



TECHNISCHE DATEN

Anwendungen: Heizungssysteme, Fernwärmesysteme usw.

Betriebsbereich: Durchfluss bis zu 45 m³/h mit einer Förderhöhe bis zu 18 m

Temperaturbereich der Flüssigkeit: 0°C bis +110°C

Flüssigkeit: Sauber, nicht korrosiv, nicht brennbar, chemisch neutral, frei von Feststoffpartikeln und Fasern sowie frei von Mineralölen

Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C

Luftfeuchtigkeit: < 95%

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar (1 MPa)

Netzspannung: Einphasig 230 VAC, 50/60 Hz

Schutzart: IP44

Wärmeklasse: TF110

Isolierklasse: F

Geräuschpegel: ≤ 55 dB(A)

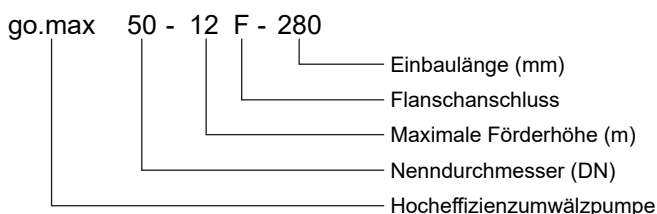
EEL: ≤ 0.21

Verfügbare Flansche: DN40 (250 mm), DN50 (280 mm), DN65 (340 mm)

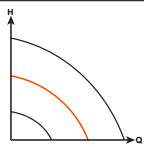
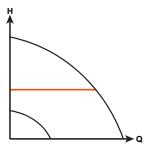
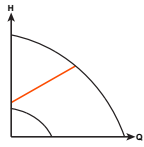
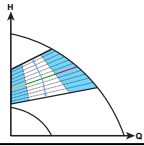
Betriebsarten: Konstantdrehzahl (CS), Konstantdruck (CP), Proportionaldruck (PP), SmartAdapt (Auto)

TYPENSCHLÜSSEL

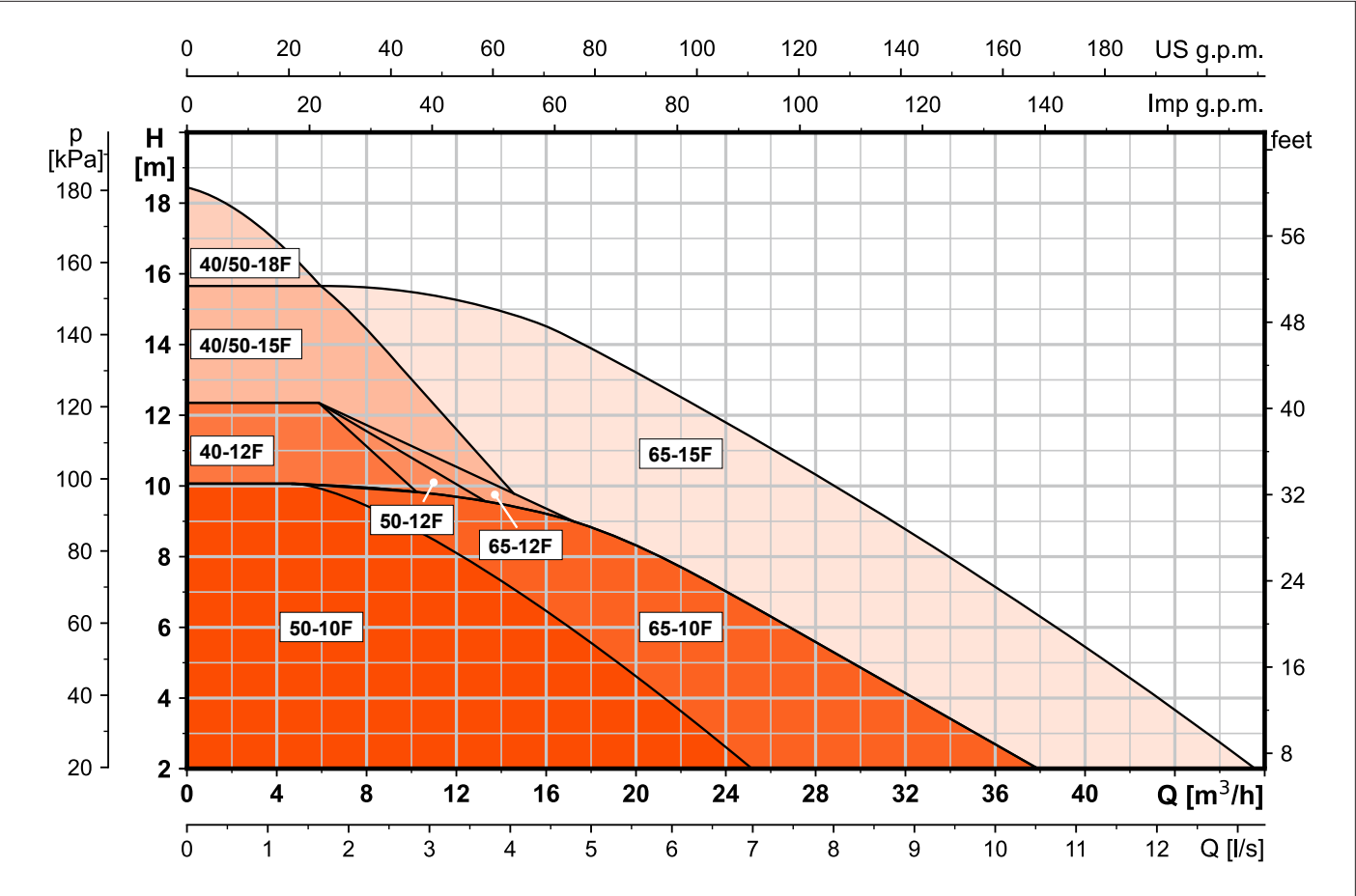
Beispiel: go.max 50-12F-280



Betriebsarten

Betriebsart	Beschreibung
	Konstantdrehzahl (CS) In dieser Betriebsart läuft die Pumpe entlang der eingestellten Konstantdrehzahl-Kennlinie. Diese Betriebsart wird für Anlagen mit konstantem Anlagenwiderstand empfohlen, die einen konstanten Volumenstrom erfordern.
	Konstantdruck (CP) In dieser Betriebsart wird der Differenzdruck unabhängig vom Durchfluss im System auf den eingestellten Wert gehalten. Diese Betriebsart wird für Systeme mit vergleichsweise geringen Druckverlusten empfohlen, beispielsweise Fußbodenheizungen mit Thermostatventilen.
	Proportionaldruck (PP) In dieser Betriebsart steigt die Förderhöhe der Pumpe proportional zum Durchfluss im System. Diese Betriebsart wird für Systeme mit vergleichsweise großen Druckverlusten empfohlen, zum Beispiel Einrohr- oder Zweirohrsysteme.
	SmartAdapt (Auto) In dieser Betriebsart passt sich die Pumpe automatisch an die tatsächlichen Systemeigenschaften an. Diese Betriebsart wird für die meisten Systeme empfohlen, insbesondere für Systeme mit vergleichsweise großen Druckverlusten in den Verteilungen.

LEISTUNGSBEREICH

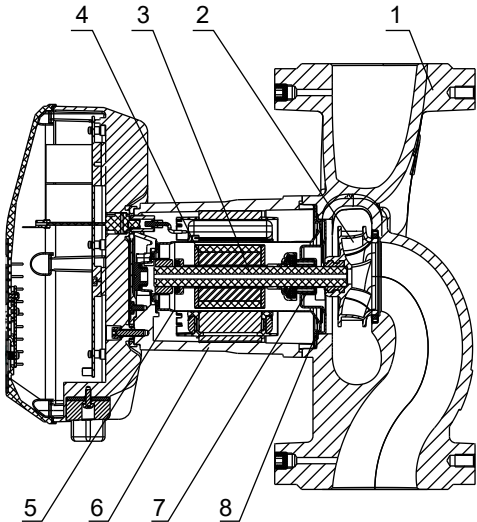


KENNLINIEN

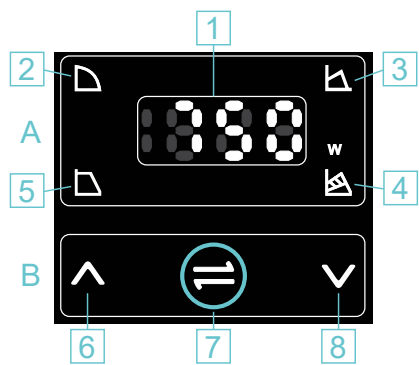
Modell	Konstantdrehzahl	Konstantdruck	Proportionaldruck	Auto
go.max 40-12F-250	1 ↺ 5	1 ↺ 10	1 ↺ 10	•
go.max 40-15F-250	1 ↺ 5	1 ↺ 10	1 ↺ 10	•
go.max 40-18F-250	1 ↺ 5	1 ↺ 12	1 ↺ 12	•
go.max 50-10F-280	1 ↺ 5	1 ↺ 8	1 ↺ 8	•
go.max 50-12F-280	1 ↺ 5	1 ↺ 10	1 ↺ 10	•
go.max 50-15F-280	1 ↺ 5	1 ↺ 10	1 ↺ 10	•
go.max 50-18F-280	1 ↺ 5	1 ↺ 12	1 ↺ 12	•
go.max 65-10F-340	1 ↺ 5	1 ↺ 8	1 ↺ 8	•
go.max 65-12F-340	1 ↺ 5	1 ↺ 5	1 ↺ 5	•
go.max 65-15F-340	1 ↺ 5	1 ↺ 5	1 ↺ 5	•

MATERIALIEN

Nr.	Bauteil	Material
1	Pumpengehäuse	Grauguss KTL-beschichtet
2	Laufblad	Technopolymer
3	Motorwelle	Keramik
4	Rotor	Edelstahlmantel
5	Spaltrohr	Edelstahl
6	Motorgehäuse	Aluminium
7	Lager	Keramik
8	Dichtung	EPDM

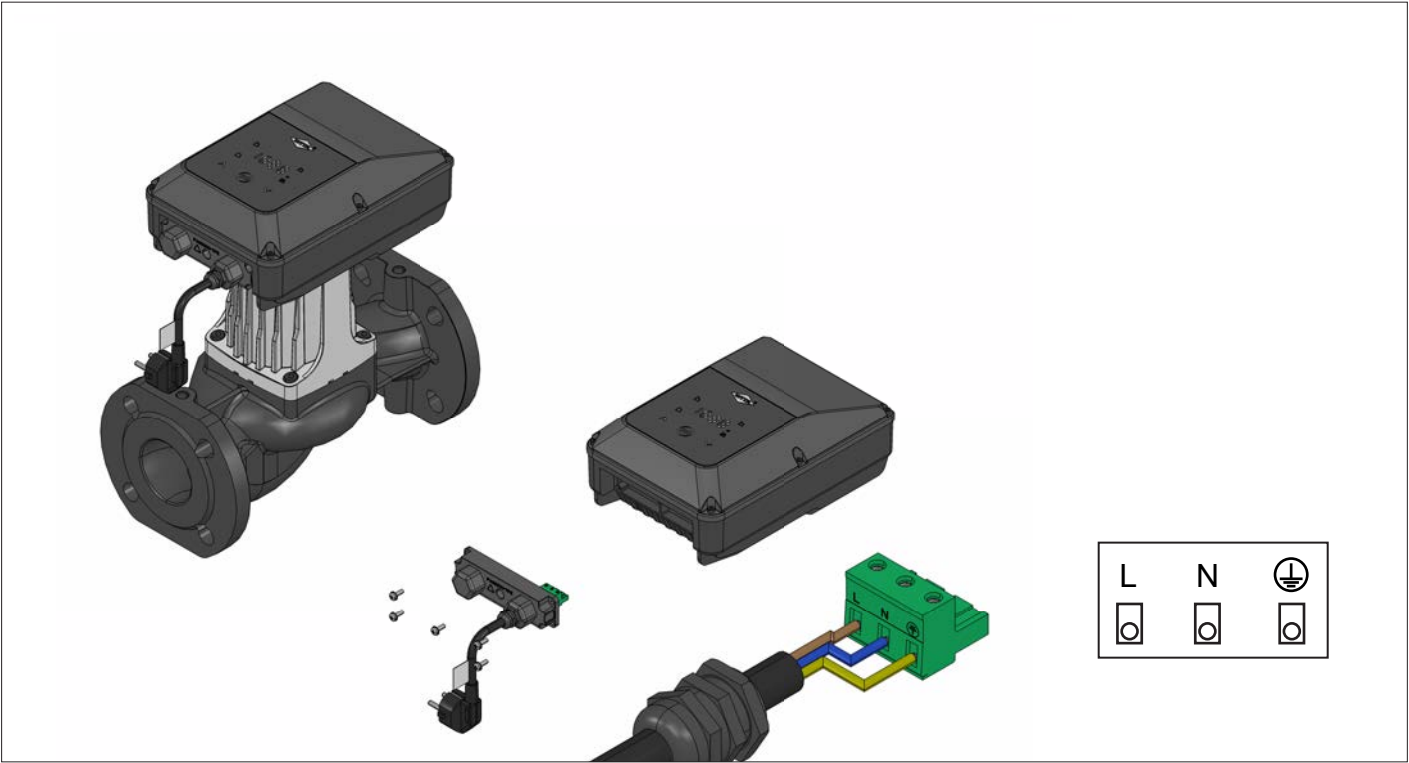


BENUTZEROBERFLÄCHE



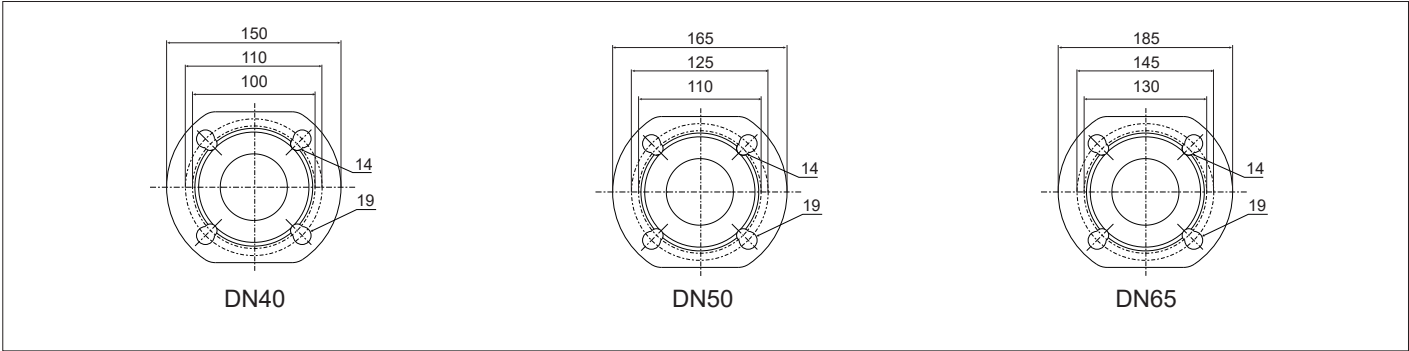
Code	Beschreibung
A	Anzeigebereich (LEDs)
B	Einstellungsbereich (Tasten)
1	Stromverbrauch, Kennlinien und Fehlercode
2	Symbol für Konstantdrehzahl (CS)
3	Symbol für Proportionaldruck (PP)
4	Symbol für SmartAdapt (Auto)
5	Symbol für Konstantdruck (CP)
6	Taste zur Einstellung der Kennlinie
7	Taste zum Umschalten der Betriebsarten
8	Taste zur Einstellung der Kennlinie

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

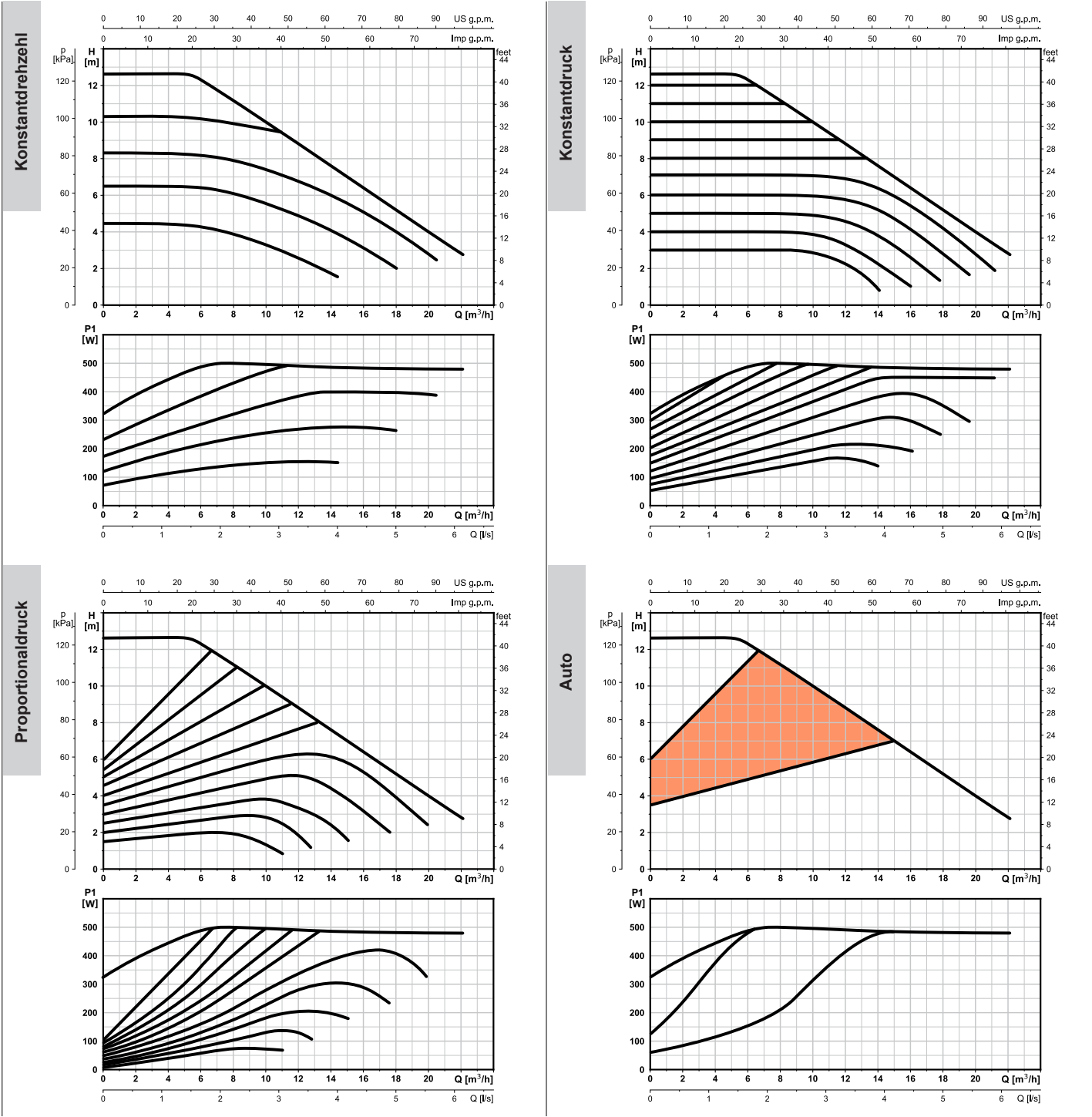


FLANSCH

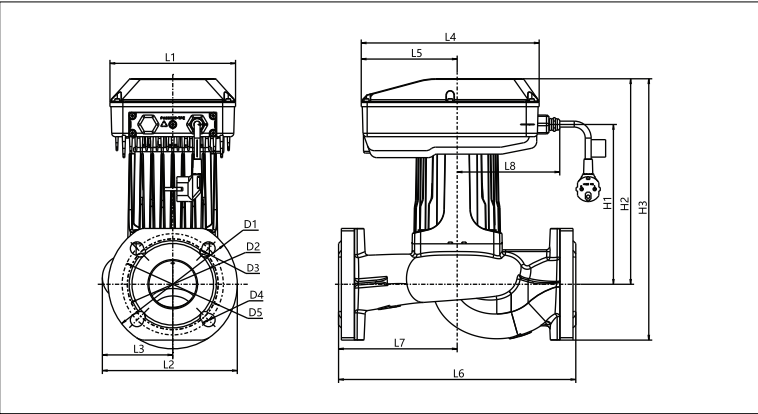
go.max-Flanscpumpen bis DN 65 sind mit Kombinationsflanschen in PN 6/10 ausgestattet.



WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10
Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)



Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEl	Gewicht (kg)
go.max 40-12F-250	24	12	250	DN 40 PN10	230 VAC	550	2.5	≤ 0.21	14.5



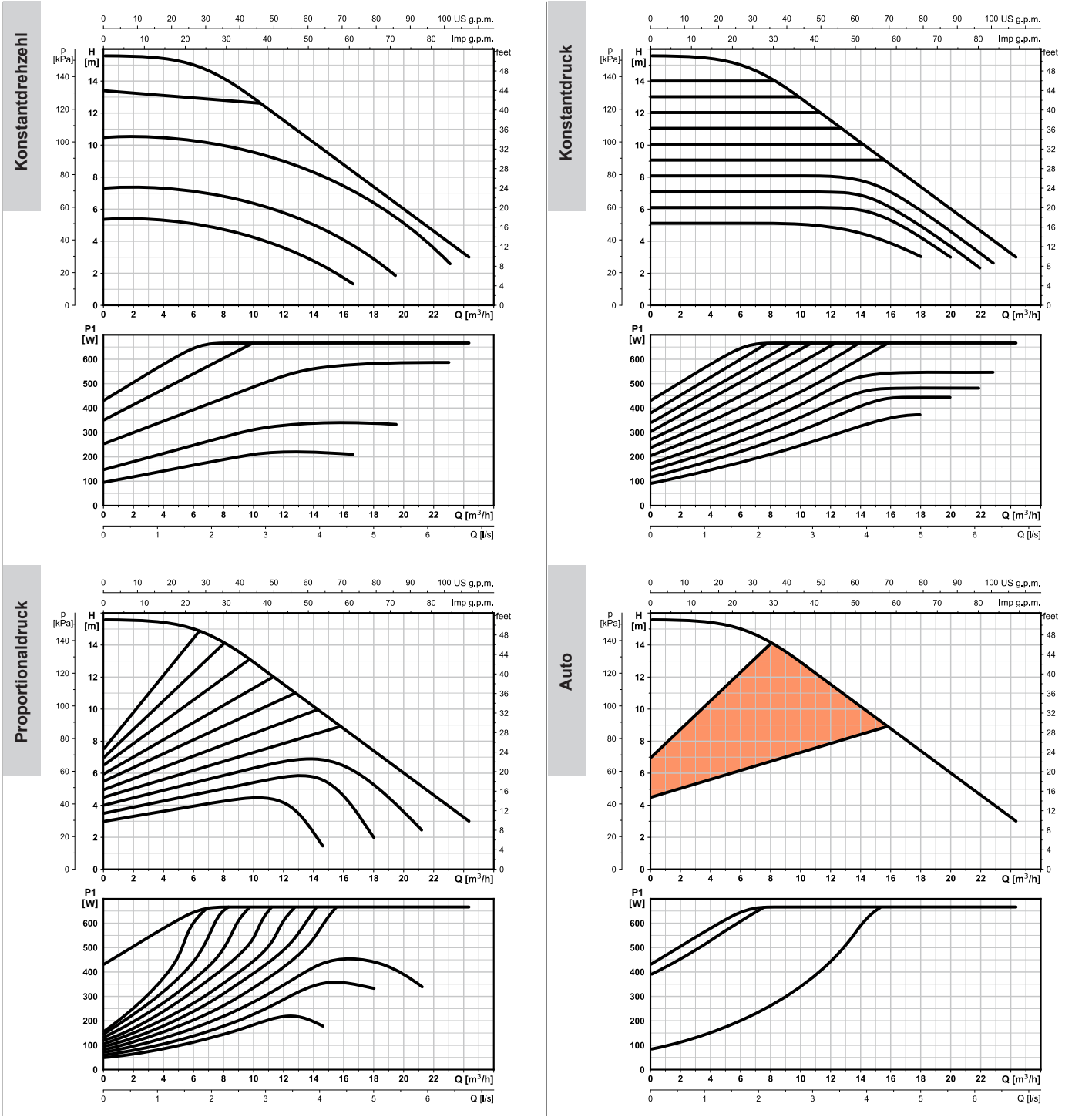
Alle Maßangaben in mm

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
180	158	83	255	138	250	125	147

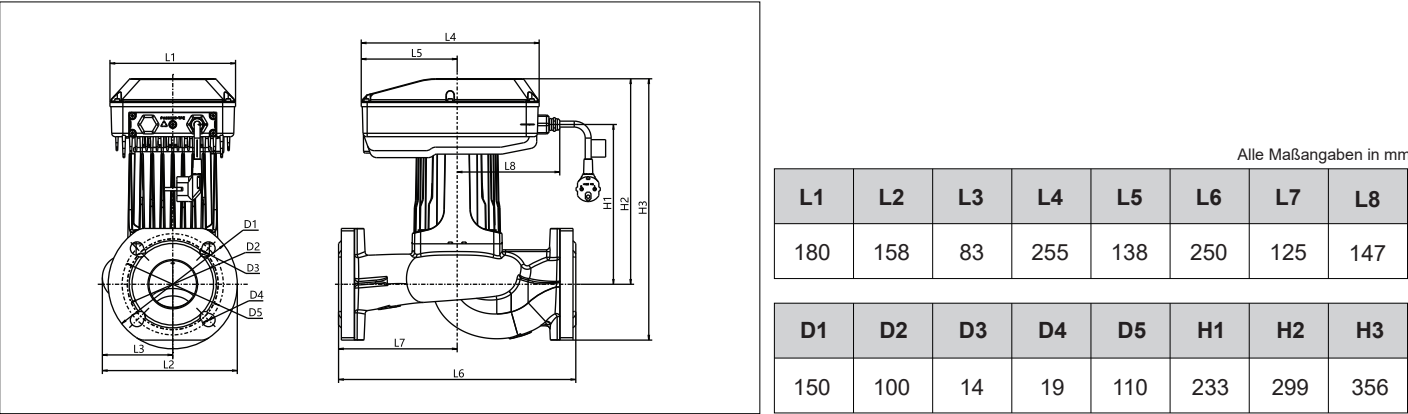
D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
150	100	14	19	110	233	299	356

WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)

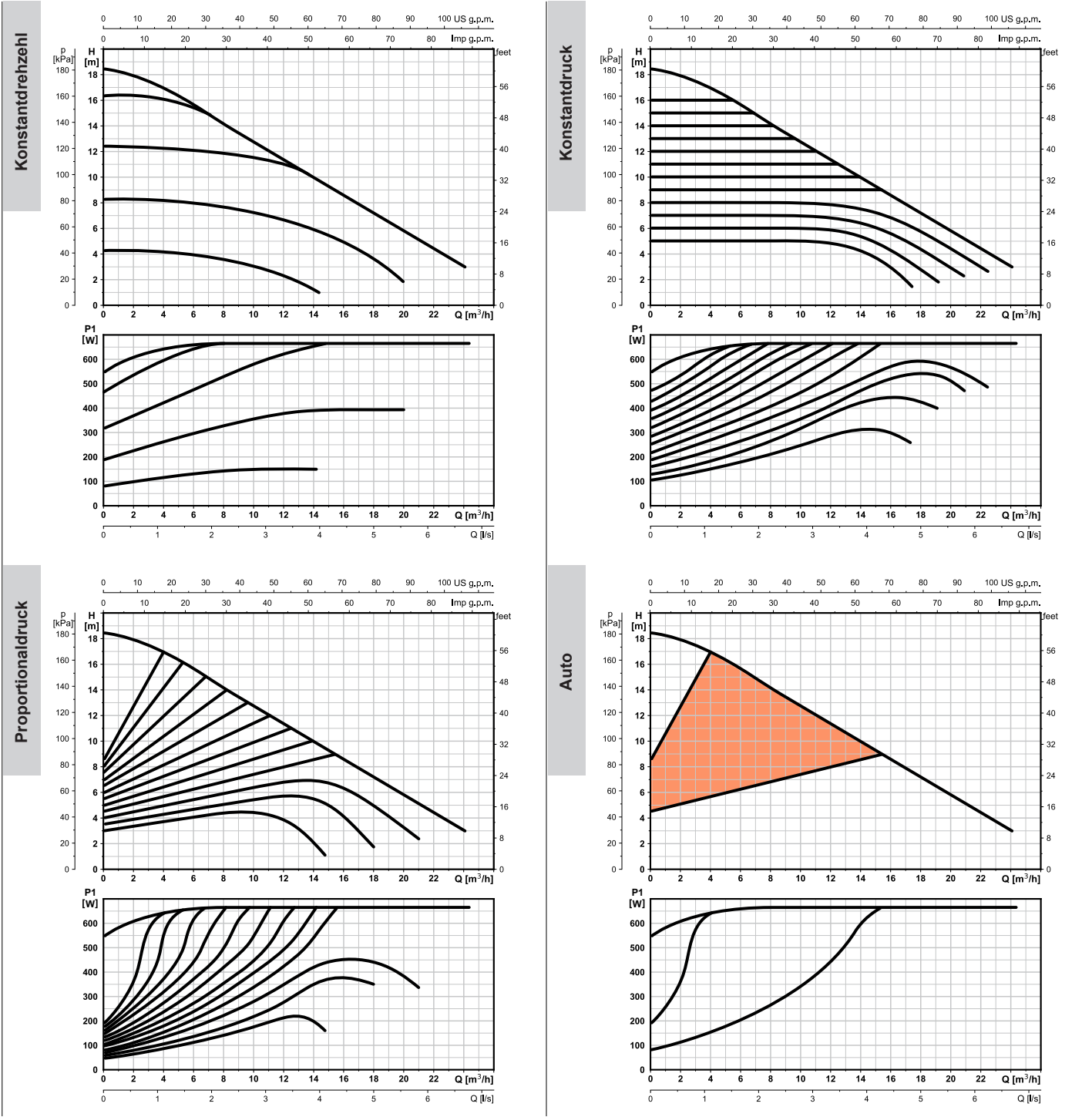


Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEl	Gewicht (kg)
go.max 40-15F-250	24	15	250	DN 40 PN10	230 VAC	670	3.5	≤ 0.21	15.5

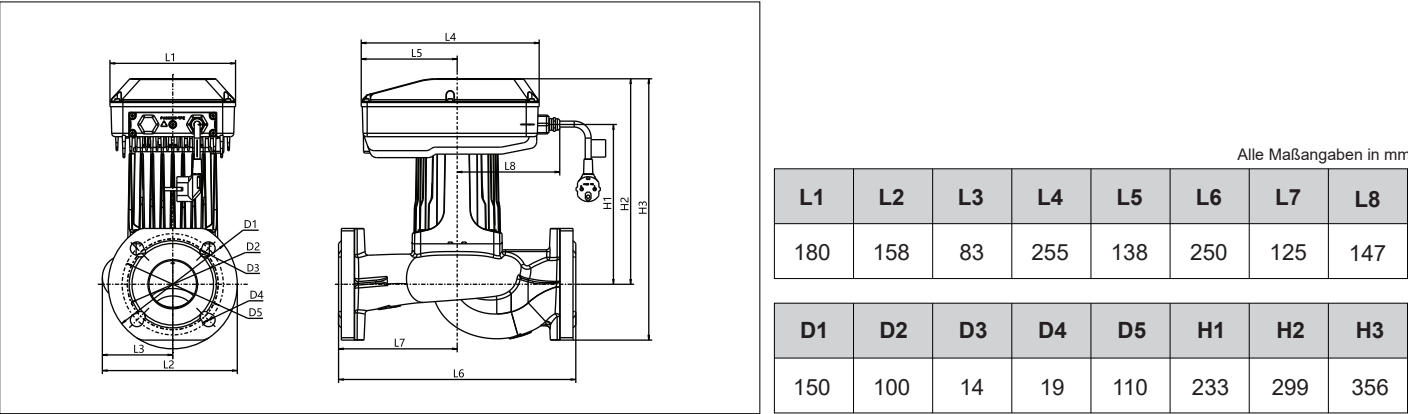


WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)

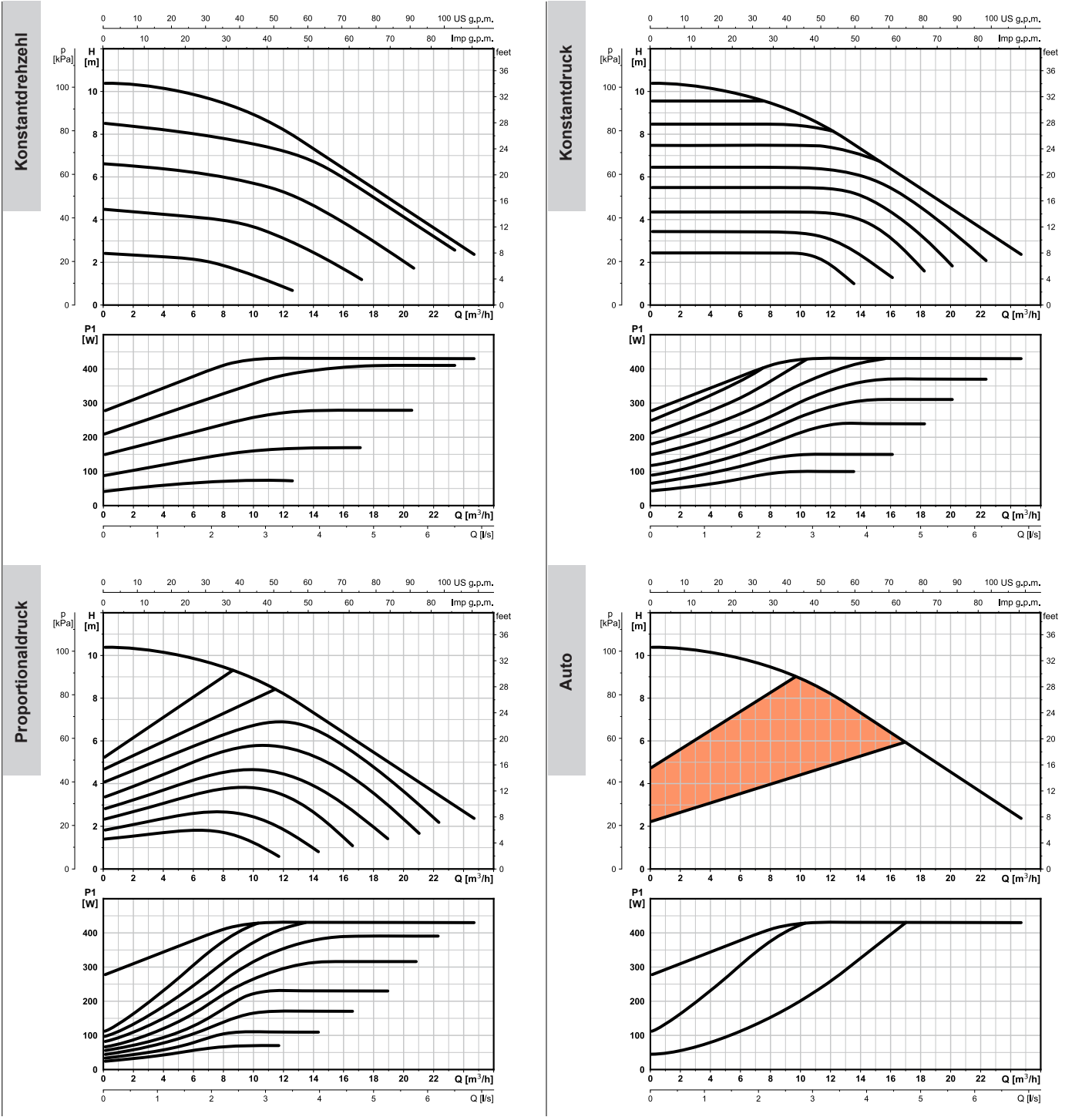


Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEl	Gewicht (kg)
go.max 40-18F-250	24	18	250	DN 40 PN10	230 VAC	670	3.5	≤ 0.21	15.5

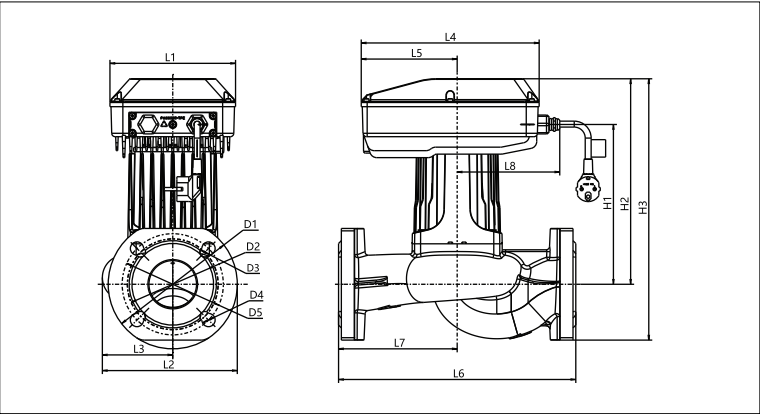


WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)



Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEI	Gewicht (kg)
go.max 50-10F-280	25	10	280	DN 50 PN10	230 VAC	435	2.2	≤ 0.21	14.5



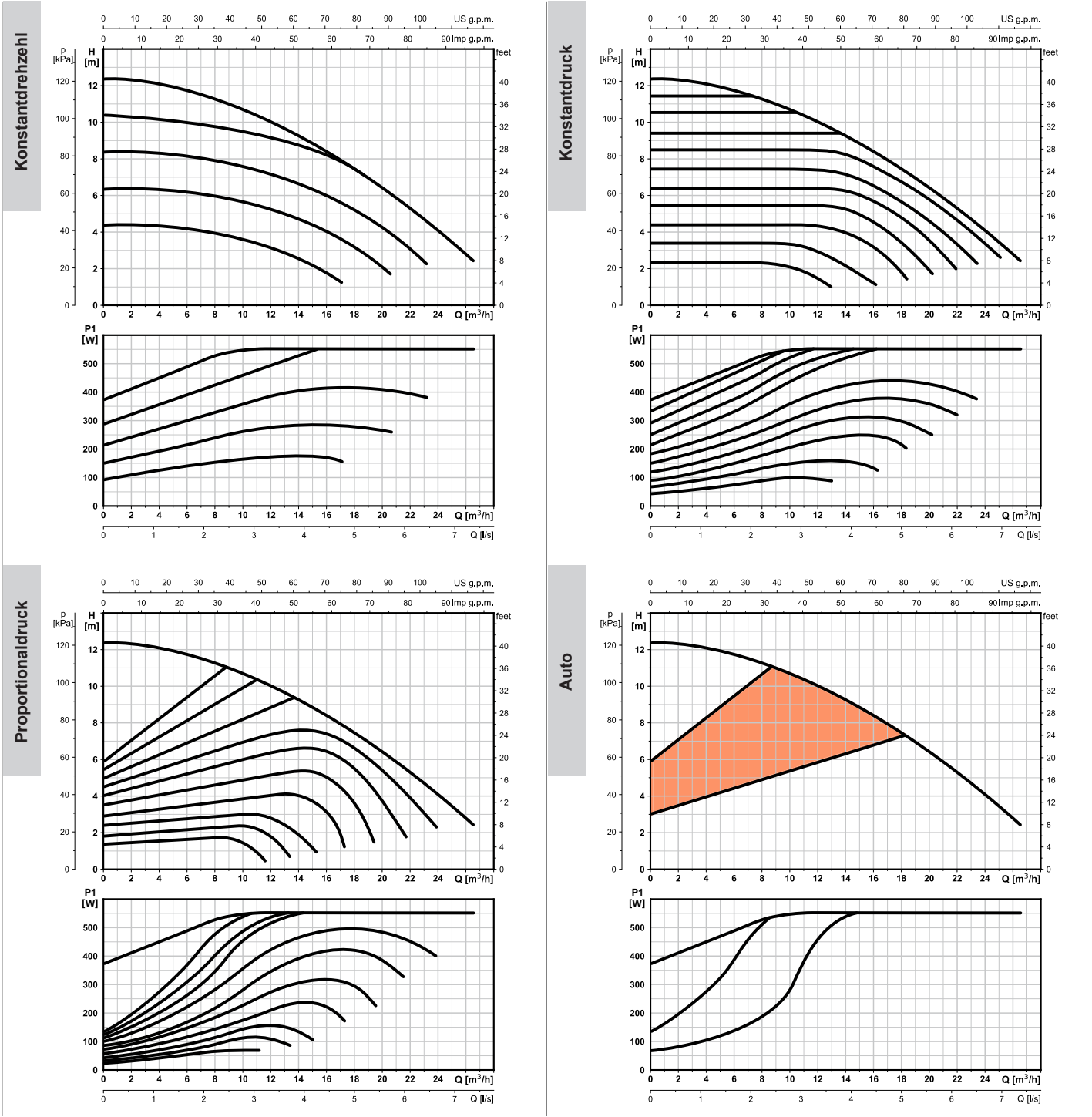
Alle Maßangaben in mm

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
180	169	86	255	138	280	140	147

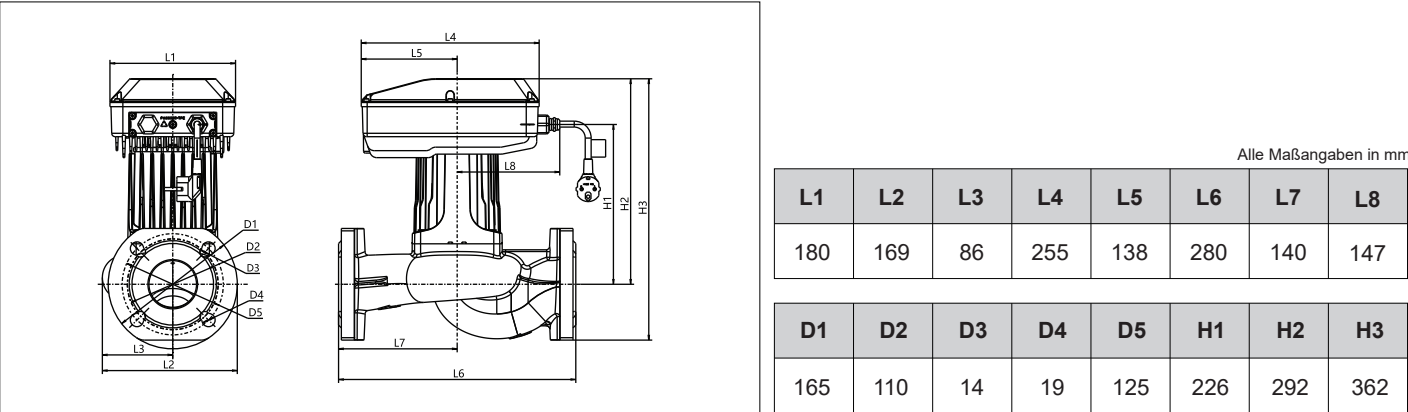
D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
165	110	14	19	125	226	292	362

WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)

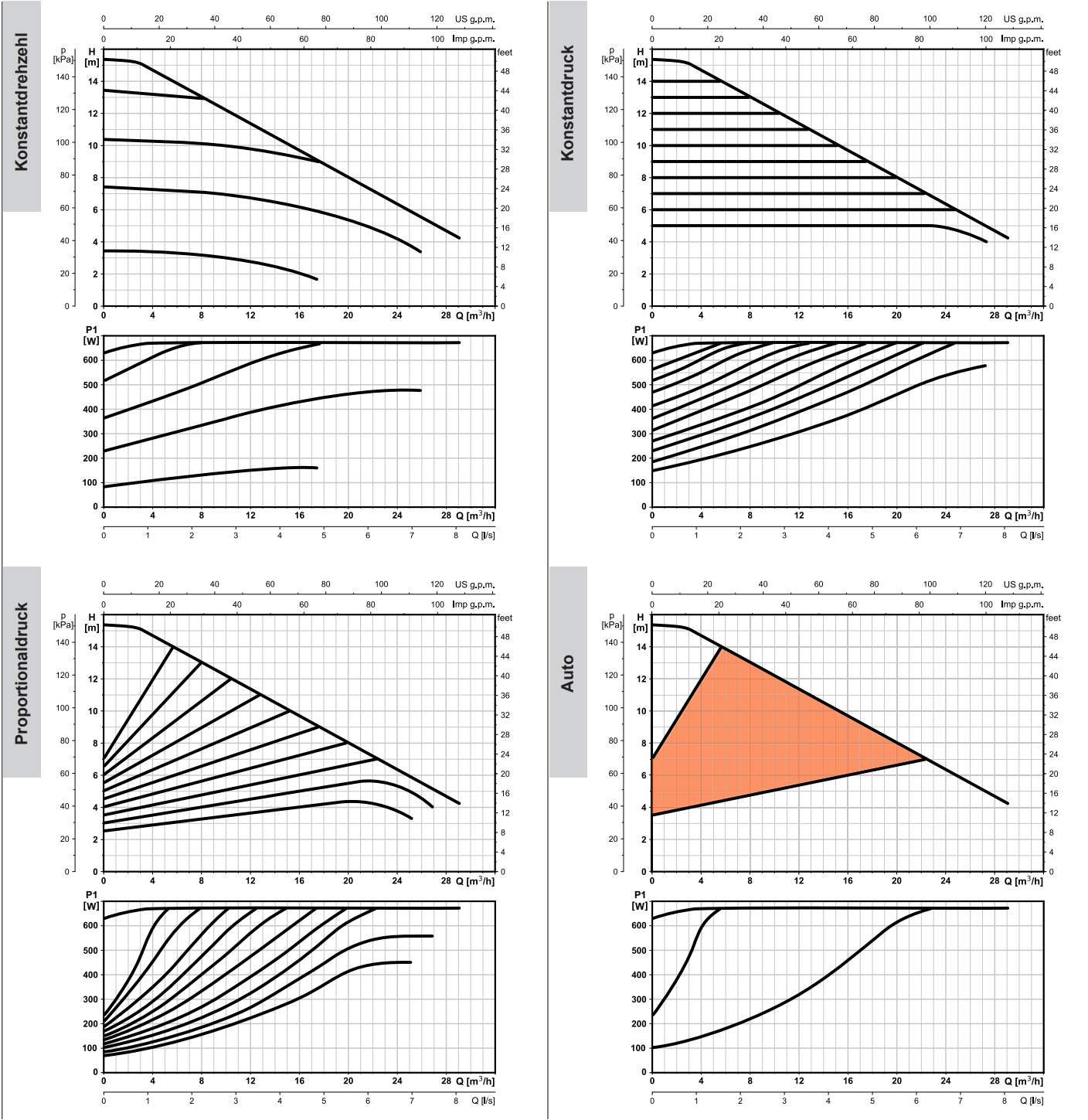


Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEI	Gewicht (kg)
go.max 50-12F-280	25	12	280	DN 50 PN10	230 VAC	600	3	≤ 0.21	14.5

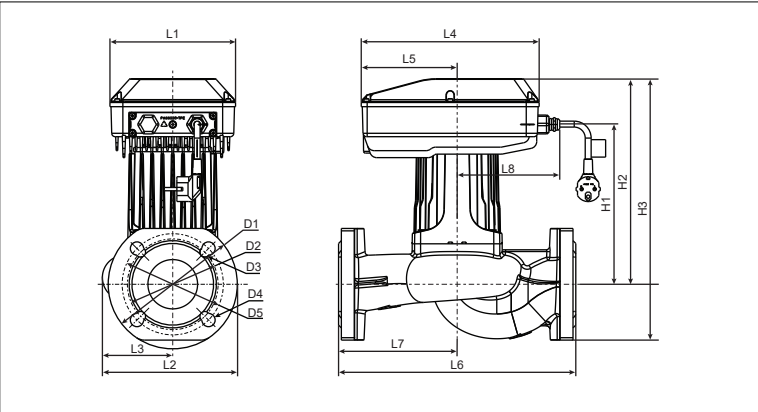


WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C ~ +110°C Temperaturbereich Umgebung: 0°C ~ +110°C Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)



Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEl	Gewicht (kg)
go.max 50-15F-280	30	15	280	DN 50 PN10	230 VAC	660	3.5	≤0.21	18



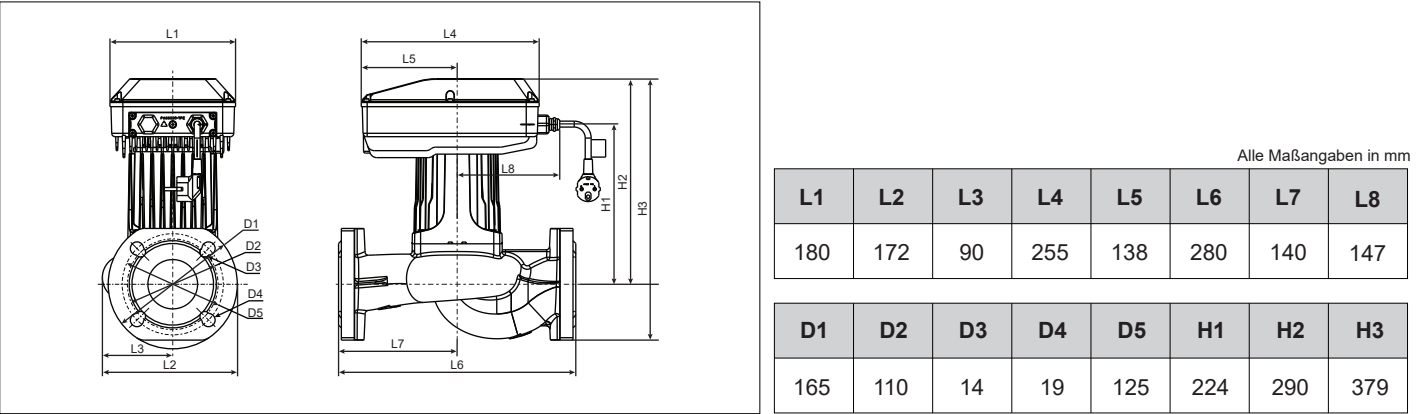
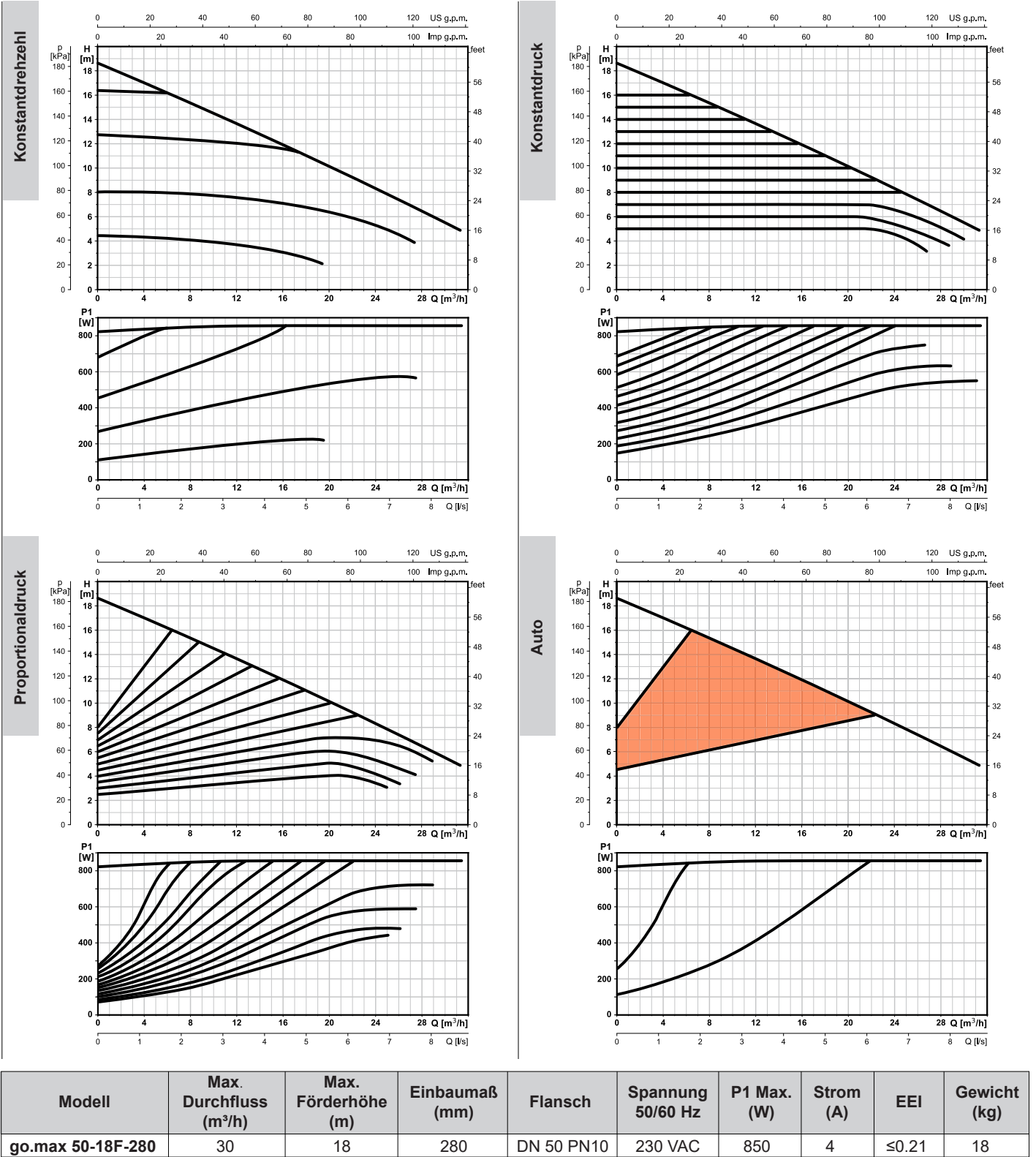
Alle Maßangaben in mm

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
180	172	90	255	138	280	140	147

D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
165	110	14	19	125	224	290	379

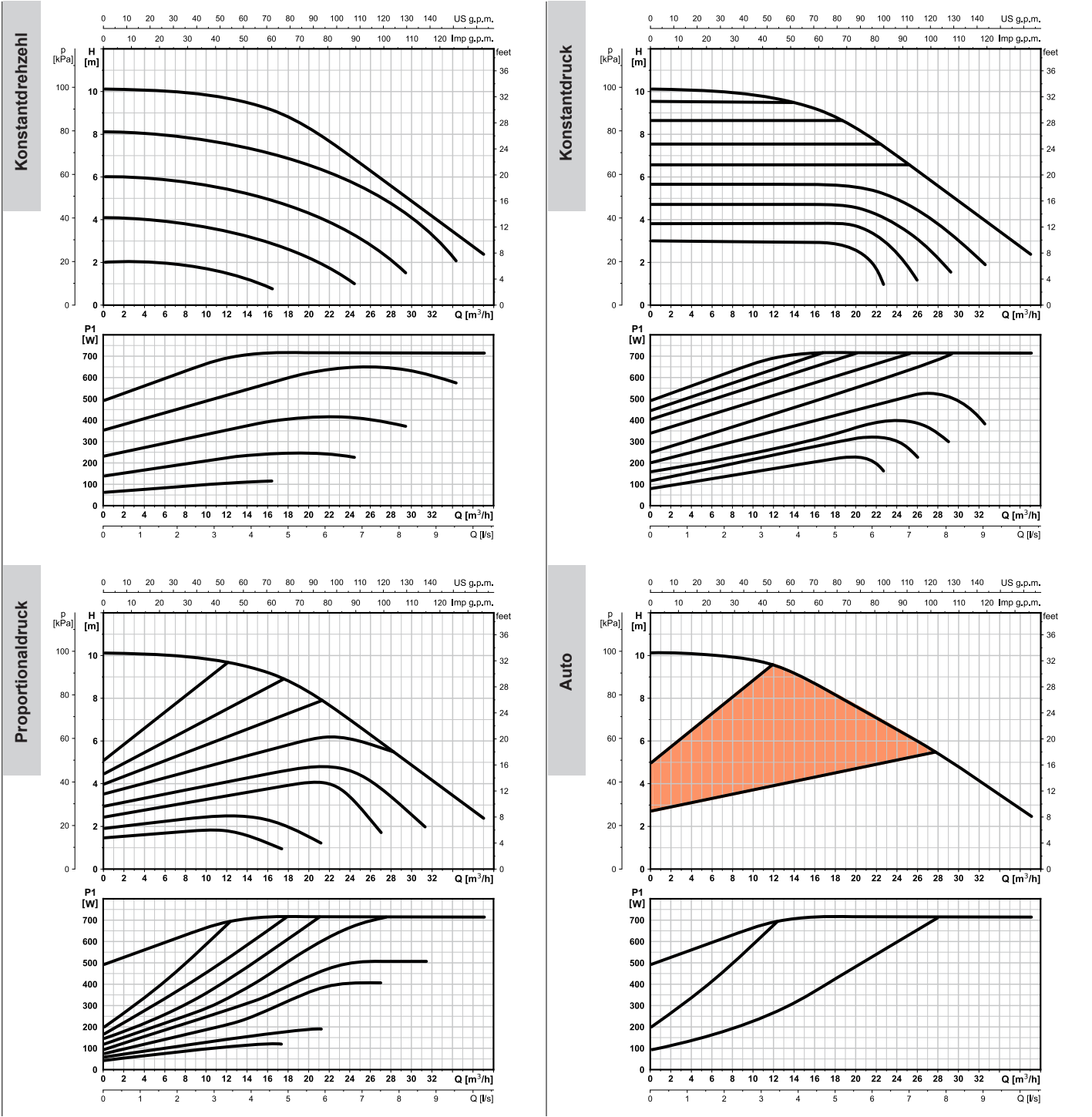
WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C ~ +110°C
Temperaturbereich Umgebung: 0°C ~ +110°C
Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)

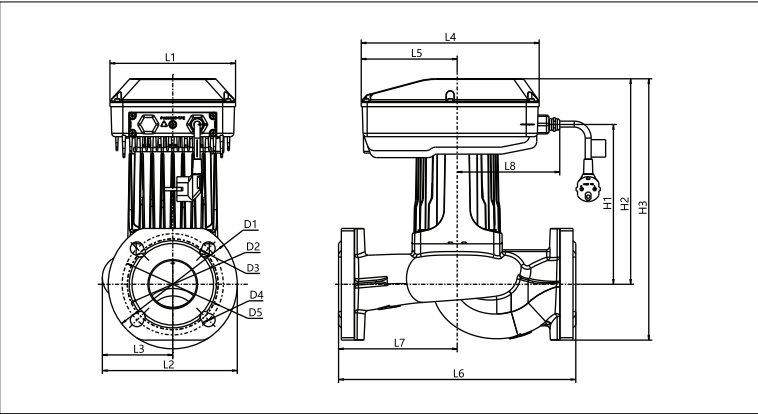


WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)



Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEI	Gewicht (kg)
go.max 65-10F-340	37	10	340	DN 65 PN10	230 VAC	710	3.5	≤ 0.21	20.5



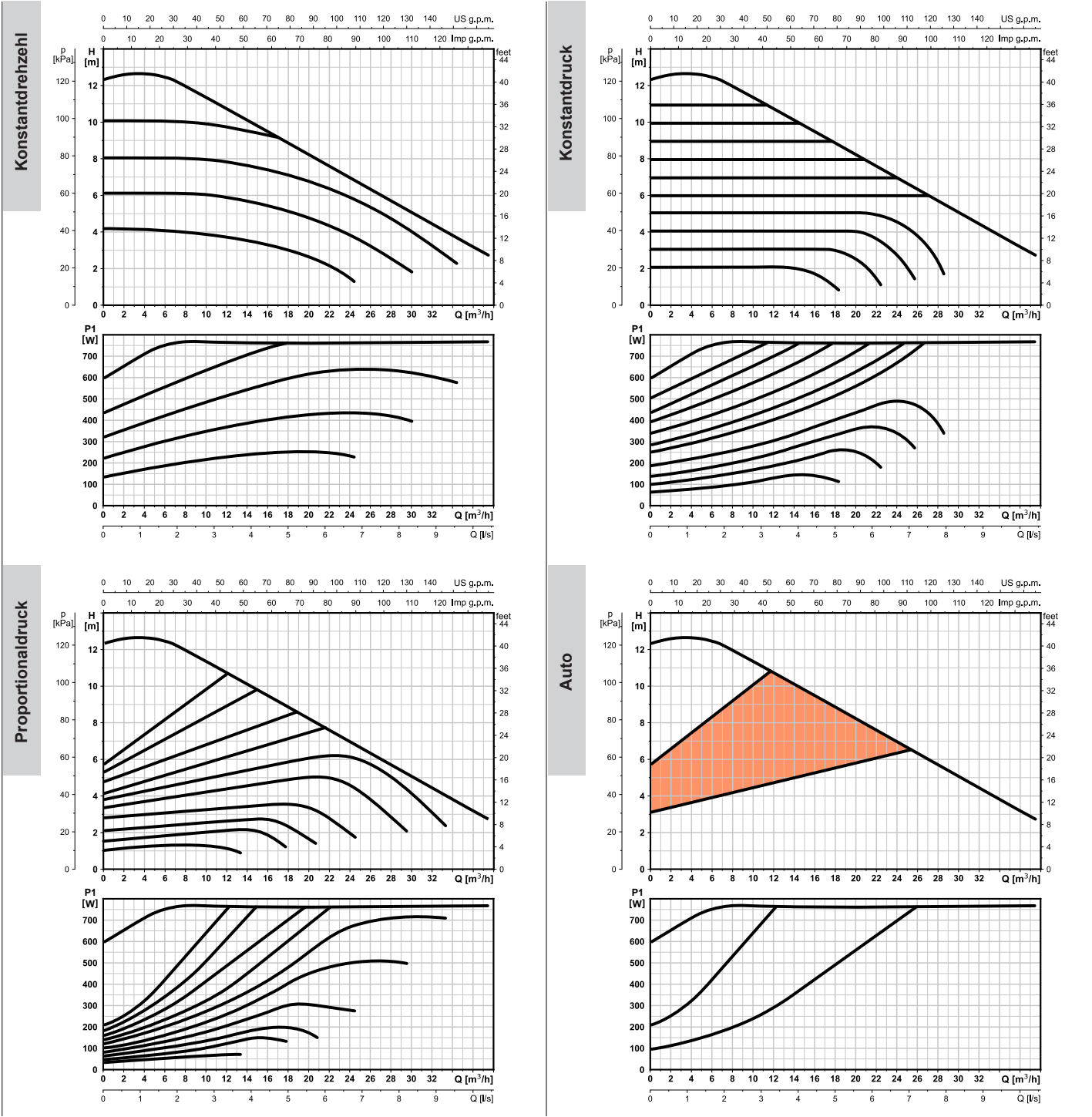
Alle Maßangaben in mm

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
180	194	101	255	138	340	170	147

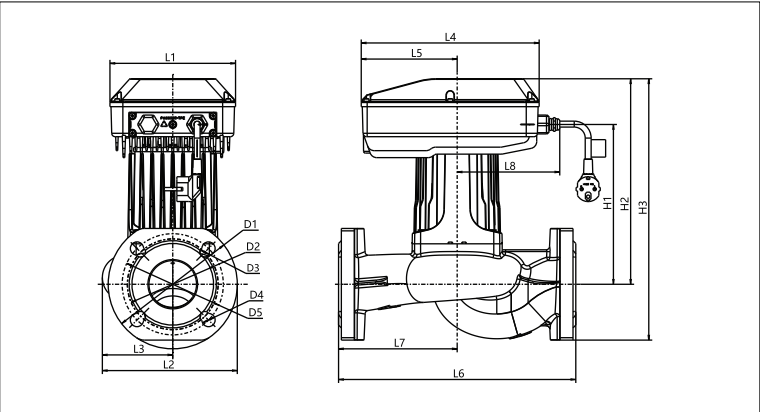
D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
185	130	14	19	145	229	295	375

WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C
Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C
Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)



Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEl	Gewicht (kg)
go.max 65-12F-340	37	12	340	DN 65 PN10	230 VAC	750	3.7	≤ 0.21	20.5



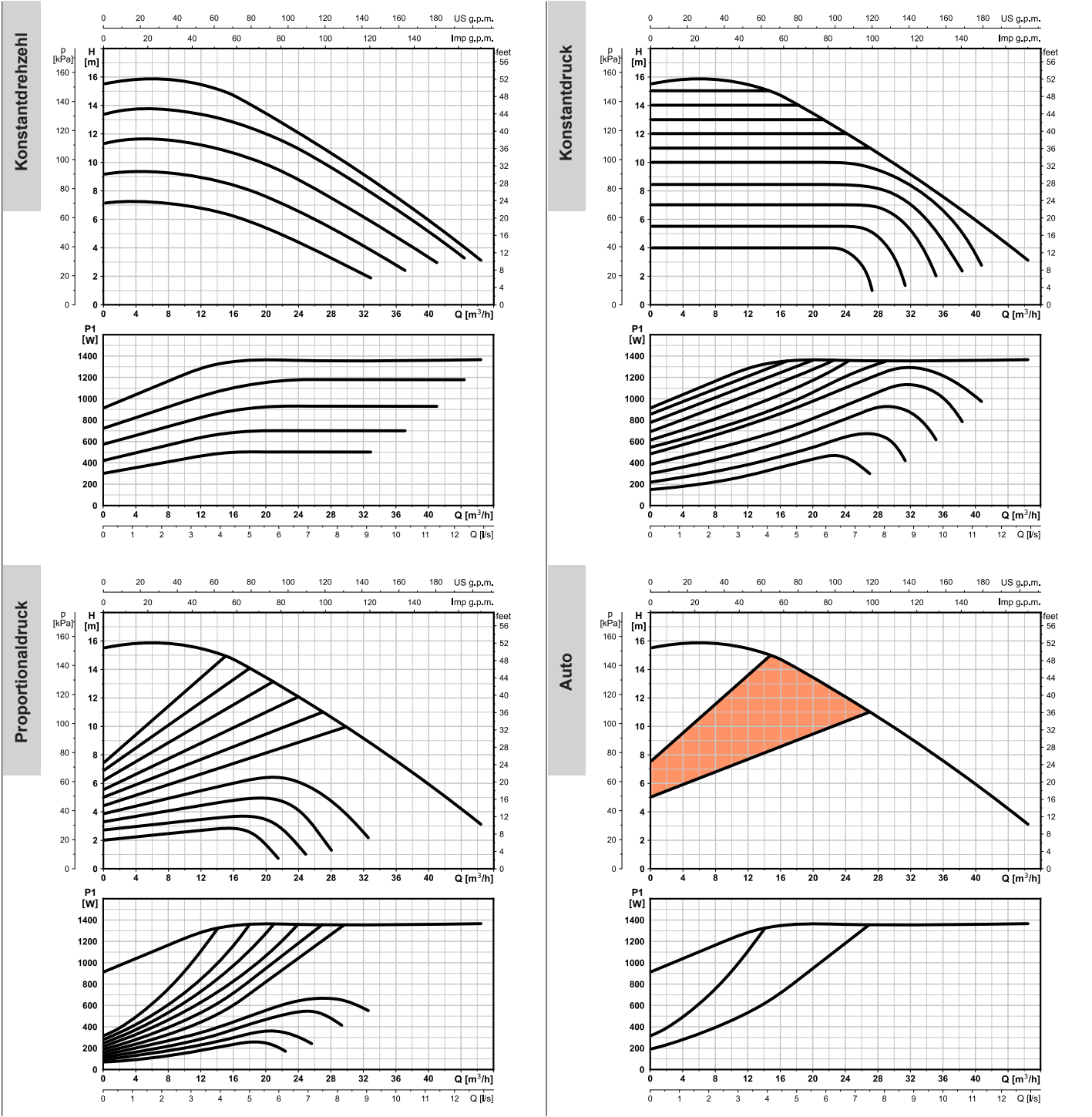
Alle Maßangaben in mm

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
180	194	101	255	138	340	170	147

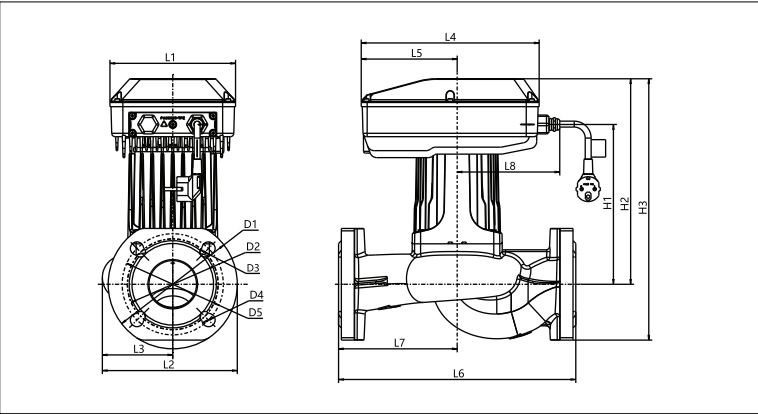
D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
185	130	14	19	145	229	295	375

WITA go.max F - Hocheffiziente Umwälzpumpe für Heizsysteme - Einphasig mit Flansch PN10

Temperaturbereich Flüssigkeit: 0°C bis +110°C
Temperaturbereich Umgebung: 0°C bis +40°C
Max. Systemdruck: 10 bar (1 MPa)



Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Einbaumaß (mm)	Flansch	Spannung 50/60 Hz	P1 Max. (W)	Strom (A)	EEl	Gewicht (kg)
go.max 65-15F-340	45	16	340	DN 65 PN10	230 VAC	1350	6.5	≤ 0.21	23.5



Alle Maßangaben in mm

L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
189	194	101	278	155	340	170	153

D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
185	130	14	19	145	238	312	392