

## Wilo-EMHI 204 EM

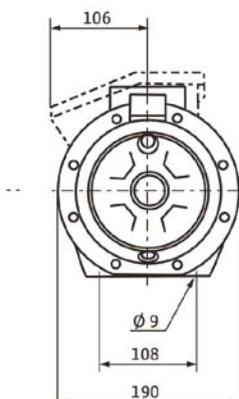
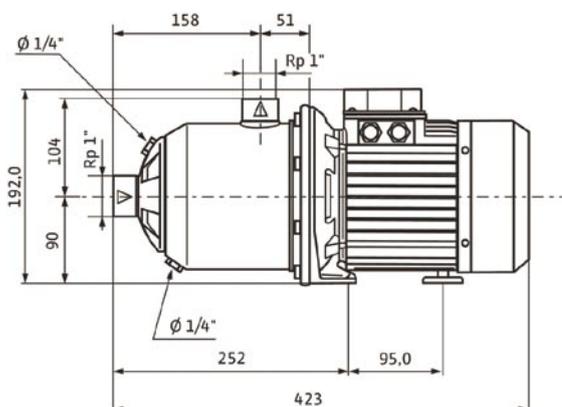
### Drehzahlgeregelte Trinkwasseranlage

Normalsaugende, mehrstufige, horizontale Hochdruck-Kreiselpumpe in Block-Bauart mit horizontalem Ansaug- und vertikalem Druckstutzen, inkl. wassergekühltem Frequenzumformer mit eingebautem Druck- und Strömungswächter.

Pumpe in kompakter Bauart mit durchgehender Motor-Pumpenwelle und drehrichtungsunabhängiger Gleitringdichtung. 8 Liter Membranausdehnungsgefäß in durchströmter Ausführung.



#### Abmessungen



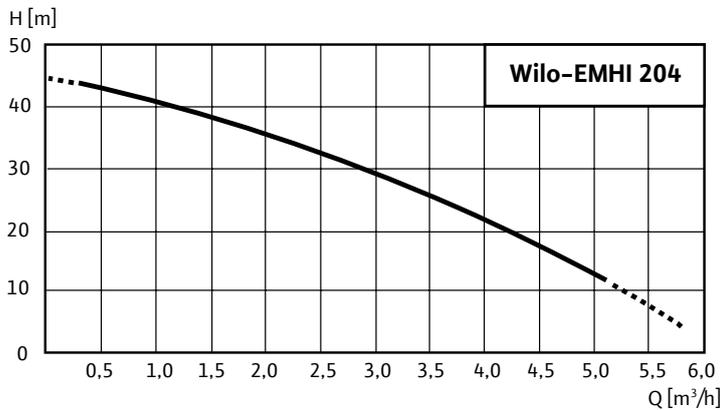
#### Besonderheiten/Produktvorteile

- Platzsparende, kompakte Block-Bauart
- Alle hydraulischen und medienberührenden Bauteile, wie z. B. die Stufenkammern, Laufräder, Leiträder und Pumpengehäuse sind aus Edelstahl
- Trinkwasser-Zulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührenden Bauteile
- Einfache Einstellung und Bedienung
- Großes Display mit vereinfachtem Menü und Navigation, sowie LED-Statusanzeige
- Entspricht den EMC-Normen für den häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3)
- Komfortfunktionen: PID, Frostschutz-Automatik AIS, automatischer Wiederanlauf nach Fehler ART
- Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden

#### Technische Daten

Netzanschluss	1~230 V (±10 %),
Medientemperatur	0 bis +40 °C
Max. Umgebungstemperatur	40°C
Betriebsdruck	max. 10 bar
Zulaufdruck	max. 6 bar
Schutzart Pumpe	IP 54
Schutzart Electronic Control	IP 55
Anschluss Pumpe saugseitig	Rp 1"
Anschluss Regelgerät druckseitig	G 1 ¼"
Einstellbereich	0,5 bis 10 bar
Überstromschutz	+20 % der maximalen Stromaufnahme über einen Zeitraum von 10 s

**Kennline**



**Einsatz**

- Trinkwasserversorgung und Druckerhöhung
- Industrielle Umwälzanlagen
- Prozesswasser
- Geschlossene Kühlkreisläufe
- Waschanlage
- Bewässerung
- Wasseraufbereitung



**Lieferumfang (lose)**

- Wilo-Economy MHI 204 DM Hochdruck-Kreiselpumpe
- Armatur mit RFV. G 1 ¼" EMHIL Set
- Regelgerät ElectronicControl, MT6 3~230V inkl. Verkabelung mit 1,4 m Anschlusskabel und Stecker
- Vorverkabeltes Motorkabel mit Kabelendhülsen
- Membranbehälter 8 L PN16
- Durchflussarmatur G3/4
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Motor**

Isolationsklasse	F
Schutzart	IP 54
Netzanschluss	3~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P <sub>2</sub>	0,55 kW
Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	0,83 kW
Nennstrom 3~230 V, 50 Hz I <sub>N</sub>	3 A
Motorwirkungsgrad η <sub>m 50%</sub>	59,0 %
Motorwirkungsgrad η <sub>m 75%</sub>	64,3 %
Motorwirkungsgrad η <sub>m 100%</sub>	64,6 %

**Bestellinformation**

Bestellinformation	Wilo-EMHI 204 EM
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Artikelnummer	2830382
Preisgruppe	PG5