

DUCA

DOMESTİK ÜRÜN AİLESİ

2026





İçindekiler

DUCA Domestik Ürün Ailesi 2026

Ana Bölümler

01-06	Şirket Tanıtımı	>
7-34	ERP Sirkülasyon	>
35-46	Flanşlı Sirkülasyon	>
49-56	Basınçlandırma ve Re-Sirkülasyon	>
57-68	3 Hız Sirkülasyon	>
71-80	Ölçüm & Emniyet Sistemleri	>

Ürün Aileleri (14)

7	TRE3	>	15	COSMO+	>
19	MASTER	>	23	MASTER-S	>
25	COSMO	>	29	Cosmo XL	>
35	COSMO XXL	>	41	3BE	>
49	FORCE MASTER	>	53	HEAT MASTER	>
56	HEAT MASTER-L	>	57	XR	>
61	XR PRO	>	65	XR PRO XL	>

Güvenilir ve Verimli Domestik Çözümler

DUCA, konut ve ticari bina ısıtma sistemleri için yüksek kaliteli sirkülasyon pompası çözümleri sunar. Türkiye'nin önde gelen üreticisi olarak, enerji verimliliği ve dayanıklılığı bir araya getiriyoruz.



Made in Türkiye

10.000 m²
üretim altyapısı



Kalite Güvencesi

ISO 9001 sertifikalı



Enerji Verimliliği

ErP uyumlu ürünler



Mühendislik

Titiz tasarım süreci

14

DOMESTİK ÜRÜN AİLESİ

+150

ÜRÜN SEÇENEĞİ

DUCA

ÜRETİM ALTYAPISI

6.000 m² Entegre Üretim Altyapısı

İzlenebilirlik, kalite ve sürdürülebilirlik için tasarlandı. Modern teknoloji ve titiz kalite kontrol süreçleriyle donatılmış tesisimizde, her ürün en yüksek standartlarda üretilir.



6.000 m²
KAPALI ALAN



100%
İZLENEBİLİRLİK



ISO 9001
KALİTE BELGESİ



Doğa Dostu
SÜRDÜRÜLEBİLİR

Modern Teknoloji

Son teknoloji üretim ekipmanlarımız ve deneyimli ekibimizle, yüksek hassasiyet ve kalite standartlarında üretim yapıyoruz.

- ✓ Otomatik montaj hatları
- ✓ Gerçek zamanlı kontrol sistemi
- ✓ Yüksek teknoloji test laboratuvarı
- ✓ Dijital üretim takip sistemi

Kalite Odaklı

Her üretim aşamasında titiz kalite kontrol süreçleri uyguluyoruz. Ürünlerimiz, uluslararası standartlara tam uyumludur.

- ✓ 100% test edilen ürünler
- ✓ Seri numarası ile izlenebilirlik
- ✓ CE ve ErP sertifikaları
- ✓ ISO 9001 kalite yönetim sistemi

Her Detayda Hassasiyet

Mühendisliğin hedefiyle buluşması



Konsept Geliştirme

Yeni ürün fikrinin teknik gereksinimlere göre ilk tasarım yaklaşımına dönüştürüldüğü aşama.



DFM / DFA

Tasarımın üretilebilirlik ve montaj kolaylığı açısından değerlendirildiği mühendislik optimizasyon aşaması.



DVT Doğrulama

Ürünün tasarım gerekliliklerine, performans kriterlerine ve teknik standartlara uygunluğunun doğrulandığı süreç.



Ar-ge Mühendisliği

Ürün performansı, malzeme seçimi ve teknik çözüm alternatiflerinin mühendislik bakışıyla geliştirildiği süreç.



Prototipleme

Tasarımın fiziksel numuneye dönüştürülerek test ve değerlendirmeye hazır hale getirildiği aşama.



Ön Üretim

Seri üretim öncesinde prosesin, ekipmanın ve ürün akışının kontrollü şekilde denendiği hazırlık aşaması.

DUCA

MÜHENDİSLİK FELSEFEMİZ

Titizlikle Tasarlandı. Güvenle Sunuldu.

Her DUCA ürünü, mühendislik hassasiyeti ve kalite standartlarının birleşimiyle hayata geçer.



AKILLI SEÇİM TABLOSU

	Soğutma	Isıtma	Basınçlandırma	Resirkülasyon	PWM	Solar (PWM2)	İçme Suyu Uygunluğu	ERP	Sayfa Numarası
TRE3S		•					• (Opsiyonel)	•	9
TRE3M		•			•	• (Opsiyonel)	• (Opsiyonel)	•	11
TRE3L	• (Opsiyonel)	•			•	• (Opsiyonel)	• (Opsiyonel)	•	13
COSMO+	• (Opsiyonel)	•			•	• (Opsiyonel)	• (Opsiyonel)	•	15
MASTER		•			•		• (Opsiyonel)	•	21
MASTER-S		•			•	•	• (Opsiyonel)	•	25
COSMO		•			•		• (Opsiyonel)	•	27
COSMO XL		•			• (Opsiyonel)			•	31
COSMO XXL		•			•			•	37
3BE		•						•	43
FORCE MASTER			•				•		51
HEAT MASTER				•			•	•	55
HEAT MASTER L				•			•	•	58
XR		•							59
XR PRO		•					• (Opsiyonel)		63
XR PRO XL		•							67

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

TRE3 SERIES



TRE3 SERIES



Maks. Debi

4,5 m3/h

Maks. Basma Yüksekliği

9,5m

Ana Özellikler

Oransal basınç modu
(M-L)

Sabit hız modu

Sabit basınç modu
(M-L)

AUTO adapt modu
(M-L)

PWM modu
(M-L)

Soğutma sistemine uygun
(L opsiyonel)

EEI ≤ 0.21

50 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Konut ısıtma sistemleri ve küçük-orta ölçekli kapalı devre tesisatlar.

Çalışma Koşulları

Maksimum Sıcaklık
0°C ile 110°C

Maksimum Basınç
10 bar

Ortam Sıcaklığı
0~40°

Koruma Sınıfı

IPX4 (S)

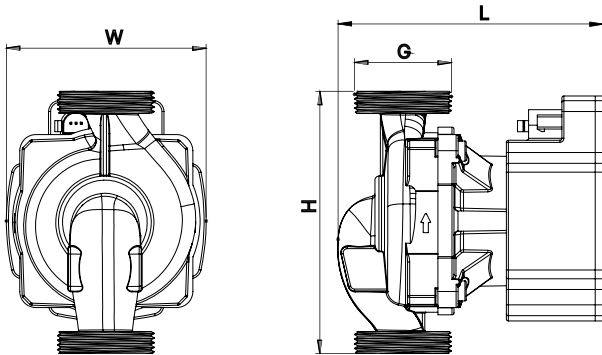
IP44 (M-L)

Nominal Gerilim/Frekans

220V~240V/50~60Hz

Güç Tüketimi

150 W



W 99 mm

L 130 mm

H 130 mm

G 1½"

40,60DM EEI ≤ 0.20, 80DM EEI ≤ 0.21, 95DM EEI ≤ 0.21

iPWM

ErP
READY

CE RoHS
Compliant

MADE IN
TÜRKİYE

TRE3S

40,60DM EEI ≤ 0.20, 80DM EEI ≤ 0.21, 95DM EEI ≤ 0.21

iPWM

ErP
READY

CE RoHS
Compliant

MADE IN
TÜRKİYE



XX-65

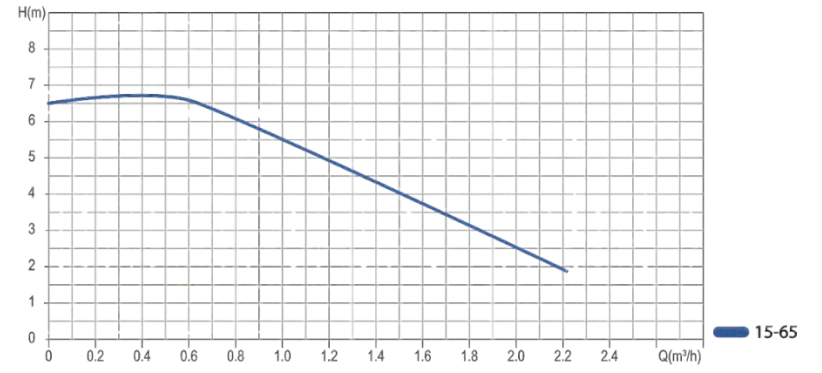
(OPSİYONEL DN 15/25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

2.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

6.5 m



TRES **65

Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
TRE3S 15-65-130 C	1003-00501	2,5	6,5			•		Döküm	0~110	130	15	120	1×230	0,45	G1 → G3/4
TRE3S 25-65-130 C	1003-00601					•		Döküm		130	25	120			G1½ → G1
TRE3S 15-65-180 C	1003-00701					•		Döküm		180	25	54			G1½ → G1
TRE3S 25-65-180 C	1003-00801					•		Döküm		180	32	54			G2 → G1¼
TRE3S 15-65-130 B	1003-00901			•		•		Bronz		130	15	54			G1 → G3/4
TRE3S 25-65-130 B	1003-01001			•		•		Bronz		130	25	54			G1½ → G1
TRE3S 15-65-180 B	1003-01101			•		•		Bronz		180	25	54			G1½ → G1
TRE3S 25-65-180 B	1003-01201			•		•		Bronz		180	32	54			G2 → G1¼

TRE3M

EEI ≤ 0.20



XX-40

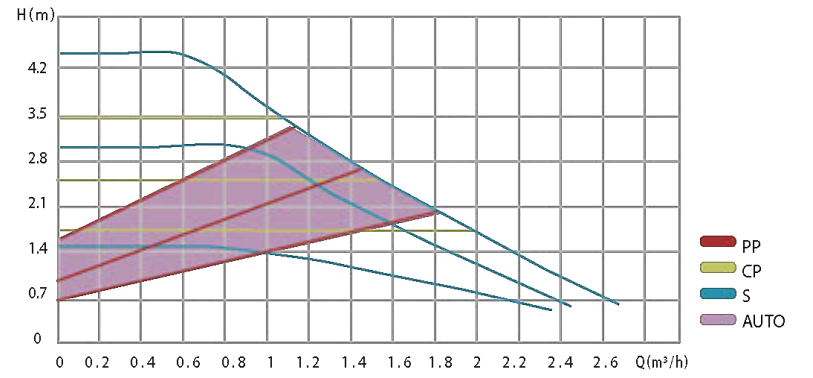
(OPSİYONEL DN 15/25 - 130 mm)

Maks. Debi

2.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

4 m



XX-60

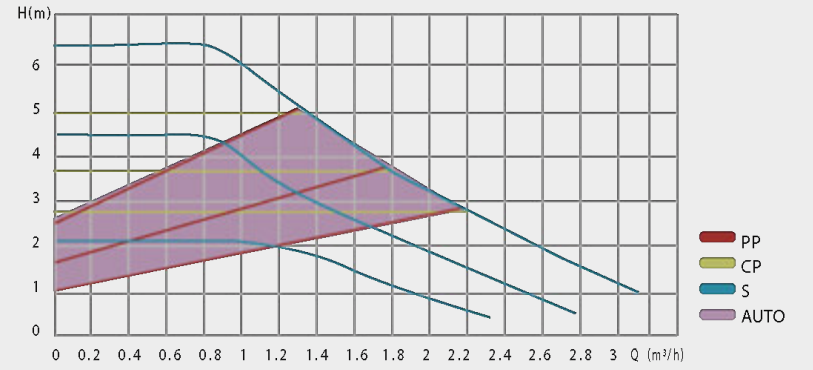
(OPSİYONEL DN 15/25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

3.2 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

6 m



XX-80

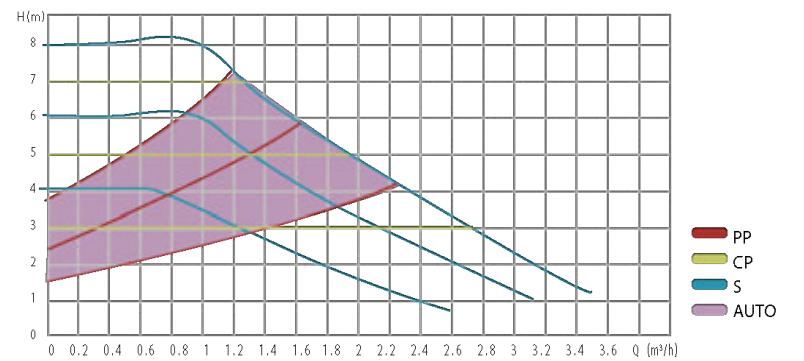
(OPSİYONEL DN 15/25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

3.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m



Model	Model Kodu	Maks. Debi (m ³ /h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
TREM **40	TRE3M 15-40-130 C	1004-00601	2,5	4		•		Döküm	0~110	180	15	40	1×230	0,37	G1 → G3/4
	TRE3M 25-40-130 C	1004-00701	2,5	4		•		Döküm		130	25	40		0,37	G1½ → G1
	TRE3M 15-40-130 B	1004-00801	2,5	4	•	•		Bronz		130	15	40		0,37	G1 → G3/4
	TRE3M 25-40-130 B	1004-00901	2,5	4	•	•		Bronz		130	25	40		0,37	G1½ → G1
	TRE3M 15-40-130 C Solar	1004-02601	2,5	4		•	•	Döküm		130	15	40		0,37	G1 → G3/4
	TRE3M 25-40-130 C Solar	1004-02701	2,5	4		•	•	Döküm		180	25	40		0,37	G1½ → G1
TREM **40	TRE3M 15-60-130 C	1004-01001	3,2	6		•		Döküm		130	15	50		0,45	G1 → G3/4
	TRE3M 25-60-130 C	1004-01101	3,2	6		•		Döküm		180	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 25-60-180 C	1004-01201	3,2	6		•		Döküm		180	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 32-60-180 C	1004-01301	3,2	6		•		Döküm		130	32	50		0,45	G2 → G1¼
	TRE3M 15-60-130 B	1004-01401	3,2	6	•	•		Bronz		130	15	50		0,45	G1 → G3/4
	TRE3M 25-60-130 B	1004-01501	3,2	6	•	•		Bronz		180	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 25-60-180 B	1004-01601	3,2	6	•	•		Bronz		180	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 32-60-180 B	1004-01701	3,2	6	•	•		Bronz		130	32	50		0,45	G2 → G1¼
	TRE3M 15-60-130 C Solar	1004-02801	3,2	6		•	•	Döküm		180	15	50		0,45	G1 → G3/4
	TRE3M 25-60-130 C Solar	1004-02901	3,2	6		•	•	Döküm		130	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 25-60-180 C Solar	1004-03101	3,2	6		•	•	Döküm		130	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 32-60-180 C Solar	1004-01801	3,2	6		•	•	Döküm		180	32	50		0,45	G2 → G1¼
TRE3M **80	TRE3M 15-80-130 C	1004-01901	3,5	8		•		Döküm		130	15	50		0,45	G1 → G3/4
	TRE3M 25-80-130 C	1004-02001	3,5	8		•		Döküm		130	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 25-80-180 C	1004-02101	3,5	8		•		Döküm		130	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 32-80-180 C	1004-02201	3,5	8		•		Döküm		130	32	50		0,45	G2 → G1¼
	TRE3M 15-80-130 B	1004-02301	3,5	8	•	•		Bronz		130	15	50		0,45	G1 → G3/4
	TRE3M 25-80-130 B	1004-02401	3,5	8	•	•		Bronz		180	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 25-80-180 B	1004-02501	3,5	8	•	•		Bronz		180	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 32-80-180 B	1004-03001	3,5	8	•	•		Bronz		130	32	50		0,45	G2 → G1¼
	TRE3M 15-80-130 C Solar	1004-03201	3,5	8		•	•	Döküm		180	15	50		0,45	G1 → G3/4
	TRE3M 25-80-130 C Solar	1004-03301	3,5	8		•	•	Döküm		130	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 25-80-180 C Solar	1004-03401	3,5	8		•	•	Döküm		130	25	50		0,45	G1½ → G1
	TRE3M 32-80-180 C Solar	1004-03501	3,5	8		•	•	Döküm		180	32	50		0,45	G2 → G1¼

TRE3L

EEI ≤ 0.20



XX-95

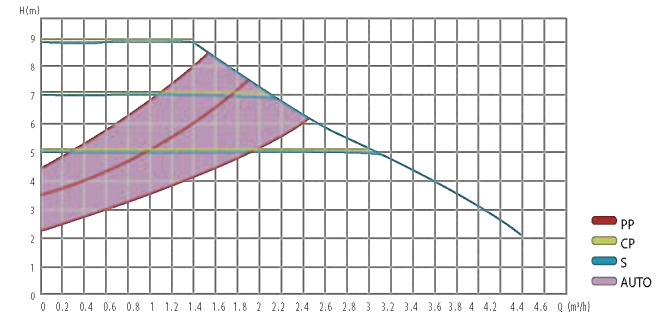
(OPSİYONEL DN 15/25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

4.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

9 m



	Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
TREL **95	TRE3L 25-95-130 C	1005-00101	4,5	9			•		Döküm	0~110	130	15	100	1×230	0,65	G1 → G3/4
	TRE3L 25-95-180 C	1005-00201					•		Döküm		180	25				G1½ → G1
	TRE3L 32-95-180 C	1005-00301					•		Döküm		180	32				G1½ → G1
	TRE3L 25-95-130 B	1005-00401			•		•		Bronz		130	15				G1 → G3/4
	TRE3L 25-95-180 B	1005-00501			•		•		Bronz		180	25				G1½ → G1
	TRE3L 32-95-180 B	1005-00601			•		•		Bronz		180	32				G1½ → G1
	TRE3L 25-95-130 C HC	1005-00701					•	•	Döküm		130	15				G1 → G3/4
	TRE3L 25-95-180 C HC	1005-00801					•	•	Döküm		180	25				G1½ → G1
	TRE3L 32-95-180 C HC	1005-00901					•	•	Döküm		180	32				G1½ → G1
	TRE3L 25-95-130 C Solar	1005-01001				•	•		Döküm		130	15				G1 → G3/4
	TRE3L 25-95-180 C Solar	1005-01101				•	•		Döküm		180	25				G1½ → G1
	TRE3L 32-95-180 C Solar	1005-01201				•	•		Döküm		180	32				G1½ → G1

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

COSMO+ SERIES



COSMO+ SERIES



Maks. Debi

12 m³/h

Maks. Basma Yüksekliği

20 m

Ana Özellikler

Oransal basınç modu

Sabit hız modu

Sabit basınç modu

Oto. adaptasyon modu

PWM modu

Soğutma sistemine uygun
(opsiyonel)

EEI ≤ 0.21

40 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Büyük konut, kazan altı ve ticari kapalı devre ısıtma sistemleri.

Çalışma Koşulları

Maksimum Ortam Sıcaklığı
+40 °C

Şebeke Bağlantısı
220 V~240 V / 50~60Hz

Yalıtım Sınıfı
H

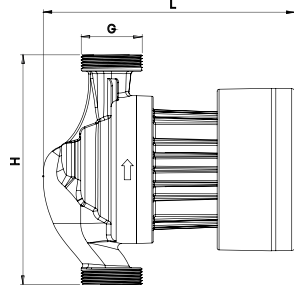
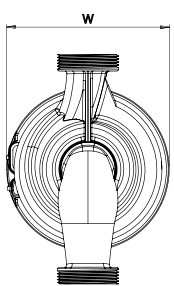
Koruma Sınıfı
IP44

Pompananan Sıvının Özellikleri

Temiz, Katı Madde ve Mineral Yağ
İçermeyen, Toksik Olmayan,
Kimyasal Olarak Nötr,
Suya Yakın Özellikler

Kurulum

Motor mili yatay konumda tutulmalıdır.



W 127 mm

H 180 mm

L 197,5 mm

EEI ≤ 0.21

iPWM

ErP
READY

CE RoHS
Compliant

TSE

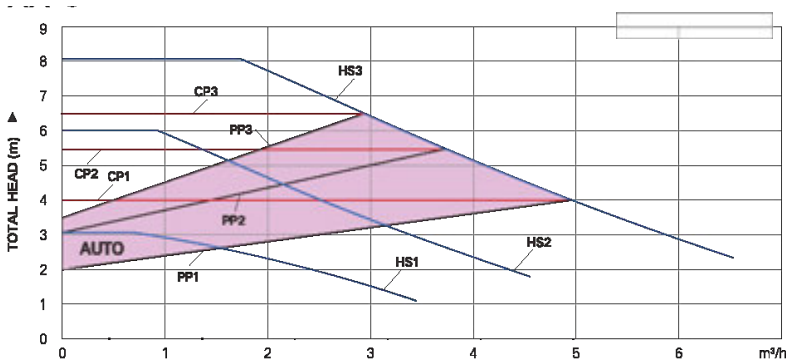
COSMO+



XX-8

(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

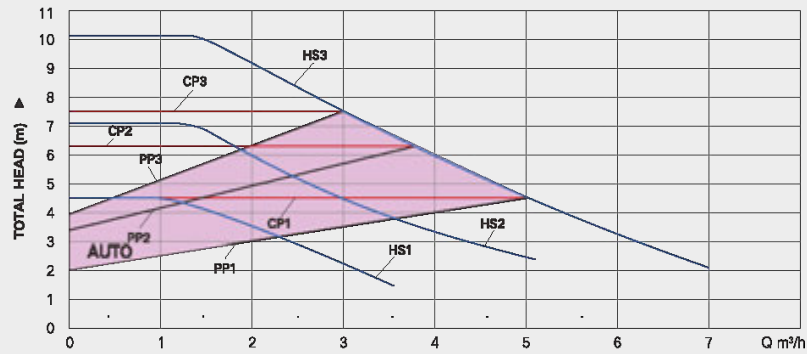
Maks. Debi	Maks. Basma Yüksekliği
7.5 m ³ /h	8 m



XX-10

(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

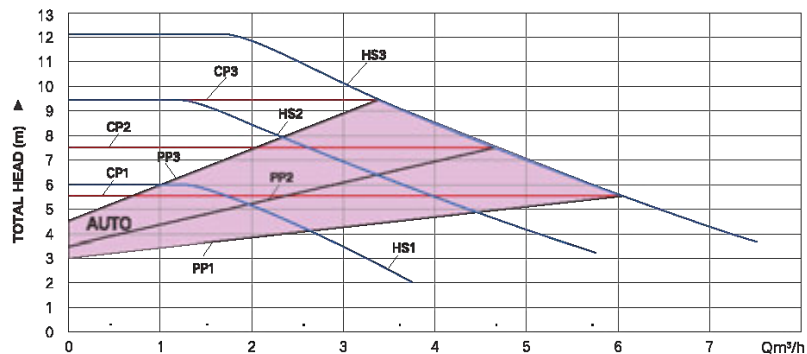
Maks. Debi	Maks. Basma Yüksekliği
8 m ³ /h	10 m



XX-12

(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

Maks. Debi	Maks. Basma Yüksekliği
8.5 m ³ /h	12 m



COSMO+ **8	Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
	COSMO+ 25-80-180 C	1006-00101	7,5	8			•		Döküm	2~110	180	25	120	1×230	1,04	G1½ → G1
	COSMO+ 32-80-180 C	1006-00201					•		Döküm			32				G2 → G1½
	COSMO+ 25-80-180 B	1006-00301			•		•		Bronz			25				G1½ → G1
	COSMO+ 32-80-180 B	1006-00401			•		•		Bronz			32				G2 → G1½
	COSMO+ 25-80-180 C HC	1006-02101					•	•	Döküm			25				G1½ → G1
	COSMO+ 32-80-180 C HC	1006-02201					•	•	Döküm			32				G2 → G1½
	COSMO+ 25-80-180 C Solar	1006-03101				•	•		Döküm			25				G1½ → G1
	COSMO+ 32-80-180 C Solar	1006-03201				•	•		Döküm			32				G2 → G1½
COSMO+ **10	Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
	25-100-180 C	1006-00501	8	10			•		Döküm	2~110	180	25	150	1×230	1,25	G1½ → G1
	32-100-180 C	1006-00601					•		Döküm			32				G2 → G1½
	25-100-180 B	1006-00701			•		•		Bronz			25				G1½ → G1
	32-100-180 B	1006-00801			•		•		Bronz			32				G2 → G1½
	25-100-180 C HC	1006-02301					•	•	Döküm			25				G1½ → G1
	32-100-180 C HC	1006-02401					•	•	Döküm			32				G2 → G1½
	25-100-180 C Solar	1006-03301				•	•		Döküm			25				G1½ → G1
	32-100-180 C Solar	1006-03401				•	•		Döküm			32				G2 → G1½
COSMO+ **12	Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
	25-120-180 C	1006-00901	8,5	12			•		Döküm	2~110	180	25	180	1×230	1,40	G1½ → G1"
	32-120-180 C	1006-01001					•		Döküm			32				G2" → G1½"
	25-120-180 B	1006-01101			•		•		Bronz			25				G1½ → G1"
	32-120-180 B	1006-01201			•		•		Bronz			32				G2" → G1½"
	25-120-180 C HC	1006-02501					•	•	Döküm			25				G1½ → G1"
	32-120-180 C HC	1006-02601					•	•	Döküm			32				G2" → G1½"
	25-120-180 C Solar	1006-03501				•	•		Döküm			25				G1½ → G1"
	32-120-180 C Solar	1006-03601				•	•		Döküm			32				G2" → G1½"

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

MASTER SERIES



MASTER SERIES



Maks. Debi

3,5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m

Ana Özellikler

Oransal basınç modu

Sabit hız modu

Sabit basınç modu

AUTO adapt modu

PWM modu

Soğutma ve solar sistemine
uygun (opsiyonel)

EEI ≤ 0.21

26 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Konut ısıtma sistemleri ve küçük-orta
ölçekli kapalı devre tesisatlar.

Çalışma Koşulları

Sıvı Sıcaklığı
2 °C ~ 110 °C

Maksimum Sistem Basıncı
10 bar

Ortam Sıcaklığı
0 °C ~ +40 °C

Koruma Sınıfı
IP42

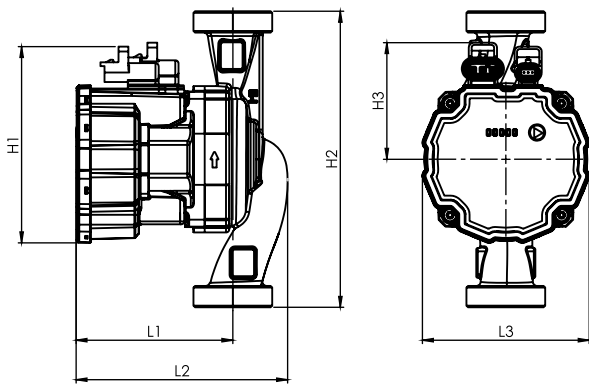
Anma gerilimi/frekansı
220 V-240 V / 50 Hz

Yalıtım sınıfı
E

Kurulum
Motor mili yatay konumda tutulmalıdır.

Pompalanan sıvı özellikleri

Temiz sıvı, katı madde ve mineral yağ
içermeyen, toksik olmayan, kimyasal
olarak nötr, suya benzer



L1 93 mm

L2 126 mm

L3 99 mm

H1 110 mm

H2 130/180 mm

H3 60 mm

40,60DM EEI ≤ 0.20, 80DM EEI ≤ 0.21, 95DM EEI ≤ 0.21

iPWM

ErP
READY

CE RoHS
Compliant

MADE IN
TÜRKİYE

MASTER

40,60DM EEI ≤ 0.20, 80DM EEI ≤ 0.21, 95DM EEI ≤ 0.21

iPWM **ErP** READY **CE** RoHS Compliant MADE IN TURKIYE



XX-4

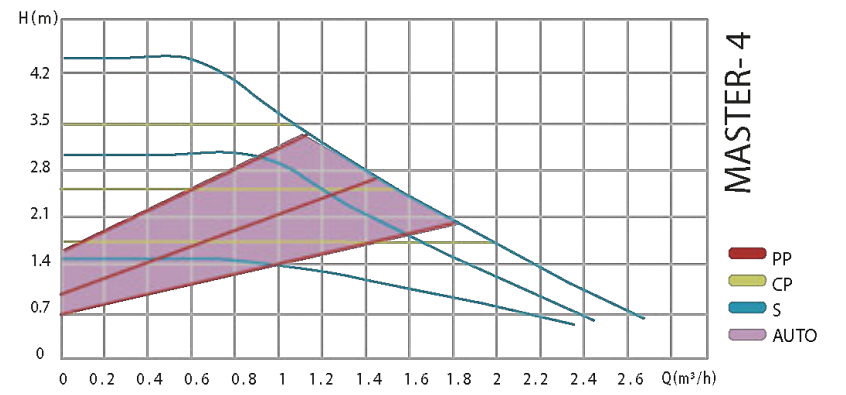
(OPSİYONEL DN 15/25 - 130/180 mm)

Maks. Debi

2.6 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

4 m



XX-6

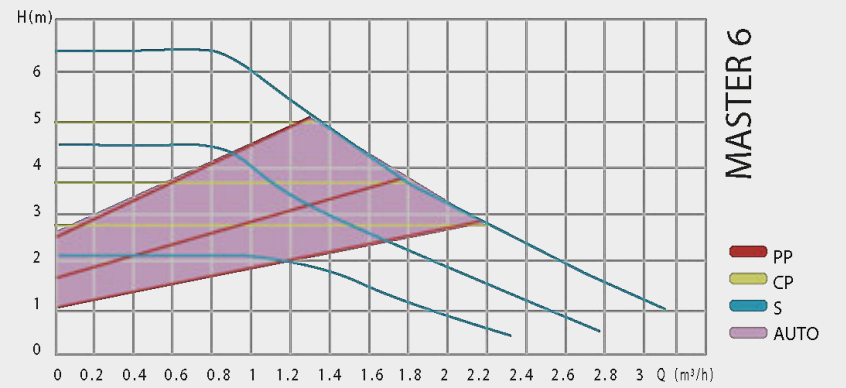
(OPSİYONEL DN 15/25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

3.2 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

6 m



XX-8

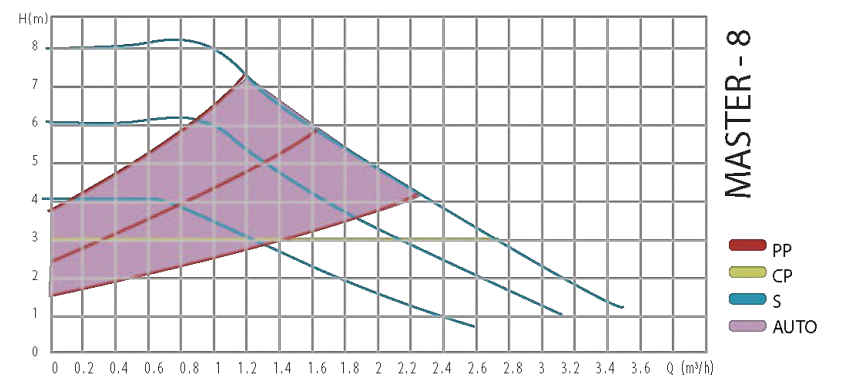
(OPSİYONEL DN 15/25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

3.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m



MASTER **4																
Model		Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
	15-40-130 C	1009-00101	2,6	4	•		•		Döküm	2~110	130	15	25	1×230	0,30	G1 → G3/4
	25-40-130 C	1009-00201							Döküm		130	25				G1½ → G1
	25-40-180 C	1009-00301							Döküm		180	25				G1½ → G1
	15-40-130 B	1009-00401							Bronz		130	15				G1 → G3/4
	25-40-130 B	1009-00501							Bronz		130	25				G1½ → G1
	25-40-180 B	1009-00601							Bronz		180	25				G1½ → G1

MASTER **6																
Model		Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
	15-60-130 C	1009-00701	3,2	6	•		•		Döküm	2~110	130	15	40	1×230	0,50	G1 → G3/4
	25-60-130 C	1009-00801							Döküm		130	25				G1½ → G1
	25-60-180 C	1009-00901							Döküm		180	25				G1½ → G1
	32-60-180 C	1009-01001							Döküm		180	32				G2 → G1¼
	15-60-130 B	1009-01101							Bronz		130	15				G1 → G3/4
	25-60-130 B	1009-01201							Bronz		130	25				G1½ → G1
	25-60-180 B	1009-01301							Bronz		180	25				G1½ → G1
	32-60-180 B	1009-01401							Bronz		180	32				G2 → G1¼

MASTER **8																
Model		Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
	15-80-130 C	1009-01501	3,5	8	•		•		Döküm	2~110	130	15	65	1×230	0,65	G1 → G3/4
	25-80-130 C	1009-01601							Döküm		130	25				G1½ → G1
	25-80-180 C	1009-01701							Döküm		180	25				G1½ → G1
	32-80-180 C	1009-01801							Döküm		180	32				G2 → G1¼
	15-80-130 B	1009-01901							Bronz		130	15				G1 → G3/4
	25-80-130 B	1009-02001							Bronz		130	25				G1½ → G1
	25-80-180 B	1009-02101							Bronz		180	25				G1½ → G1
	32-80-180 B	1009-02201							Bronz		180	32				G2 → G1¼

MASTER-S

EEI ≤ 0.20



XX-8

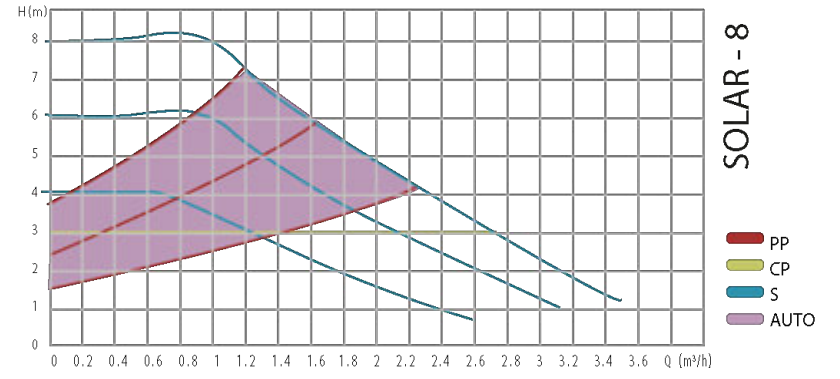
(OPSİYONEL DN 15/25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

3.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m



MASTER S

Model	Model Kodu	Maks. Debi (m ³ /h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
15-80-130 C Solar	1009-02301	3,5	8		•	•		Döküm	2~110	130	15	65	1×230	0,65	G1 → G3/4
25-80-130 C Solar	1009-02401				•	•				130	25				G1½ → G1
25-80-180 C Solar	1009-02501				•	•				180	25				G1½ → G1
32-80-180 C Solar	1009-02601				•	•				180	32				G2 → G1¼

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

COSMO SERIES



COSMO SERIES



Max. Flow Rate

10 m³/h

Max. Head

12 m

Ana Özellikler

Oransal basınç modu

Sabit hız modu

Sabit basınç modu

AUTO adapt modu

Gece modu

Anlık güç göstergesi

EEI ≤ 0.21

12 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Büyük konut, kazan altı ve ticari kapalı devre ısıtma sistemleri.

Çalışma Koşulları

Maksimum Sıcaklık
2°~110°

Maksimum Sistem Basıncı
10 bar

Ortam Sıcaklığı
0~+40°

Koruma Sınıfı
IP42

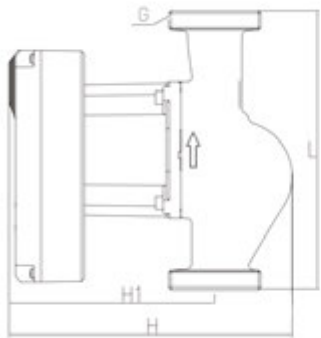
Nominal Gerilim/Frekans
220V~240V/50~60Hz

Yalıtım Sınıfı
F

Kurulum
Motor mili yatay konumda tutulmalıdır.

Pompalanan sıvının özellikleri

Temiz sıvı, katı madde ve mineral yağ içermeyen, toksik olmayan, kimyasal olarak nötr, suyun özelliklerine yakındır.



W 127 mm

H 133 mm

L 180 mm

D 97 mm

EEI ≤ 0.23



COSMO

EEI ≤ 0.23



XX-8

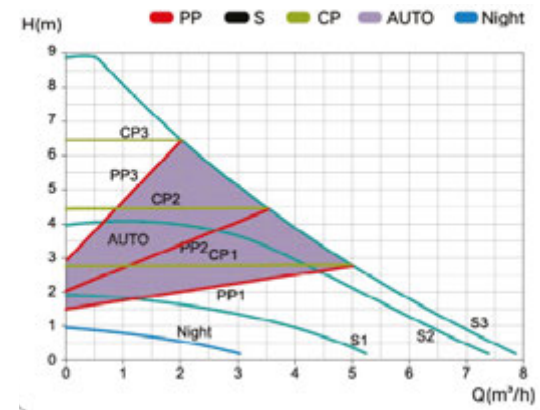
(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

Maks. Debi

8 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m



XX-10

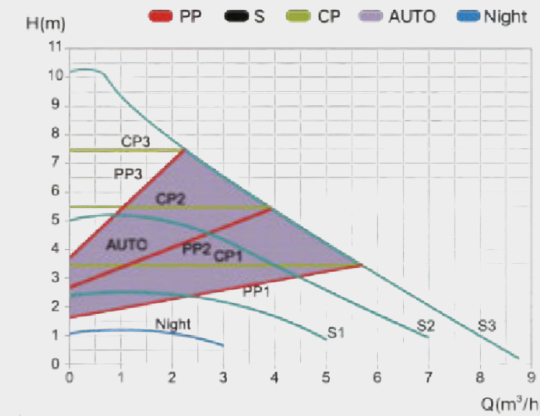
(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

Maks. Debi

9 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

10 m



XX-12

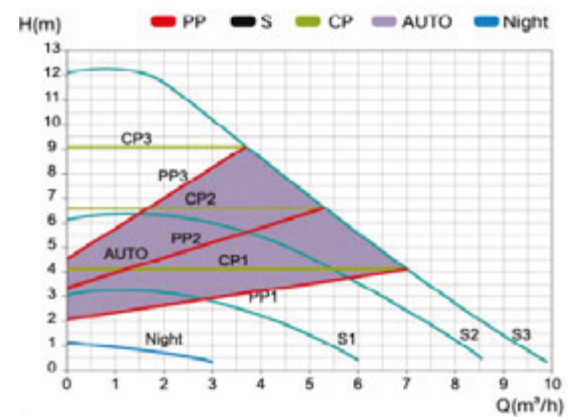
(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

Maks. Debi

10 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

12 m



COSMO **8																
Model		Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
25-80-180 C		1002-00101	8	8			•		Döküm	2~110	180	25	80	1×230	0,1-0,72	G1½" → G1"
32-80-180 C		1002-00201					•		Döküm			32				G2" → G1 ½"
25-80-180 B		1002-00301			•		•		Bronz			25				G1½" → G1"
32-80-180 B		1002-00401			•		•		Bronz			32				G2" → G1 ½"
COSMO **10																
Model		Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
25-10-180 C		1002-00501	9	10			•		Döküm	2~110	180	25	120	1×230	0,1-1,08	G1½" → G1"
32-10-180 C		1002-00601					•		Döküm			32				G2" → G1 ½"
25-10-180 B		1002-00701			•		•		Bronz			25				G1½" → G1"
32-10-180 B		1002-00801			•		•		Bronz			32				G2" → G1 ½"
COSMO **12																
Model		Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
25-12-180 C		1002-00901	10	12			•		Döküm	2~110	180	25	180	1×230	0,1-1,53	G1½" → G1"
32-12-180 C		1002-01001					•		Döküm			32				G2" → G1 ½"
25-12-180 B		1002-01101			•		•		Bronz			25				G1½" → G1"
32-12-180 B		1002-01201			•		•		Bronz			32				G2" → G1 ½"

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

COSMO XL SERIES



COSMO XL SERIES



Max. Flow Rate

9,5 m³/h

Max. Head

15m

Ana Özellikler

Oransal basınç modu

Sabit hız modu

Sabit basınç modu

AUTO adapt modu

PWM modu

Anlık güç göstergesi modu

EEI ≤ 0.21

2 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Büyük konut, ticari yapı ve merkezi ısıtma sistemleri.

Çalışma Koşulları

Maksimum Sıcaklık
+40°C

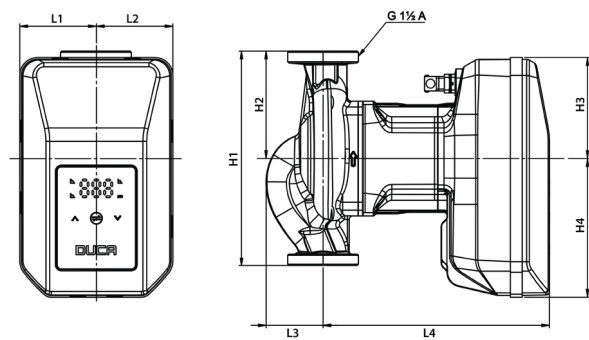
Şebeke Bağlantısı
220 V~240 V / 50 Hz

Yalıtım Sınıfı
F

Koruma Sınıfı
IP44

Kurulum
Motor mili yatay konumda tutulmalıdır.

Pompalanan Sıvının Özellikleri
Temiz, Katı Madde ve Mineral Yağ İçermeyen, Toksik Olmayan, Kimyasal Olarak Nötr, Suya Yakın Özellikler.



H1 180 mm

H2 90 mm

H3 85 mm

H4 117 mm

L1 65 mm

L2 65 mm

L3 48 mm

L4 191 mm

EEI ≤ 0.23



COSMO XL

EEI ≤ 0.23



XX-15

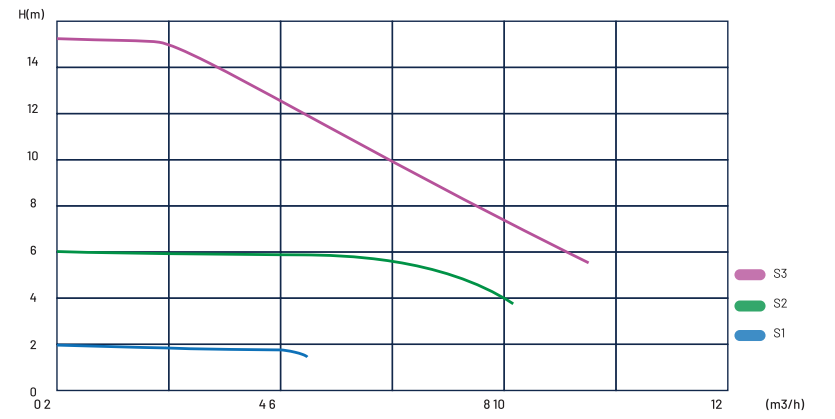
(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

Maks. Debi

9.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

15 m



COSMO XL	Model	Model Kodu	Maks. Debi (m ³ /h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
	25-150-180	1010-00101	9,5	15			•		Döküm	-2~110	180	25	320	1×230	0,2-1,6	G1½ to G1
	32-150-180	1010-00201					•		Döküm		180	32				G2 to G1 ½





DUCA

ÜRÜN AİLESİ

COSMO XXL SERIES



COSMO XYI SERIES



Max. Flow Rate

32 m³/h

Max. Head

15 m

Ana Özellikler

Oransal basınç modu

Sabit hız modu

Sabit basınç modu

AUTO adapt modu

PWM modu

Eş yaşlandırma özelliği

Wi-Fi bağlantısı

5 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Büyük ölçekli konut, ticari yapı ve merkezi ısıtma sistemleri.

Çalışma Koşulları

Maksimum Sıcaklık
+40°C

Koruma Sınıfı

IP44

Şebeke Bağlantısı

220 V ~ 240 V / 50~60 Hz

Yalıtım Sınıfı

Class H

Pompananan Sıvının Özellikleri

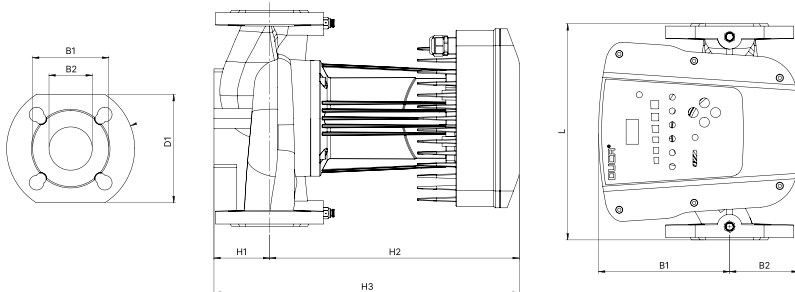
Temiz, Katı Madde ve Mineral

Yağ İçermeyen,

Toksik Olmayan,

Kimyasal Olarak Nötr,

Suya Yakın Özellikler



EEI ≤ 0.21

iPWM

ErP
READY

CE **RoHS**
Compliant

B1 83 mm

B2 40 mm

D1 126 mm

H1 65 mm

H2 321,5 mm

H3 386,5 mm

L 220 mm

B1 170 mm

B2 88,5 mm

COSMO XXL

EEI ≤ 0.21
iPWM ErP READY



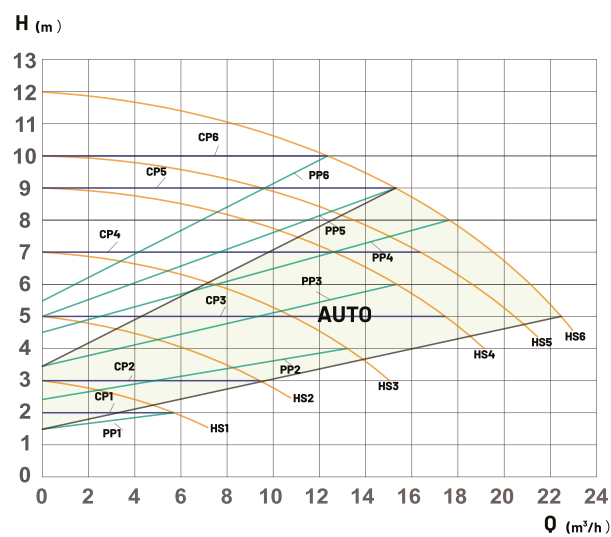
40-12-220

Maks. Debi

22 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

12 m



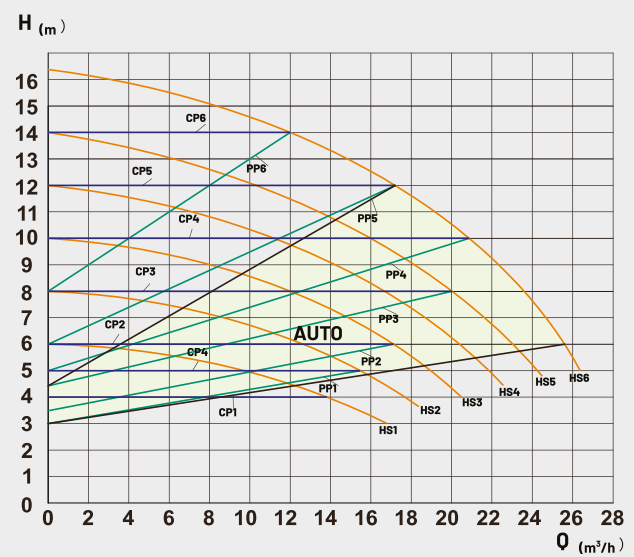
40-18-220

Maks. Debi

24 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

18 m



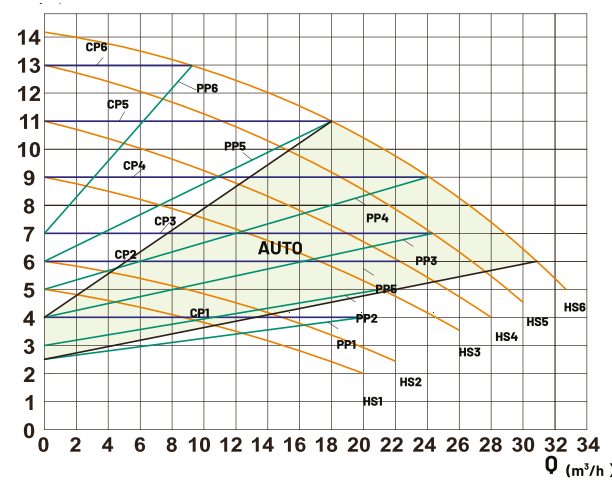
50-15-280

Maks. Debi

32 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

15 m



COSMO XXL															
Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Flanş	
40-12-220	1011-00101	22	12			•		Döküm	-2~110	220	40	600	1×230	DN40	
40-18-220	1011-00201	24	18			•		Döküm		220	40	900		DN40	
50-15-280	1011-00301	32	15			•		Döküm		280	50	1000		DN50	

COSMO XXL

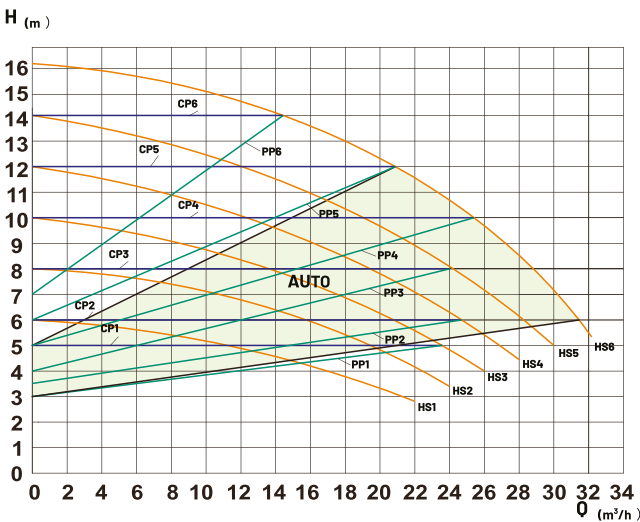
EEl ≤ 0.21
iPWM ErP READY



50-18-280

Maks. Debi
32 m³/h

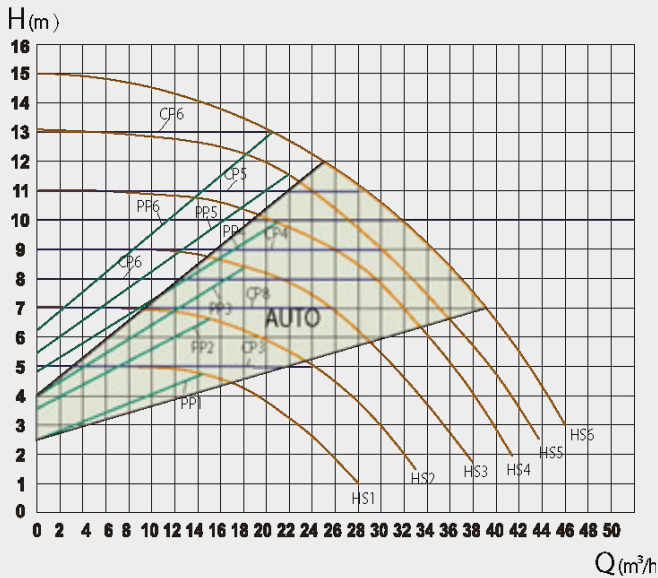
Maks. Basma Yüksekliği
18 m



65-15-340

Maks. Debi
48 m³/h

Maks. Basma Yüksekliği
15 m



COSMO XXL		Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Flanş
	50-18-280		1011-00401	32	18			•		Döküm	-2~110	280	50	1000		DN50
	65-15-340		1011-00501	48	15			•		Döküm		340	65	1300		DN65

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

3BE SERIES



3BE SERIES



Max. Flow Rate

52 m³/h

Max. Head

15m

Ana Özellikler

3 kademeli hız modu

AUTO adapt
modu

220V/380V seçeneği

IP44 Koruma derecesi

F sınıf yalıtım

Düşük gürültü seviyesi

EEI ≤ 0.23

6 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Büyük ölçekli ticari ve merkezi ısıtma sistemleri.

Çalışma Koşulları

Maksimum Sıcaklık
+2°C ile +95°C

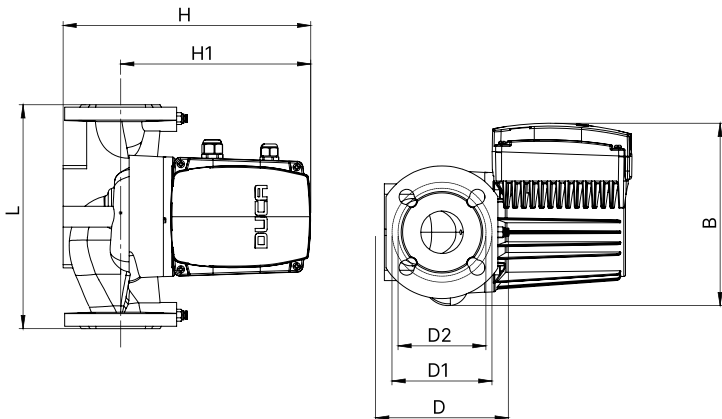
Maksimum Basınç
10 bar

Ortam Sıcaklığı
0~40°

Koruma Sınıfı
IP 44

İzolasyon Sınıfı
Class F

Nominal Gerilim/Frekans
220 V~240 V / 50 Hz



H 300 mm

H1 235 mm

L 220 mm

B 217 mm

D 150 mm

D1 110 mm

D2 100 mm

EEI ≤ 0.21

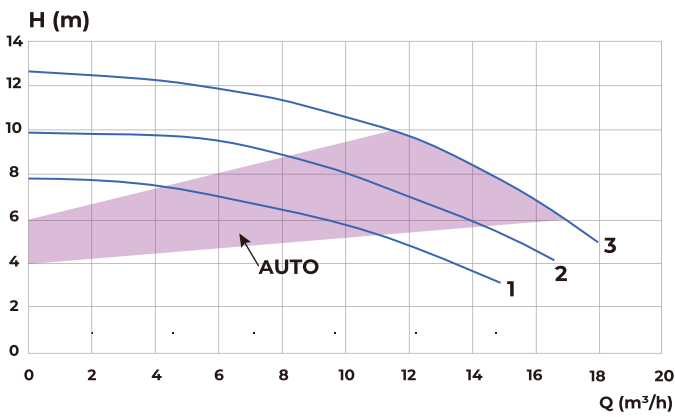


3BE



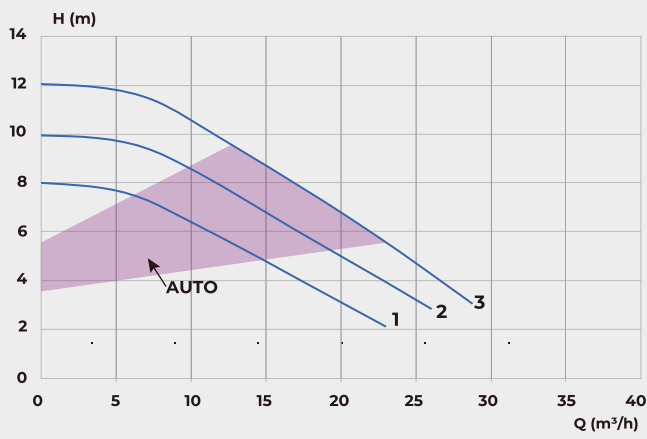
40-12-220

Maks. Debi	Maks. Basma Yüksekliği
18 m ³ /h	12 m



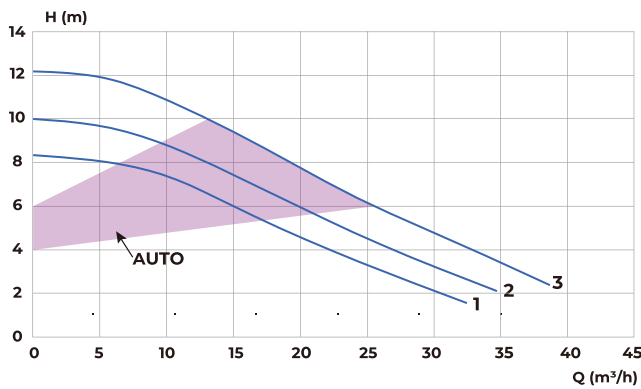
50-12-280

Maks. Debi	Maks. Basma Yüksekliği
28 m ³ /h	12 m



65-12-340

Maks. Debi	Maks. Basma Yüksekliği
38 m ³ /h	12 m



3BE	Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Flanş
	40-12-220	1012-00101	18	12			•		Döküm	2~110	220	40	550	230	1,70-4,10	DN40
	50-12-280	1012-00201	28	12			•		Döküm		280	50	650	230	2,80-4,80	DN50
	65-12-340	1012-00301	38	12			•		Döküm		340	65	800	230	3,80-5,80	DN65

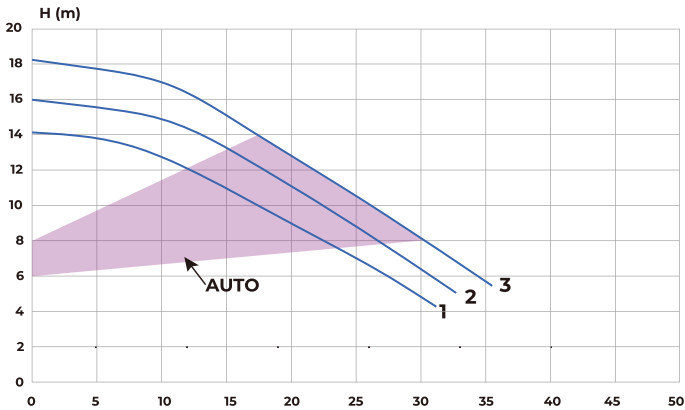
3BE



50-180-280

Maks. Debi
36 m³/h

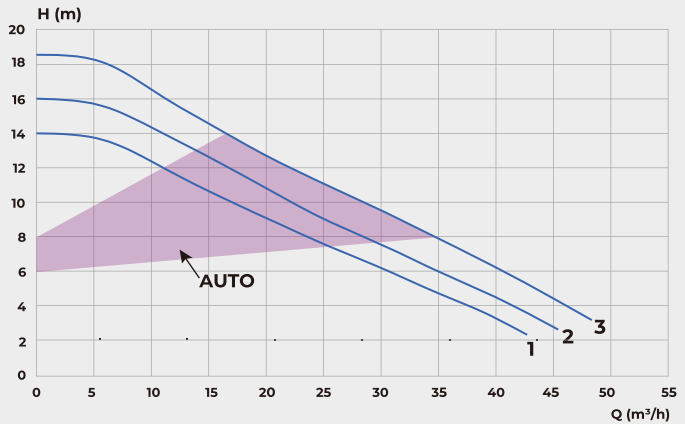
Maks. Basma Yüksekliği
18 m



65-180-340

Maks. Debi
48 m³/h

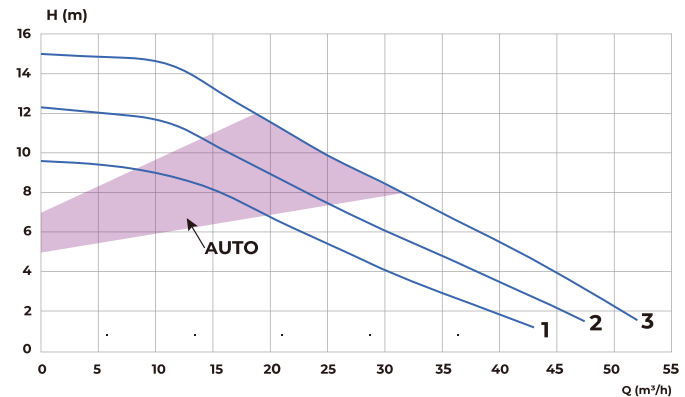
Maks. Basma Yüksekliği
18 m



80-150-360

Maks. Debi
52 m³/h

Maks. Basma Yüksekliği
15 m



3BE	Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Flanş
	50-18-280	1012-00401	36	18	•		•		Döküm	2~110	280	50	1200	380	1,80-2,80	DN50
	65-18-340	1012-00501	48	18	•		•		Döküm		340	65	1200	380	1,81-2,62	DN65
	80-15-360	1012-00601	52	15	•		•		Döküm		360	85	1200	380	1,81-2,74	DN80



DU

CA



DUCA

ÜRÜN AİLESİ

FORCE MASTER SERIES



FORCE MASTER SERIES



Max. Flow Rate

5,5 m3/h

Max. Head

45m

Ana Özellikler

Düşük güç tüketim modu

F sınıfı yalıtım

IP44 Koruma derecesi

Sessiz çalışma
(<58 dB)

Reach
sertifikalı

Wras sertifikalı

Uygulama Alanları

Konut ve küçük ticari yapılarda temiz su
basınçlandırma ve transferi.

Çalışma Koşulları

Maksimum Sıcaklık
+4°C

Maksimum Çalışma Basıncı
10 bar

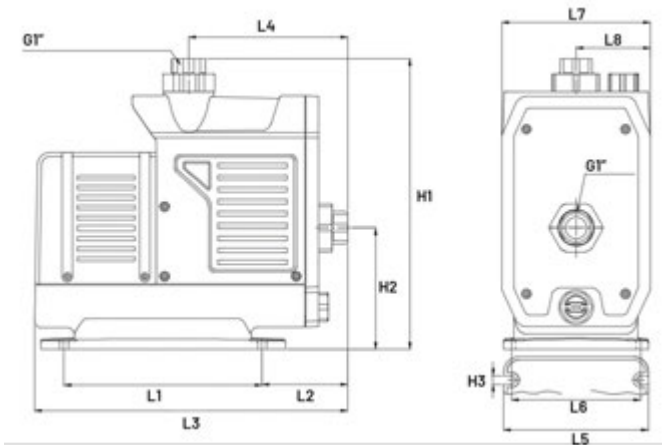
Gerilim
AC 230 V / 50 Hz

Koruma Sınıfı
IP44

Sıvı Sıcaklığı
0 °C – 50 °C

Sıvının pH aralığı
6,5 – 8,5

Maksimum katı madde içeriği
150 ≤%0,1,
parçacık boyutu ≤0,1 mmW



L1	300 mm
L2	235 mm
L3	220 mm
L4	217 mm
L5	168 mm
L6	150 mm
L7	174 mm
L8	87 mm
H1	339 mm
H2	141 mm
H3	10 mm
G	1"



FORCE MASTER



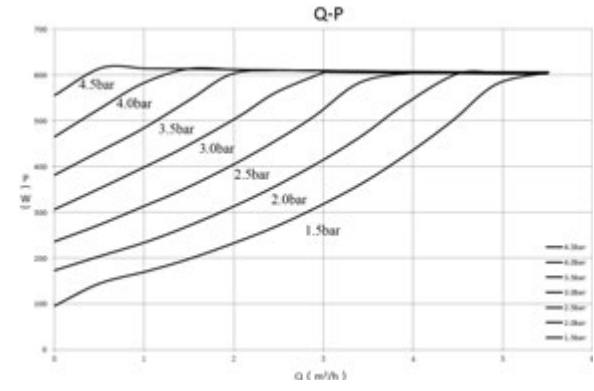
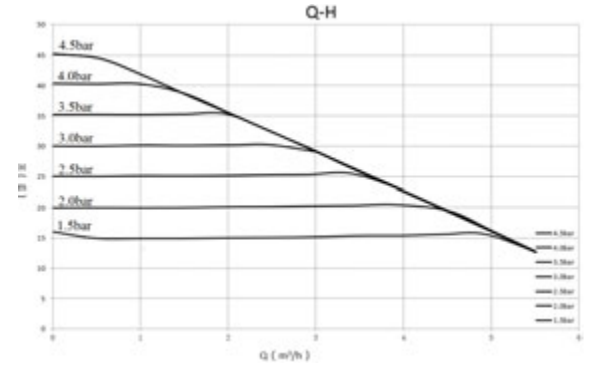
Giriş & Çıkış Bağlantısı: G1"

Maks. Debi

5.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

45 m





İnovasyon ve Hassasiyet Birleşiyor

Performans, Verimlilik, Güvenilirlik

Duca'da, yetkin mühendislerimiz her ürünü titizlikle tasarlayarak; ürünlerin üstün performans ve enerji verimliliğini optimize eder.

Gelişmiş simülasyonlar ve hassas teknik analizler sayesinde, yenilikçiliği güvenilirlikle kusursuz bir şekilde harmanlayan pompa çözümleri sunuyoruz; böylece her damla suyu sürdürülebilir konfora dönüştürüyoruz.

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

HEAT MASTER SERIES



HEAT MASTER SERIES



Max. Flow Rate

0,5 m3/h

Max. Head

1,7m

Ana Özellikler

Akıllı değişken frekans
teknolojisi

Düşük enerji
tüketimi

Kompakt tasarım

IPX4 Koruma sınıfı

Uygulama Alanları

Konut tipi kullanım sıcak suyu sirkülasyonu.

Çalışma Koşulları

Sıvı Sıcaklığı
+2°C ile +75°C

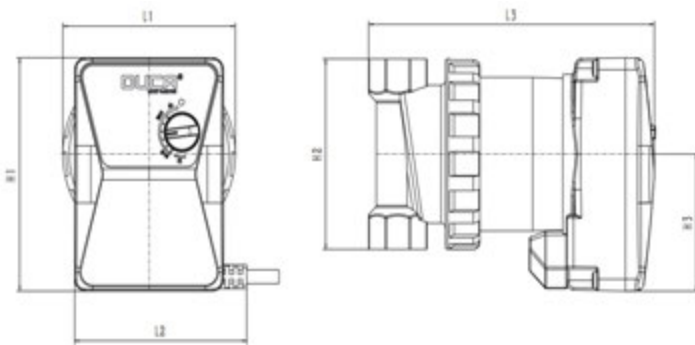
Maksimum Basınç
10 bar

Ortam Sıcaklığı
-20°C~+40°C

Koruma Sınıfı
IPX4

Anma gerilimi/frekansı
230 V (-10%~+6%), 50/60 Hz

Evsel su, ortamın pH değeri
6,5 ile 8,5 arasında olmalıdır,
Katı parçacıkların hacim içeriği
birim hacmin %0,1'inden fazla
olmamalıdır ve parçacık boyutu
0,2 mm'den fazla olmamalıdır.



H1 98 mm
H2 80 mm
H3 57,5 mm

L1 80 mm
L2 123 mm
L3 123 mm

EEI ≤ 0.20



HEAT MASTER

EEI ≤ 0.20

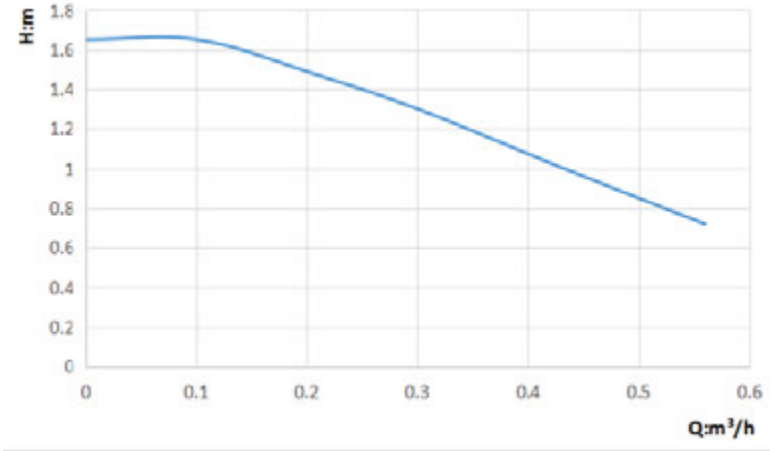


Maks. Debi

0.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

1.7 m



HEAT MASTER L

EEI ≤ 0.20

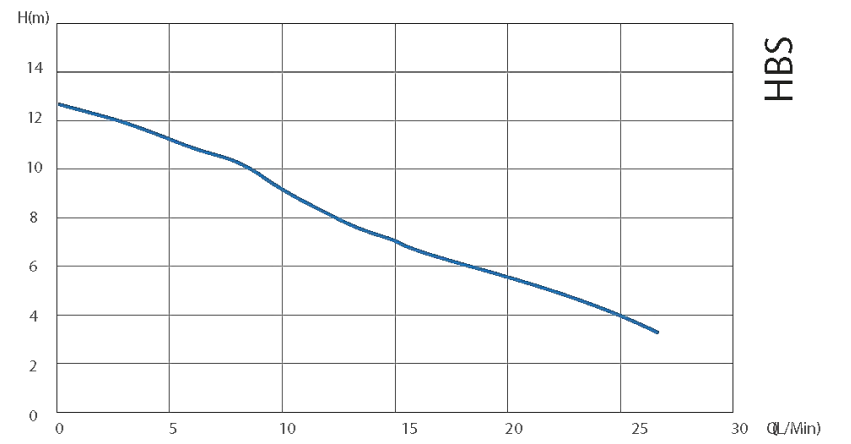


Maks. Debi

1.6 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

12 m



DUCA

ÜRÜN AİLESİ

XR SERIES



XR SERIES



Maks. Debi

3.5m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m

Ana Özellikler

3 kademeli hız kontrolü

Düşük ses
seviyesinde
çalışma

Kompakt gövde, kolay
kurulum

Yüksek verimli sıcak
su sirkülasyonu

IP44 Koruma
derecesi

7 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Konut tipi ısıtma ve kapalı devre sıcak su
sirkülasyonu.

Çalışma Koşulları

Sıvı Sıcaklığı
2°C – 110°C

Maksimum Sistem Basıncı
10 bar

Ortam Sıcaklığı
0 – +40°C

Koruma Sınıfı
IP44

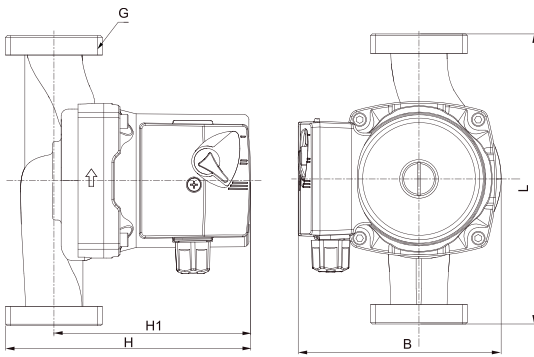
Anma gerilimi/frekansı
220 V – 240 V / 50 Hz

Yalıtım sınıfı
H

Kurulum
Motor şaftı yatay konumda tutulmalıdır

Pompalanan sıvı özellikleri

**Temiz sıvı, katı maddeler, mineral
yağlar içermeyen, toksik olmayan,
kimyasal olarak nötr, suyun
özelliklerine yakın**



L1 133 mm

L2 103 mm

L 130 / 180 mm

B 123 mm



XR



XX-4

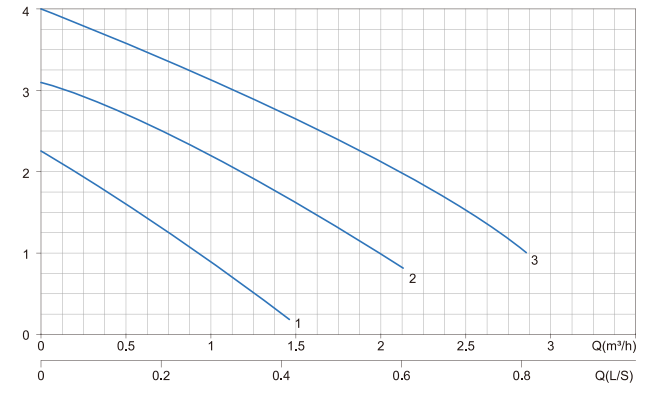
(OPSİYONEL DN 25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

3 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

4 m



XX-6

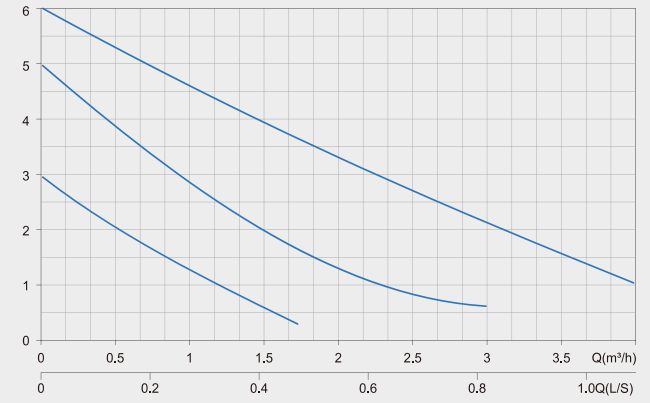
(OPSİYONEL DN 25/32 - 130/180 mm)

Maks. Debi

3.2 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

6 m



XX-8

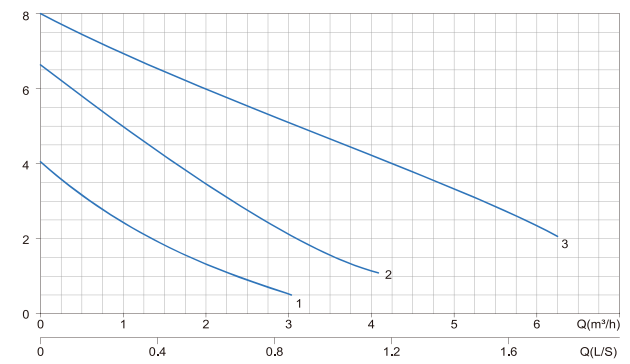
(OPSİYONEL DN 25 - 180 mm)

Maks. Debi

3.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m



DUCA

ÜRÜN AİLESİ

XR PRO SERIES

XR PRO SERIES



XR PRO SERIES



Maks. Debi

8 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8m

Ana Özellikler

3 kademeli hız kontrolü

Düşük ses
seviyesinde
çalışma

Kompakt gövde, kolay
kurulum

Yüksek verimli sıcak
su sirkülasyonu

IP44 Koruma
derecesi

8 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Konut ısıtma sistemleri ve kapalı devre sıcak su
sirkülasyonu.

Çalışma Koşulları

Sıvı Sıcaklığı
+2°C ile +110°C

Maksimum Sistem Basıncı
10 bar

Ortam Sıcaklığı
0~+40°

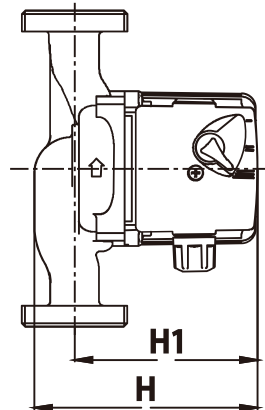
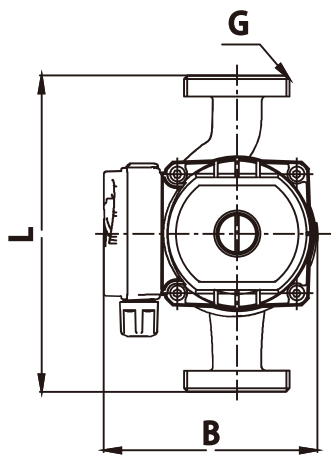
Koruma Sınıfı
IP44

Anma gerilimi/frekansı
220 V – 240 V / 50 Hz

Yalıtım Sınıfı
H

Kurulum
Motor şaftı yatay konumda tutulmalıdır.

Pompalanan Sıvı Özellikleri
**temiz sıvı, katı maddeler ve
mineral yağlar içermeyen,
toksik olmayan, kimyasal olarak
nötr, suyun özelliklerine yakın**



H 125 mm

H1 105 mm

L 130 / 180 mm

B 130 mm

XR PRO



XX-6

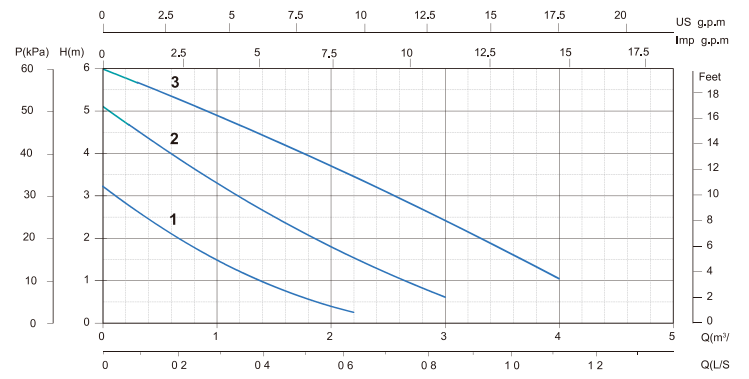
(OPSİYONEL DN 25 - 130/180 mm)

Maks. Debi

4 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

6 m



XX-8

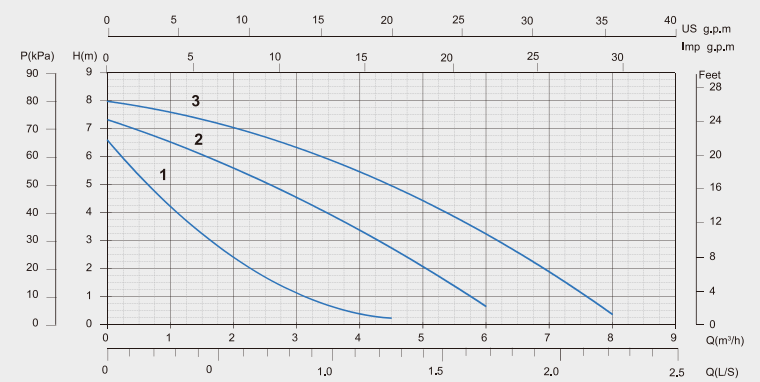
(OPSİYONEL DN 25 - 130/180 mm)

Maks. Debi

8 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

8 m



XR PRO **6

Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
25-6-130 C	1014-00101	4	6			•		Döküm	2~110	130	25	90	230	0,20-0,40	G1½" → G1"
25-6-180 C	1014-00201					•		Döküm		180					G1½" → G1"
25-6-130 B	1014-00301			•		•		Bronz		130					G1½" → G1"
25-6-180 B	1014-00401			•		•		Bronz		180					G1½" → G1"

XR PRO **8

Model	Model Kodu	Maks. Debi (m³/h)	Maks. Basma Yüksekliği (m)	İçme Suyu Uygunluğu	Solar (PWM2)	Isıtma	Soğutma	Gövde Materyali	Min/Maks. Sıcaklık (°C)	L (mm)	DN (mm)	P1 Maks (W)	Voltaj (V)	Nominal Akım (A)	Rakor
25-8-130 C	1014-00501	8	8			•		Döküm	2~110	130	25	200	230	0,20-0,40	G1½" → G1"
25-8-180 C	1014-00601					•		Döküm		180					G1½" → G1"
25-8-130 B	1014-00701			•		•		Bronz		130					G1½" → G1"
25-8-180 B	1014-00801			•		•		Bronz		180					G1½" → G1"

DUCA

ÜRÜN AİLESİ

XR PRO XL SERIES



XR PRO XL SERIES



Max. Flow Rate

6.5 m³/h

Max. Head

12m

Ana Özellikler

3 kademeli hız kontrolü

Düşük ses
seviyesinde
çalışma

Kompakt gövde, kolay
kurulum

Yüksek verimli sıcak
su sirkülasyonu

IP44 Koruma
derecesi

2 varyasyon seçeneği

Uygulama Alanları

Büyük konut, ticari yapı ve merkezi
ısıtma devreleri.

Çalışma Koşulları

Maksimum Sıcaklık
+2°C ile +95°C

Maksimum Basınç

10 bar

Ortam Sıcaklığı

0~40°

Koruma Sınıfı

IP44

Nominal Gerilim/Frekans

1 bar

Çalışma Süresi

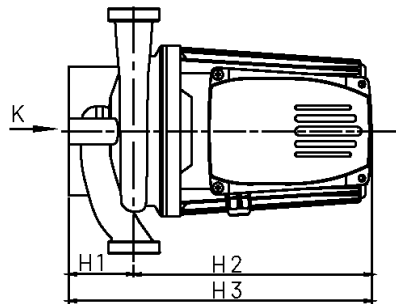
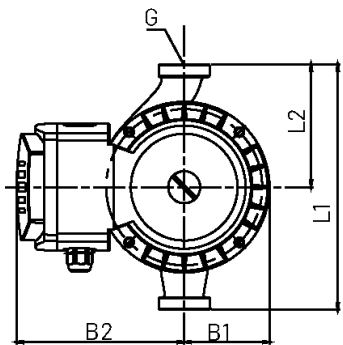
5000 saat

Güç Tüketimi

150 W

Ağırlık

2 kg



H1 125 mm

H2 105 mm

K 105 mm

G 105 mm

L1 130 / 180 mm

L2 130/180 mm

B1 130 mm

B2 130 mm

XR PRO XL



XX-12

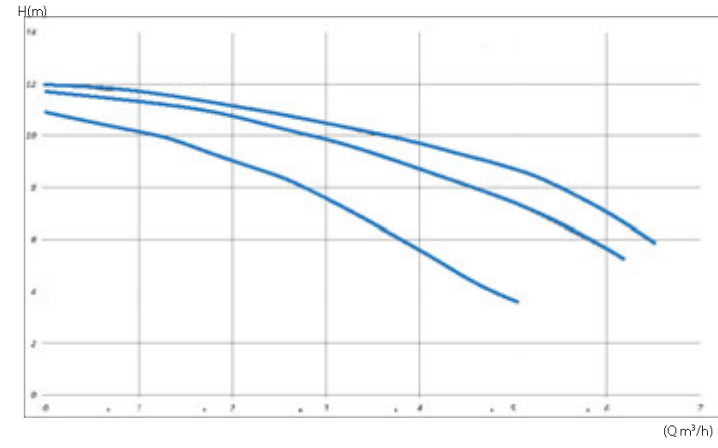
(OPSİYONEL DN 25/32 - 180 mm)

Maks. Debi

12.5 m³/h

**Maks. Basma
Yüksekliği**

6 m



XR PRO XL **12

Model

Model Kodu

Maks. Debi (m³/h)

Maks. Basma Yüksekliği (m)

İçme Suyu Uygunluğu

Solar (PWM2)

Isıtma

Soğutma

Gövde Materyali

Min/Maks. Sıcaklık (°C)

L (mm)

DN (mm)

P1 Maks (W)

Voltaj (V)

Nominal Akım (A)

Rakor

25-12-180
32-12-180

1015-00101
1015-00201

6,5

12

•

•

Döküm
Döküm

2~110

180

25
32

500

230

2,5

G1½" → G1"
G2" → G1¼"



LOW ENERGY
CONSUMPTION



SILENT
DESIGN

Kusursuz Tasarım.
Kesintisiz Güç.



UK
CA

CE



COMPACT
DESIGN



EASY INSTALLATION
AND OPERATION



DUCA®



Ölçüm & Emniyet Sistemleri



Manometre



Termometre



Emniyet Ventili



Otomatik Hava Tahliye Cihazı

Manometre

Uygulama

Basınç izleme uygulamaları için tasarlanmıştır. Birden fazla gövde-tasarım seçeneği ve geniş ölçüm aralığı sayesinde; su ve atıksu arıtma tesislerinde, makine imalatında, ısıtma ve klima - sistemlerinde, hidrolik ve pnömatik tesisatlarda ve genel proses hatlarında kullanıma uygundur. Bakır alaşımlarını etkilemeyen korozyon olmayan proses akışkanlarıyla uyumluluğu, endüstriyel ortamlarda güvenilir çalışma ve uzun servis ömrü sağlar.

Ürün Kod Mantığı

PG	Ürün Tipi
100	Nominal Ölçü
G	Sıvı Dolgusu
1	Bağlantı Yönü
B	Skala Birimi
016	Skala Aralığı

Mekanizma

C-tip Bourdon tüpü

Standart basınç aralıkları için tasarlanmıştır. C şeklindeki Bourdon tüpü basınç altında genişler ve mekanik hareketi güvenilir ve hassas bir ibre (pointer) göstergesine dönüştürür.



EN 837-1
bar

EN 837-3
mbar



Teknik Özellikler

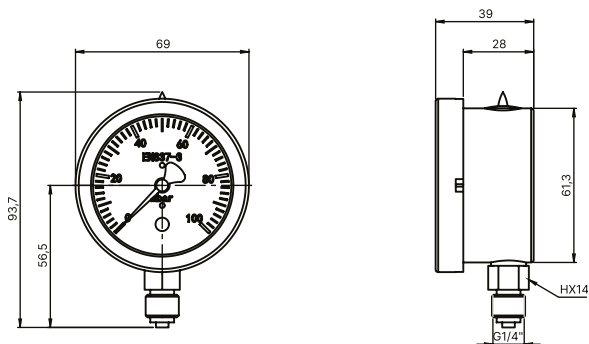
Gövde Malzeme	DKP Sac, Paslanmaz
Gösterge Çapı	Ø63mm - Ø100mm
Bağlantı Malzemesi	Pirinç
Bağlantı Tipi	Ø63 G 1/4" - Ø100 G1/2"
Montaj Konumu	Altan Bağlantı
Hassasiyet Sınıfı	CL 1.6

Kapsül Diyafram

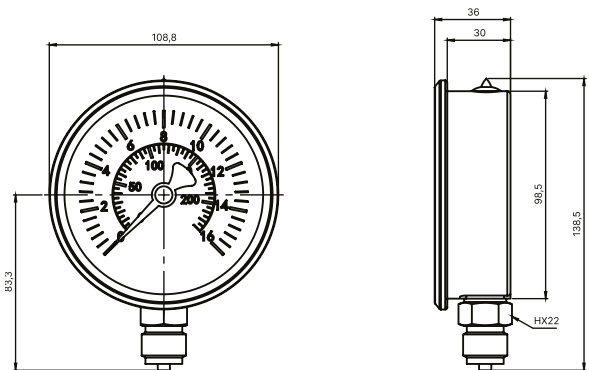
Çok düşük basınç uygulamalarında kullanılır. Kapsül eleman; basınç altında şekil değiştiren ince, oluklu diyaframlardan (corrugated diaphragms) oluşur ve mbar aralığında yüksek hassasiyet (high sensitivity) ve doğru ölçüm sağlar.

Teknik Çizim

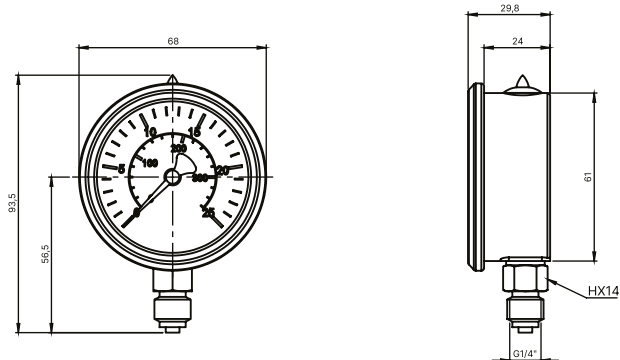
PG063G1M



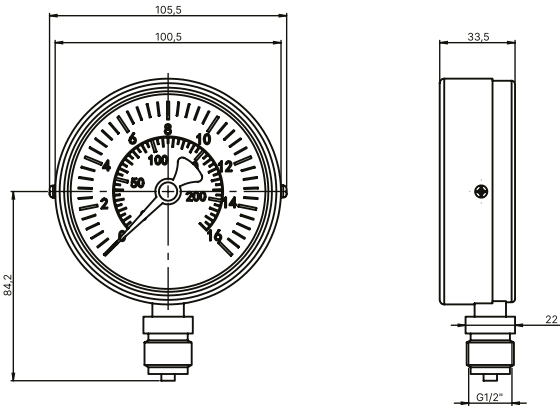
PG100G1B



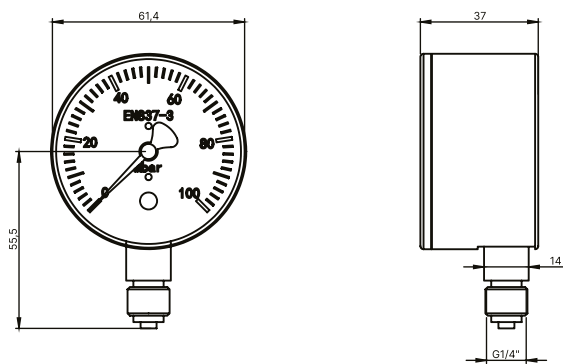
PG063G1B



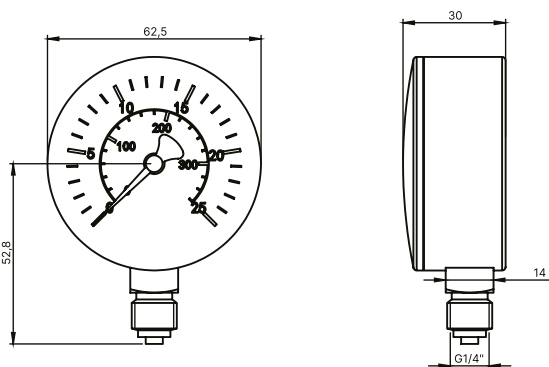
PG100D1B



PG063D1M



PG063D1B



Termometre

Uygulama

Proses endüstrisinde yaygın olarak kullanılan sıcaklık izleme uygulamaları için tasarlanmıştır. Sağlam yapısı, agresif ortamlar dahil olmak üzere zorlu çalışma koşullarında güvenilir performans sağlar. Dişli termokılıflar kullanılarak prosese monte edildiğinde, algılama elemanını korur ve sistem çalışmasını kesintiye uğratmadan termometrenin değiştirilebilmesine olanak tanır. Bu cihazlar; enerji üretimi, kimya ve petrokimya tesisler, petrol ve gaz endüstrisi, su ve atıksu arıtma tesisleri, makine imalatı ve genel proses uygulamalarında yaygın olarak kullanılır.

Ürün Kod Mantığı

BT	Ürün Tipi
100	Nominal Ölçü
U	Sıvı Dolgusu
1	Bağlantı Yönü
C	Skala Birimi
120	Skala Aralığı

Mekanizma



Bimetal Ölçüm Elamanı

Sıcaklık, farklı ısı genleşme katsayılarına (thermal expansion coefficients) sahip iki farklı metalden oluşan bimetalik bir sargı (bimetallic coil) ile ölçülür. Sıcaklık değiştikçe sargı sapar (deflects) ve ısı hareketi, hassas bir ibre göstergesine (precise pointer indication) dönüştürür.



EN 131-90
°C

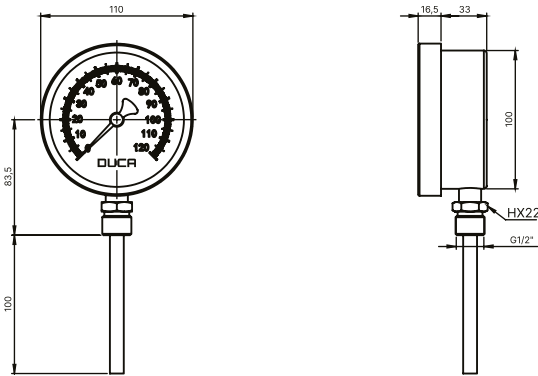


Teknik Özellikler

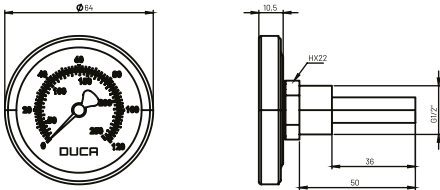
Gösterge Çapı	Ø63 - Ø100
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik, DKP Sac
Bağlantı Malzemesi	Paslanmaz Çelik, Pirinç
Bağlantı Tipi	G 1/2"
Montaj Konumu	Ø63 Arkadan Bağlantılı Pirinç / Paslanmaz Çelik Ø100 Alttan Bağlantılı
Hassasiyet	±1°C

Teknik Çizim

BT100U1C120



BT063U2C120



Emniyet Ventili

Uygulama

Isıtma, soğutma ve sıhhi tesisat sistemlerinde oluşan aşırı basıncı tahliye etmek için kullanılan bir emniyet ekipmanıdır; sistemi hasara karşı korur.

Ürün Kod Mantığı

SV	3	CM12	DF12
Ürün Tipi	Basınç Aralığı	Bağlantı Ölçüsü	Tahliye Ölçüsü

Teknik Özellikler

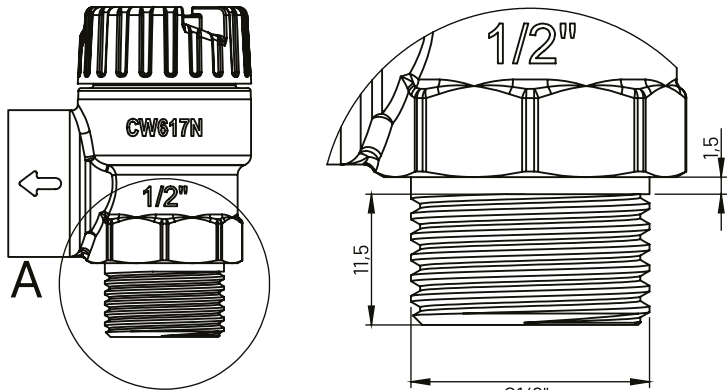
Akışkan Sıcaklığı	Max.110 °C
Maksimum Sistem Basıncı	10 Bar
Basınç Ayarları	3/4/6/8 Bar



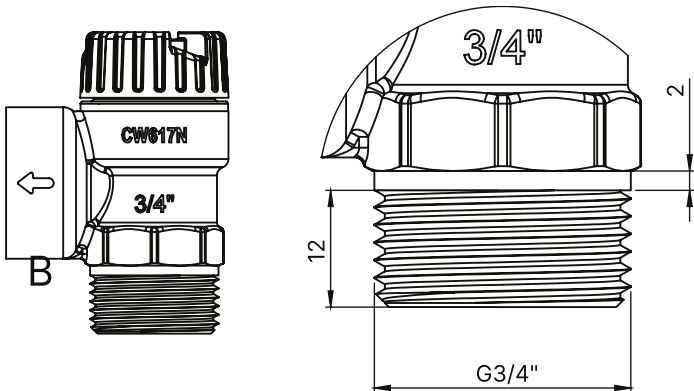
CE

Bağlantı

G1/2" Erkek

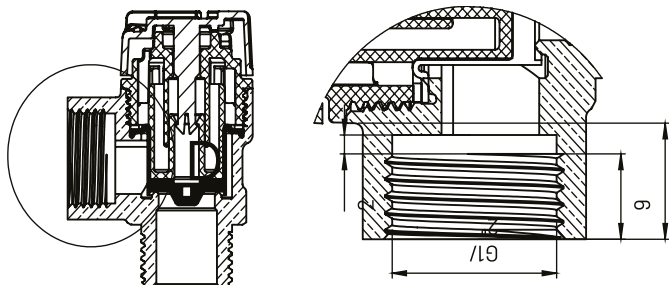


G3/4" Erkek

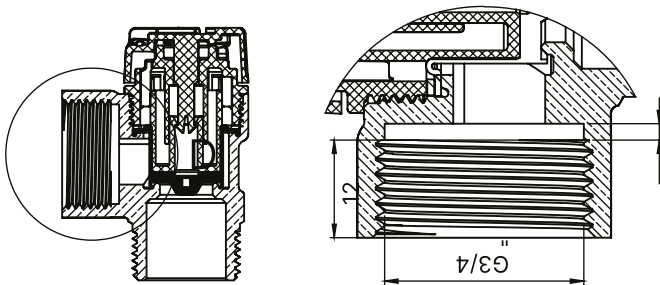


Tahliye Bağlantısı

G1/2" Dişi



G3/4" Dişi



Otomatik Hava Tahliye Cihazı

G1/4 • G1/2 Çekvalf

Ürün Açıklaması / Product Description

Otomatik hava tahliye cihazı, tesisat sistemlerindeki istenmeyen hava kabarcıklarını otomatik olarak tahliye ederek sistemin verimli ve güvenli çalışmasını sağlar. Pirinç gövdesi sayesinde dayanıklıdır ve sıcak-soğuk su sistemlerinde kullanım için uygundur.



MADE IN
TURKEY



The automatic air purger removes unwanted air bubbles from plumbing systems, ensuring efficient and safe operation. Its brass body provides durability, making it suitable for hot and cold water systems.

Teknik Özellikler / Technical Specs

Sertifikalar / Certificates

TSE

Tasarım / Design

TS 7817

Bağlantı / Connection

R1/2"

Azami Basınç / Max Pressure

PN10

Akışkan Sıcaklığı / Liquid Temperature

110°C

Teknik Çizim

