

POMPY OBIEGOWE

Termojet APM-F

Inteligentne pompy obiegowe z kotnierzami i regulacją częstotliwości



Termojet APM-F

Inteligentne pompy obiegowe z kotłownikami i regulacją częstotliwości

Oznaczenie modelu

APM – 65 – 12 F – 340

APM inteligentna pompa obiegowa z regulacją częstotliwości

65 średnica nominalna kotłownika, mm (DN)

12 maksymalna wysokość podnoszenia, m

F wersja kotłownikowa

340 odległość między kotłownikami, mm

W tabelach i na stronie termojet.pl modele zapisano jako „APM-F 65/12-340”.

Zastosowanie

Instalacje ogrzewania i chłodzenia oraz obiegi nośnika ciepła w instalacjach solarnych i ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).

Warunki stosowania

- Temperatura cieczy: 0–110 °C
- Temperatura otoczenia: 0–40 °C
- Maksymalne ciśnienie w systemie: 1,0 MPa
- Stopień ochrony: IP44
- Zasilanie: 230 V ± 10% / 50 Hz

Cechy

- Wysoka efektywność energetyczna, wskaźnik efektywności energetycznej (EEI) < 0,21.
- Powłoka elektroforetyczna korpusu pompy chroni przed korozją.
- Uszczelnienia z EPDM — nie wymagają konserwacji.
- Wytrzymałe łożysko odporne na zużycie zapewnia długą żywotność.
- Dodatkowe kotłowniki z gwintem ułatwiają montaż pompy.
- Zwarta konstrukcja pozwala oszczędzać miejsce.
- Chroniony silnik z chłodzeniem wodnym; poziom hałasu do 50 dB.

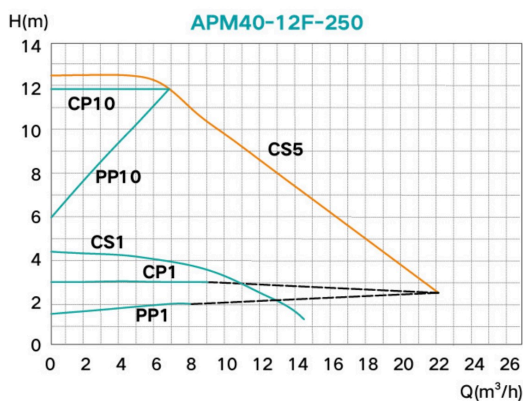
Modele i dane techniczne

Model	Nr artykułu	Przyłącze	Pobór mocy	I max	Qmax	Hmax	Masa	Wymiary (L × szer. × wys.)
APM-F 40/8-220	30400822	DN40 kotłownik	25-320 W	1,6 A	12,5 m³/h	8 m	8,5 kg	300 × 285 × 215 mm
APM-F 40/12-250	30401225	DN40 kotłownik	25-670 W	3,5 A	24 m³/h	12 m	22 kg	415 × 335 × 250 mm
APM-F 40/15-250	30401525	DN40 kotłownik	25-670 W	3,5 A	24 m³/h	15 m	22 kg	415 × 335 × 250 mm
APM-F 40/18-250	30401825	DN40 kotłownik	25-670 W	3,5 A	24 m³/h	18 m	22 kg	415 × 335 × 250 mm
APM-F 50/8-240	30500824	DN50 kotłownik	—	—	16 m³/h	8 m	—	—
APM-F 50/10-280	30501028	DN50 kotłownik	20-435 W	2,2 A	25 m³/h	10 m	22 kg	390 × 250 × 455 mm
APM-F 50/12-280	30501228	DN50 kotłownik	25-550 W	3 A	25 m³/h	12 m	22 kg	390 × 250 × 455 mm
APM-F 50/15-280	30501528	DN50 kotłownik	—	—	29 m³/h	15 m	—	390 × 250 × 455 mm
APM-F 50/18-280	30501828	DN50 kotłownik	—	—	31 m³/h	18 m	—	390 × 250 × 455 mm
APM-F 65/10-340	30651034	DN65 kotłownik	25-600 W	3,5 A	37 m³/h	10 m	29,5 kg	395 × 255 × 465 mm
APM-F 65/12-340	30651234	DN65 kotłownik	30-710 W	3,7 A	37 m³/h	12 m	29,5 kg	395 × 255 × 465 mm
APM-F 65/15-340	30651534	DN65 kotłownik	35-1650 W	6,8 A	45 m³/h	15 m	32,7 kg	440 × 285 × 485 mm

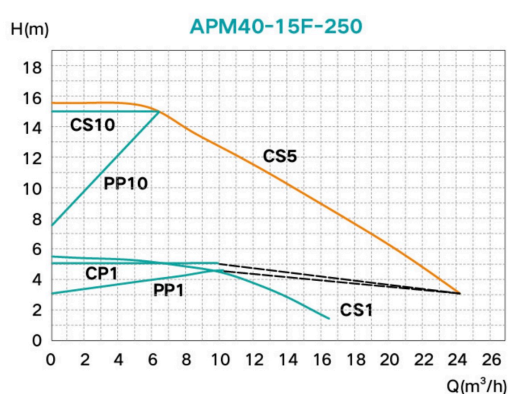
Qmax — wydajność maksymalna, Hmax — maksymalna wysokość podnoszenia. „—” — brak danych w kartach produktów. Gwarancja: 24 miesiące.

Charakterystyki pracy

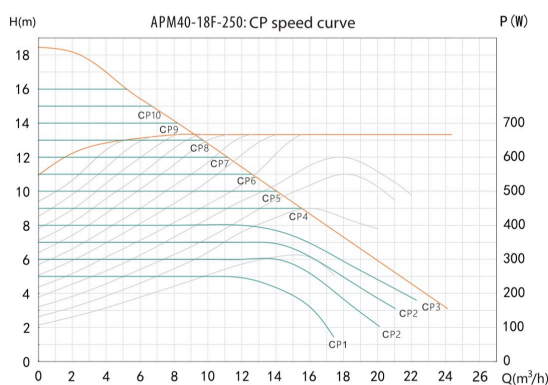
Termojet APM-F



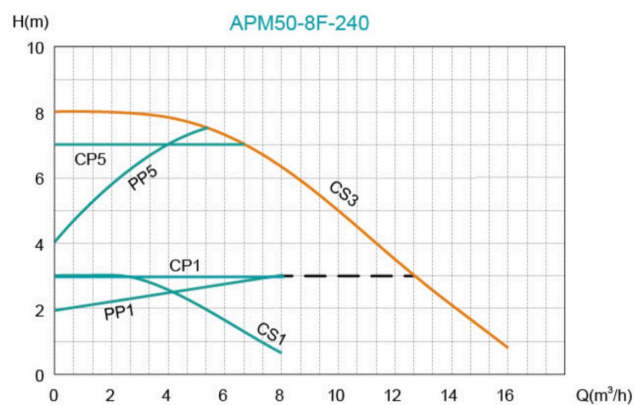
APM-F 40/12-250 · 30401225



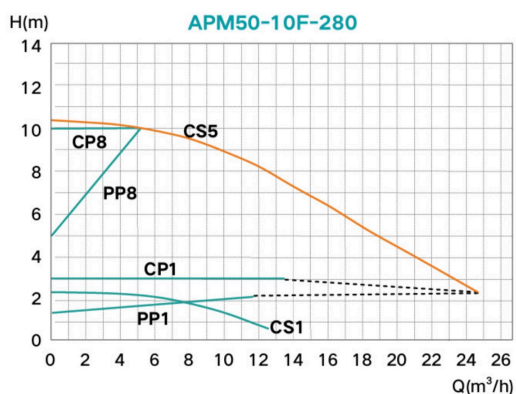
APM-F 40/15-250 · 30401525



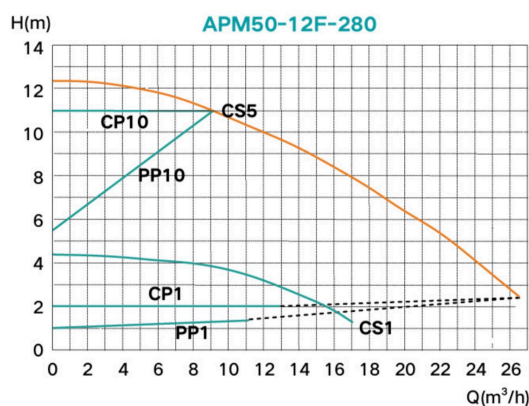
APM-F 40/18-250 · 30401825



APM-F 50/8-240 · 30500824



APM-F 50/10-280 · 30501028

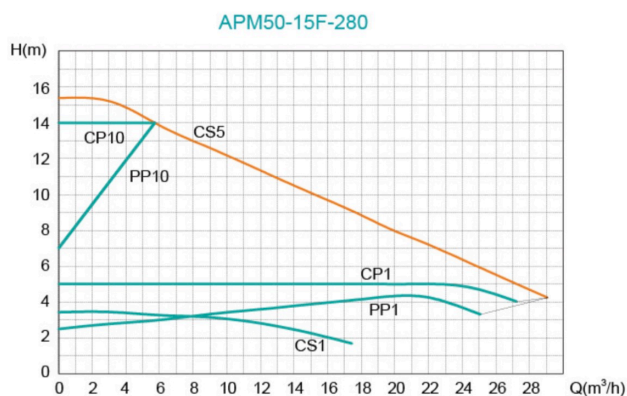


APM-F 50/12-280 · 30501228

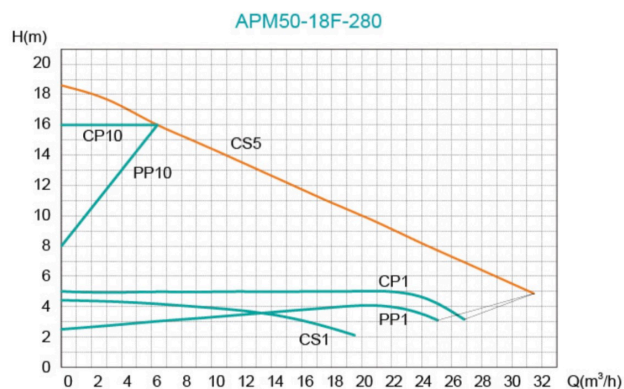
Oznaczenia: PP — ciśnienie proporcjonalne, CP — ciśnienie stałe, CS — stała prędkość; cyfra to wartość zadana (m).

Charakterystyki pracy

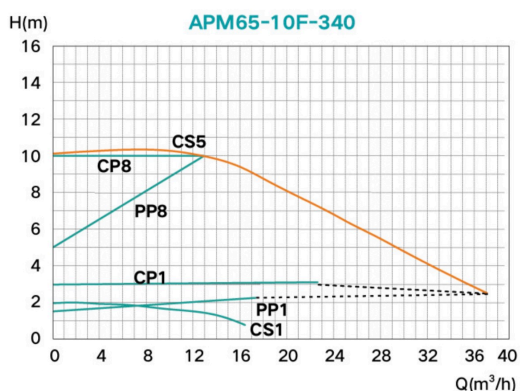
Termojet APM-F



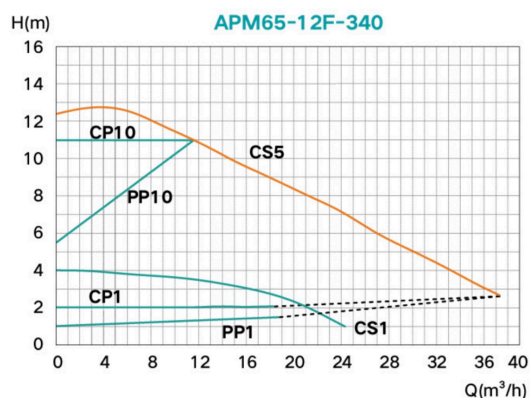
APM-F 50/15-280 · 30501528



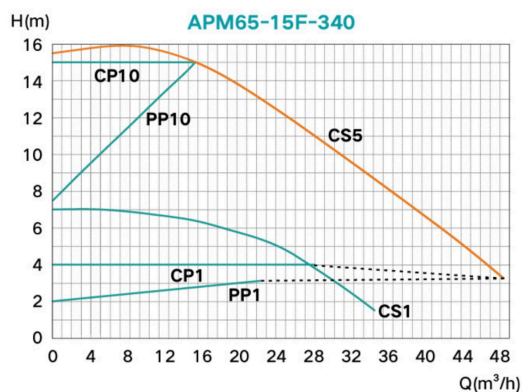
APM-F 50/18-280 · 30501828



APM-F 65/10-340 · 30651034



APM-F 65/12-340 · 30651234

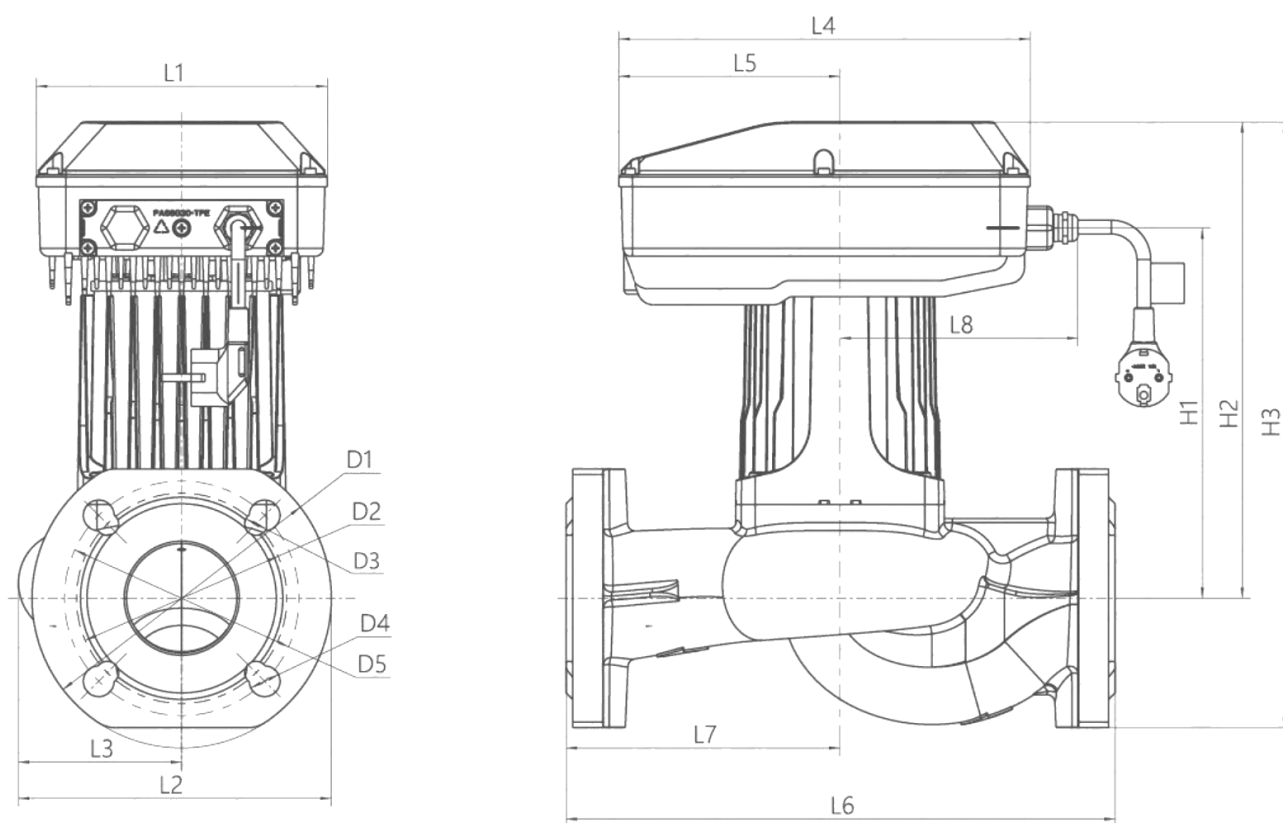


APM-F 65/15-340 · 30651534

Oznaczenia: PP — ciśnienie proporcjonalne, CP — ciśnienie stałe, CS — stała prędkość; cyfra to wartość zadana (m).

Wymiary

Termojet APM-F



	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
40/12 · 40/15 · 40/18	180	158	83	255	138	250	125	147
50/10 · 50/12	180	169	86	255	138	280	140	147
65/10 · 65/12	180	194	101	255	138	340	170	147
65/15	189	194	101	278	155	340	170	153,5

	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
40/12 · 40/15 · 40/18	Ø150	Ø100	Ø14	Ø19	Ø110	233	299	256
50/10 · 50/12	Ø165	Ø110	Ø14	Ø19	Ø125	226	292	362
65/10 · 65/12	Ø185	Ø117	Ø14	Ø19	Ø145	229	295	375
65/15	Ø185	Ø117	Ø14	Ø19	Ø145	238	312	392

Wymiary w mm. Dane dla modeli 40/12, 40/15, 40/18, 50/10, 50/12, 65/10, 65/12 i 65/15; dla pozostałych modeli — w karcie produktu.

Informacje prawne

Pompy obiegowe Termojet APM-F

Dane wyrobu

Wyrób	Pompy obiegowe Termojet APM-F
Producent	Termojet
Importer	TERMOJET sp. z o.o., NIP 6272474666
Adres	ul. Gdańska 27, 41-800 Zabrze, Polska
Kontakt	+48 512 270 648 · biuro@termojet.pl termojet.pl

Gwarancja

Producent gwarantuje zgodność wyrobu z wymaganiami bezpieczeństwa pod warunkiem przestrzegania przez użytkownika zasad podanych w instrukcji montażu i eksploatacji wyrobu.

Okres gwarancji wynosi **24 miesiące** od daty sprzedaży, nie dłużej jednak niż okres używalności wyrobu.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Utylizacja

Wyrób jest sprzętem elektrycznym i po zakończeniu eksploatacji **nie może być wyrzucany razem z odpadami komunalnymi**. Symbol przekreślonego kosza na tabliczce znamionowej oznacza, że zużyty sprzęt podlega selektywnej zbiórce.

Zużyty wyrób należy przekazać do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego albo zwrócić sprzedawcy przy zakupie nowego wyrobu tego samego rodzaju. Prawidłowa utylizacja pozwala odzyskać surowce i zapobiega przedostawaniu się substancji szkodliwych do środowiska.

CIRCULATOR PUMPS

Termojet APM-F

Intelligent flanged circulator pumps with frequency control



Termojet APM-F

Intelligent flanged circulator pumps with frequency control

Model designation

APM – 65 – 12 F – 340

APM	intelligent circulator pump with frequency control
65	nominal flange diameter, mm (DN)
12	maximum head, m
F	flanged version
340	distance between flanges, mm

In the tables and on termojet.pl the models are written as “APM-F 65/12-340”.

Applications

Heating and cooling systems, and heat-carrier circulation in solar and domestic hot water (DHW) systems.

Operating conditions

- Liquid temperature: 0–110 °C
- Ambient temperature: 0–40 °C
- Maximum system pressure: 1.0 MPa
- Protection rating: IP44
- Supply: 230 V ± 10% / 50 Hz
- Thermal class: F
- Liquid requirements: clean, free of solid particles and mineral oils, non-toxic, chemically neutral, with properties close to water.
- Installation: motor shaft in the horizontal position.

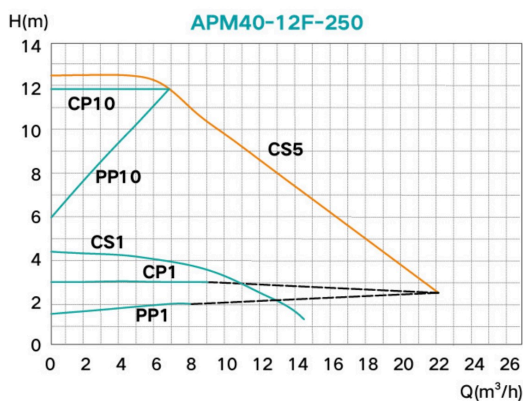
Models and technical data

Model	Article no.	Connection	Power input	I max	Qmax	Hmax	Weight	Size (L × W × H)
APM-F 40/8/220	30400822	DN40 flange	25-320 W	1.6 A	12.5 m³/h	8 m	8.5 kg	300 × 285 × 215 mm
APM-F 40/12-250	30401225	DN40 flange	25-670 W	3.5 A	24 m³/h	12 m	22 kg	415 × 335 × 250 mm
APM-F 40/15-250	30401525	DN40 flange	25-670 W	3.5 A	24 m³/h	15 m	22 kg	415 × 335 × 250 mm
APM-F 40/18-250	30401825	DN40 flange	25-670 W	3.5 A	24 m³/h	18 m	22 kg	415 × 335 × 250 mm
APM-F 50/8-240	30500824	DN50 flange	—	—	16 m³/h	8 m	—	—
APM-F 50/10-280	30501028	DN50 flange	20-435 W	2.2 A	25 m³/h	10 m	22 kg	390 × 250 × 455 mm
APM-F 50/12-280	30501228	DN50 flange	25-550 W	3 A	25 m³/h	12 m	22 kg	390 × 250 × 455 mm
APM-F 50/15-280	30501528	DN50 flange	—	—	29 m³/h	15 m	—	390 × 250 × 455 mm
APM-F 50/18-280	30501828	DN50 flange	—	—	31 m³/h	18 m	—	390 × 250 × 455 mm
APM-F 65/10-340	30651034	DN65 flange	25-600 W	3.5 A	37 m³/h	10 m	29.5 kg	395 × 255 × 465 mm
APM-F 65/12-340	30651234	DN65 flange	30-710 W	3.7 A	37 m³/h	12 m	29.5 kg	395 × 255 × 465 mm
APM-F 65/15-340	30651534	DN65 flange	35-1650 W	6.8 A	45 m³/h	15 m	32.7 kg	440 × 285 × 485 mm

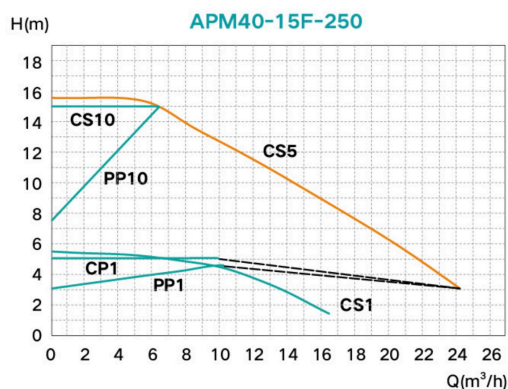
Qmax — maximum flow, Hmax — maximum head. “—” — no data in the product sheets. Warranty: 24 months.

Performance curves

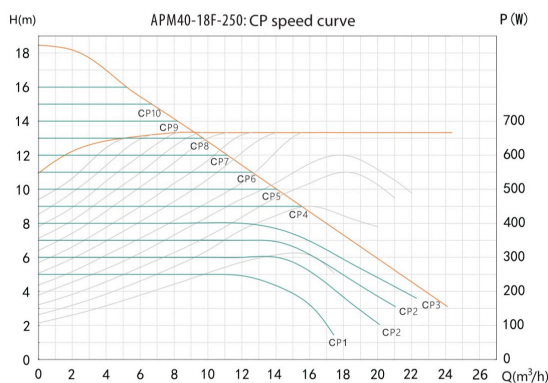
Termojet APM-F



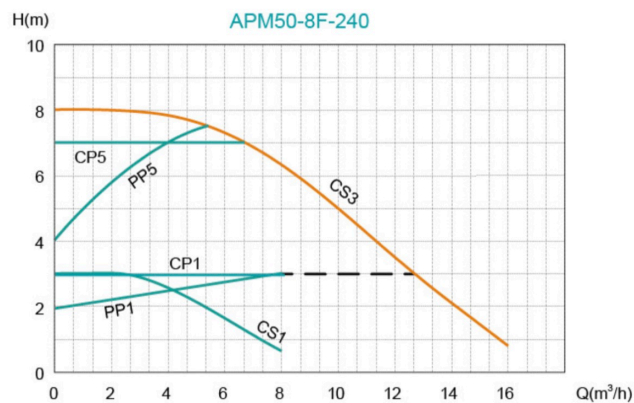
APM-F 40/12-250 · 30401225



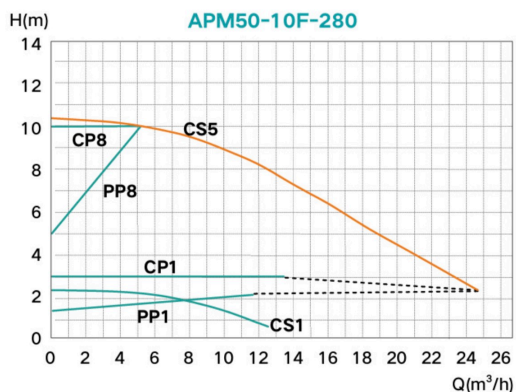
APM-F 40/15-250 · 30401525



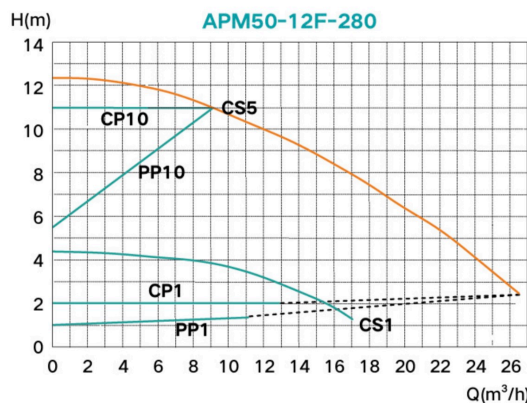
APM-F 40/18-250 · 30401825



APM-F 50/8-240 · 30500824



APM-F 50/10-280 · 30501028

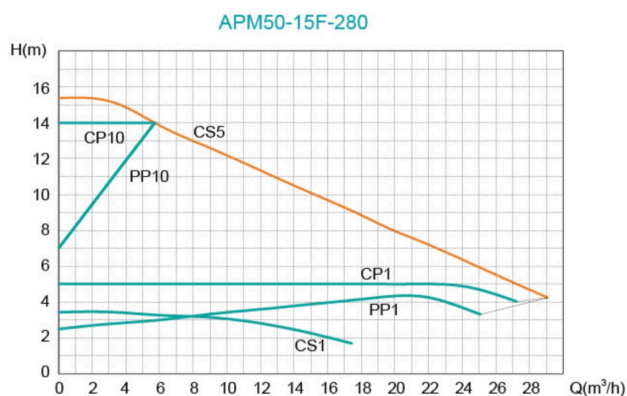


APM-F 50/12-280 · 30501228

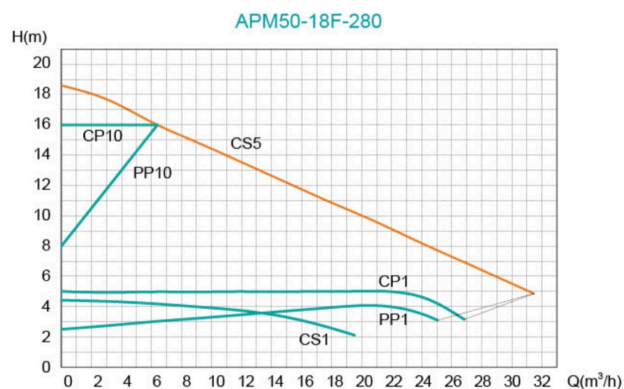
Designations: PP — proportional pressure, CP — constant pressure, CS — constant speed; the number is the set value (m).

Performance curves

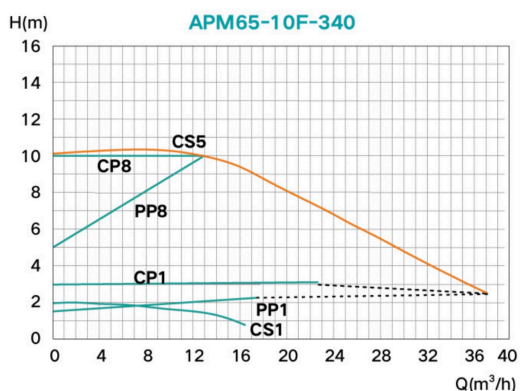
Termojet APM-F



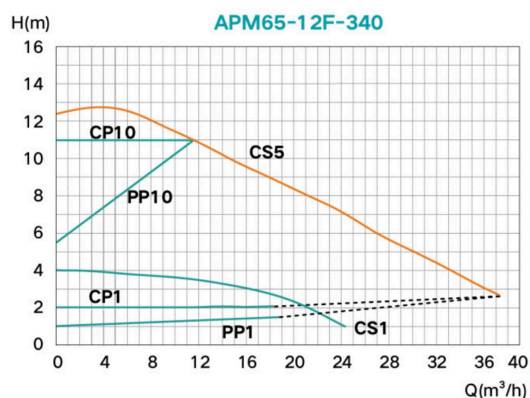
APM-F 50/15-280 · 30501528



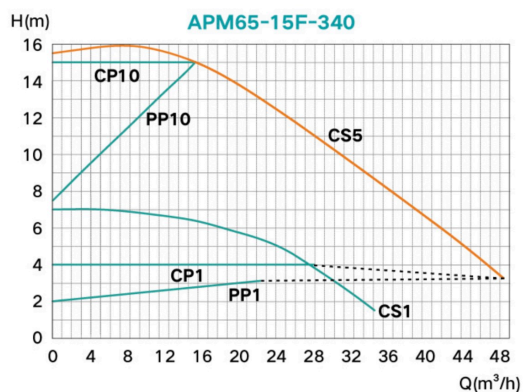
APM-F 50/18-280 · 30501828



APM-F 65/10-340 · 30651034



APM-F 65/12-340 · 30651234

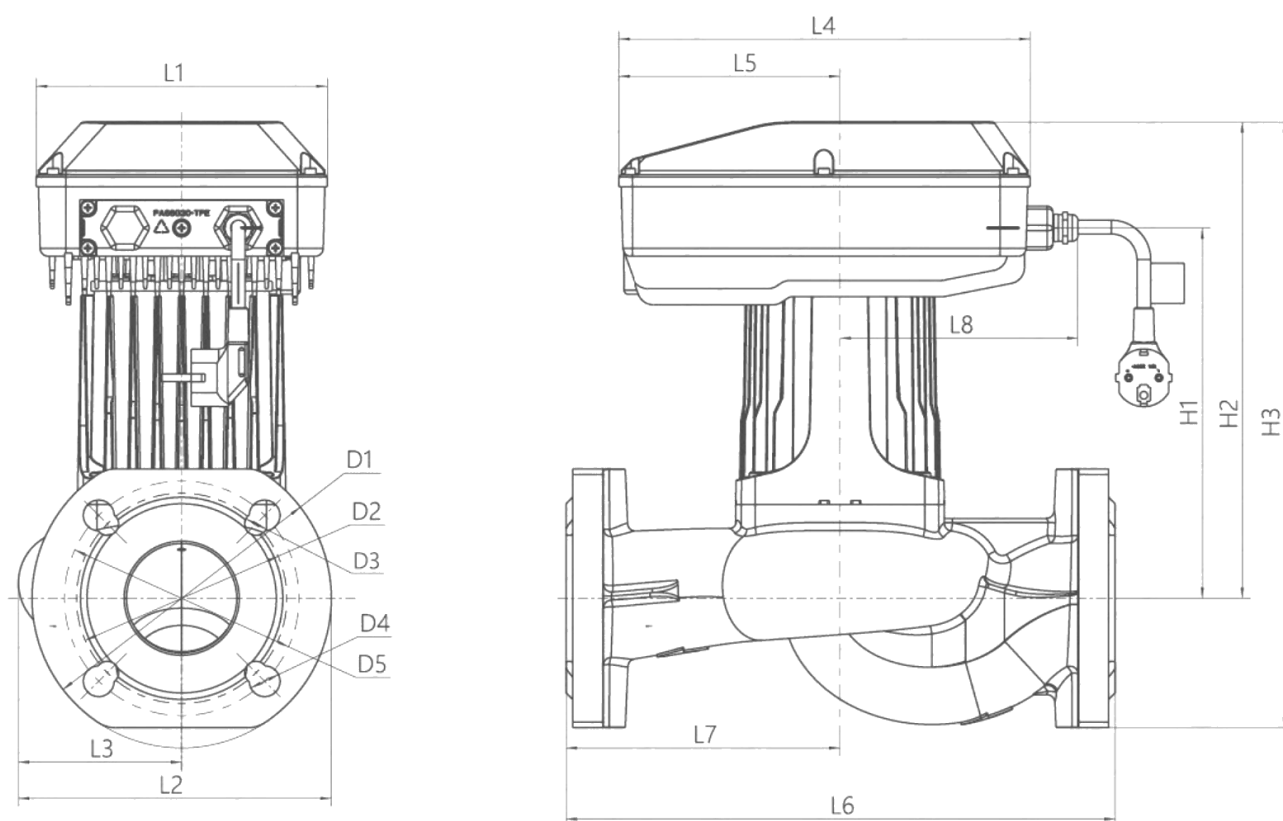


APM-F 65/15-340 · 30651534

Designations: PP — proportional pressure, CP — constant pressure, CS — constant speed; the number is the set value (m).

Dimensions

Termojet APM-F



	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
40/12 · 40/15 · 40/18	180	158	83	255	138	250	125	147
50/10 · 50/12	180	169	86	255	138	280	140	147
65/10 · 65/12	180	194	101	255	138	340	170	147
65/15	189	194	101	278	155	340	170	153.5

	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3
40/12 · 40/15 · 40/18	Ø150	Ø100	Ø14	Ø19	Ø110	233	299	256
50/10 · 50/12	Ø165	Ø110	Ø14	Ø19	Ø125	226	292	362
65/10 · 65/12	Ø185	Ø117	Ø14	Ø19	Ø145	229	295	375
65/15	Ø185	Ø117	Ø14	Ø19	Ø145	238	312	392

Dimensions in mm. Data for models 40/12, 40/15, 40/18, 50/10, 50/12, 65/10, 65/12 and 65/15; for the other models see the product sheet.

Legal information

Termojet APM-F circulator pumps

Product information

Product	Termojet APM-F circulator pumps
Manufacturer	Termojet
Importer	TERMOJET sp. z o.o., NIP 6272474666
Address	ul. Gdańska 27, 41-800 Zabrze, Polska
Contact	+48 512 270 648 · biuro@termojet.pl termojet.pl

Warranty

The manufacturer guarantees that the product complies with safety requirements provided that the user follows the rules set out in the product's installation and operating manual.

The warranty period is **24 months** from the date of sale, but not longer than the service life of the product.

This warranty does not exclude, limit or suspend the buyer's statutory rights in respect of defects of the goods sold.

Disposal

This product is electrical equipment and at the end of its service life **must not be disposed of together with household waste**. The crossed-out wheeled bin symbol on the rating plate means that waste equipment is subject to separate collection.

Hand over the used product to a collection point for waste electrical and electronic equipment, or return it to the seller when buying a new product of the same type. Correct disposal allows raw materials to be recovered and prevents harmful substances from entering the environment.