

## Baureihenbeschreibung: Wilo-MultiCargo HMC



### Bauart

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

### Einsatz

- Wasserversorgung
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Wasserförderung aus Brunnen und tiefer liegenden Behältern

### Typenschlüssel

Beispiel:	<b>HMC-305-EM</b>
<b>H</b>	System aus Pumpe mit Membrandruckbehälter
<b>MC</b>	MultiCargo (mehrstufige, selbstansaugende, horizontale Kreiselpumpe)
<b>3</b>	Nennförderstrom Q in m <sup>3</sup> /h
<b>05</b>	Anzahl der Laufräder
<b>EM</b>	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
<b>DM</b>	Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz

### Besonderheiten/Produktvorteile

- Ideal als Anlage zur Wasserversorgung im Gebäude
- IE2-IEC-Drehstrommotor ( $\geq 0,75$  kW)
- Geräuscharm durch mehrstufige Bauweise
- Hervorragende Selbstansaugfähigkeit durch neuartigen Ansaugtrakt
- Alle medienberührten Teile sind korrosionsfrei
- Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen durch 50 l Membrandruckbehälter

### Technische Daten

- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz
- Ansaughöhe max. 8 m
- Zulaufdruck max. 4 bar
- Mediumtemperatur +5 °C bis +35 °C
- Betriebsdruck max. 8 bar
- Druckschalter Einstellbereich 15 bar
- Schutzart IP 54
- saug und druckseitiger Anschluss Rp 1



### Ausstattung/Funktion

- direkt angeflanschter Motor
- Druckschalter
- Membrandruckbehälter
- bei Wechselstrommotor
  - Anschlusskabel mit Stecker
  - thermischer Motorschutzschalter

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse Edelstahl 1.4301
- Laufrad Noryl
- Welle Edelstahl 1.4028 / 1.4404 (1,1 kW)
- Gleitringdichtung Kohle/Keramik
- Stufenkammern Noryl
- Dichtung NBR

### Lieferumfang

- Pumpe
- Druckschalter
- Manometer
- Membrandruckbehälter (50 l)
- Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubung
- Einbau und Betriebsanleitung

### Zubehör

- Wassermangelschutz:
  - Schwimmerschalter WA EK 65 mit Kleinschaltgerät (nur für EM-Ausführung),
  - Schwimmerschalter WA 65,
  - SK 277 mit 3 Tauchelektroden,
- Druckschaltung WVA,
- WILO-Fluidcontrol (EK),
- Anlagenschaltung:
  - Schwimmerschalter WAO 65,
  - Schwimmerschalter WAO EK 65 mit Kleinschaltgerät (nur für EM-Ausführung).