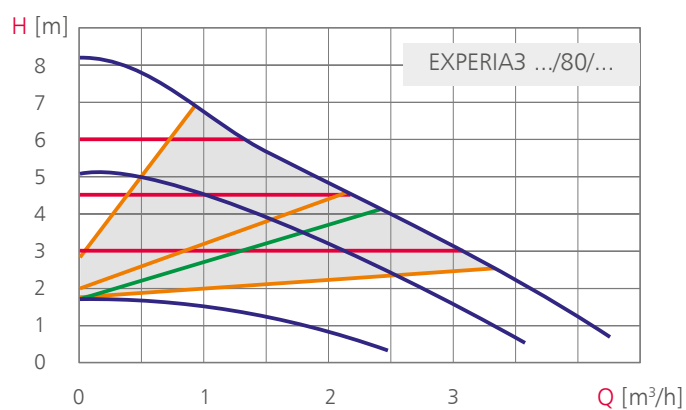
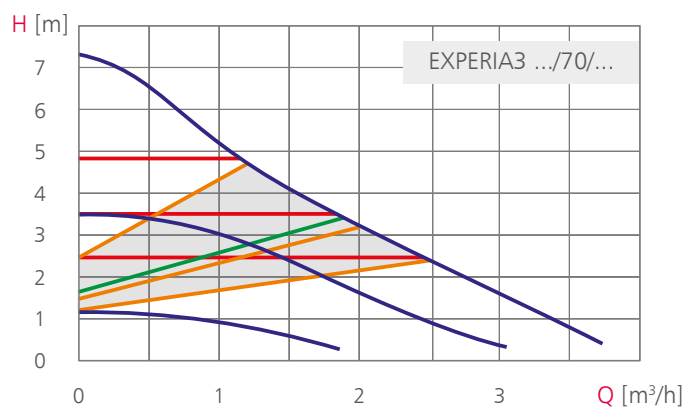
ANWENDUNGSBEREICH

Leistung bis zu 5 m³/h
Förderhöhe bis zu 10 m
Installationsdruck 1,0 MPa
Anschlussdurchmesser 1/2", 3/4", 1" oder 1 1/4"
Temperatur der Flüssigkeit +2 bis zu 110°C



Pumpentyp	Abmessungen [mm]								Gewicht [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

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



ELEKTRISCHE DATEN

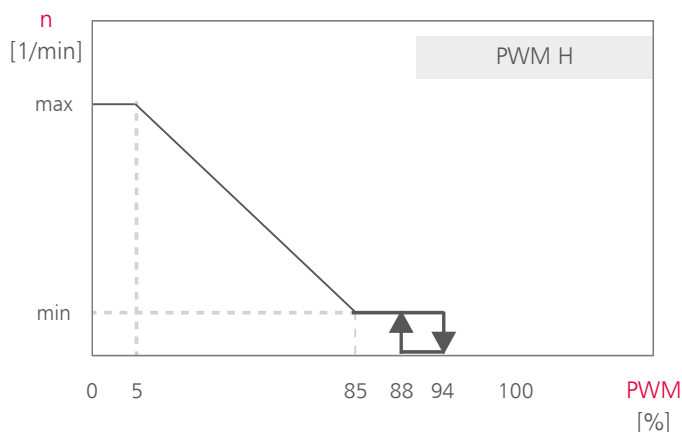
Pumpentyp	Nennspannung [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Isolationsklasse	Schutzart
			min	max	min	max		
EXPERIA3 .../70/...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44
EXPERIA3 .../80/...		0,20	8	65	0,05	0,39		
EXPERIA3 .../100/...		0,20	9	92	0,06	0,53		

PWM-Steuerung im Heizbetrieb H

Eingangs-Signal PWM [%]:

- < 5: Die Pumpe läuft mit maximaler Drehzahl
- 6-85: Die Pumpendrehzahl sinkt linear von $n_{\max}$ auf $n_{\min}$
- 86-88: Die Pumpe läuft mit minimaler Drehzahl
- 89-93: Schwankt das Eingangs-Signal um den Wert der Drehzahländerung, verhindert die Hysterese ein ständiges Ein- und Ausschalten der Pumpe durch die Regelung.
- 94-100: Pumpe stoppt (Standby)

Wird das Signalkabel von der Pumpe getrennt, z.B. durch eine Beschädigung, beschleunigt die Pumpe auf maximale Drehzahl.

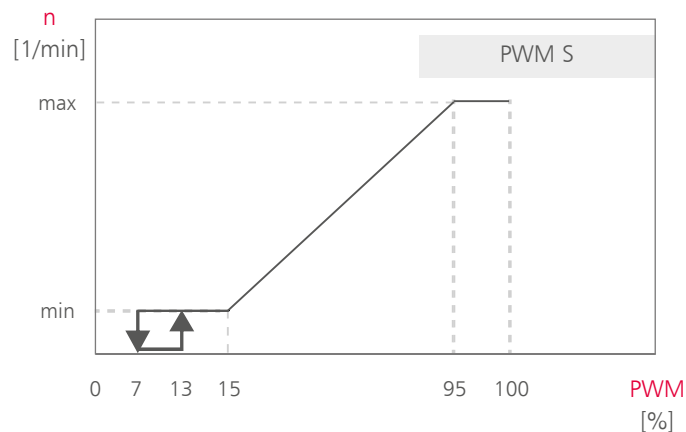


PWM-Steuerung im Solarbetrieb S

Eingangs-Signal PWM [%]:

- 0-7: Pumpe stoppt (Standby)
- 8-12: Schwankt das Eingangs-Signal um den Wert der Drehzahländerung, verhindert die Hysterese ein ständiges Ein- und Ausschalten der Pumpe durch die Regelung.
- 13-15: Die Pumpe läuft mit minimaler Drehzahl
- 16-95: Die Drehzahl der Pumpe steigt linear von $n_{\min}$ auf $n_{\max}$
- > 95: Die Pumpe läuft mit maximaler Drehzahl

Wird das Signalkabel von der Pumpe getrennt, z.B. durch eine Beschädigung, stoppt die Pumpe.



Rückkopplungssignal Eigenschaften

Ausgangsfrequenz bei $75\text{Hz} \pm 5\%$

Maximale Schnittstellenspannung 30V DC (<10mA)

- 95: Pumpe ist im Standby-Modus
- 90: Schutz vor blockiertem Laufrad
- 85: Trockenlaufschutz, Motorstrom zu hoch, eine Phase beim Motor fehlt
- 80: Die Eingangsspannung ist zu hoch oder zu niedrig oder die Wicklungstemperatur ist zu hoch
- 75: Andere Störungen
- 0~70: Rückkopplung bei $0,03\text{m}^3/\text{h}$ auf 1%

EXPERIA 3L

Hocheffiziente Umwälzpumpen

EINE DER NIEDRIGSTEN PUMPEN AUF
DEM MARKT (IN DER MOTORACHSE)

ONE-TOUCH-STEUERUNG

3 REGELUNGSARTEN MIT
10 KURVEN

SMART PLUG ERMÖGLICHT
EINE EINFACHE UND SCHNELLE
INBETRIEBNAHME

EINE PUMPE MIT ZWEI
EINSTELLBEREICHEN
DER FÖRDERMENGE
(Q) SOWIE FÖRDERHÖHE
(H) - 25/40 UND 25/60



GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH

LEISER BETRIEB

EINFACHE BETEDIENUNG

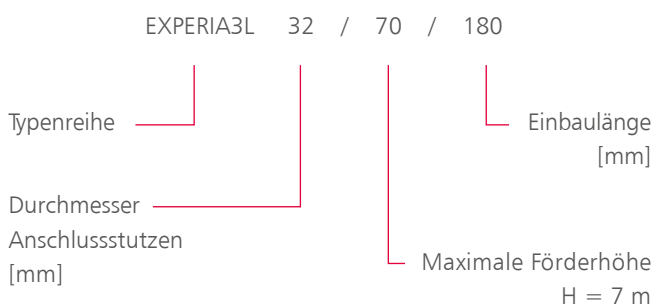
ZUVERLÄSSIGKEIT

ANWENDUNG

Die EXPERIA 3L-Pumpen sind für Wasserförderung in häuslichen und industriellen Heizungsanlagen bestimmt. Die zu pumpenden Flüssigkeiten dürfen weder aggressiv noch explosiv sein, müssen eine niedrige kinematische Viskosität von bis zu 10 cSt aufweisen und keine Feststoffe oder Fasern enthalten. Es können auch Kühlmittel und andere Flüssigkeiten, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

Hocheffiziente EXPERIA 3L-Umwälzpumpen sind ideal für Anlagen mit variablem Durchfluss (z. B. über Heizkörperthermostate geregelte Heizungsanlagen) und Anlagen mit geringen Durchflussmengen und großen Temperaturunterschieden, unter anderem in Solaranlagen.

BEZEICHNUNGEN



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Hydraulische Eigenschaften:

- Drüsenlose Pumpe,
- Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung,
- Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- Gewindeanschlüsse.

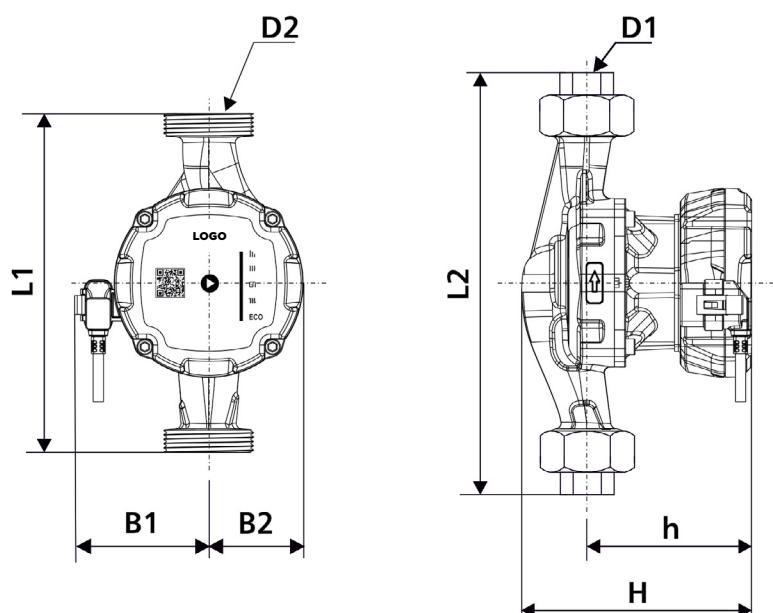
Motor:

- Nasser Motorrotor,
- Permanentmagnet-Synchronmotor,
- Stufenlose Selbstregulierung der Drehgeschwindigkeit,
- Welle und Lager aus Keramik,
- Doppelt isolierte Motorwicklung,
- Stator aus Chrom-Nickel-Stahl.

ANWENDUNGSBEREICH

Leistung	bis zu 3,7 m³/h
Förderhöhe	bis zu 7 m
Installationsdruck	1,0 MPa
Anschlussdurchmesser	1/2", 3/4", 1" oder 1 1/4"
Temperatur der Flüssigkeit	+2 bis zu 110°C

ABMESSUNGEN

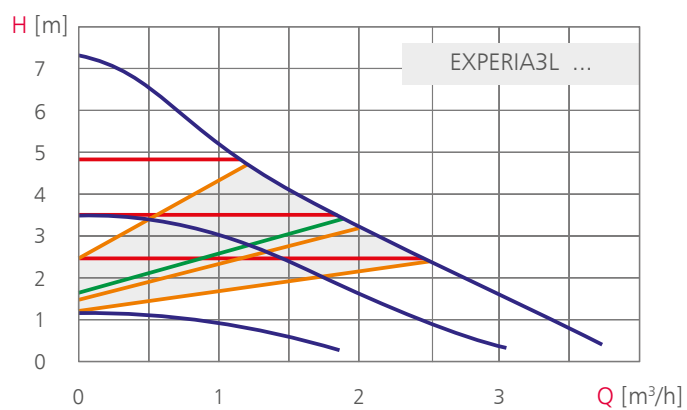


Pumpentyp	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA3L 15/70/130	130	178	124	95	71	50	1/2"	1"	1,4
EXPERIA3L 20/70/130	130	178	124	95	71	50	3/4"	1 1/4"	1,5
EXPERIA3L 25/70/130	130	178	124	95	71	50	1"	1 1/2"	1,5
EXPERIA3L 25/70/180	180	236	122	87	71	50	1"	1 1/2"	1,7
EXPERIA3L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

ELEKTRISCHE DATEN

Pumpentyp	Nennspannung [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Isolationsklasse	Schutzart
			min	max	min	max		
EXPERIA3L ...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



EXPERIA 2

Hocheffiziente Umwälzpumpen

EINE DER NIEDRIGSTEN PUMPEN AUF
DEM MARKT (IN DER MOTORACHSE)

ONE-TOUCH-STEUERUNG

3 REGELUNGSARTEN MIT
10 KURVEN

GEBRAUCHSFERTIGES
VERSORGUNGSKABEL

EINE PUMPE MIT ZWEI
EINSTELLBEREICHEN
DER FÖRDERMENGE
(Q) SOWIE FÖRDERHÖHE
(H) - 25/40 UND 25/60



GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH

LEISER BETRIEB

EINFACHE BETEDIENUNG

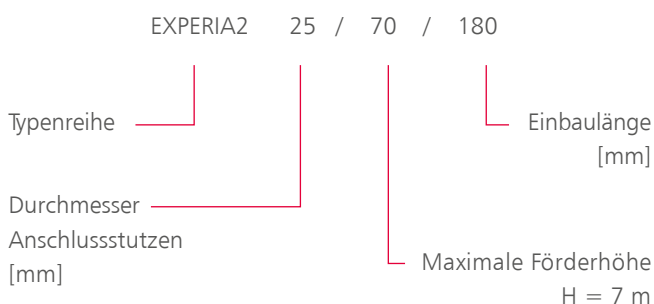
ZUVERLÄSSIGKEIT

ANWENDUNG

Die EXPERIA 2-Pumpen sind für Wasserförderung in häuslichen und industriellen Heizungsanlagen bestimmt. Die zu pumpenden Flüssigkeiten dürfen weder aggressiv noch explosiv sein, müssen eine niedrige kinematische Viskosität von bis zu 10 cSt aufweisen und keine Feststoffe oder Fasern enthalten. Es können auch Kühlmittel und andere Flüssigkeiten, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

Hocheffiziente EXPERIA 2-Umwälzpumpen sind ideal für Anlagen mit variablem Durchfluss (z. B. über Heizkörperthermostate geregelte Heizungsanlagen) und Anlagen mit geringen Durchflussmengen und großen Temperaturunterschieden, unter anderem in Solaranlagen.

BEZEICHNUNGEN



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Hydraulische Eigenschaften:

- Drüsenlose Pumpe,
- Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung,
- Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- Gewindeanschlüsse.

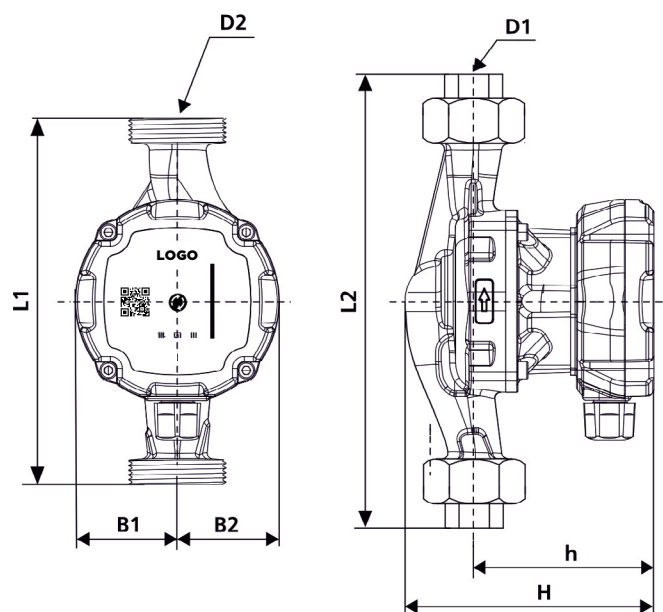
Motor:

- Nasser Motorrotor,
- Permanentmagnet-Synchronmotor,
- Stufenlose Selbstregulierung der Drehgeschwindigkeit,
- Welle und Lager aus Keramik,
- Doppelt isolierte Motorwicklung,
- Stator aus Chrom-Nickel-Stahl.

ANWENDUNGSBEREICH

Leistung bis zu 3,7 m³/h
Förderhöhe bis zu 7 m
Installationsdruck 1,0 MPa
Anschlussdurchmesser 1/2", 3/4", 1" oder 1 1/4"
Temperatur der Flüssigkeit +2 bis zu 110°C

ABMESSUNGEN

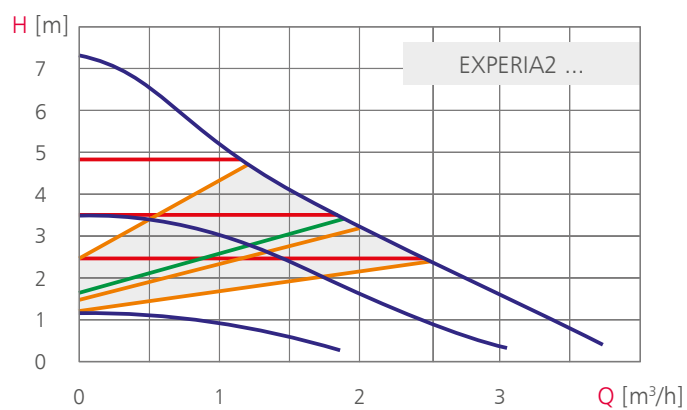


Pumpentyp	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA2 15/70/130	130	178	124	95	50	50	1/2"	1"	1,6
EXPERIA2 20/70/130	130	178	124	95	50	50	3/4"	1 1/4"	1,7
EXPERIA2 25/70/130	130	178	124	95	50	50	1"	1 1/2"	1,8
EXPERIA2 25/70/180	180	236	124	88	50	50	1"	1 1/2"	1,9
EXPERIA2 32/70/180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

ELEKTRISCHE DATEN

Pumpentyp	Nennspannung [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Isolationsklasse	Schutzart
			min	max	min	max		
EXPERIA2 ...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



EINE PUMPE MIT ZWEI EINSTELLBEREICHEN
DER FÖRDERMENGE (Q) SOWIE
FÖRDERHÖHE (H) - 25/40 UND 25/60

ONE-TOUCH-STEUERUNG

3 REGELUNGSARTEN MIT
9 KURVEN

ENTLÜFTUNGSSTOPFEN

OPTIONALES
VERSORGUNGSKABEL



GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH

LEISER BETRIEB

EINFACHE BETEDIUNG

ZUVERLÄSSIGKEIT

ANWENDUNG

Die eOEM Z-Pumpen sind für Wasserförderung in häuslichen und industriellen Heizungsanlagen bestimmt. Die zu pumpenden Flüssigkeiten dürfen weder aggressiv noch explosiv sein, müssen eine niedrige kinematische Viskosität von bis zu 10 cSt aufweisen und keine Feststoffe oder Fasern enthalten. Es können auch Kühlmittel und andere Flüssigkeiten, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

Hocheffiziente eOEM Z-Umwälzpumpen sind ideal für Anlagen mit variablem Durchfluss (z. B. über Heizkörperthermostate geregelte Heizungsanlagen) und Anlagen mit geringen Durchflussmengen und großen Temperaturunterschieden, unter anderem in Solaranlagen.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

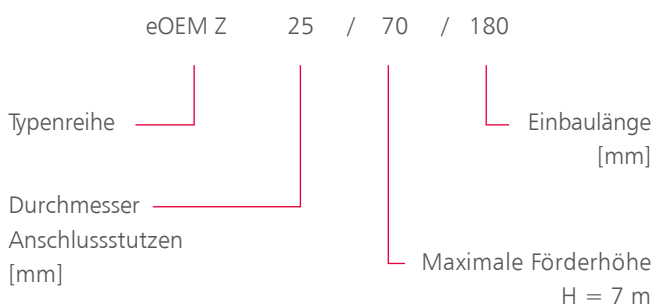
Hydraulische Eigenschaften:

- Drüsenlose Pumpe,
- Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung,
- Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- Gewinde- oder Flanschverbindungen.

Motor:

- Nasser Motorrotor,
- Permanentmagnet-Synchronmotor,
- Stufenlose Selbstregulierung der Drehgeschwindigkeit,
- Welle und Lager aus Keramik,
- Doppelt isolierte Motorwicklung,
- Stator aus Chrom-Nickel-Stahl.

BEZEICHNUNGEN



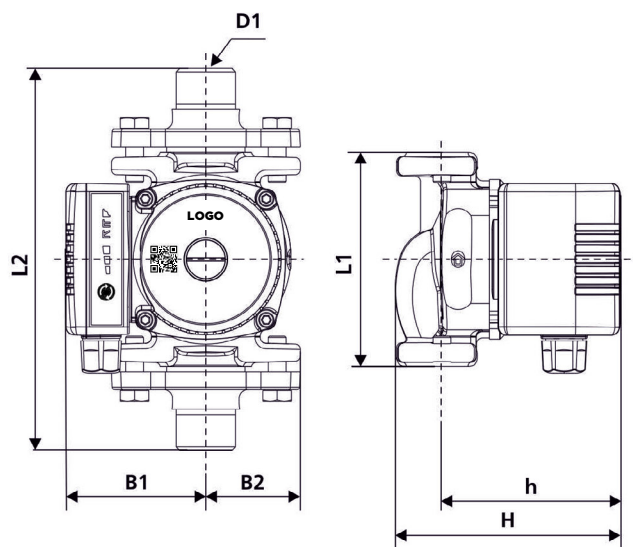
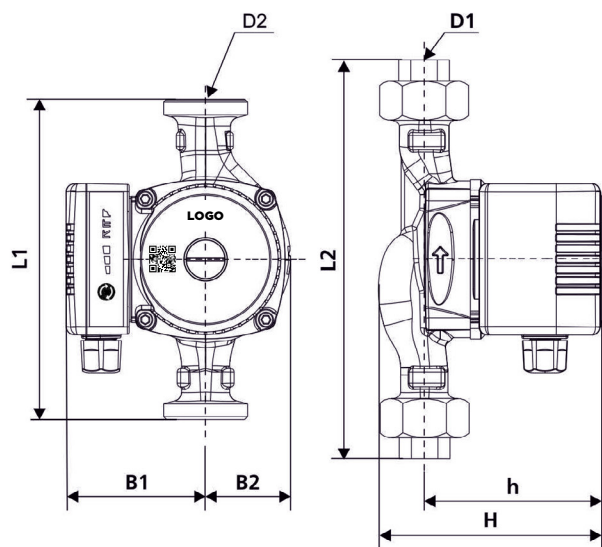
ANWENDUNGSBEREICH

Leistung bis zu 4,4 m³/h
 Förderhöhe bis zu 8 m
 Installationsdruck 1,0 MPa
 Anschlussdurchmesser 1/2", 3/4", 1" oder 1 1/4"
 Temperatur der Flüssigkeit +2 bis zu 110°C

ABMESSUNGEN

Gewindetyp L1 = 180 i 130 mm

Flanshtyp L1 = 120 mm

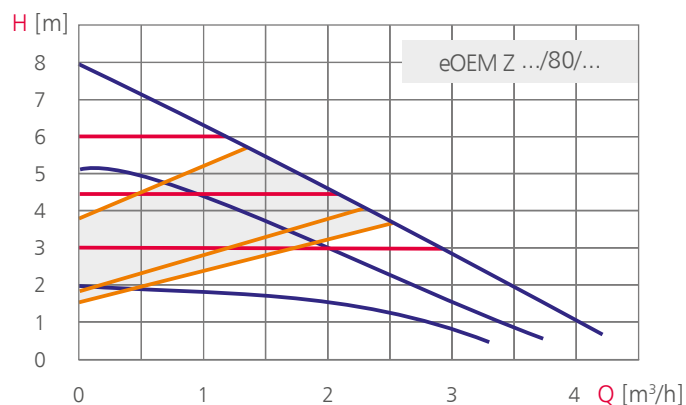
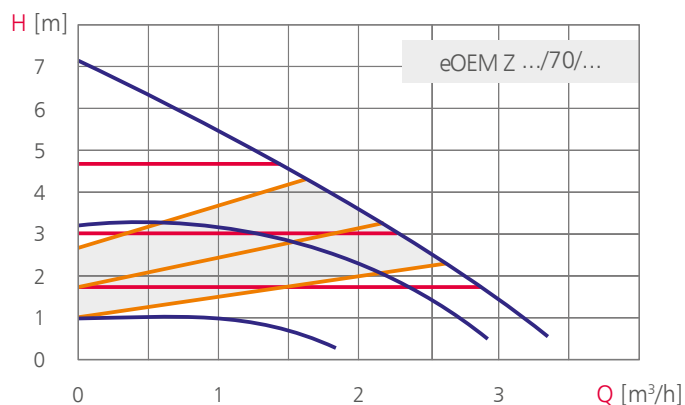


Pumpentyp	Abmessungen [mm]							Gewicht	
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	[kg]
eOEM Z 15/70/130	130	178	125	99	75	48	1/2"	1"	1,9
eOEM Z 20/70/130	130	178	125	99	75	48	3/4"	1 1/4"	2
eOEM Z 25/70/130	130	178	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,1
eOEM Z 25/70/120	120	216	125	99	75	53	1"	-	2,5
eOEM Z 25/70/180	180	236	125	99	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

ELEKTRISCHE DATEN

Pumpentyp	Nennspannung [V]	EEI	P _i [W]		I [A]		Isolationsklasse	Schutzart
			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		

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



EINE EINFACHE UND
ENERGIESPARENDE LÖSUNG

ONE-TOUCH-STEUERUNG

3 REGELUNGSARTEN MIT
4 KURVEN

ENTLÜFTUNGSSTOPFEN

GEBRAUCHSFERTIGES
VERSORGUNGSKABEL

GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH

LEISER BETRIEB

EINFACHE BEDIENUNG

ZUVERLÄSSIGKEIT

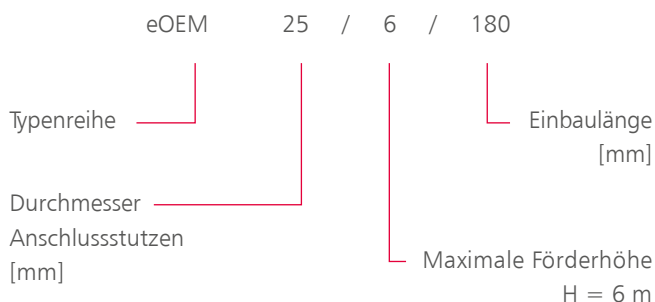


ANWENDUNG

Die eOEM-Pumpen sind für Wasserförderung in häuslichen und industriellen Heizungsanlagen bestimmt. Die zu pumpenden Flüssigkeiten dürfen weder aggressiv noch explosiv sein, müssen eine niedrige kinematische Viskosität von bis zu 10 cSt aufweisen und keine Feststoffe oder Fasern enthalten. Es können auch Kühlmittel und andere Flüssigkeiten, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

Hocheffiziente eOEM-Umwälzpumpen sind ideal für Anlagen mit variablem Durchfluss (z. B. über Heizkörperthermostate geregelte Heizungsanlagen) und Anlagen mit geringen Durchflussmengen und großen Temperaturunterschieden, unter anderem in Solaranlagen.

BEZEICHNUNGEN



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Hydraulische Eigenschaften:

- Drüsenlose Pumpe,
- Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung,
- Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- Gewindeanschlüsse.

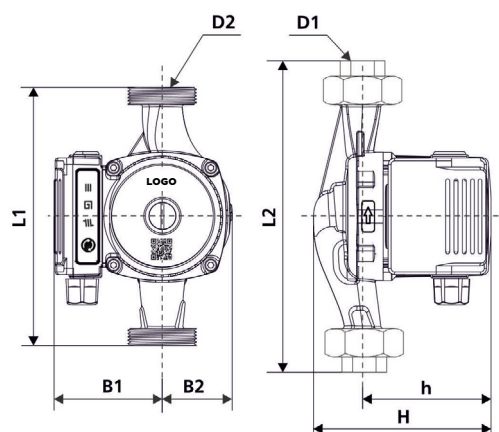
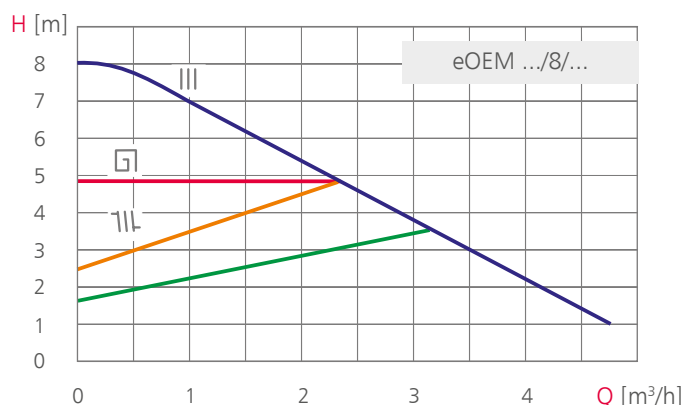
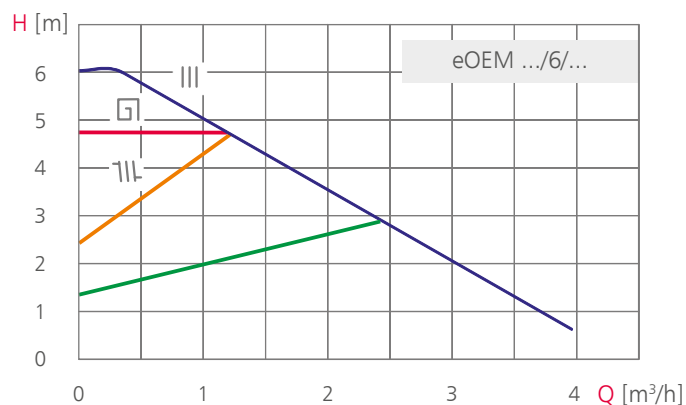
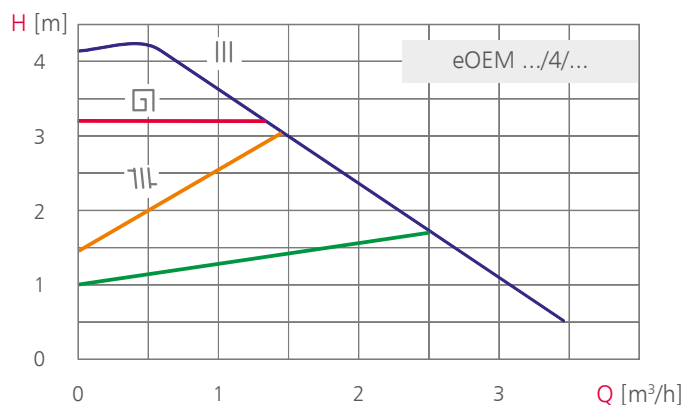
Motor:

- Nasser Motorrotor,
- Permanentmagnet-Synchronmotor,
- Stufenlose Selbstregulierung der Drehgeschwindigkeit,
- Welle und Lager aus Keramik,
- Doppelt isolierte Motorwicklung,
- Stator aus Chrom-Nickel-Stahl.

ANWENDUNGSBEREICH

Leistung bis zu 4,8 m³/h
Förderhöhe bis zu 8 m
Installationsdruck 1,0 MPa
Anschlussdurchmesser 1/2", 3/4" oder 1"
Temperatur der Flüssigkeit bis zu 110°C

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



ABMESSUNGEN

Pumpentyp	Abmessungen [mm]								Gewicht [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

ELEKTRISCHE DATEN

Pumpentyp	Nennspannung [V]	EEI	P _i [W]		I [A]		Isolationsklasse	Schutzart
			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		

3 EINSTELLUNGEN DER
DREHGESCHWINDIGKEITEN

STUFENWEISE
DREHGESCHWINDIGKEITSREGELUNG

1 REGULATIONSART MIT
3 KURVEN

ENTLÜFTUNGSSTOPFEN

OPTIONALES
VERSORGUNGSKABEL



GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH

LEISER BETRIEB

EINFACHE BEDIENUNG

ZUVERLÄSSIGKEIT

ANWENDUNG

OEM-Pumpen sind nur für Trinkwasser gemäß der Verordnung (EG) Nr. 641/2009 geeignet. Diese Pumpen können in kleinen und mittelgroßen Trinkwasseranlagen installiert werden.

Außerhalb der Europäischen Union können OEM-Pumpen zur Förderung von sauberem Wasser in Heizungsanlagen für den Haushalt und Industrie eingesetzt werden. Die zu pumpenden Flüssigkeiten dürfen weder aggressiv noch explosiv sein, müssen eine niedrige kinematische Viskosität von bis zu 10 cSt aufweisen und keine Feststoffe oder Fasern enthalten. Es können auch Kühlmittel sein, die keine Mineralöle enthalten, verwendet werden.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

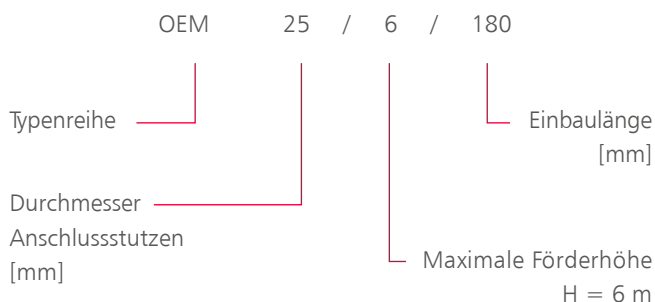
Hydraulische Eigenschaften:

- Drüsenlose Pumpe,
- Pumpengehäuse aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung,
- Geschlossener Rotor aus Verbundwerkstoff,
- Gewinde- oder Flanschverbindungen.

Motor:

- Nasser Motorrotor,
- Welle und Lager aus Keramik,
- Laufradgehäuse aus rostbeständigem Stahl,
- Doppelt isolierte Motorwicklung,
- Öffnungen in Motorgehäuse zur Ableitung von Kondensat.

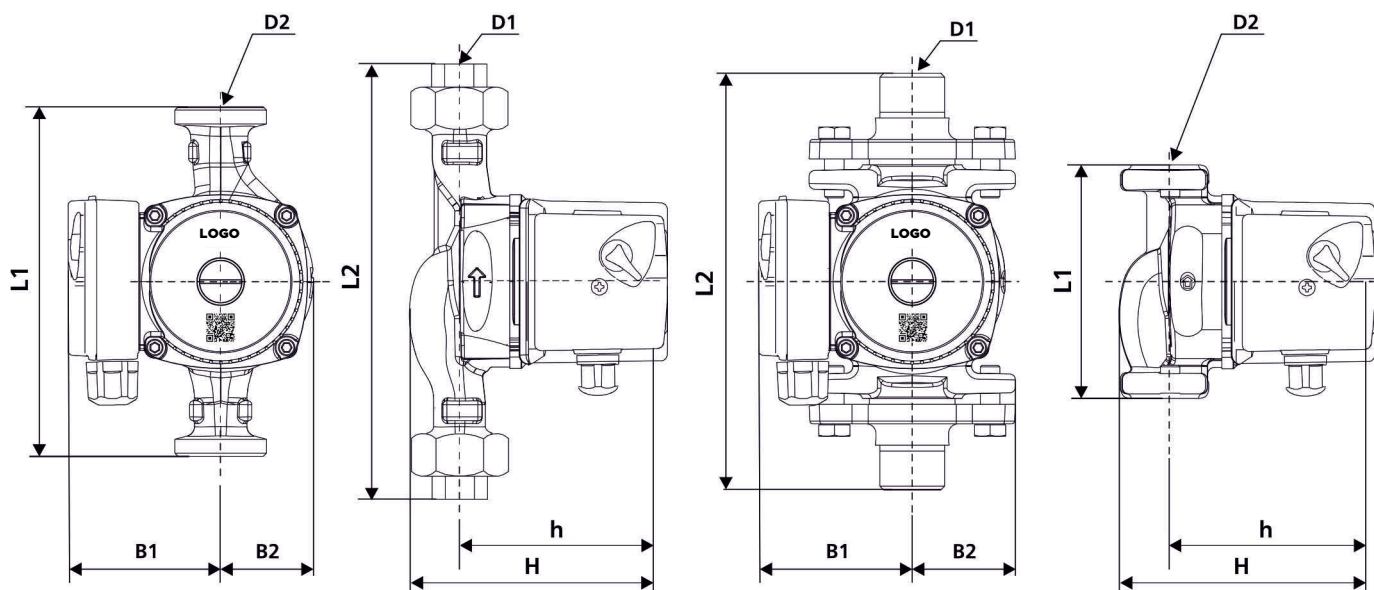
BEZEICHNUNGEN



ANWENDUNGSBEREICH

Leistung bis zu 7,6 m³/h
 Förderhöhe bis zu 8 m
 Installationsdruck 1,0 MPa
 Anschlussdurchmesser 1/2", 3/4", 1" oder 1 1/4"
 Temperatur der Flüssigkeit bis zu 110°C

Gewindetyp $L1 = 180 \text{ i } 130 \text{ mm}$

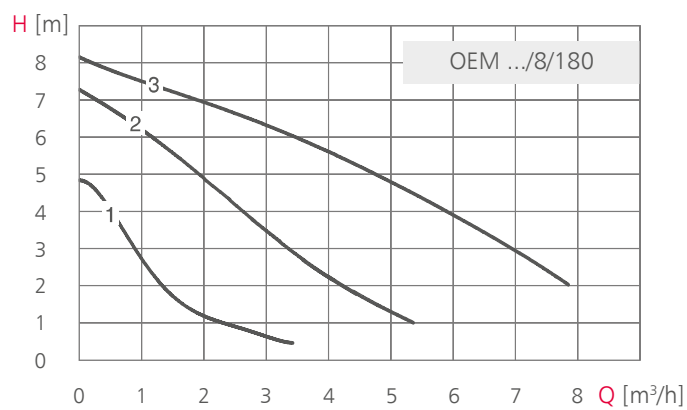
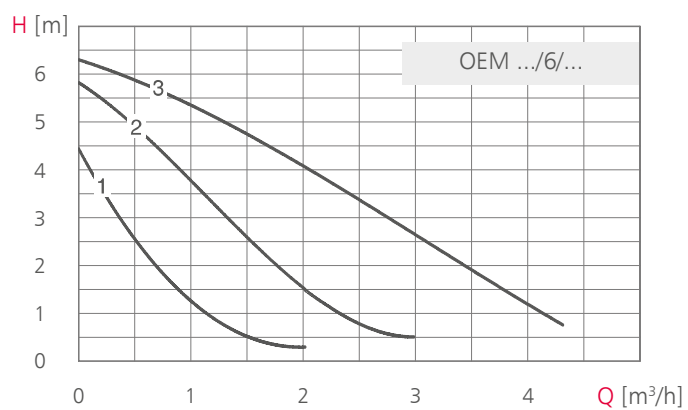
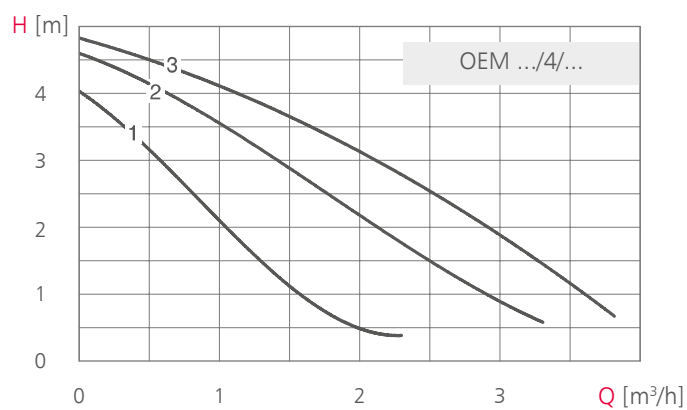
 Flanschttyp $L1 = 120 \text{ mm}$


Pumpentyp	Abmessungen [mm]								Gewicht [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

ELEKTRISCHE DATEN

Pumpentyp	Nennspannung [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			Isolationsklasse	Schutzart
		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		

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



OEM-Pumpen

Modell 1



Modell 2



Modell 3



OEM Z-Pumpen

Modell 2



Modell 3



OEM DHW

Energiesparende
Trinkwasser-Zirkulationspumpen

WARTUNGSFREI

ONE-TOUCH-STEUERUNG

1 REGELUNGSART MIT
3 KURVEN

SELBSTENTLÜFTEND

GEBRAUCHSFERTIGES
VERSORGUNGSKABEL



GERINGER
ENERGIEVERBRAUCH

LEISER BETRIEB

EINFACHE BETEDIENUNG

ZUVERLÄSSIGKEIT

ANWENDUNG

OEM-Pumpen sind nur für Trinkwasser gemäß der Verordnung (EG) Nr. 641/2009 geeignet.

Diese Pumpen können in Warmwasserinstallation betrieben werden.

Die Geräte sind in den Ausführungen 230 V AC sowie 12 V DC erhältlich.

ANWENDUNGSBEREICH

Leistung bis zu 0,8 m³/h
Förderhöhe bis zu 1,5 m
Installationsdruck 1,0 MPa
Anschlussdurchmesser 1/2"
Temperatur der Flüssigkeit +2 bis zu 110°C

KONSTRUKTIONSMERKMALE

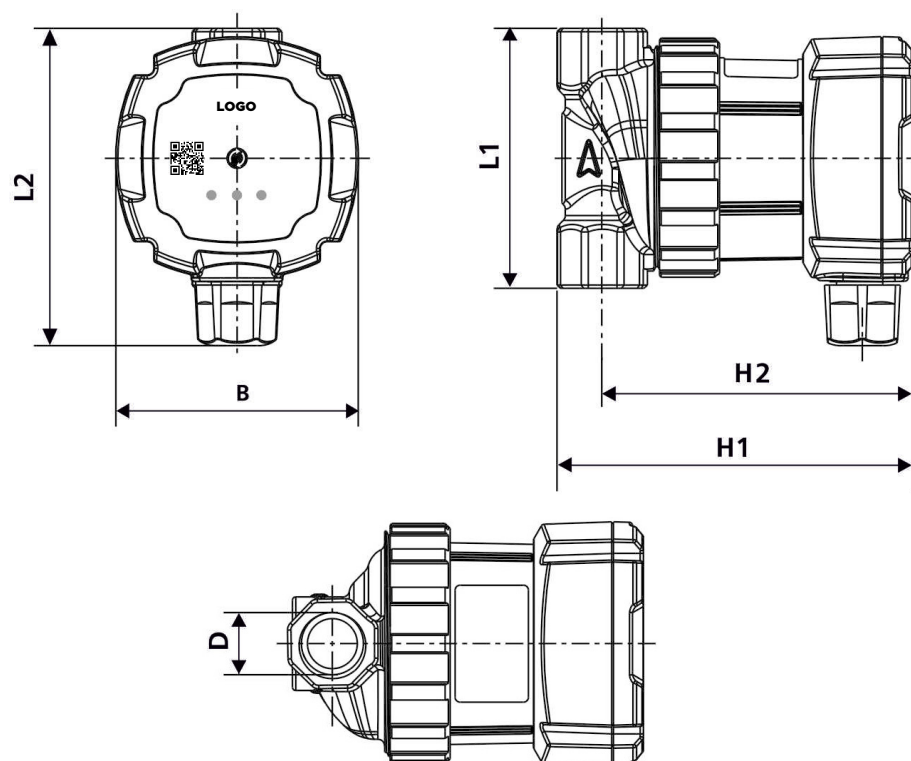
Hydraulische Eigenschaften:

- Geschlossener Laufrad aus Verbundwerkstoff mit Keramikhülse,
- Pumpengehäuse aus Messing.

Motor:

- Elektronisch kommutierter Motor (ECM-Technologie),
- Drei feste Geschwindigkeiten,
- Motorgehäuse aus Kunststoff,
- Überlastschutz.

ABMESSUNGEN

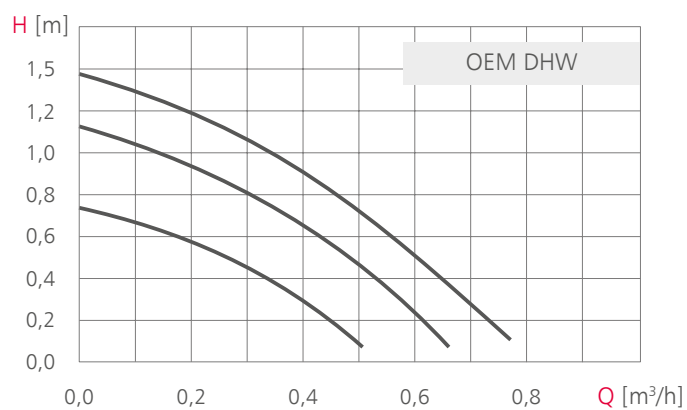


Pumpentyp	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg]
	L1	L2	B	H1	H2	D	
OEM DHW	78	95	73	107	93	1/2"	0,8

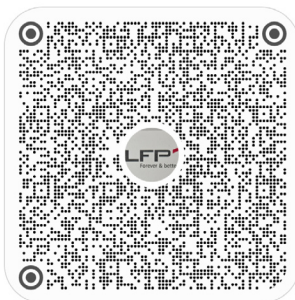
ELEKTRISCHE DATEN

Pumpentyp	Nennspannung [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			Isolationsklasse	Schutzart
		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		

EIGENSCHAFTEN DER PUMPEN



Zur Kontaktliste hinzufügen



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

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