

## Descrizione serie: Wilo-MultiCargo MC



### Tipo

Pompe centrifughe multistadio autoaspiranti

### Impiego

- Alimentazione e pressurizzazione idrica
- Irrigazione a pioggia
- Irrigazione canalizzata e per scorrimento
- Utilizzo dell'acqua piovana

### Chiave di lettura

Esempio: **MC-305-EM**

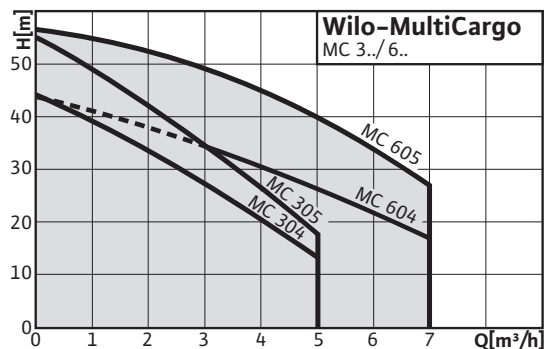
<b>MC</b>	MultiCargo (pompa centrifuga orizzontale, multistadio, autoaspirante)
<b>3</b>	Portata nominale Q in m <sup>3</sup> /h
<b>05</b>	Numero delle giranti
<b>EM</b>	Corrente alternata, 1~230 V, 50 Hz
<b>DM</b>	Corrente trifase, 3~230/400 V, 50 Hz

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Silenziosa
- Ideale come pompa base per l'utilizzo dell'acqua piovana
- Motore trifase IE2-IEC

### Dati tecnici

- Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz
- Pressione di alimentazione max. 4 bar
- Temperatura del fluido max. da +5 °C a +35 °C
- Temperatura ambiente max. +40 °C
- Pressione d'esercizio max. 8 bar
- Grado protezione 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Attacchi lato aspirazione e mandata Rp 1



### Equipaggiamento/funzionamento

- Motore direttamente flangiato
- Salvamotore termico per motore monofase (1~230V)

### Materiali

- Corpo della pompa in acciaio inossidabile 1.4301
- Girante in Noryl
- Albero acciaio inossidabile 1.4028 / 14404 (1,1 kW)
- Tenuta meccanica in ceramica/carbone
- Camere stadio in Noryl
- Guarnizioni in NBR

### Fornitura

- Pompa
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

### Accessori

- Apparecchio di comando ER con relativi accessori per funzionamento automatizzato,
- Protezione contro la mancanza d'acqua:
  - Kit WMS per collegamento diretto alla linea di alimentazione,
  - Interruttore a galleggiante WAEK 65 con miniapparecchio di comando (solo per versione EM),
  - Interruttore a galleggiante WA 65,
  - SK 277 con 3 elettrodi ad immersione,
- Comando con pressostato WVA,
- WILO-Fluidcontrol (EK),
- Collegamento impianto:
  - Interruttore a galleggiante WAO 65,
  - Interruttore a galleggiante WAO EK 65 con miniapparecchio di comando (solo per versione EM).

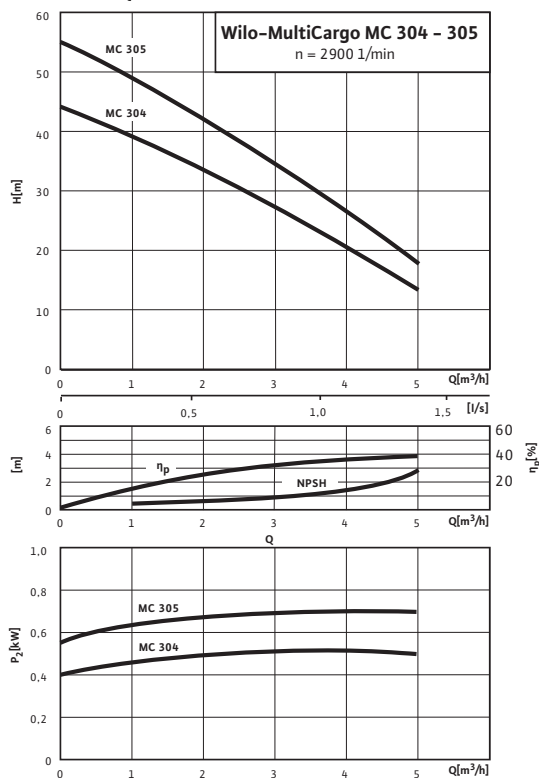
## Lista prodotti: Wilo-MultiCargo MC

Tipo	Alimentazione rete	Peso circa <i>m / kg</i>	Codice articolo
MC 304	1~230 V, 50 Hz	8	4041176
MC 304	3~230/400 V, 50 Hz	9	4041177
MC 305	1~230 V, 50 Hz	12	4041178
MC 305	3~230/400 V, 50 Hz	13	4149150
MC 604	1~230 V, 50 Hz	12	4041180
MC 604	3~230/400 V, 50 Hz	14	4149179
MC 605	1~230 V, 50 Hz	15	4041182
MC 605	3~230/400 V, 50 Hz	14	4149197

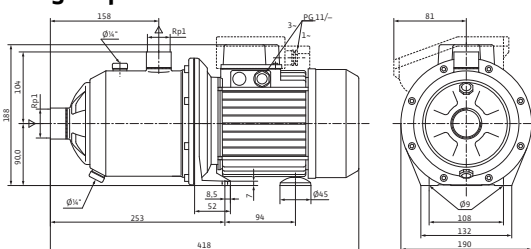
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 304 (1~230 V)

### Curve caratteristiche

$n = 2900 \text{ 1/min}$



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili	•
Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana	•

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	$H$	8 m
Pressione di alimentazione max.	$H$	4 bar
Temperatura del fluido	$T$	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	8 bar
Velocità nominale	$N$	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione	IP X4
Classe isolamento	F
Pressacavo	1x11 PG
Potenza assorbita	$P_1$ 1 kW
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione	Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante	Rp 1

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Girante	Noryl
Albero della pompa	1.4028
Tenuta meccanica	Carbone/ceramica
Camera stadio	Noryl
Diffuser/Injector	-
Guarnizione	NBR

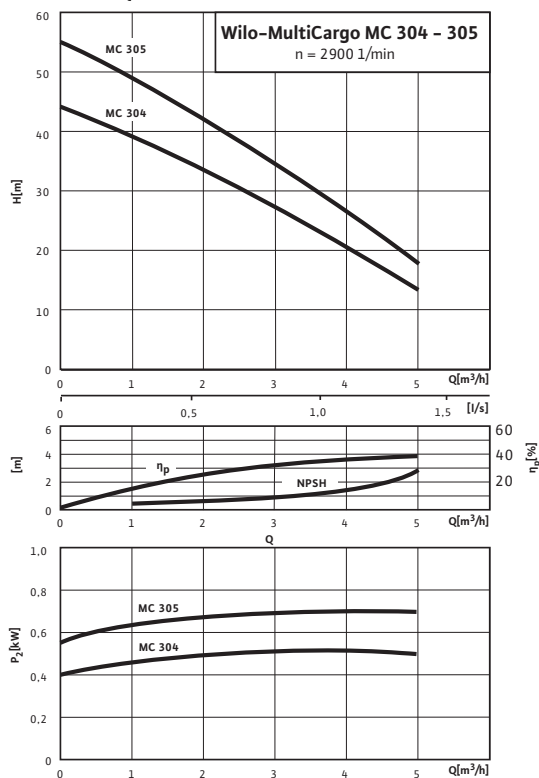
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MC 304
Codice articolo	4041176
Peso circa	$m$ 10 kg

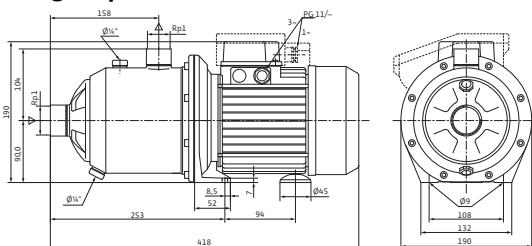
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 304 (3~230/400 V)

### Curve caratteristiche

$n = 2900 \text{ 1/min}$



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili

Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	$H$	8 m
Pressione di alimentazione max.	$H$	4 bar
Temperatura del fluido	$T$	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	8 bar
Velocità nominale	$N$	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione		54
Classe isolamento		F
Pressacavo		1x11 PG
Potenza assorbita	$P_1$	1 kW
Alimentazione rete		3~230/400 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione	Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante	Rp 1

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Girante	Noryl
Albero della pompa	1.4028
Tenuta meccanica	Carbone/ceramica
Camera stadio	Noryl
Diffuser/Injector	-
Guarnizione	NBR

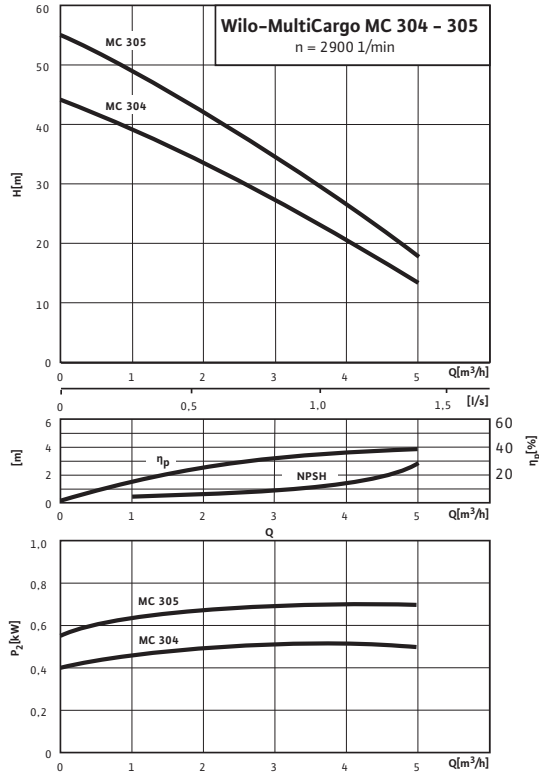
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MC 304
Codice articolo	4041177
Peso circa	$m$ 10 kg

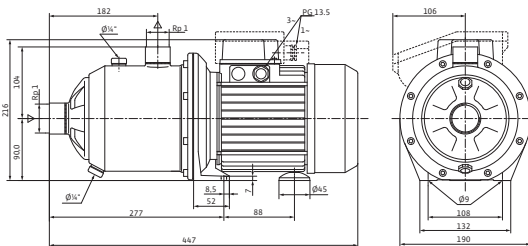
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 305 (1~230 V)

### Curve caratteristiche

$n = 2900 \text{ 1/min}$



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili

Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	$H$	8 m
Pressione di alimentazione max.	$H$	4 bar
Temperatura del fluido	$T$	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	8 bar
Velocità nominale	$N$	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione		IP X4
Classe isolamento		F
Pressacavo		1x13,5 PG
Potenza assorbita	$P_1$	1 kW
Alimentazione rete		1~230 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione		Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante		Rp 1

### Materiali

Corpo pompa		1.4301
Girante		Noryl
Albero della pompa		1.4028
Tenuta meccanica		Carbone/ceramica
Camera stadio		Noryl
Diffuser/Injector		-
Guarnizione		NBR

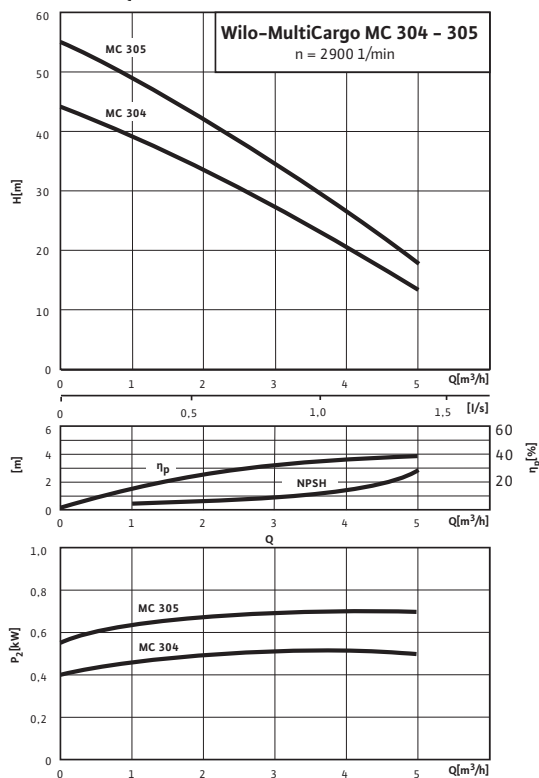
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto		Wilo
Tipo		MC 305
Codice articolo		4041178
Peso circa	$m$	12 kg

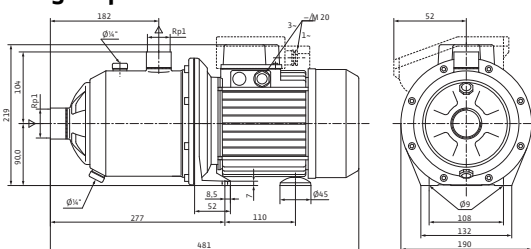
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 305 (3~230/400 V)

### Curve caratteristiche

$n = 2900 \text{ 1/min}$



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili

Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	$H$	8 m
Pressione di alimentazione max.	$H$	4 bar
Temperatura del fluido	$T$	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	8 bar
Velocità nominale	$N$	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione	54
Classe isolamento	F
Pressacavo	1xM20 PG
Potenza assorbita	$P_1$ 1 kW
Alimentazione rete	3~230/400 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione	Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante	Rp 1

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Girante	Noryl
Albero della pompa	1.4028 1.4404 (1,1 kW)
Tenuta meccanica	Carbone/ceramica
Camera stadio	Noryl
Diffuser/Injector	-
Guarnizione	NBR

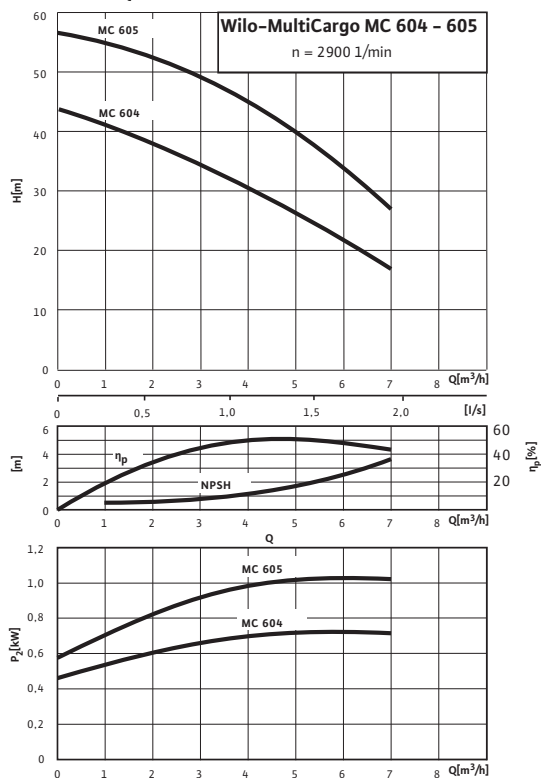
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MC 305
Codice articolo	4149150
Peso circa	$m$ 12 kg

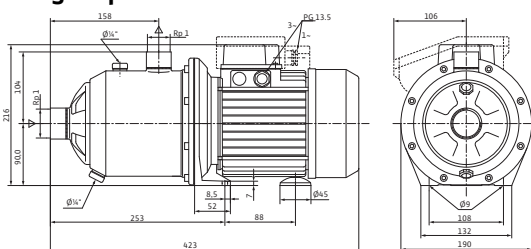
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 604 (1~230 V)

### Curve caratteristiche

$n = 2900 \text{ 1/min}$



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili

Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	$H$	8 m
Pressione di alimentazione max.	$H$	4 bar
Temperatura del fluido	$T$	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	8 bar
Velocità nominale	$N$	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione	IP X4
Classe isolamento	F
Pressacavo	1x13,5 PG
Potenza assorbita	$P_1$ 1 kW
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione	Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante	Rp 1¼

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Girante	Noryl
Albero della pompa	1.4028
Tenuta meccanica	Carbone/ceramica
Camera stadio	Noryl
Diffuser/Injector	-
Guarnizione	NBR

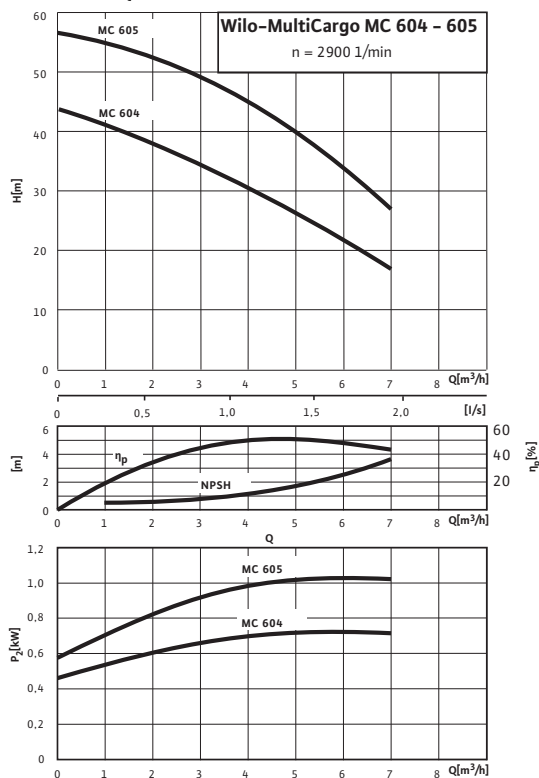
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MC 604
Codice articolo	4041180
Peso circa	$m$ 12 kg

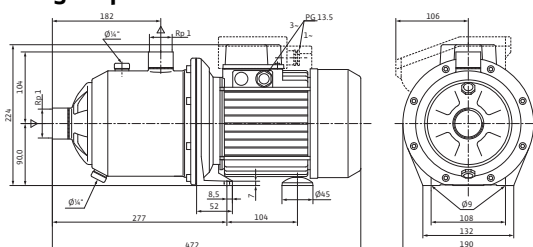
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 605 (1~230 V)

### Curve caratteristiche

n = 2900 1/min



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili	•
Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana	•

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	H	8 m
Pressione di alimentazione max.	H	4 bar
Temperatura del fluido	T	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	T	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	P <sub>max</sub>	8 bar
Velocità nominale	N	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione	IP X4
Classe isolamento	F
Pressacavo	1x13,5 PG
Potenza assorbita	P <sub>1</sub> 2 kW
Alimentazione rete	1~230 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione	Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante	Rp 1¼

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Girante	Noryl
Albero della pompa	1.4404
Tenuta meccanica	Carbone/ceramica
Camera stadio	Noryl
Diffuser/Injector	-
Guarnizione	NBR

### Informazioni per l'ordinazione

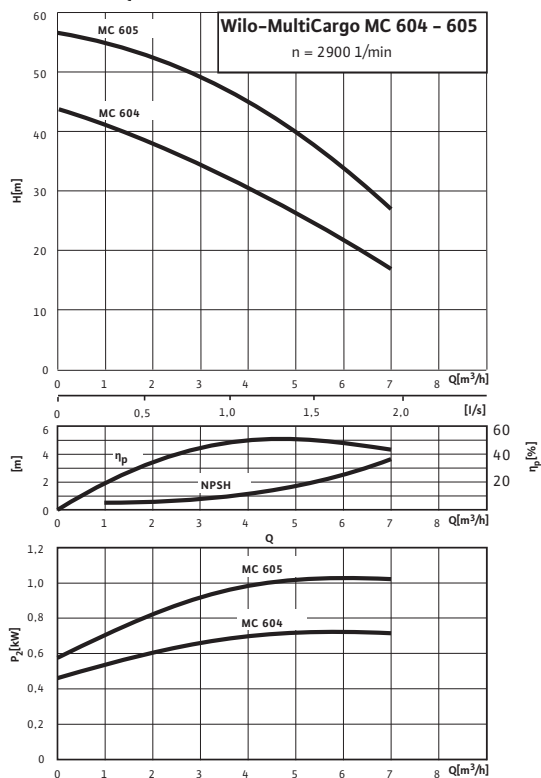
Prodotto	Wilo
Tipo	MC 605
Codice articolo	4041182
Peso circa	m 15 kg



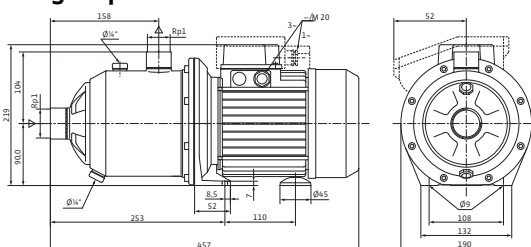
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 604 (3~230/400 V)

### Curve caratteristiche

$n = 2900 \text{ 1/min}$



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili

Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	$H$	8 m
Pressione di alimentazione max.	$H$	4 bar
Temperatura del fluido	$T$	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	8 bar
Velocità nominale	$N$	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione		54
Classe isolamento		F
Pressacavo		1xM20 PG
Potenza assorbita	$P_1$	2 kW
Alimentazione rete		3~230/400 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione	Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante	Rp 1

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Girante	Noryl
Albero della pompa	1.4028 1.4404 (1,1 kW)
Tenuta meccanica	Carbone/ceramica
Camera stadio	Noryl
Diffuser/Injector	-
Guarnizione	NBR

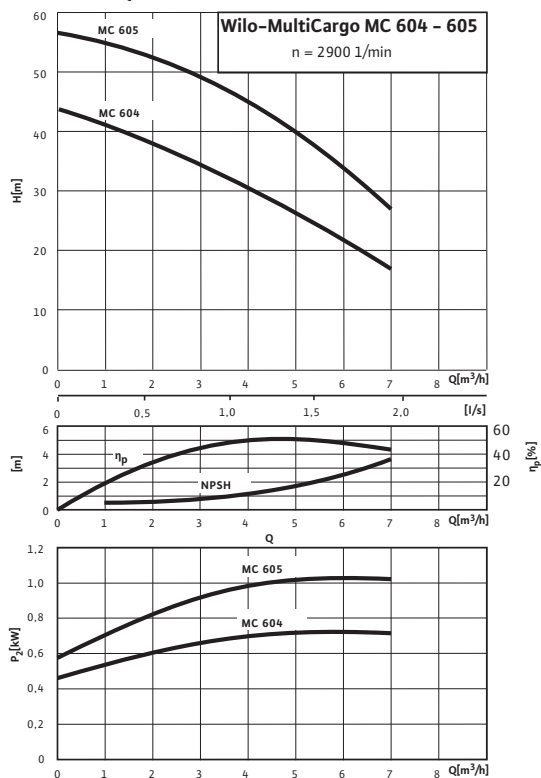
### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MC 604
Codice articolo	4149179
Peso circa	$m$ 23 kg

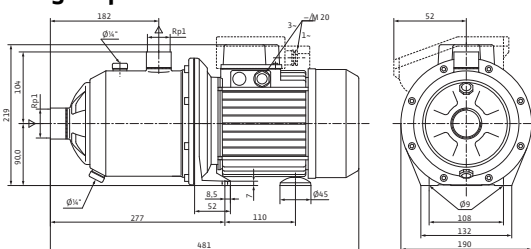
## Foglio dati: Wilo-MultiCargo MC 605 (3~230/400 V)

### Curve caratteristiche

$n = 2900 \text{ 1/min}$



### Disegno quotato



### Fluidi consentiti (altri fluidi su richiesta)

Acqua pulita priva di sostanze sedimentabili

Acqua industriale, acqua fredda, acqua di refrigerazione e acqua piovana

### Potenza

Altezza di aspirazione max.	$H$	8 m
Pressione di alimentazione max.	$H$	4 bar
Temperatura del fluido	$T$	+5...+35 °C
Temperatura ambiente max.	$T$	40 °C
Versione standard per pressione di esercizio	$P_{max}$	8 bar
Velocità nominale	$N$	2900 1/min

### Motore/elettronica

Grado protezione	54
Classe isolamento	F
Pressacavo	1xM20 PG
Potenza assorbita	$P_i$ 2 kW
Alimentazione rete	3~230/400 V, 50 Hz

### Bocche

Diametro nominale raccordo, lato pressione	Rp 1
Diametro nominale raccordo, lato aspirante	Rp 1

### Materiali

Corpo pompa	1.4301
Girante	Noryl
Albero della pompa	1.4028 1.4404 (1,1 kW)
Tenuta meccanica	Carbone/ceramica
Camera stadio	Noryl
Diffuser/Injector	-
Guarnizione	NBR

### Informazioni per l'ordinazione

Prodotto	Wilo
Tipo	MC 605
Codice articolo	4149197
Peso circa	$m$ 16 kg