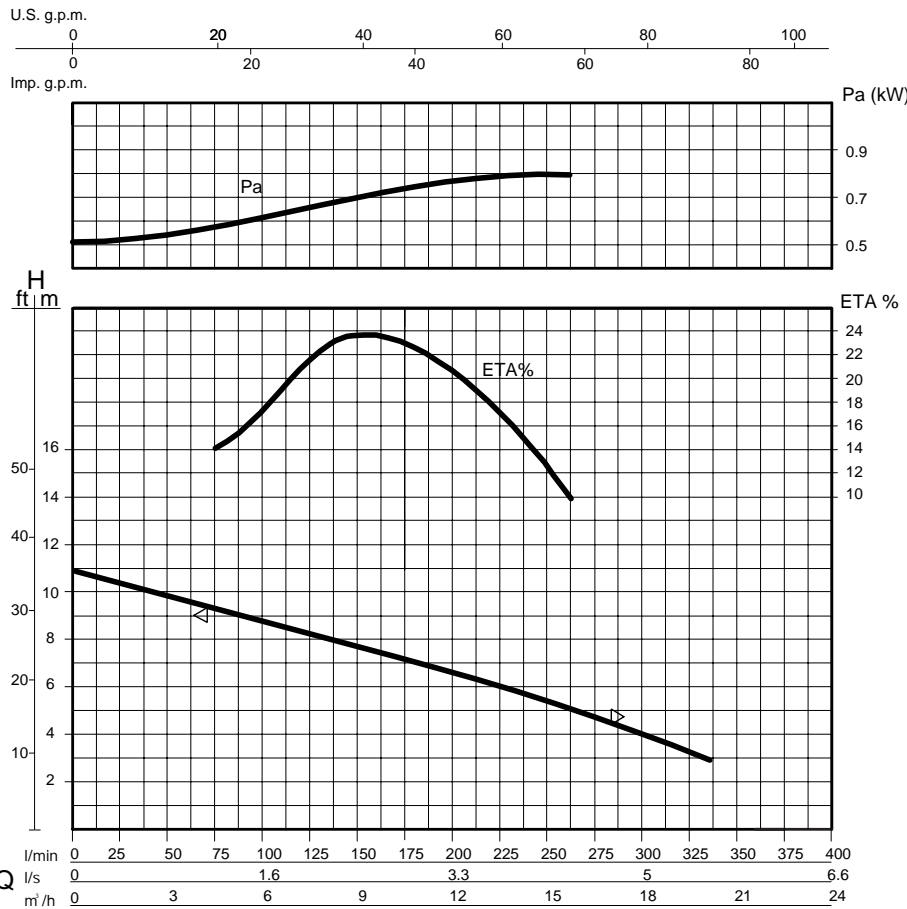




RW1500



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	110	97
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	38	38
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	17	17

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,6	0,6
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	0,8	0,8
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2820	3384
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	4,7	4,7
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	20	20
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,98	0,98

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5

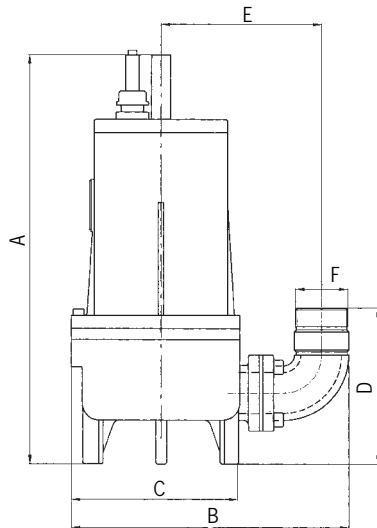
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

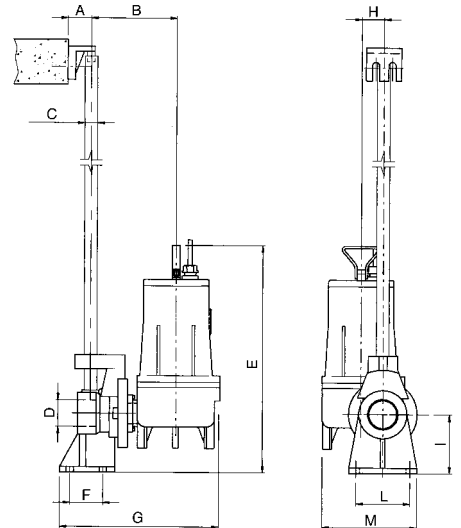
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

Overall dimensions - Masse - Dimensiones

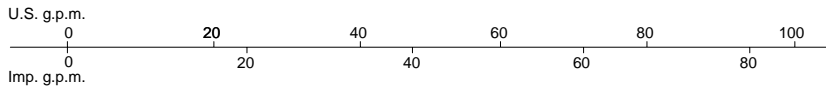
mm	
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	ø 1"1/2 Gas



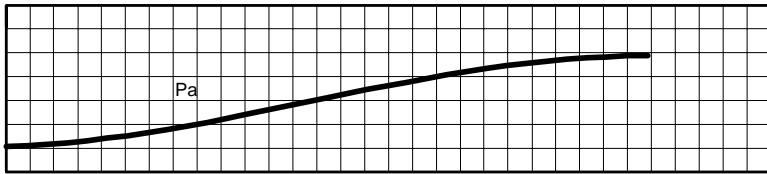
mm	
A	50
B	160
C	30x30
D	ø 2"
E	432
F	62
G	290
H	46
I	110
L	100
M	180



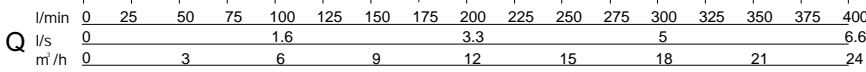
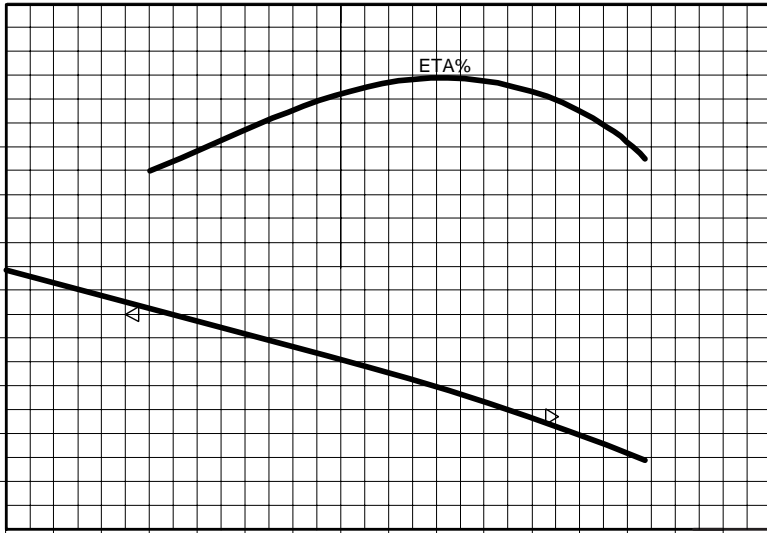
With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



Pa (kW)



ETA %



### Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	25	50	75	100	125	137,5	150	160	175	200	225	250	275	300	325
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	8,2	9	9,6	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5

### Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	10,9	10,4	9,9	9,3	8,8	8,2	8	7,8	7,5	7,2	6,6	6	5,4	4,8	4	3,2
---	------	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---	-----

Q-H = ISO 2548/C

- ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

### PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	110	97
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	38	38
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	17	17

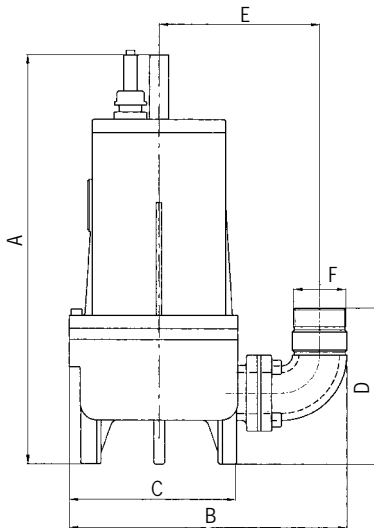
### MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,6	0,6
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,2	1,2
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2770	3324
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	1,8	1,8
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,78	0,78

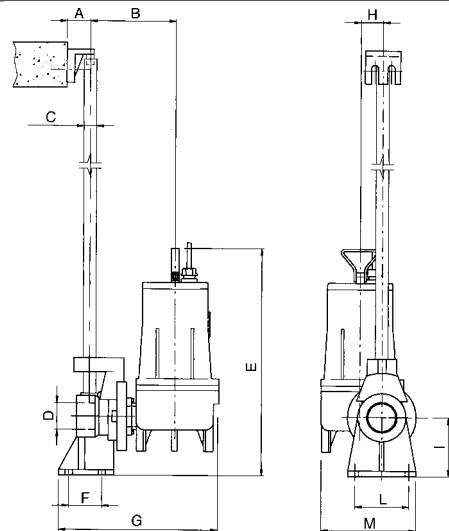
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retraso sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

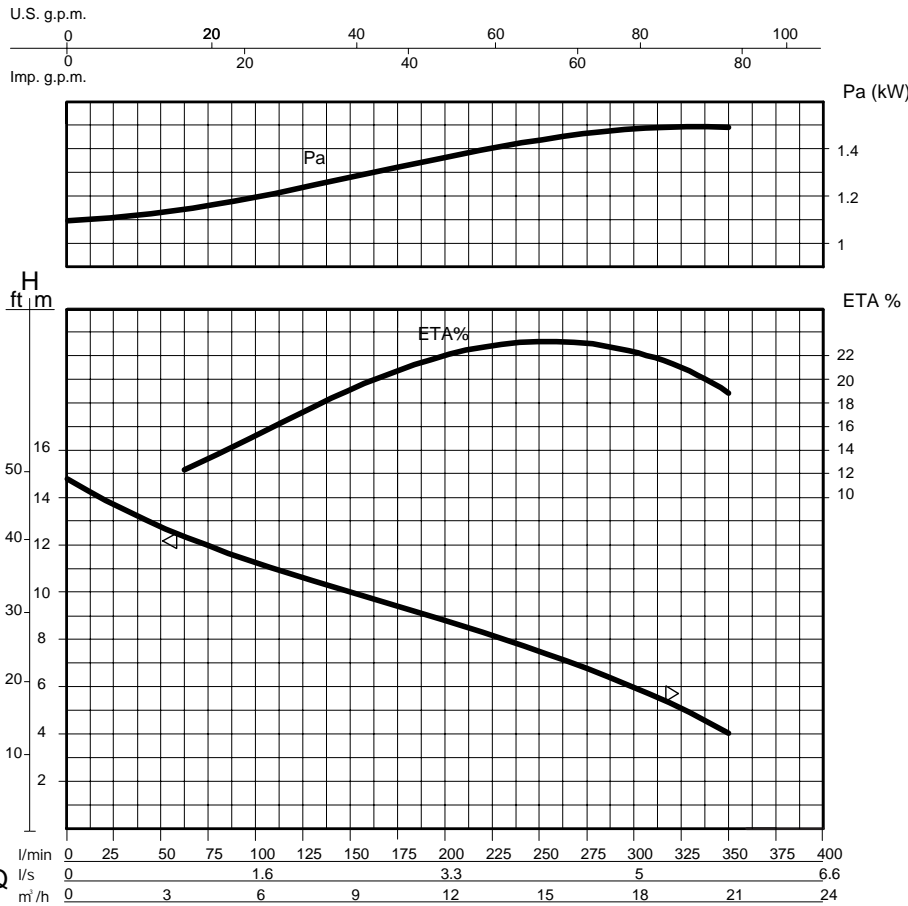
	mm
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	ø 1"1/2 Gas



	mm
A	50
B	160
C	30x30
D	ø 2"
E	432
F	62
G	290
H	46
I	110
L	100
M	180



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	126	110
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	7	7
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	38	38
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	18	18

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,9	0,9
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,49	1,49
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2830	3396
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	6,5	6,5
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	25	25
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,97	0,97

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	237,5	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	14,2	15	16,5	18	19,5	21

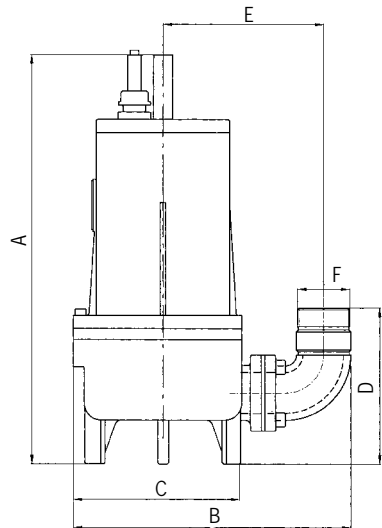
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	14,8	13,8	12,8	12	11,3	10,6	10	9,4	8,9	8,1	7,9	7,5	6,8	6	5	4

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

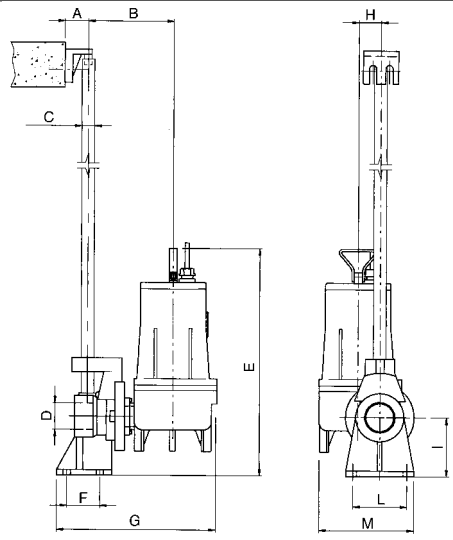
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

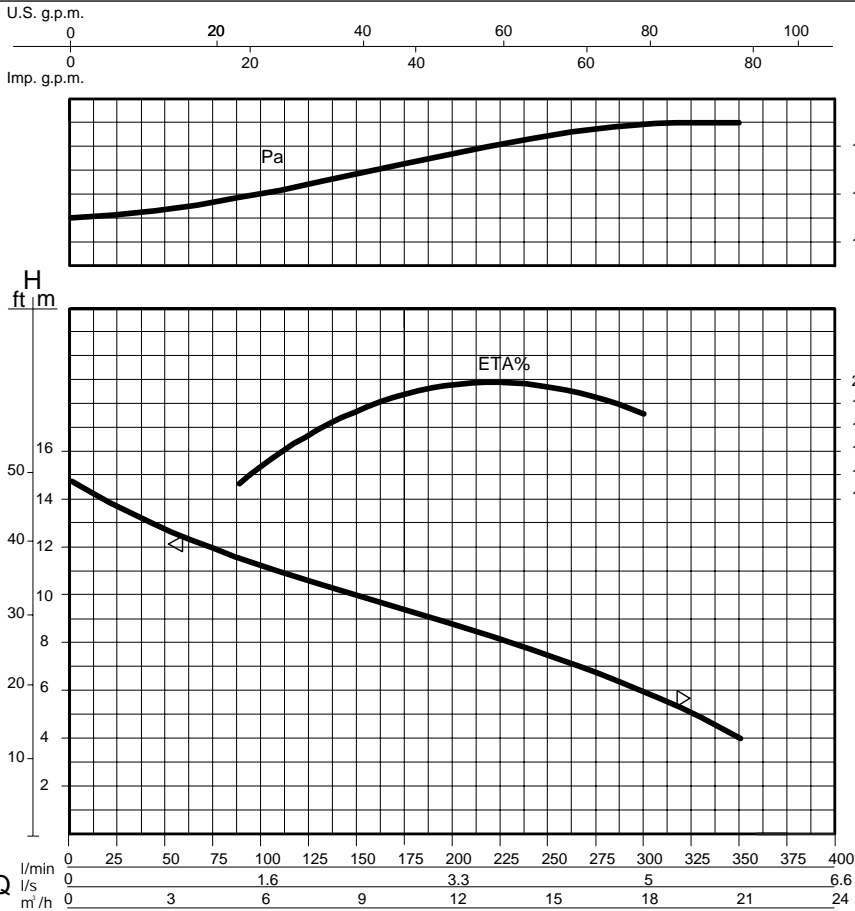
mm	
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	ø 1"1/2 Gas



mm	
A	50
B	160
C	30x30
D	ø 2"
E	432
F	62
G	290
H	46
I	110
L	100
M	180



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm]
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm]	7	7
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm]	38	38
Weight Gewicht Peso	[kg]	18	18

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW]
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW]	1,77	1,77
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2830	3396
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A]	2,2	2,2
Capacitor Kondensator Condensador	[µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ]	0,82	0,82

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	237,5	250	275	300	325	350
l/s	0	0,4	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4	4,2	4,6	5	5,4	5,8
m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	14,2	15	16,5	18	19,5	21
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	14,8	13,8	12,8	12	11,3	10,6	10	9,4	8,9	8,1	7,9	7,5	6,8	6	5	4

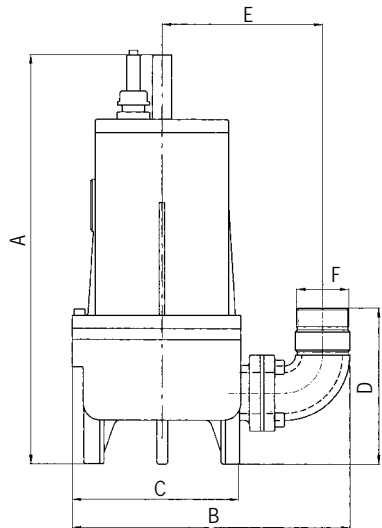
Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

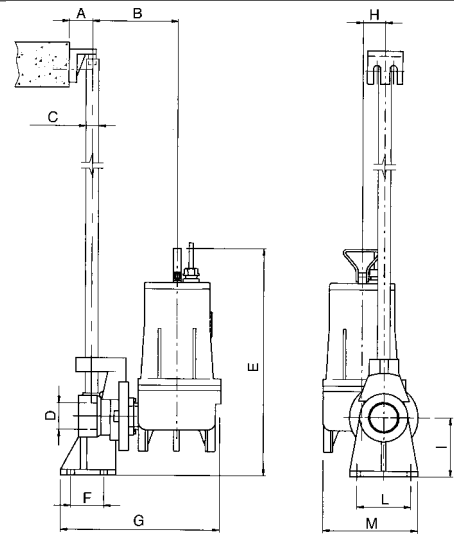
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retraso sin previo aviso

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

mm	
A	350
B	260
C	144
D	130
E	163
F	ø 1"1/2 Gas



mm	
A	50
B	160
C	30x30
D	ø 2"
E	432
F	62
G	290
H	46
I	110
L	100
M	180

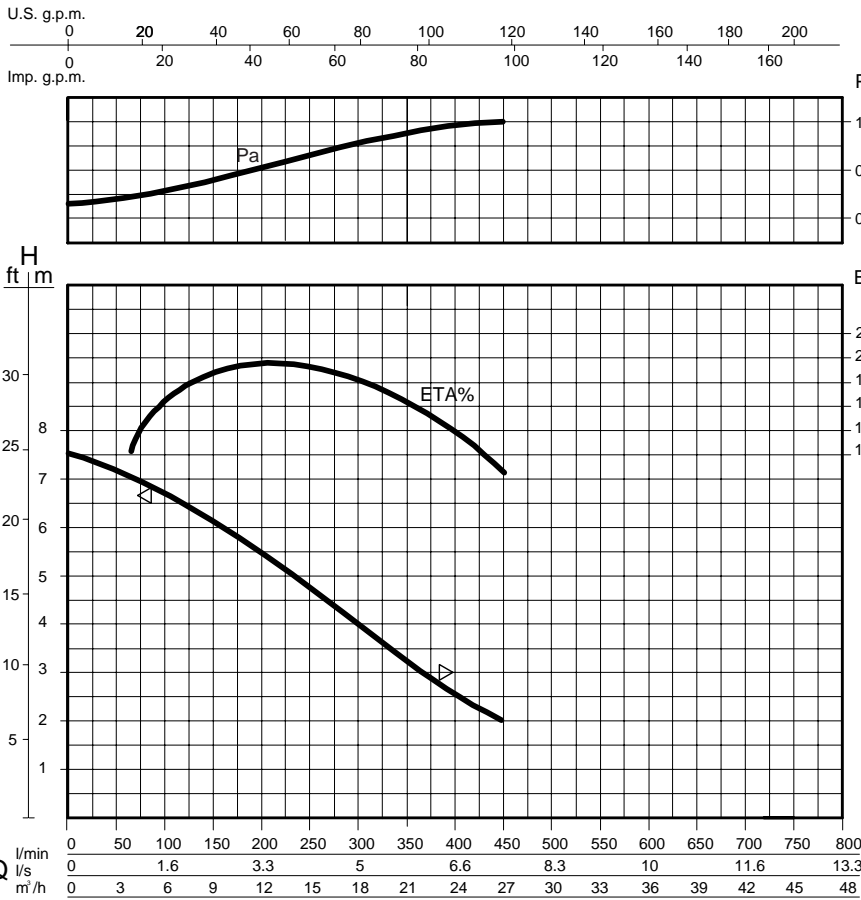


With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



RW2000





### PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	100	90
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	42	42
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	31,5	31,5

### MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,75	0,75
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,3	1,3
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2810	3372
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	7	7
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	20	20
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m³/h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	7,5	7,2	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3	4	3,6	3,2	2,8	2,5	2

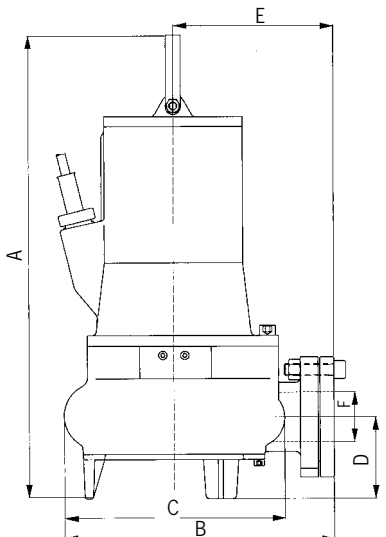
Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

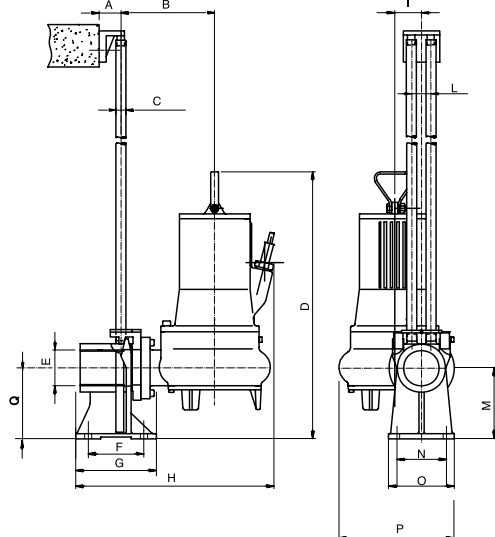
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retraso sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

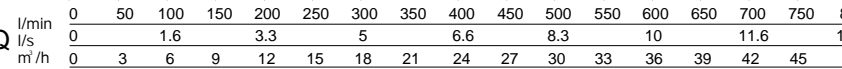
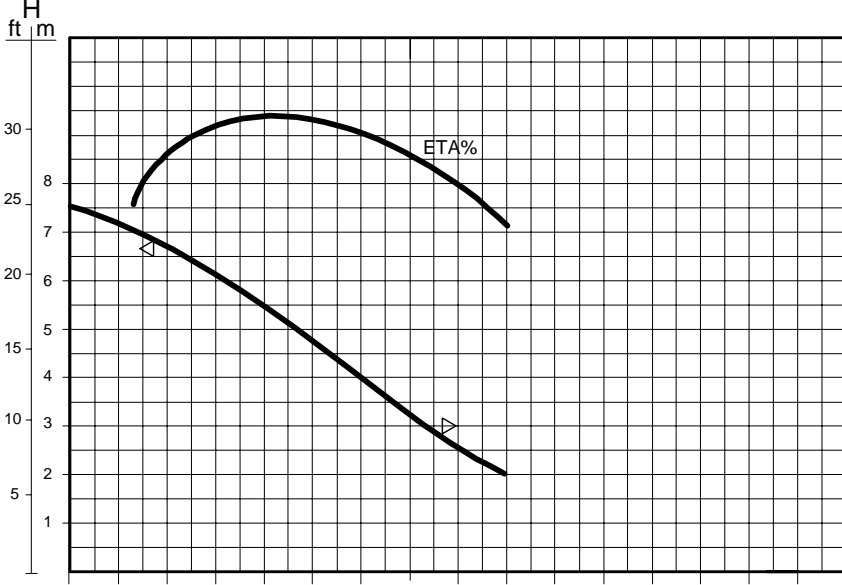
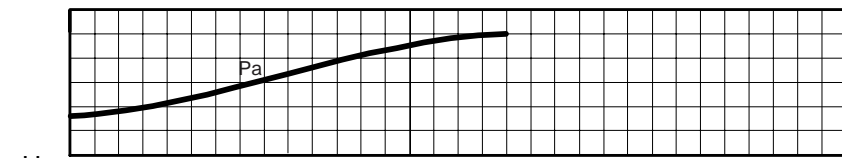
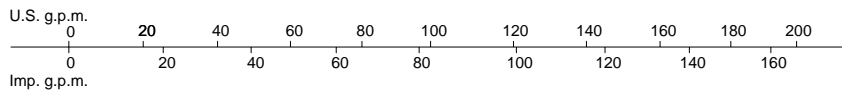
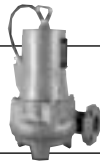
	mm
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	ø 2"Gas



	mm
A	80
B	180
C	ø 3/4"
D	509
E	ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	125	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m³/h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	7,5	7,2	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3	4	3,6	3,2	2,8	2,5	2

Q-H = ISO 2548/C  
 ⚠ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

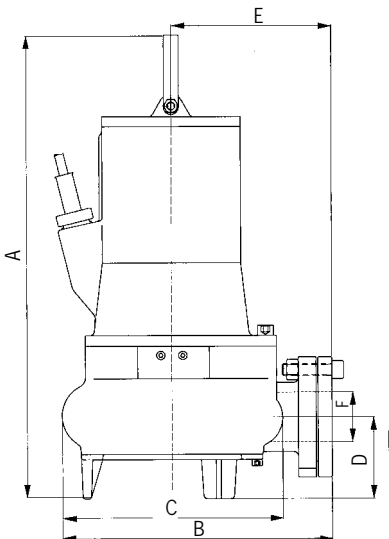
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA					
		50 Hz		60 Hz	
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	100	90
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	10	10	10	10
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	42	42	42	42
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	31,5	31,5	31,5	31,5

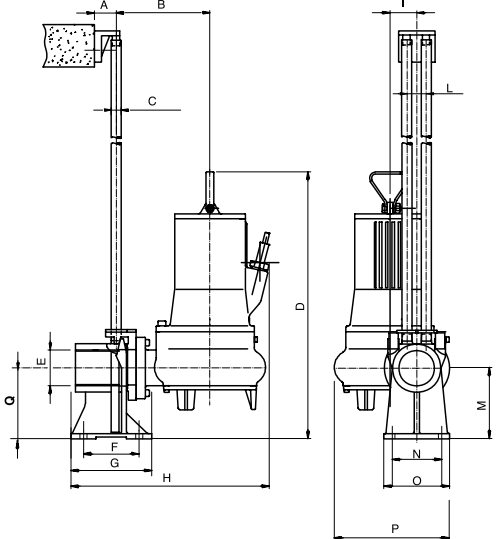
MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR					
		50 Hz		60 Hz	
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,75	0,75
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,3	1,3	1,3	1,3
Phases Phasen Alimentacion		3	3	3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2800	3360	2800	3360
Poles Polzahl Polos		2	2	2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	2,8	2,8	2,8	2,8
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,77	0,77	0,77	0,77

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

mm	
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2"Gas
G	
H	
I	
J	
K	
L	
M	
N	
O	
P	
Q	

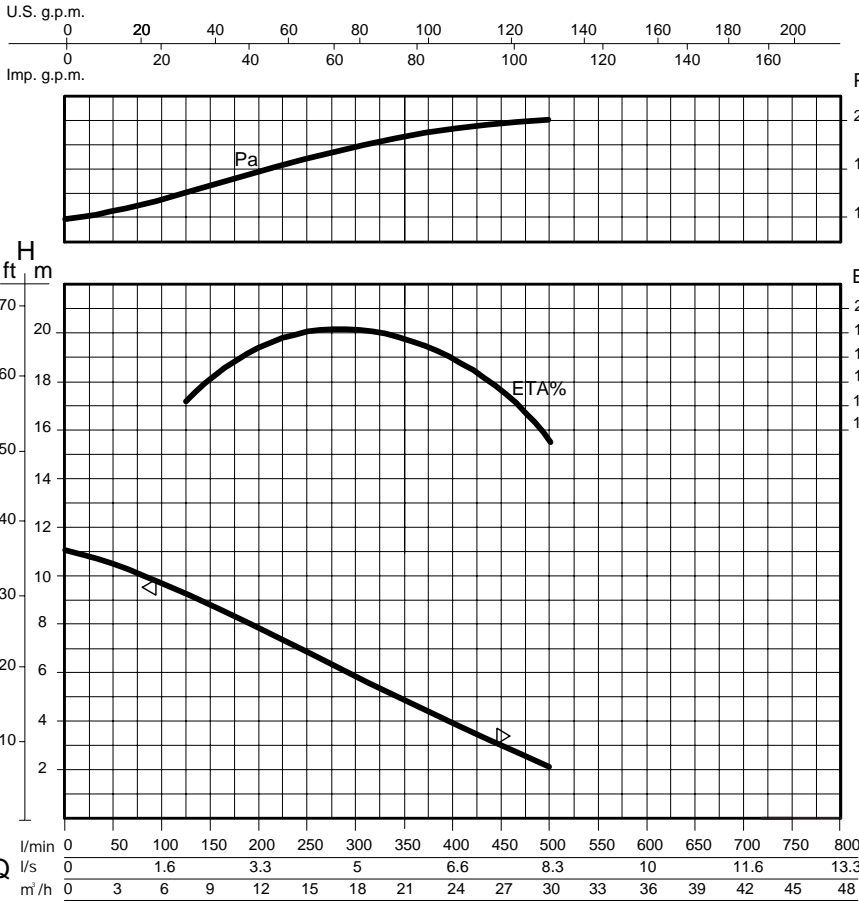


mm	
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	128	95
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	16	16
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	42	42
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	31,5	31,5

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	2	2
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2840	3408
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	8	8
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	20	20
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	
l/s	0	0,8	1,6	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3
m³/h	0	3	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27	30
Total manometric head in m - Gesamförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	11	10,5	9,8	8,8	8,3	7,8	7,4	6,9	6,3	5,8	5,3	4,9	4,3	3,9	3	2

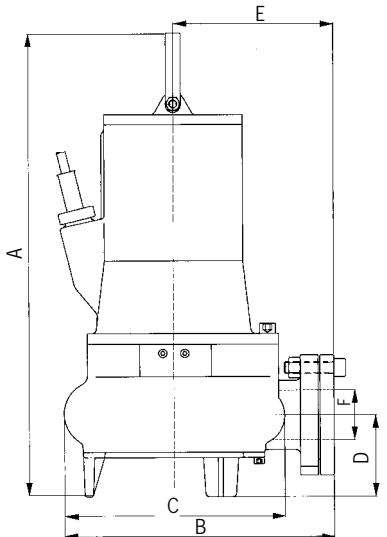
Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

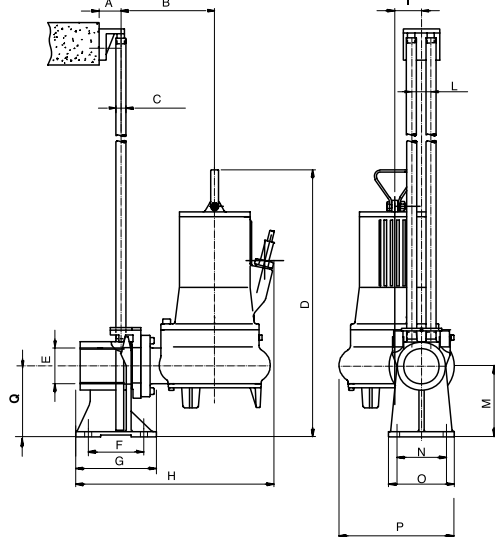
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retrazo sin previo avis

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

	mm
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2"Gas



	mm
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140

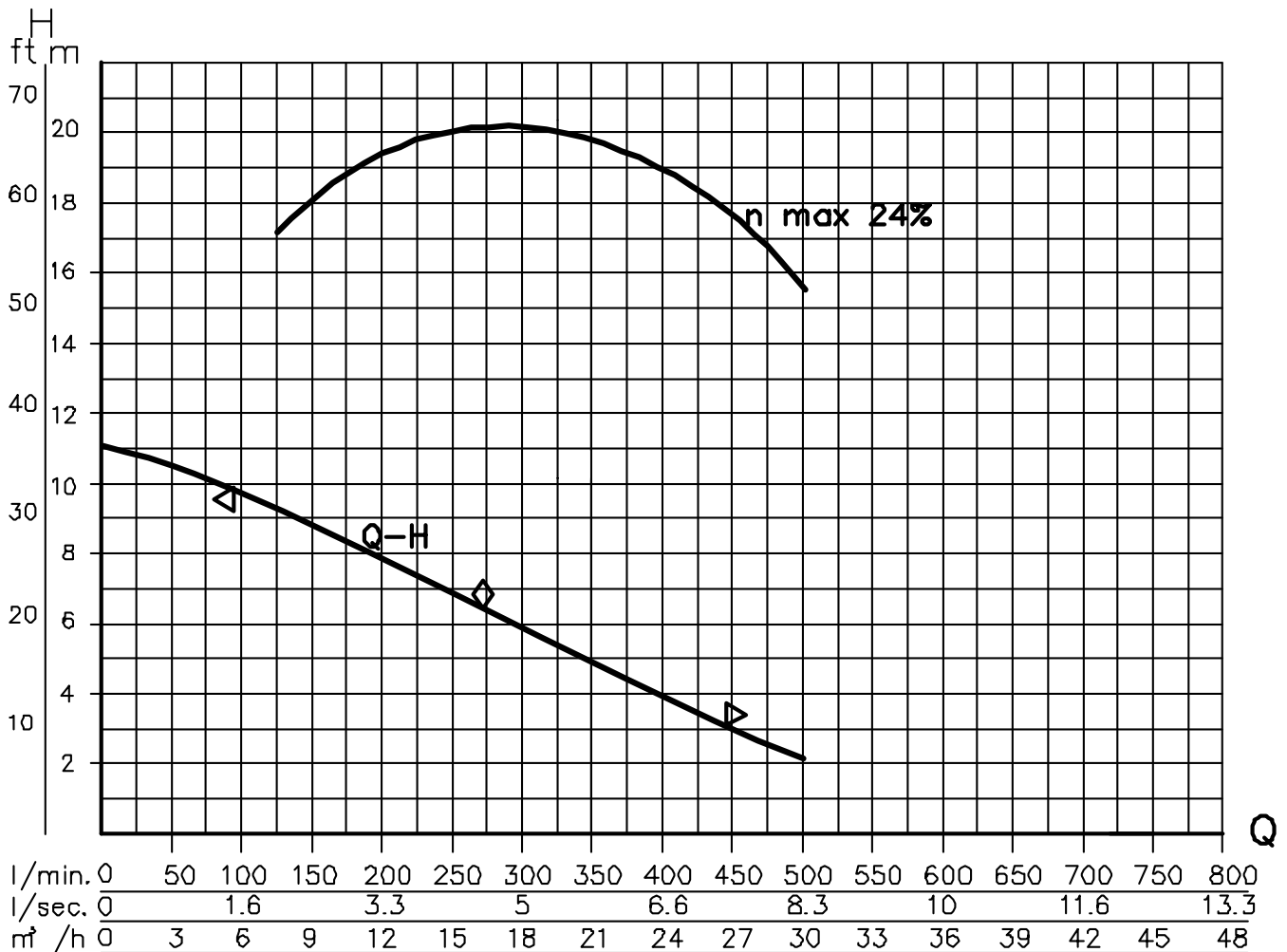
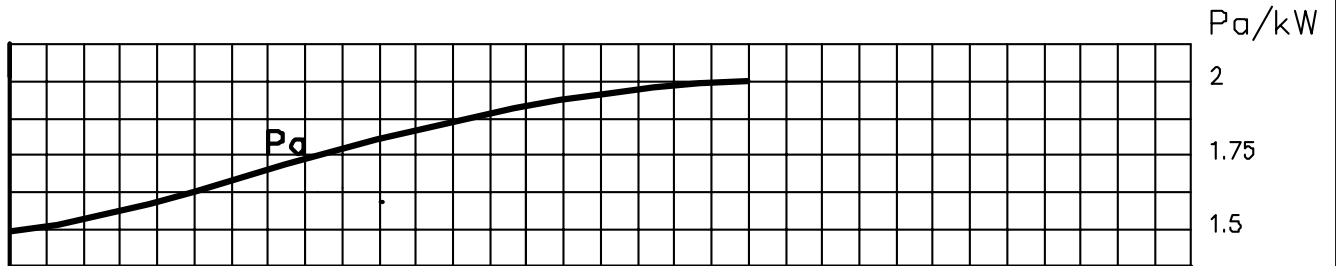


With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento

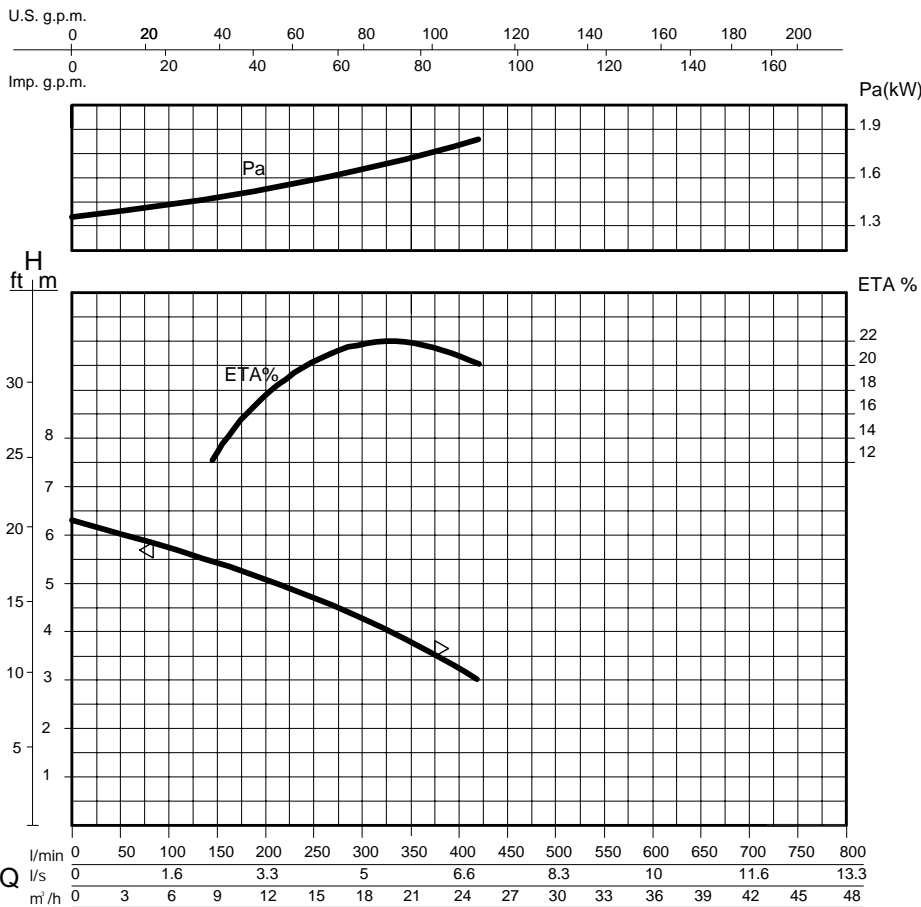
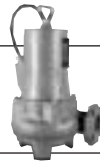
POMPA: Tipo <b>RW2015-2T</b>		Matricola N°	
Girante $\phi$ <b>128</b> /h <b>16</b> mm		Velocità <b>2800</b> Giri/min.	
MOTORE: Pot.nom. <b>1.1</b> Kw/ <b>1.5</b> CV		Poli <b>2</b> Tensione <b>400</b> V	
Alimentazione <b>400</b> V		Corrente nominale <b>3</b> A	
Frequenza <b>50</b> Hz		Condensatore mF/ V	
Pot.ass. <b>2</b> Kw/			

Portata	m <sup>3</sup> /h	<b>0</b>		<b>14</b>		<b>30</b>
Prevalenza	m	<b>11</b>		<b>7</b>		<b>2</b>

U.S. gpm	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Imp. gallons	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>140</b>	<b>160</b>



- ◁ Rischio sedimentazione
- ◇ Punto di massimo rendimento
- ▷ Funzionamento intermittente



DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	160	140
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	42	42
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	31,5	31,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	1,89	1,89
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1410	1692
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	3,3	3,3
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,71	0,71

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

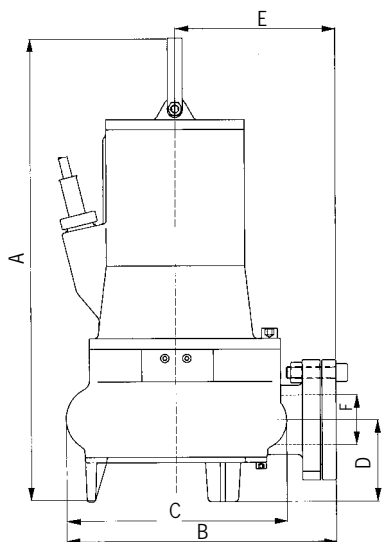
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	6,3	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4	3,8	3,5	3,3

Q-H = ISO 2548/C  
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation  
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

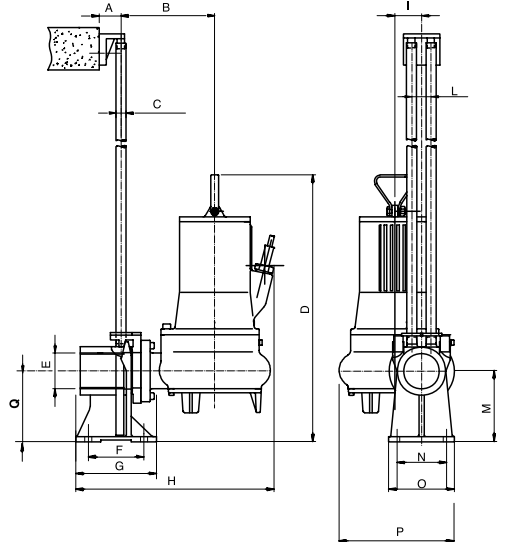
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

**Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement**

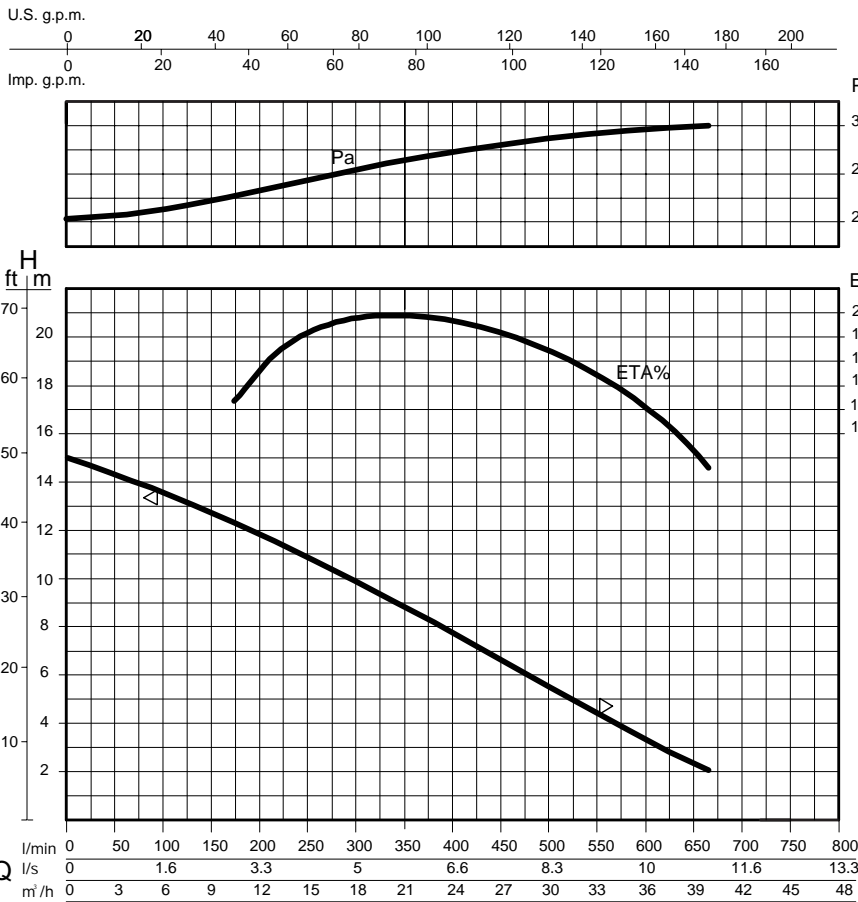
mm	
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2"Gas



mm	
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



**DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE**

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	145	103
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	16	16
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	42	42
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	33	33

**DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR**

		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3	3
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	4,8	4,8
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	15	14,3	13,7	12,8	11,9	10,9	9,9	10,3	8,8	8,3	7,8	6,7	5,5	4,5	3,3	2,3

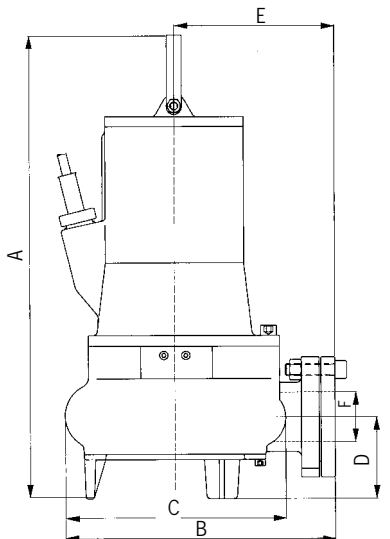
Q-H = ISO 2548/C  
 ▷ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation  
 ▷ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

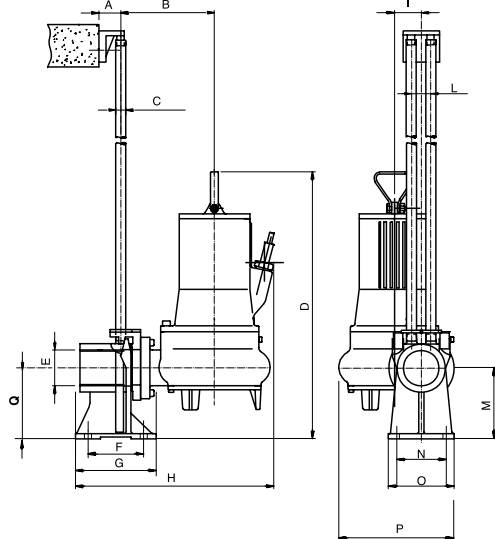
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement**

	mm
A	457
B	300
C	220
D	88
E	178
F	Ø 2"Gas



	mm
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	509
E	Ø 2"1/2
F	110
G	150
H	410
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



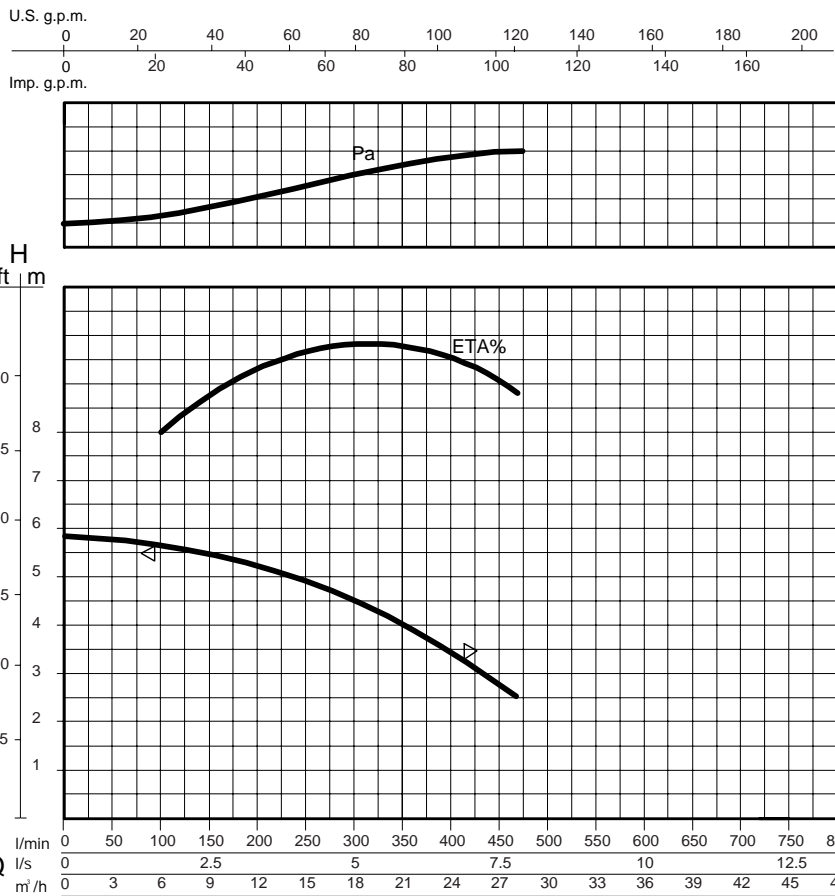
Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement





RW2500





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	160	140
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	62	62
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	40	40

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,6	0,6
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	0,78	0,78
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		1400	1680
Poles Polzahl Polos		4	4
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	4,6	4,6
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	20	20
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,92	0,92

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450
l/s	0	0,8	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5
m³/h	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	27

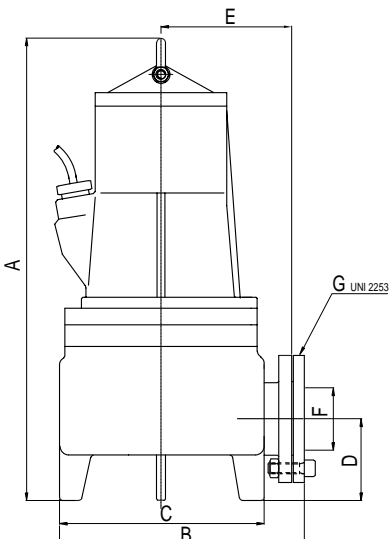
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	5,9	5,8	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9	4,8	4,5	4,3	4	3,7	3,4	2,8

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

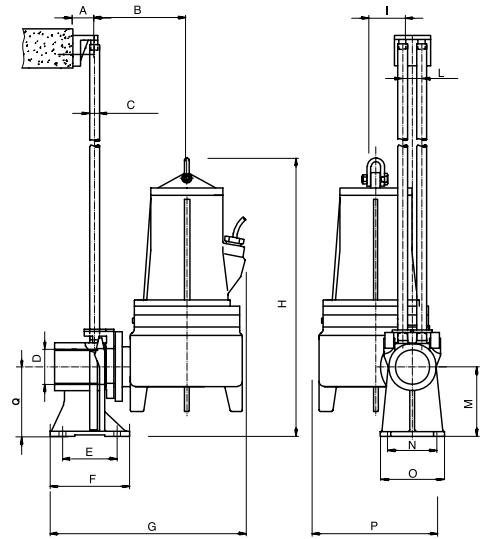
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

mm	
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2

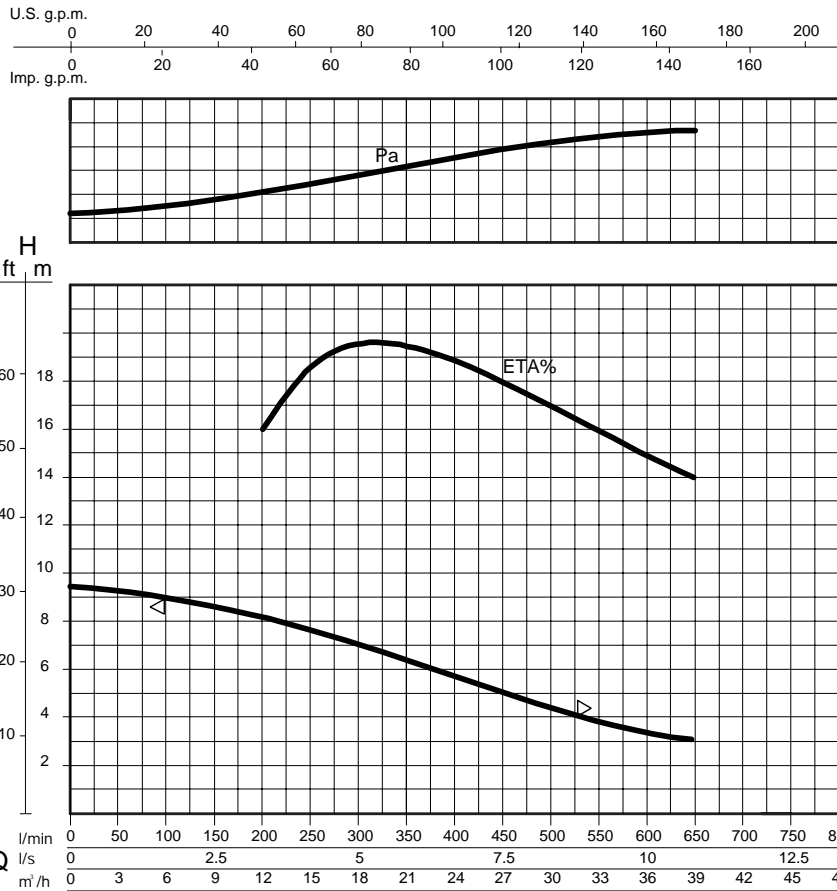


mm	
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete		15	15
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre		62	62
Weight Gewicht Peso	[kg]	38	38

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida		1,58	1,58
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2820	3384
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A]	7	7
Capacitor Kondensator Condensador	[µF]	20	20
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ]	0,92	0,92

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	27	30	33	36	39

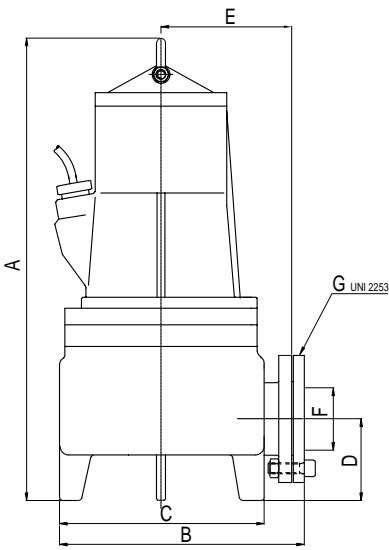
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	9,4	9,3	9	8,6	8,1	7,8	7	6,8	6,4	6	5,8	5	4,4	3,8	3,4	3

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

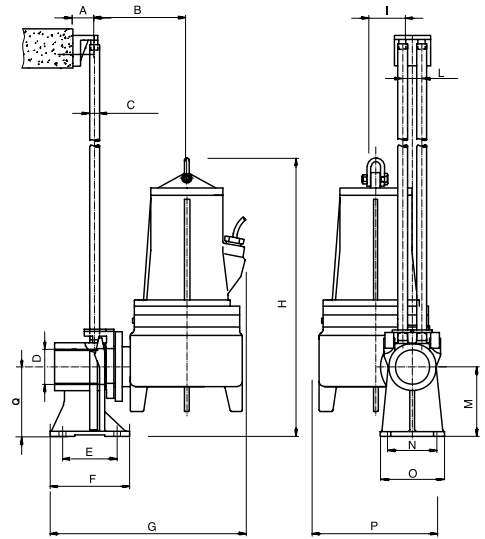
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

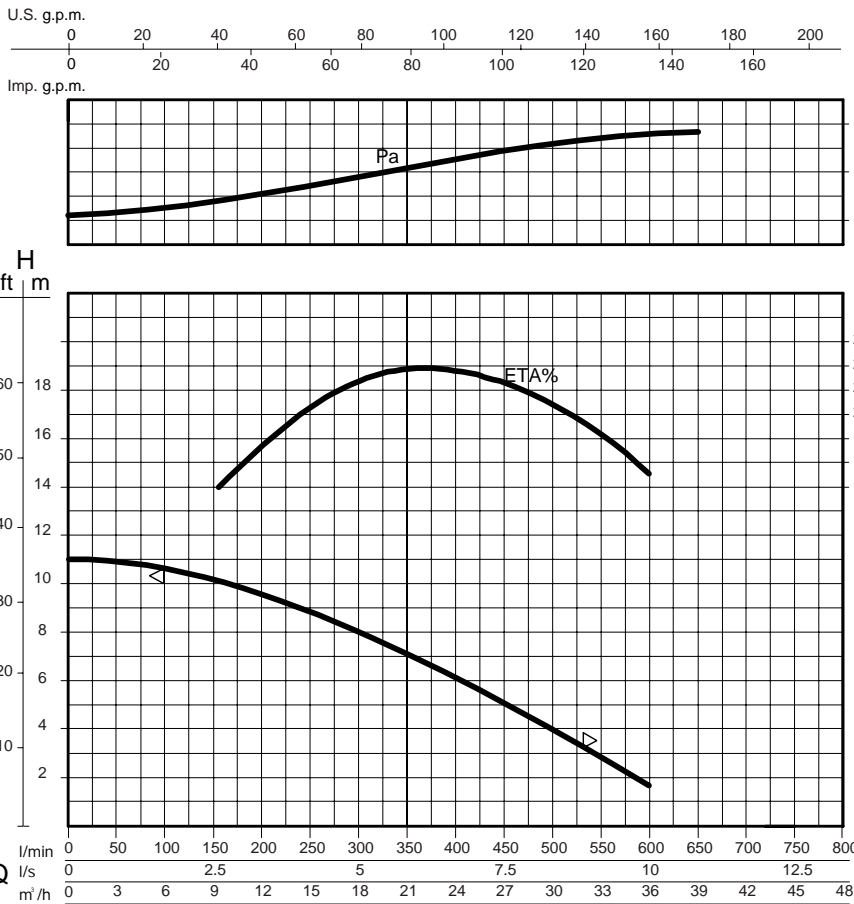
	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	ø 2"1/2



	mm
A	80
B	180
C	ø 3/4"
D	ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



### PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	110	100
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	15	15
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	62	62
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	41	41

### MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,6	1,6
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2830	3396
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	3,1	3,1
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,75	0,75

### Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	500	550	600
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	30	33	36

### Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	11	10,9	10,7	10,1	9,6	8,9	8	7,6	7	6,7	6	5,7	5	3,9	2,8	1,7
---	----	------	------	------	-----	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	-----	-----

Q-H = ISO 2548/C

- ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.

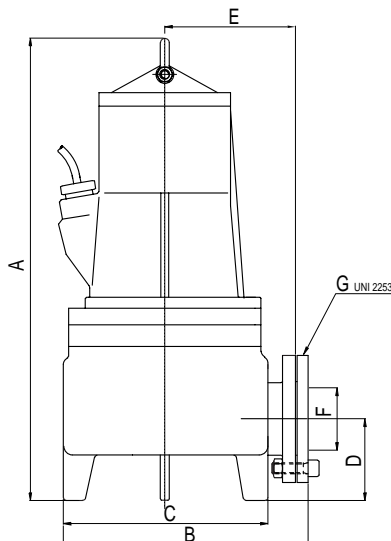
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.

Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

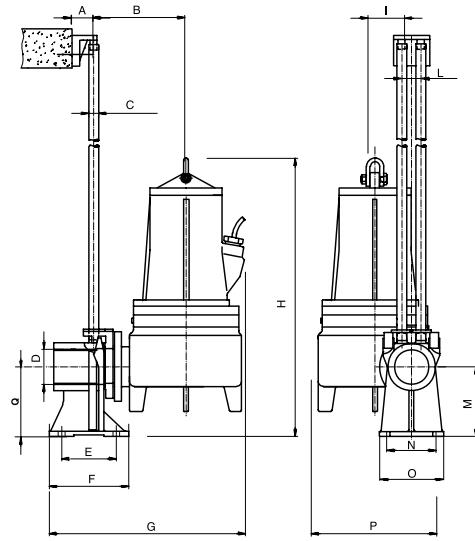
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retraso sin previo avis

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

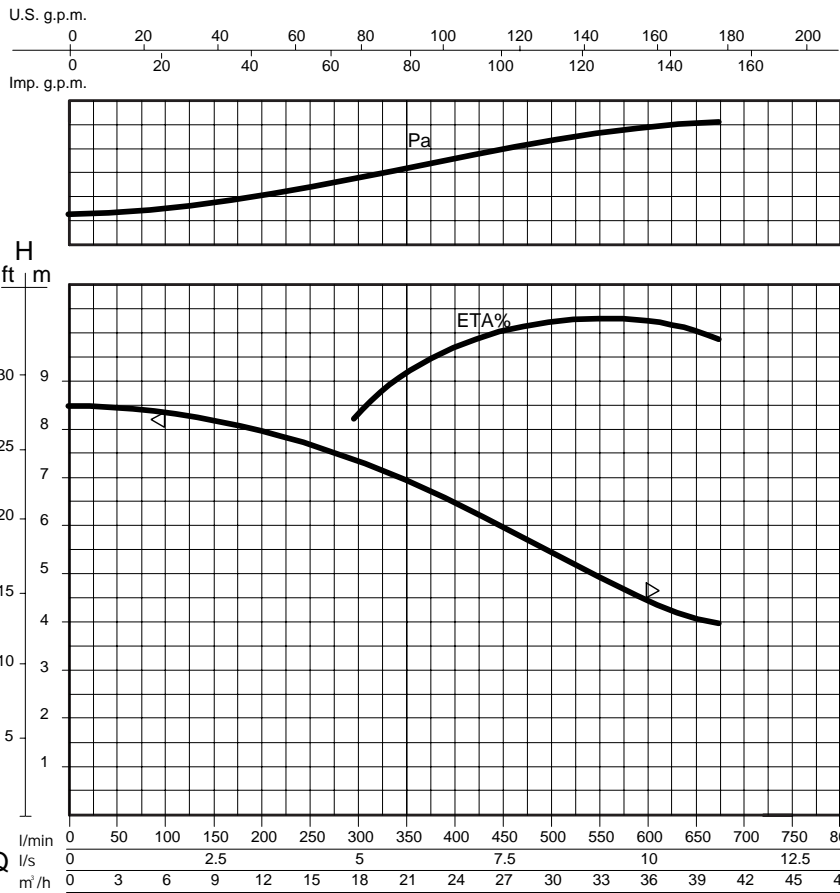
	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2



	mm
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	160	140
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	27	27
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	62	62
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	41	41

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,1	1,1
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,75	1,75
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		1400	1680
Poles Polzahl Polos		4	4
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	3,3	3,3
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,71	0,71

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	25,5	27	28,5	30	33	36	39

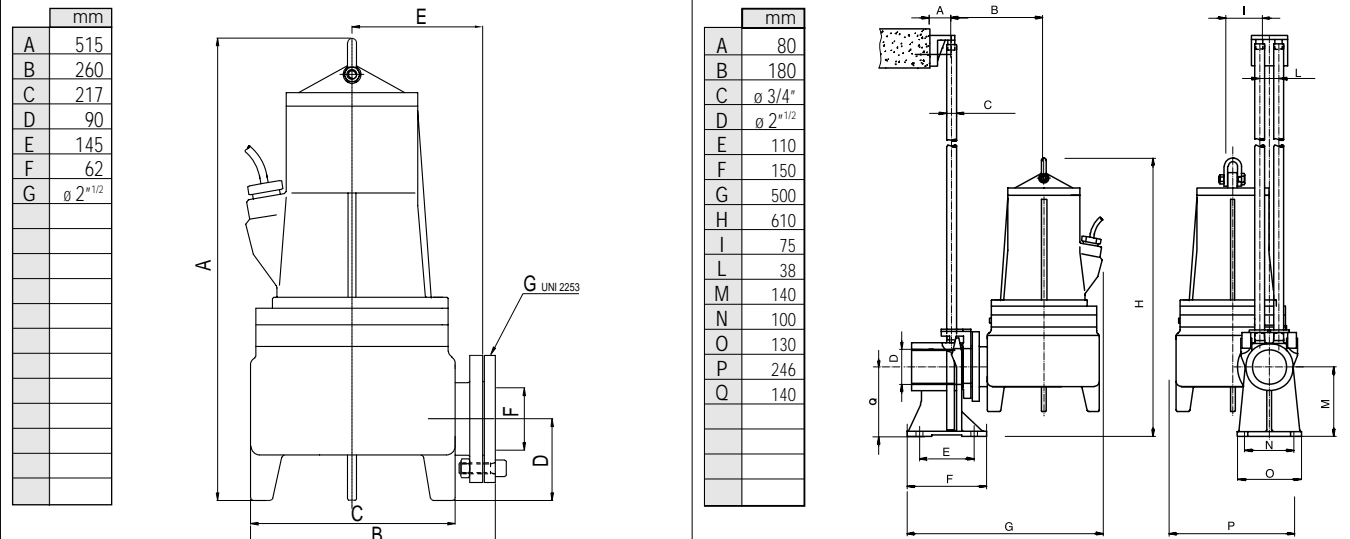
  

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,7	7,4	6,9	6,5	6,3	5,9	5,7	5,4	4,9	4,4	4

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

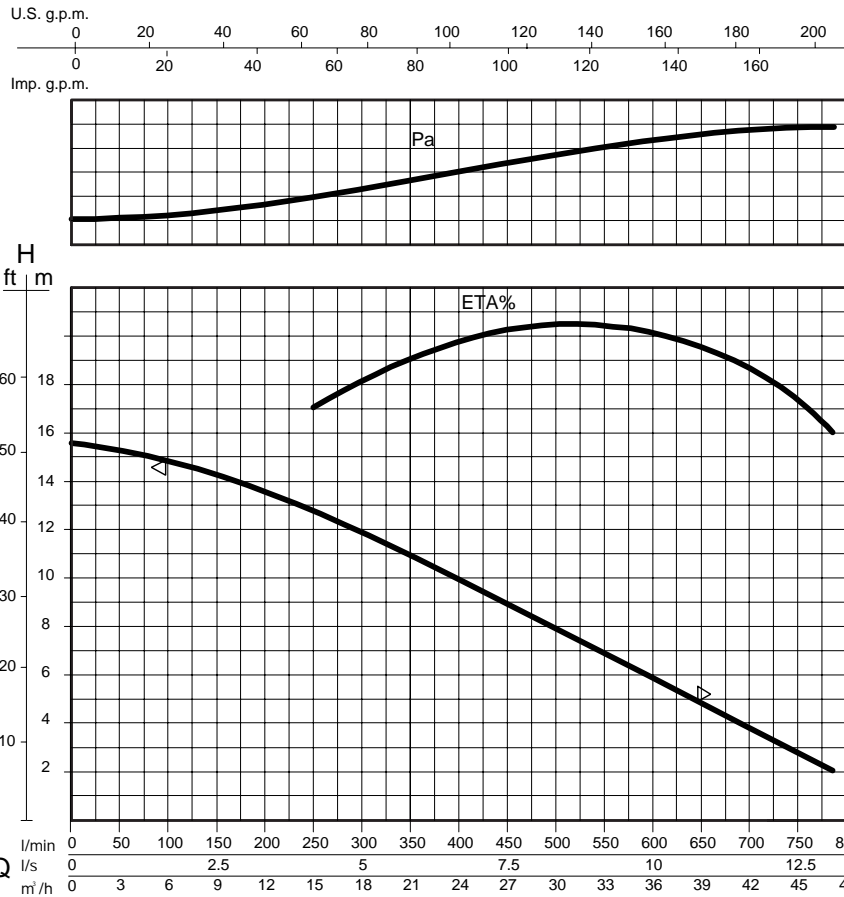
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento

Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Posible retraso sin previo aviso



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA					
		50 Hz		60 Hz	
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	130	114
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	19	19	19	19
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	62	62	62	62
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	40	40	40	40

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR					
		50 Hz		60 Hz	
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	2,6	2,6	2,6	2,6
Phases Phasen Alimentacion		3	3	3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60	60	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2838	3406	3406	3406
Poles Polzahl Polos		2	2	2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	4,5	4,5	4,5	4,5
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82	0,82	0,82

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	15,6	15,4	14,9	14,3	13,6	12,8	11,9	10,9	10	9	8	6,9	5,9	4,8	3,8	2,8

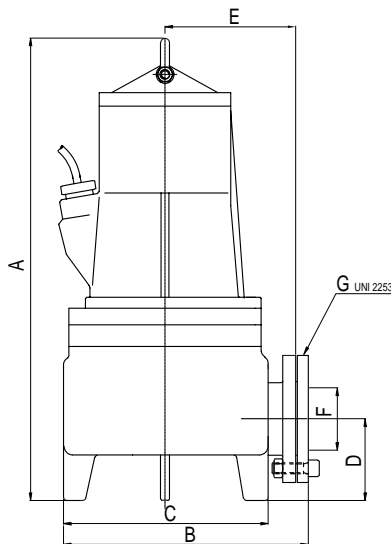
Q-H = ISO 2548/C

- △ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▽ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

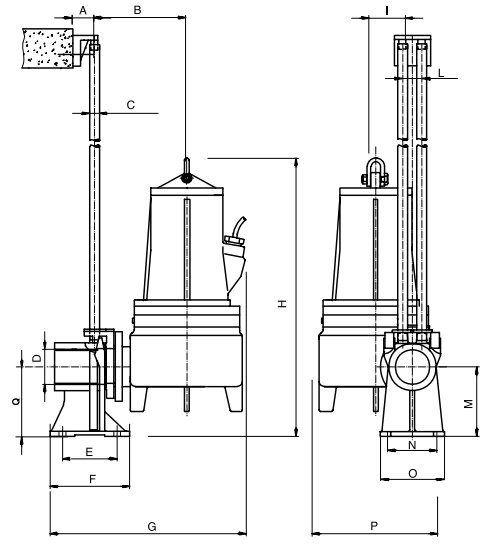
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

mm	
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2

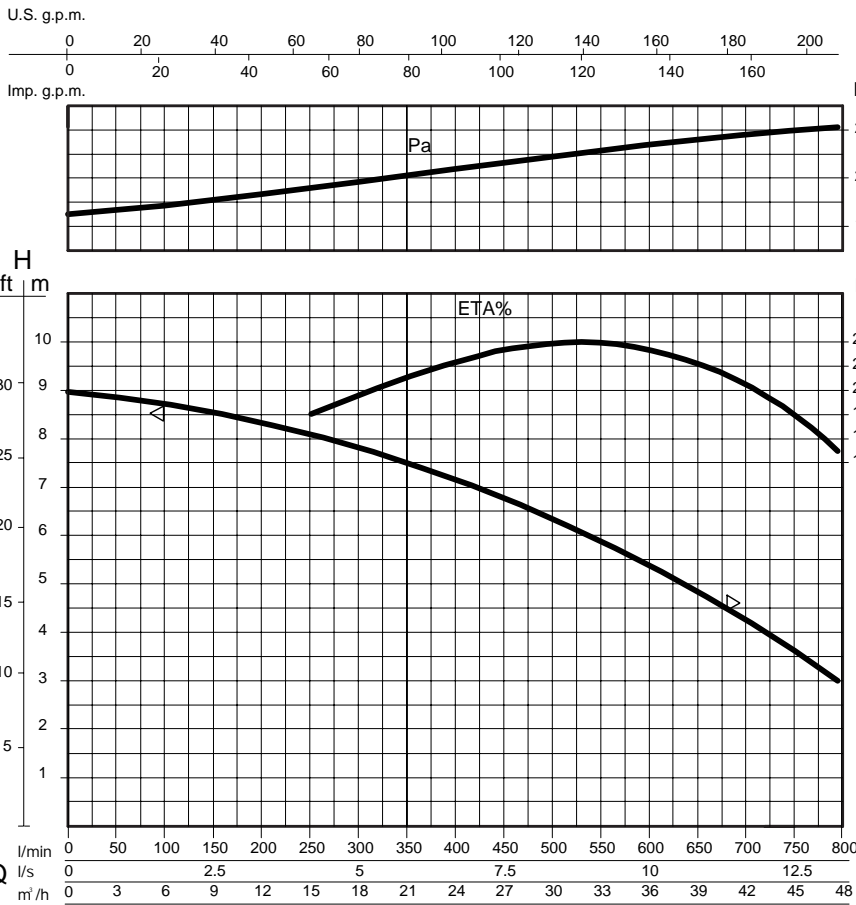


mm	
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	160	142
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	62	62
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	45	45

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	2,5	2,5
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		1425	1710
Poles Polzahl Polos		4	4
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	4,5	4,5
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,87	0,87

### Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	13,3
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48

### Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	9	8,8	8,7	8,5	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8	4,3	3
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

### Q-H = ISO 2548/C

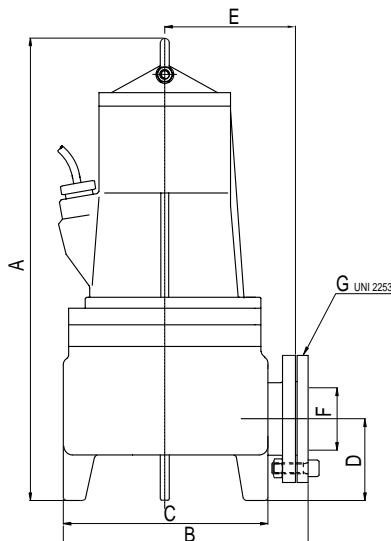
- ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

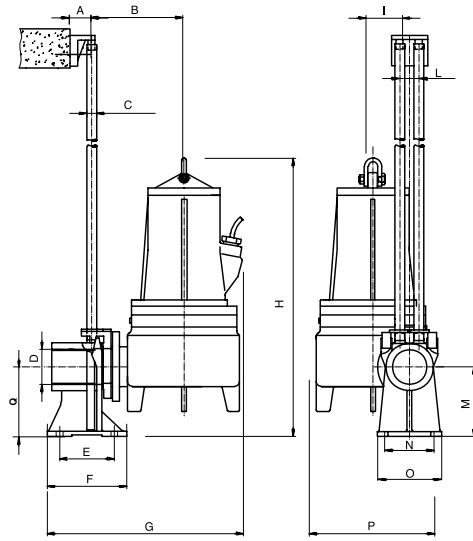
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retraso sin previo avis

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2

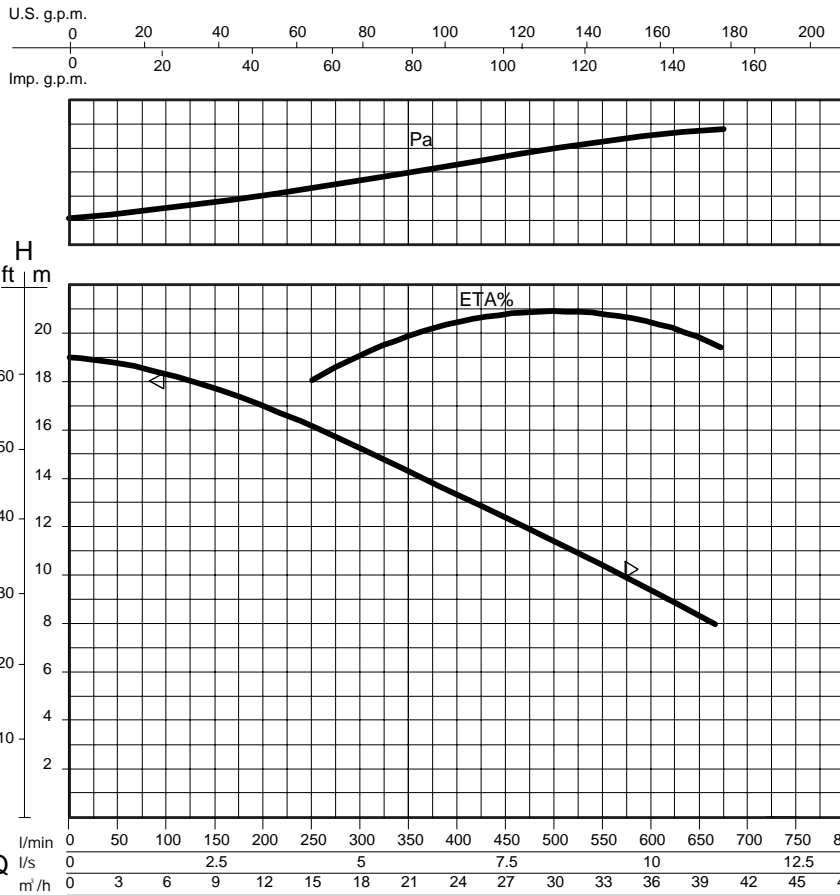


	mm
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



With coupling foot - Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	152	133
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	19	19
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	62	62
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	48	48

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	3	3
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	3,19	3,19
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	6	6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,84	0,84

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	8,3	9,2	10	10,8
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	22,5	24	25,5	27	30	33	36	39

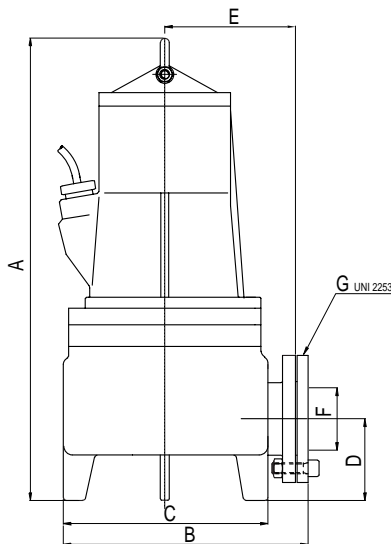
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	19	18,8	18,3	17,8	17	16,2	15,2	14,3	13,9	13,3	12,9	12,4	11,4	10,4	9,4	8,3

Q-H = ISO 2548/C  
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation  
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

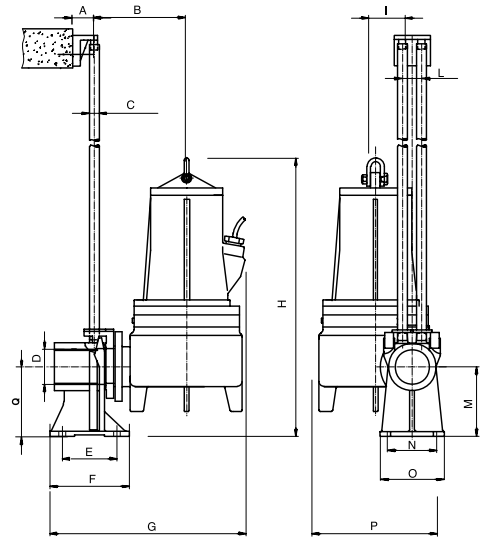
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

## Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

mm	
A	515
B	260
C	217
D	90
E	145
F	62
G	Ø 2"1/2



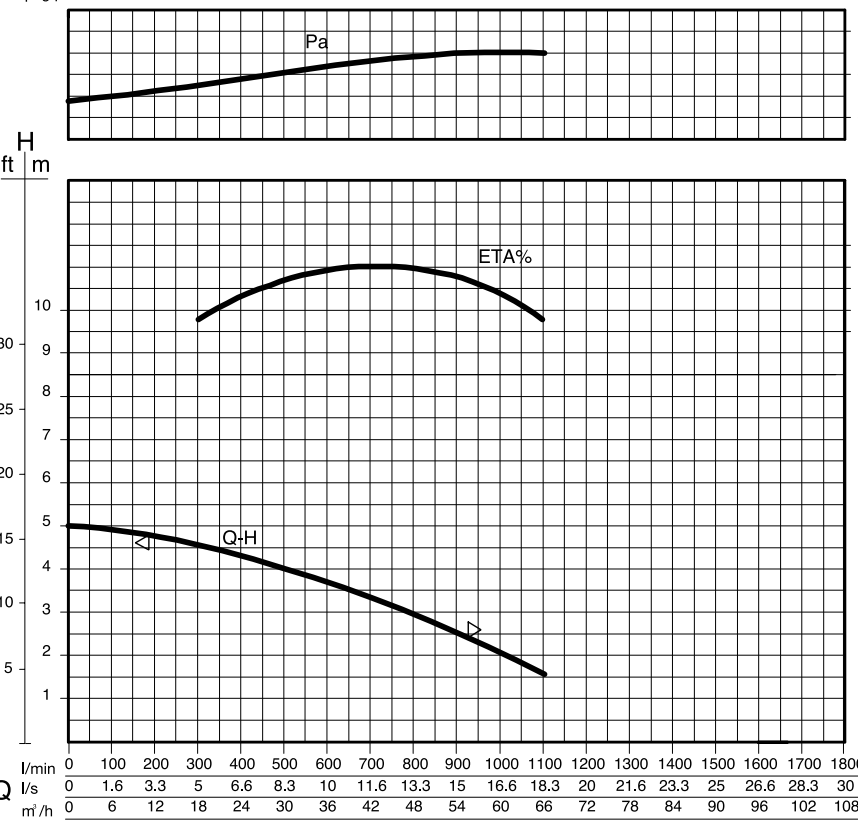
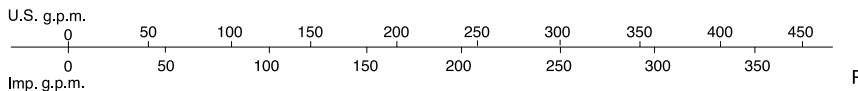
mm	
A	80
B	180
C	Ø 3/4"
D	Ø 2"1/2
E	110
F	150
G	500
H	610
I	75
L	38
M	140
N	100
O	130
P	246
Q	140



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement

RW3000





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	130	118
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	80	80
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	68	68

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,5	1,5
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	3,73	3,73
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		1440	1728
Poles Polzahl Polos		4	4
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	4,1	4,1
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,78	0,78

Capacity - Fördermenge - Caudal																			
l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100			
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3	30
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	5	4,9	4,8	3,6	4,3	4	3,8	3,7	3,5	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5	2	1,5

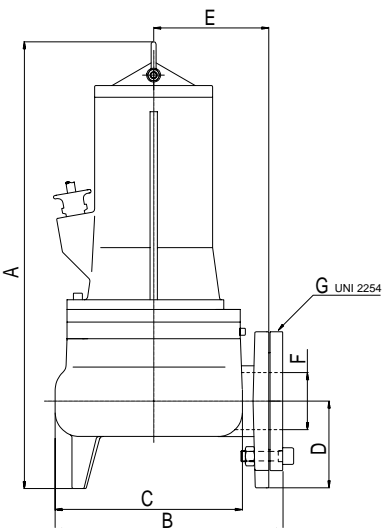
Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

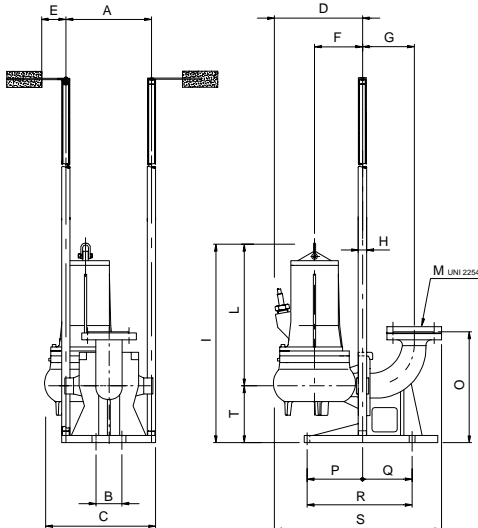
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retraso sin previo avis

### Overall dimensions - Masse - Dimensiones

mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	ø 3"



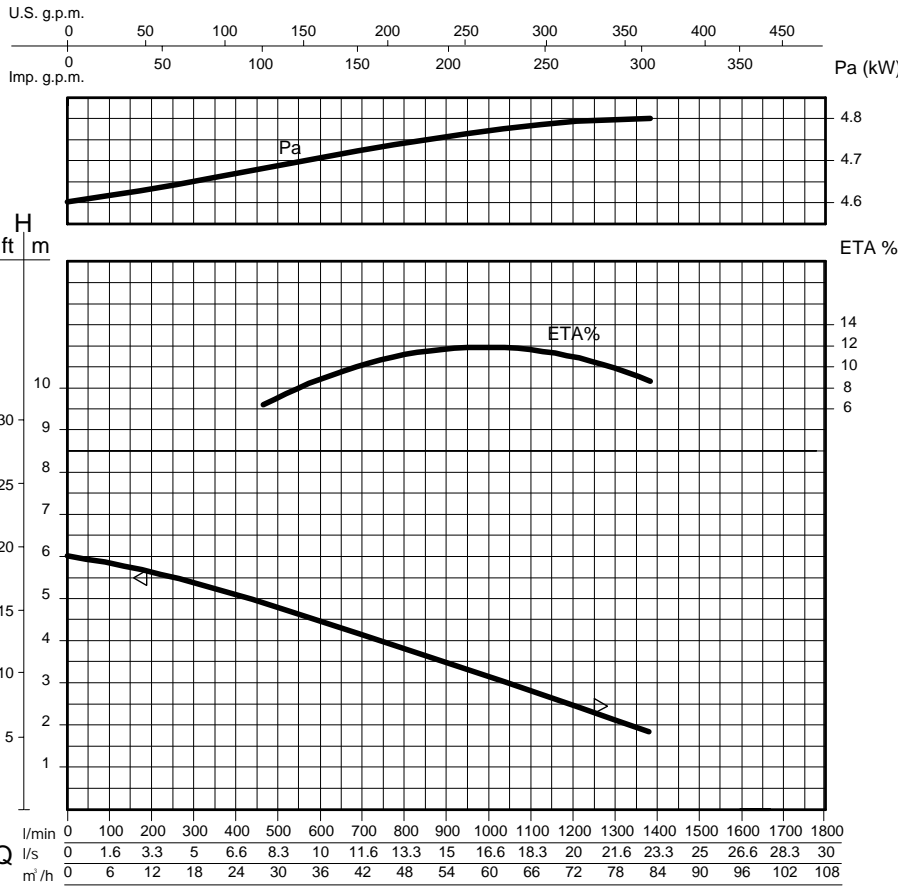
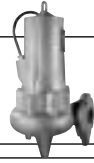
mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	ø 2"
I	700
L	480
M	ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento







DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE			
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	145	130
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	80	80
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	70	70

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR			
		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	2,2	2,2
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	4,80	4,80
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1440	1728
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	5,6	5,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,79	0,79

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	950	1000	1050	1100	1200	1300
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	15,8	16,6	17,5	18,3	20	21,6
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	57	60	63	66	72	78

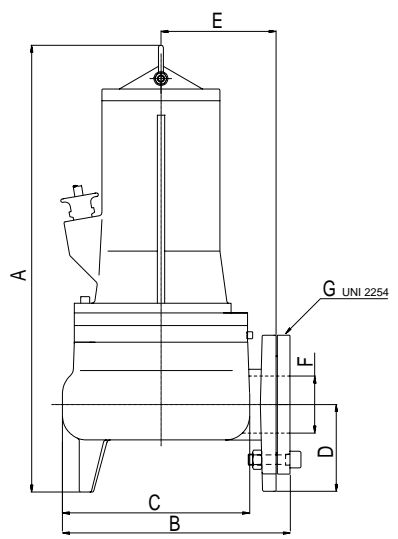
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	6	5,8	5,6	5,4	5,1	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	3	2,8	2,4	2,1

Q-H = ISO 2548/C  
 △ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation  
 ▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

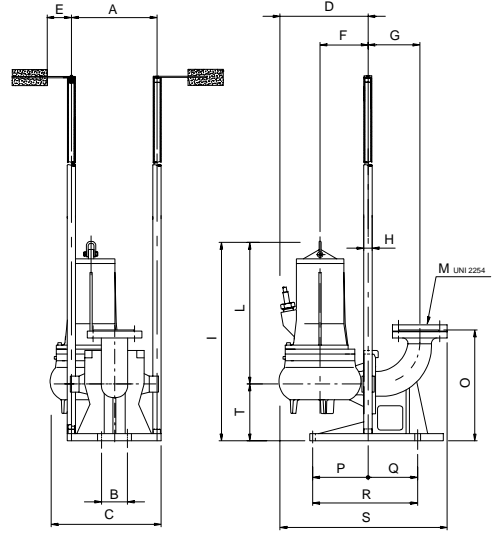
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

**Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement**

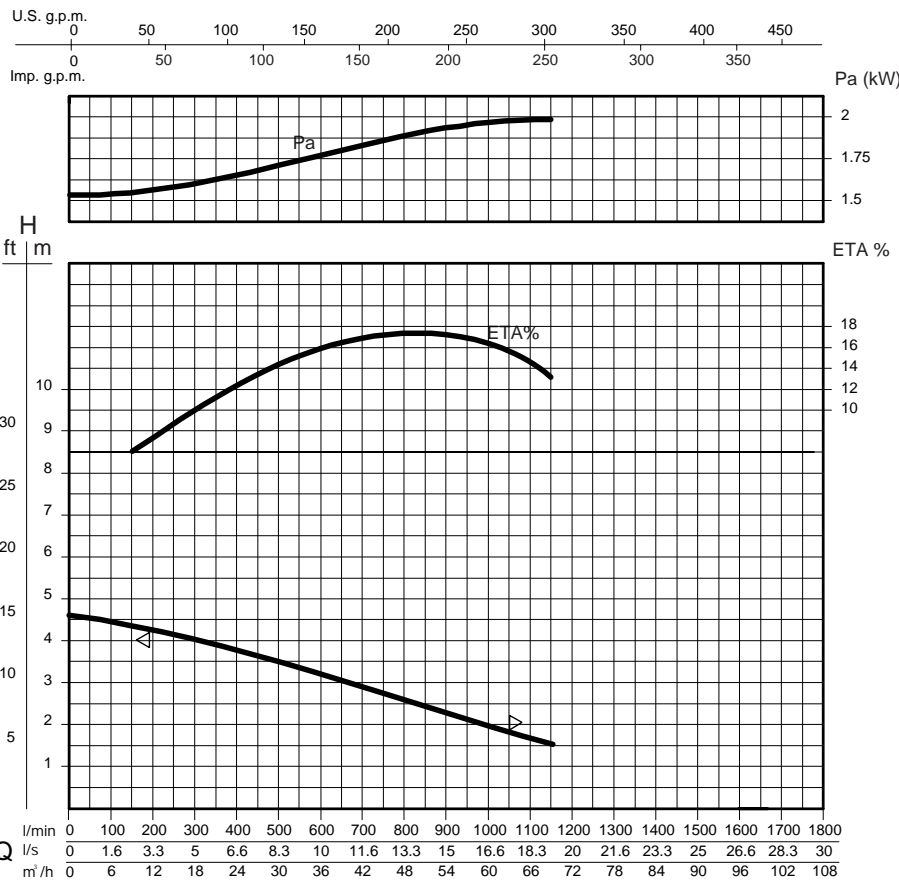
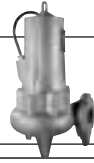
mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	Ø 3"



mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	Ø 2"
I	700
L	480
M	Ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	170	160
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	80	80
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	70	70

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,5	1,5
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	2	2
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		958	1150
Poles Polzahl Polos		6	6
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	3,9	3,9
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,89	0,89

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,6	18,3
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	4,6	4,4	4,3	4	3,8	3,5	3,2	3	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	2	1,7

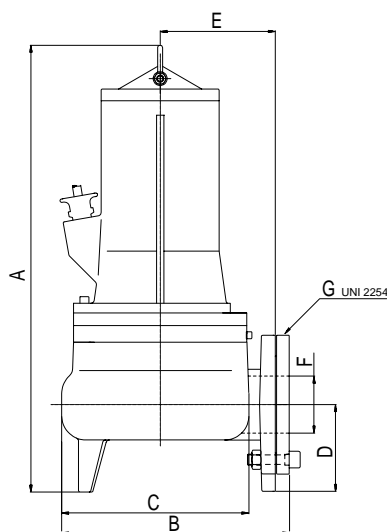
Q-H = ISO 2548/C

- ⚠ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación
- ⚠ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

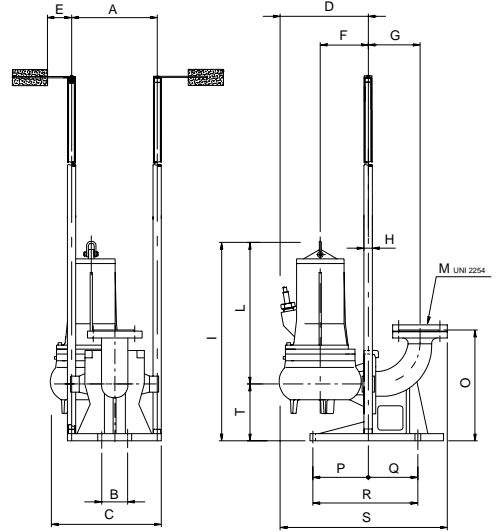
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

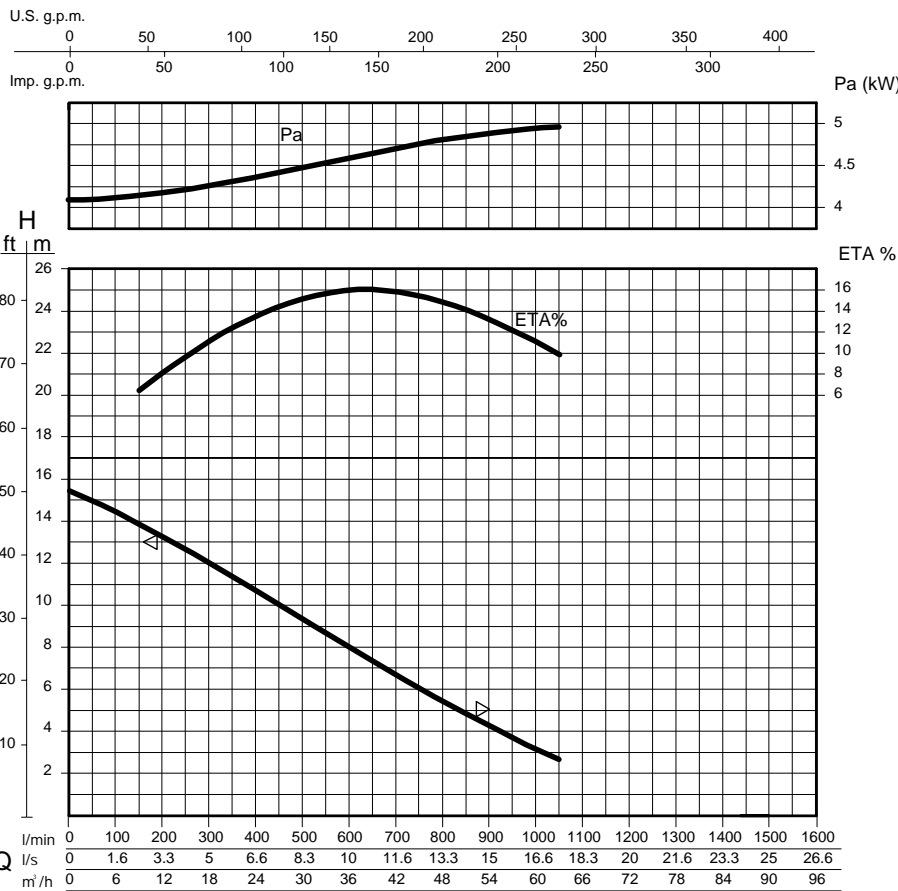
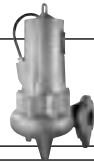
	mm
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	Ø 3"



	mm
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	Ø 2"
I	700
L	480
M	Ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	11	13
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	67	67
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	70	70

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	4,95	4,95
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2830	3396
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	6,5	6,5
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	15,4	14,5	13,2	12	10,8	10	9,3	8,8	8	7,3	6,8	6	5,4	4,8	4,2	3

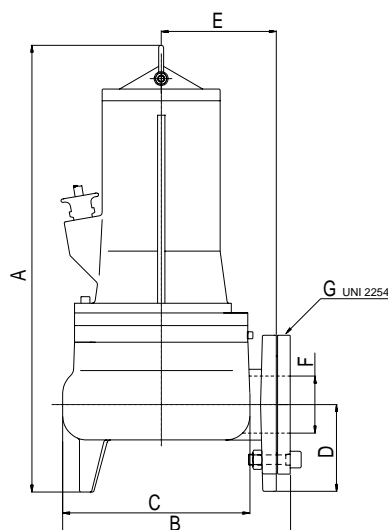
Q-H = ISO 2548/C

- ⚠ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación
- ⚠ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

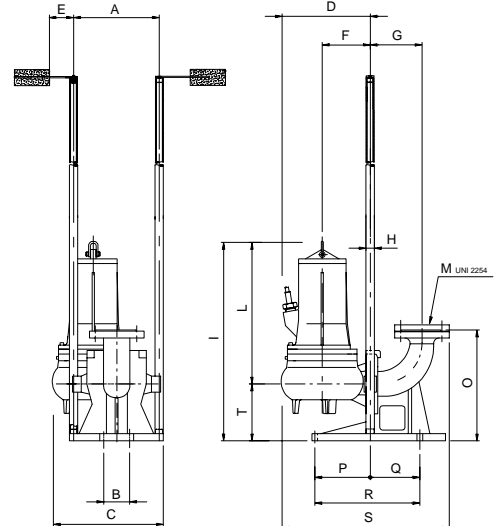
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

### Overall dimensions - Masse - Dimensiones

mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	Ø 3"



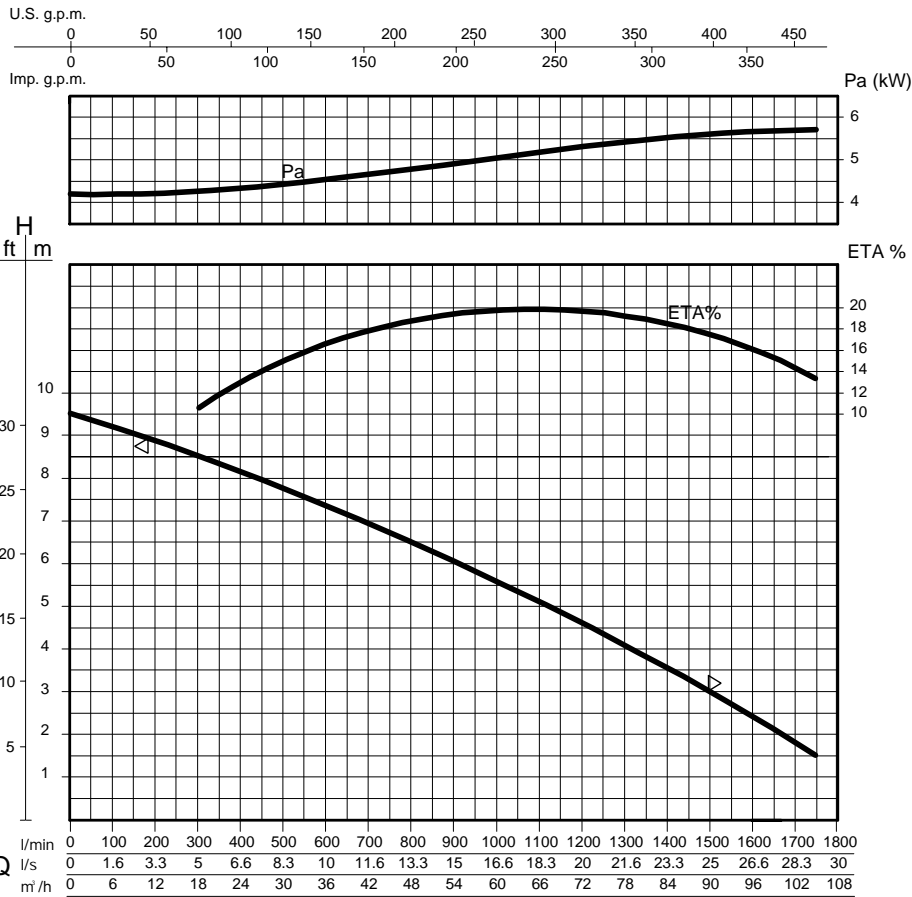
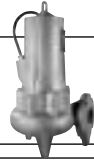
mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	Ø 2"
I	700
L	480
M	Ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento







Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
m <sup>3</sup> /h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	9,5	8,9	8,5	8,1	7,8	7,4	6,9	6,5	6	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3	1,8

Q-H = ISO 2548/C

- △ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación
- ▽ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

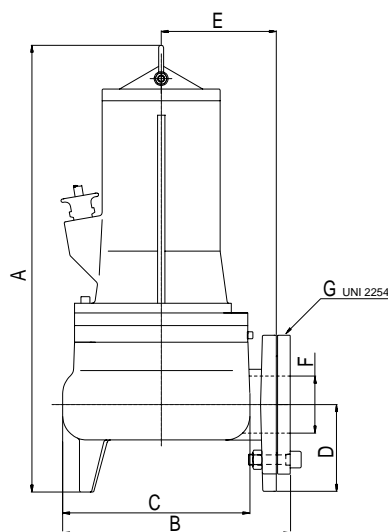
Curves established for liquids density 1kg/dm<sup>3</sup>, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm<sup>3</sup>, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm<sup>3</sup>, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	25	25
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	80	80
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	76	76

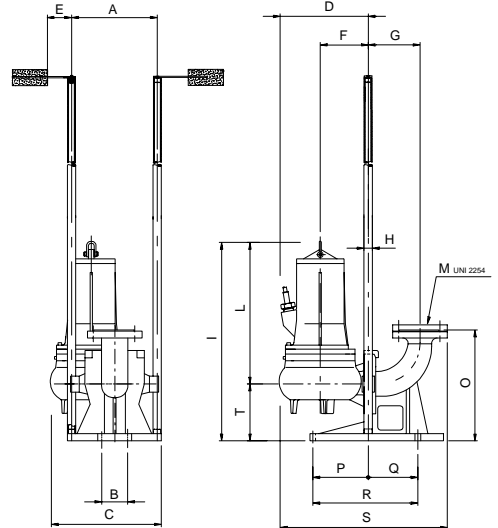
MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	5,75	5,75
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		1445	1734
Poles Polzahl Polos		4	4
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	8,8	8,8
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,80	0,80

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	Ø 3"

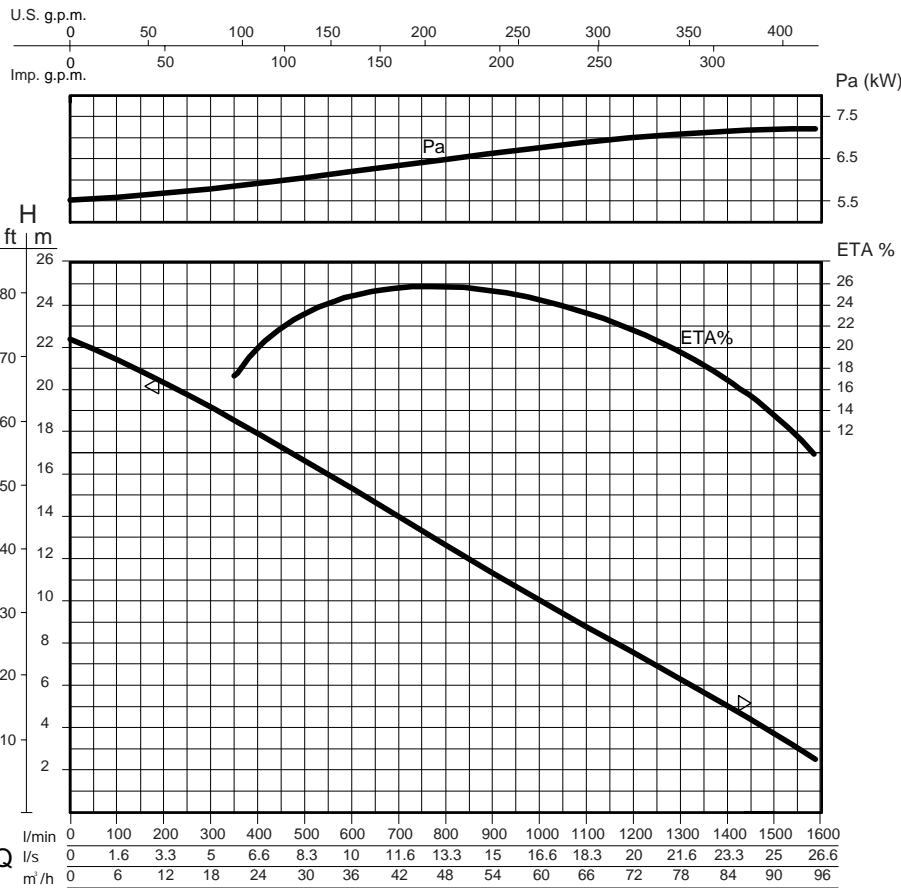
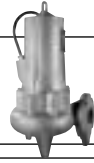


mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	Ø 2"
I	700
L	480
M	Ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete		18	18
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre		67	67
Weight Gewicht Peso	[kg]	74	74

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW]	7,22	7,22
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2910	3492
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A]	10	10
Capacitor Kondensator Condensador	[µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ]	0,88	0,88

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96

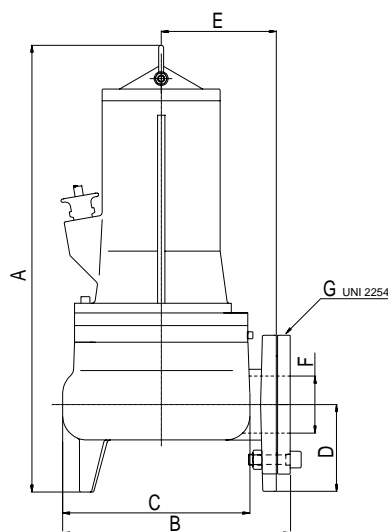
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	22,3	20,4	19,1	17,9	16,6	15,2	14	12,8	11,3	10	8,8	7,5	6,3	5	3,8	2,5

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

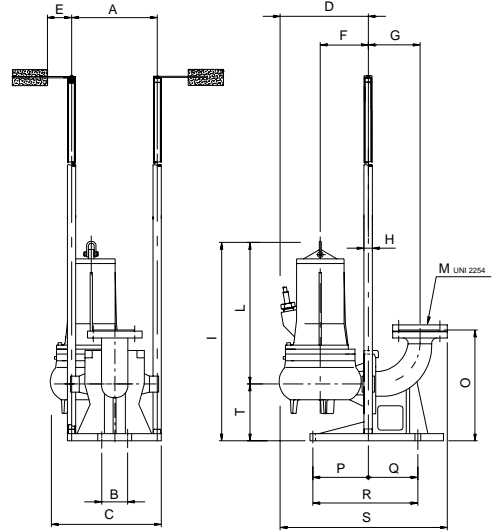
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

mm	
A	620
B	295
C	270
D	125
E	160
F	67
G	Ø 3"



mm	
A	353
B	110
C	460
D	415
E	300
F	175
G	180
H	Ø 2"
I	700
L	480
M	Ø 3"
N	=
O	375
P	240
Q	150
R	390
S	615
T	220



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento

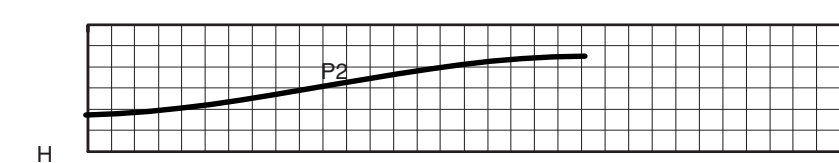




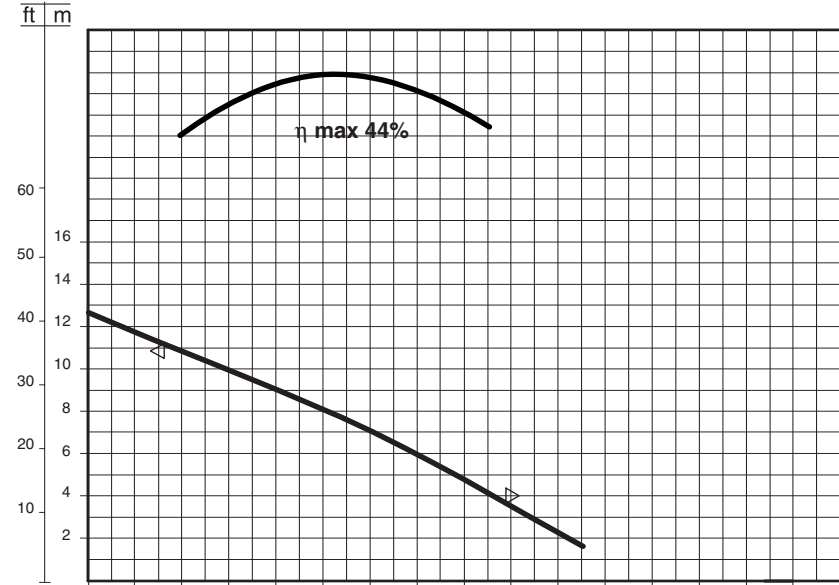
RW4000



U.S. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600 700 800  
Imp. g.p.m. 0 100 200 300 400 500 600



P2 kW



ETA %

l/min 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200  
Q l/s 0 3.3 6.6 10 13.3 16.6 20 23.3 26.6 30 33.3 36.6 40 43.3 46.6 50 53.3  
m³/h 0 12 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144 156 168 180 192

Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3	30	33,3
m³/h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	12,7	11,8	10,9	9,9	9	8,6	8	7,7	7	6,5	6	5,4	4,8	4	3,5	2,2

**Q-H- UNI EN ISO 9906**  
 Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation  
 Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent  
 Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
 Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

**DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE**

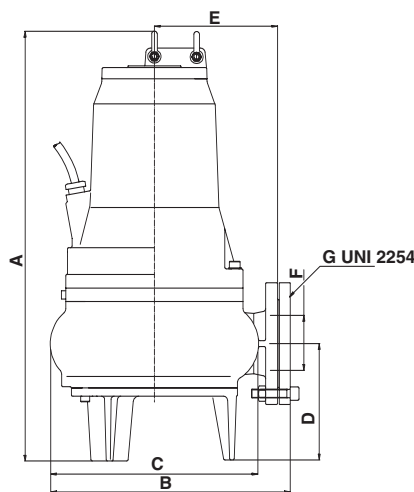
		50 Hz	60 Hz
Ø Girante	[mm]	210	178
Ø Impeller	[mm]		
Ø Roue	[mm]		
Altezza pala girante	[mm]	60	60
Impeller blade height	[mm]		
Hauteur palette de roue	[mm]		
Ø Passaggio libero	[mm]	98	98
Ø Free passage	[mm]		
Ø Passage intégral	[mm]		
Peso	[kg]	138	138
Weight	[kg]		
Poids	[kg]		

**DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR**

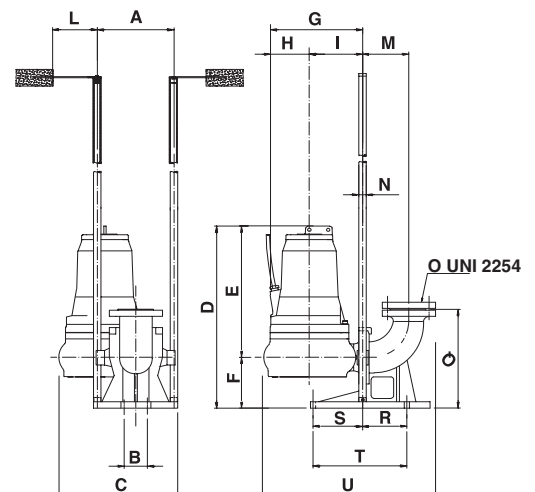
		50 Hz	60 Hz
PN	Potenza nominale [kW] Rated power [kW] Puissance nominale [kW]	3,7	3,7
P1	Potenza assorbita in rete [kW] Network absorbed power [kW] Puissance absorbée [kW]	4,78	4,78
P2	Potenza all'asse [kW] Power at the motor shaft [kW] Puissance utile [kW]	3,8	3,8
η	Rendimento idraulico [%] Hydraulic efficiency [%] Rendiment hydraulique [%]	44	44
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		1430	1716
Poli Poles Pôles		4	4
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	8,7	8,7
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,83	0,83

**DIMENSIONI D'INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT**

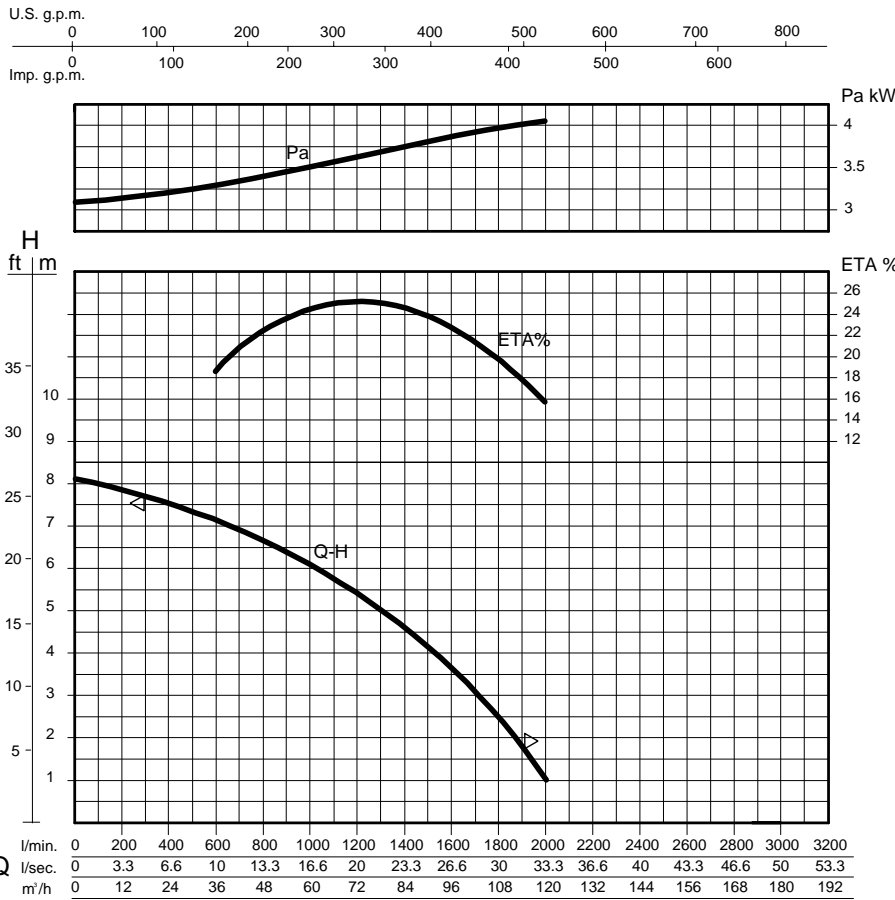
	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	<b>238</b>	<b>230</b>
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	<b>65</b>	<b>60</b>
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	<b>98</b>	<b>98</b>
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	<b>138</b>	<b>138</b>

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	<b>4,18</b>	<b>4,18</b>
Phases Phasen Alimentacion		<b>3</b>	<b>3</b>
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	<b>400±10%</b>	<b>400±10%</b>
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	<b>50</b>	<b>60</b>
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		<b>965</b>	<b>1158</b>
Poles Polzahl Polos		<b>6</b>	<b>6</b>
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	200	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
l/s	0	3,3	6,6	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	30	33,3
m³/h	0	12	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120

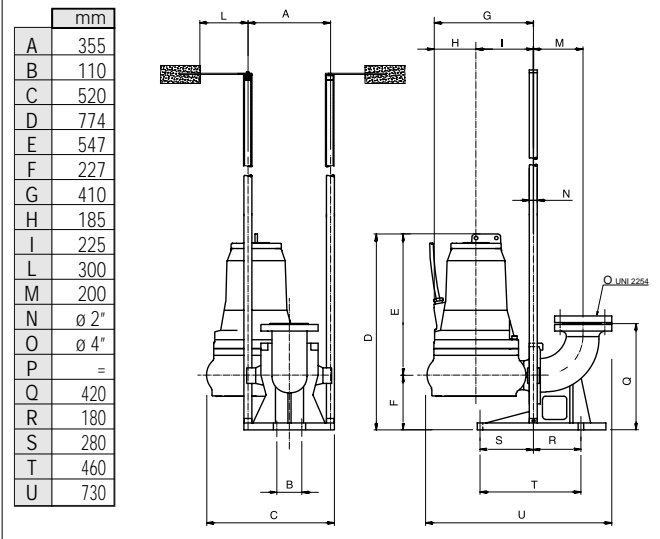
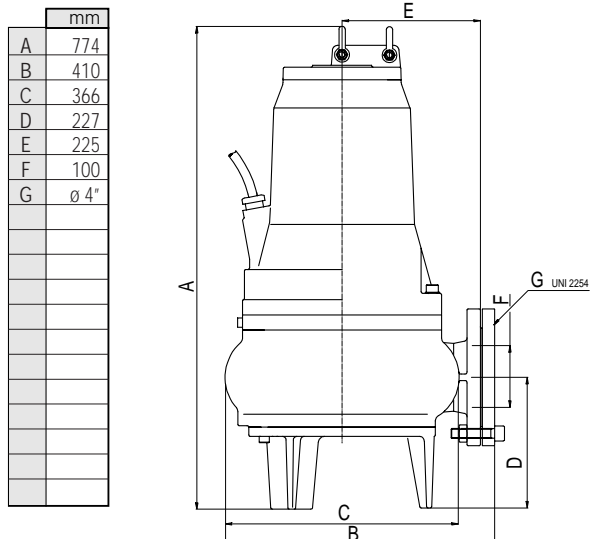
  

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	8,1	7,9	7,5	7,2	6,9	6,6	6,4	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,2	3,6	2,5	1

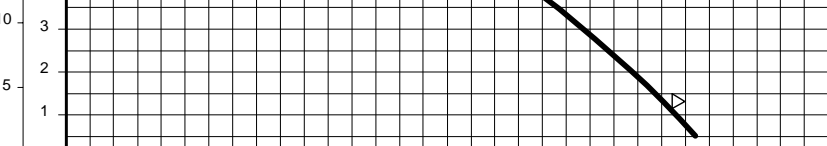
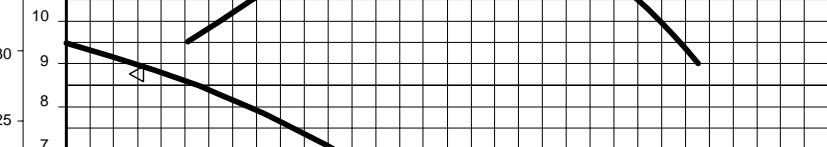
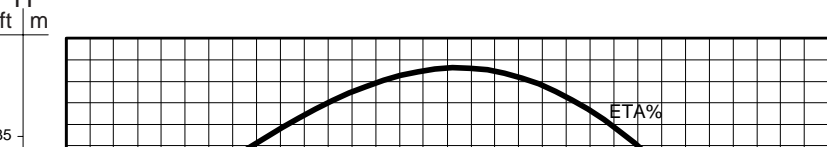
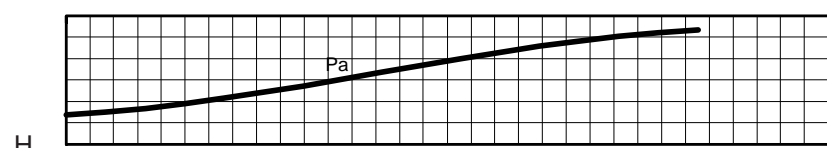
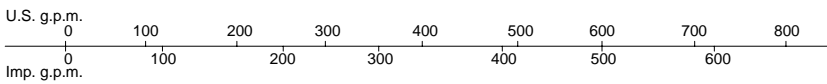
Q-H = ISO 2548/C  
 ⚠ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



Q	l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
	l/s	0	3.3	6.6	10	13.3	16.6	20	23.3	26.6	30	33.3	36.6	40	43.3	46.6	50	53.3
	m <sup>3</sup> /h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192

### PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	242	238
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	65	60
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	98	98
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	143	143

### MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	4,8	4,8
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	6,12	6,12
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		965	1158
Poles Polzahl Polos		6	6
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	11	11
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

### Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2600
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	25	26,6	28,3	30	33,3	36,6	40	43,3
m <sup>3</sup> /h	0	12	24	36	48	60	72	84	90	96	102	108	120	132	144	156

### Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	9,5	9,1	8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,7	5,4	5	4,6	3,7	2,8	1,9	0,7
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

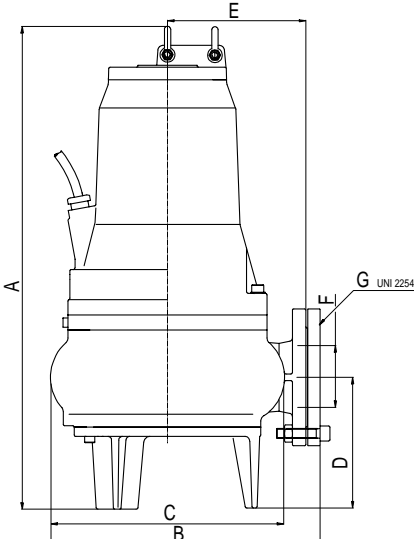
Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm<sup>3</sup>, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm<sup>3</sup>, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm<sup>3</sup>, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

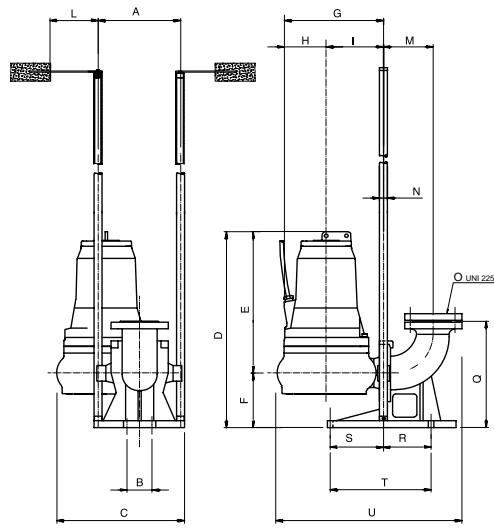
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible refaso sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"

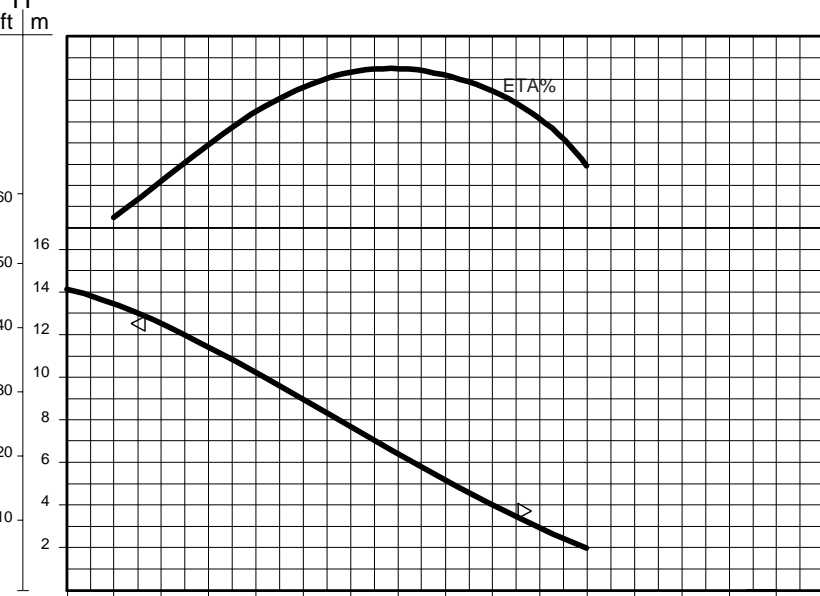
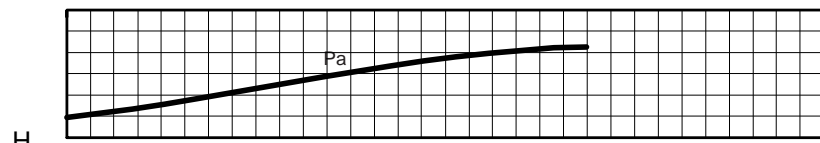
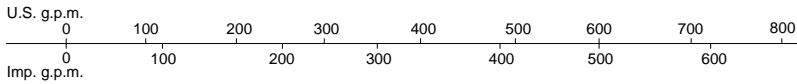


	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento





Q	l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
	l/s	0	3.3	6.6	10	13.3	16.6	20	23.3	26.6	30	33.3	36.6	40	43.3	46.6	50	53.3
	m <sup>3</sup> /h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192

### Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	200	400	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200
l/s	0	3.3	6.6	10	13.3	16.6	18.3	20	21.6	23.3	25	26.6	28.3	30	33.3	36.6
m <sup>3</sup> /h	0	12	24	36	48	60	66	72	78	84	90	96	102	108	120	132

### Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	14,1	13,4	12,6	11,5	10,2	9	8,3	7,7	7	6,3	5,8	5,1	4,6	4	2,9	2
---	------	------	------	------	------	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	---

Q-H = ISO 2548/C

- ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm<sup>3</sup>, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm<sup>3</sup>, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm<sup>3</sup>, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

### PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

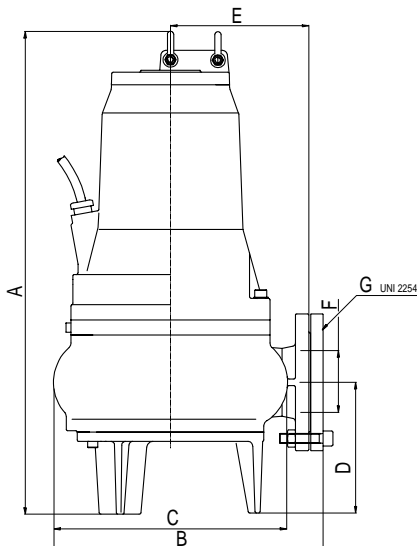
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	230	196
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	60	60
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	98	98
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	143	143

### MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

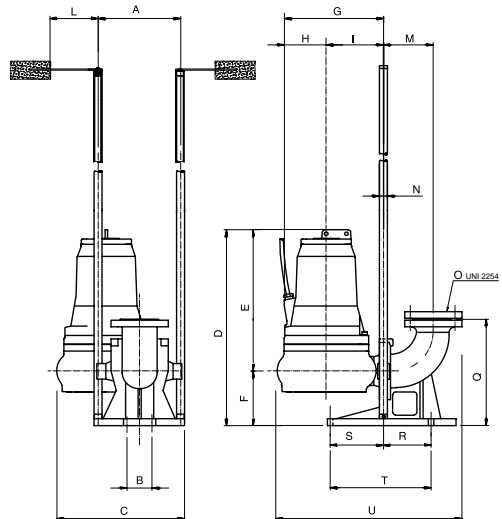
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	5	5
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	6,6	6,6
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		1450	1740
Poles Polzahl Polos		4	4
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	12	12
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730

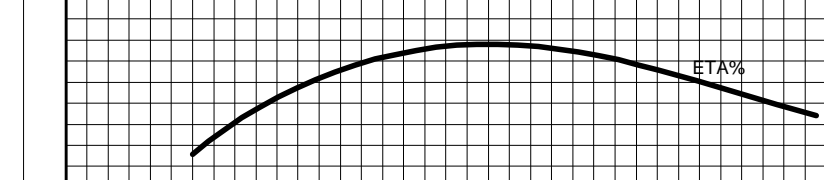
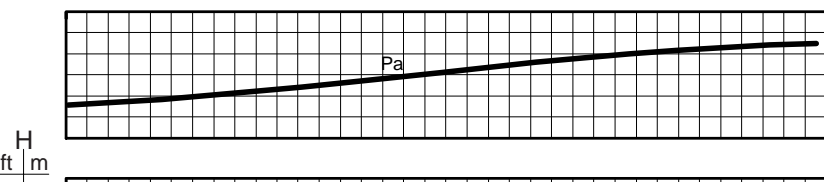
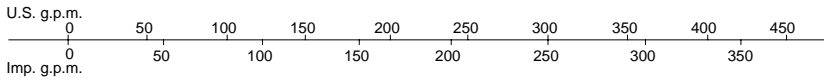


With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento

Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible refaso sin previo avis







### DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	172	150
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	83	83
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	142	142

### DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	7,5	7,5
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	11,8	11,8
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2915	3498
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	21	21
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,87	0,87

### Portata - Capacity - Débit

l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102

### Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	24	22,4	21,5	20,5	19,5	18,3	17,3	16,2	15,5	14,2	13,3	12,3	11,5	10,4	9,5	7,5
---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----

Q-H = ISO 2548/C

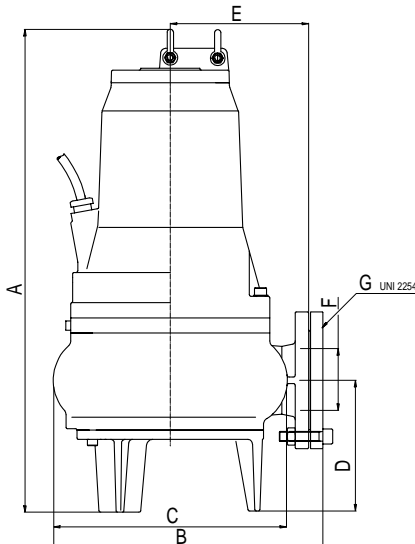
- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini 1m/s, même viscosité de l'eau.

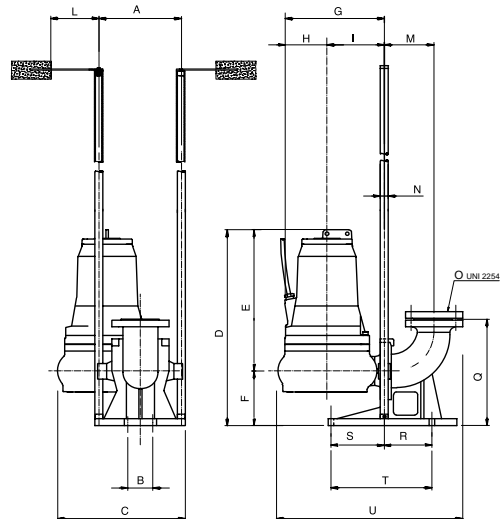
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

## Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

	mm
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"

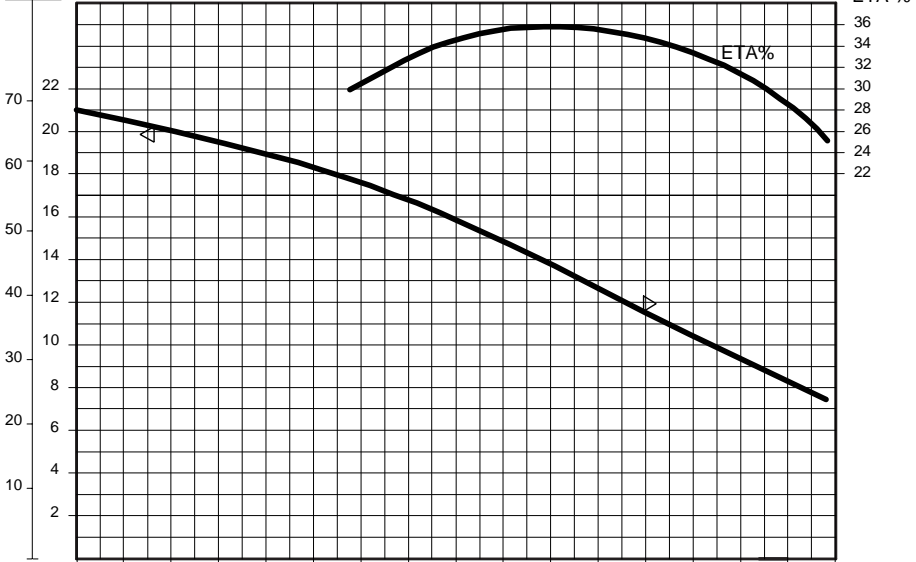
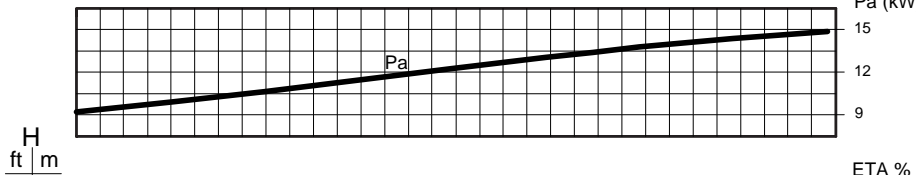
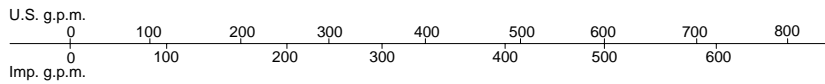


	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



Con dispositivo di accoppiamento - With coupling foot - Avec dispositif de raccordement





Q	l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
	l/s	0	3.3	6.6	10	13.3	16.6	20	23.3	26.6	30	33.3	36.6	40	43.3	46.6	50	53.3
	m <sup>3</sup> /h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192

Capacity - Fördermenge - Caudal																		
l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000		
l/s	0	3,3	6,6	10	13,3	16,6	20	23,3	26,6	30	33,3	36,2	40	43,3	46,2	50		
m <sup>3</sup> /h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180		
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																		
m	21	20,6	20	19,5	18,9	18,2	17,6	16,9	15,9	14,8	13,8	12,7	11,5	10,4	9,3	8,2		

Q-H = ISO 2548/C

- ⚠ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación
- ⚠ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm<sup>3</sup>, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm<sup>3</sup>, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm<sup>3</sup>, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

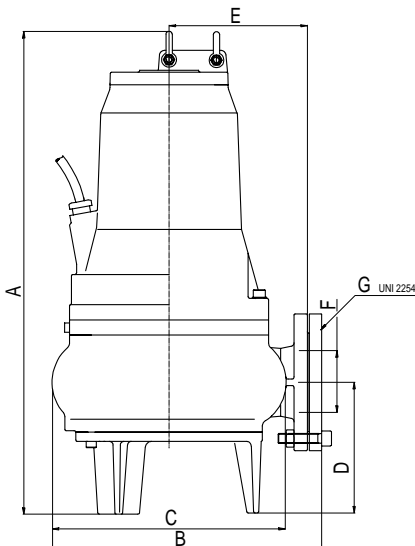
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	242	220
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	66	65
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	98	98
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	160	160

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

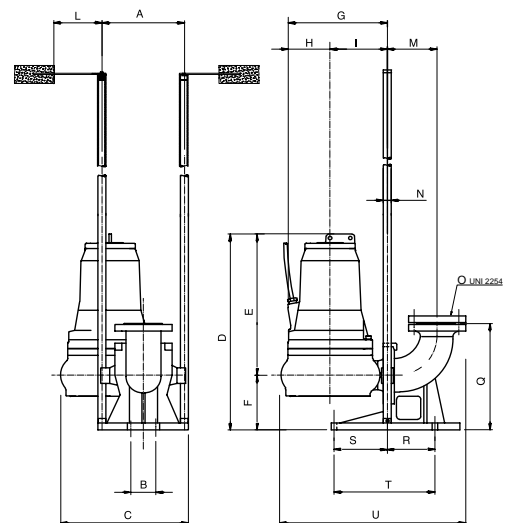
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	8,8	8,8
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	15,2	15,2
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		1450	1740
Poles Polzahl Polos		4	4
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	24	24
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,85	0,85

Overall dimensions - Masse - Dimensiones

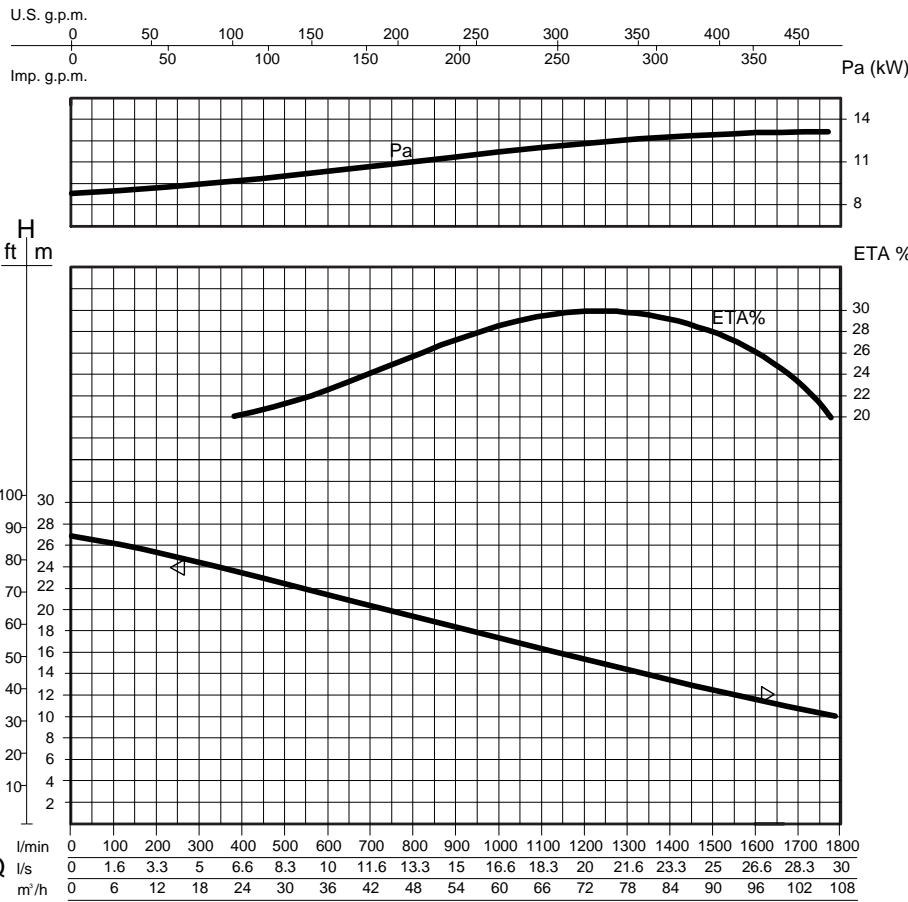
mm	
A	774
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"



mm	
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm]
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm]	30	30
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm]	83	83
Weight Gewicht Peso	[kg]	148	148

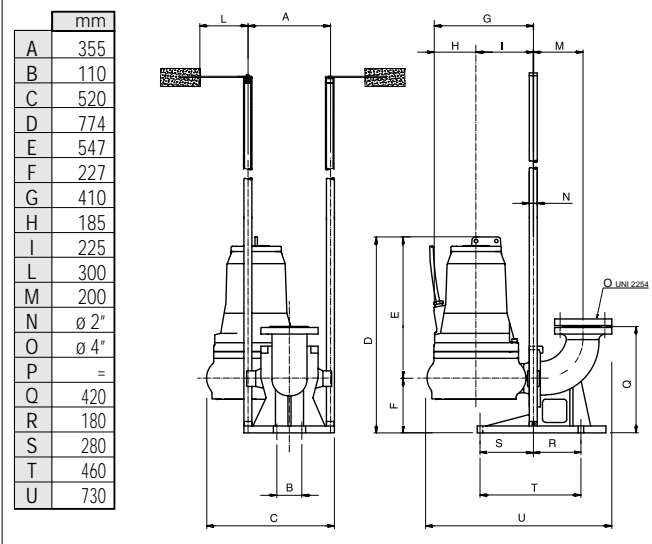
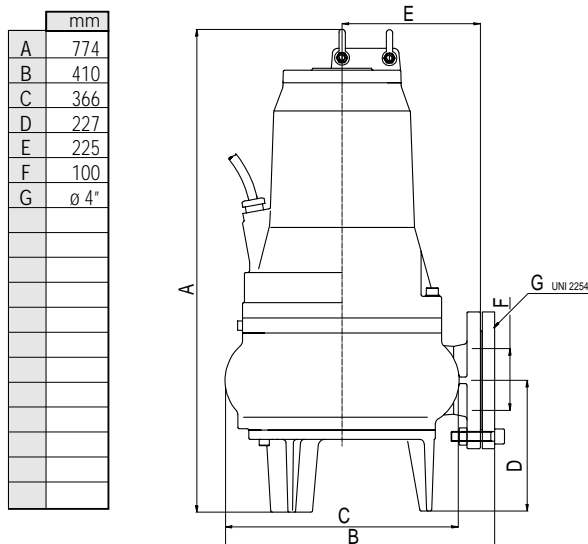
MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW]
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW]	13,1	13,1
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2930	3516
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A]	26	26
Capacitor Kondensator Condensador	[µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ]	0,88	0,88

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700
l/s	0	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	28,3
m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	27	25,3	24,3	23,5	22,3	21,3	20,2	19,5	18,3	17,3	16,2	15,3	14,3	13,5	12,4	10,9

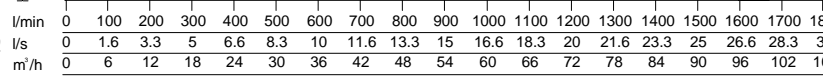
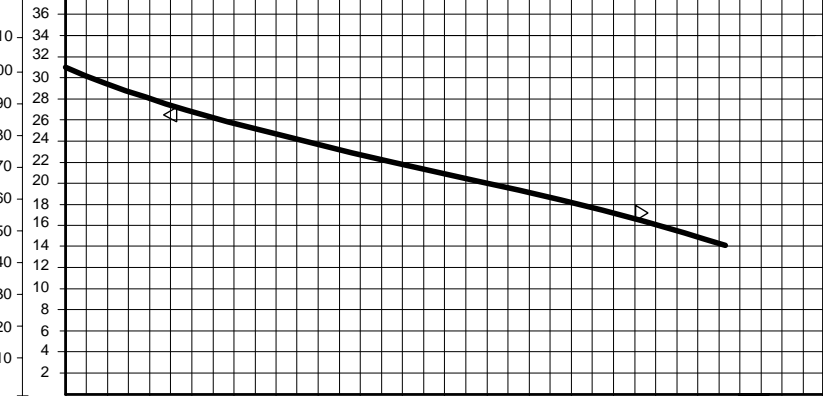
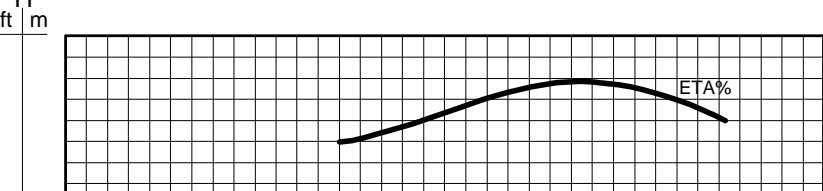
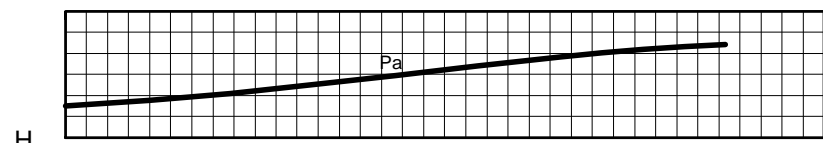
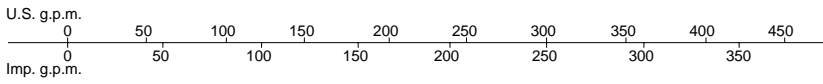
Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

Overall dimensions - Masse - Dimensiones



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



### Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25
m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90

### Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	31	29,3	28	26,8	25,8	24,8	23,8	22,8	22	21	20	19,2	18,2	17,3	16	14,8
---	----	------	----	------	------	------	------	------	----	----	----	------	------	------	----	------

### Q-H = ISO 2548/C

- ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm<sup>3</sup>, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm<sup>3</sup>, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm<sup>3</sup>, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

### PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	188	163
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	83	83
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	160	160

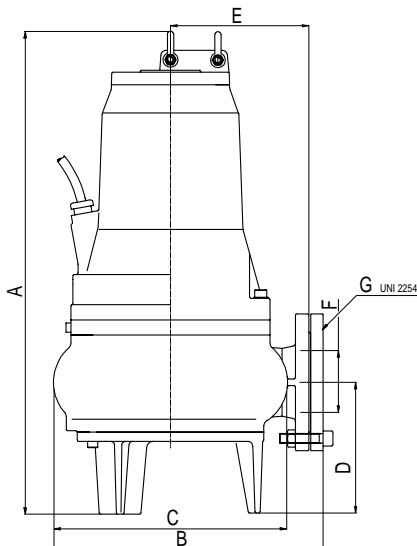
### MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	11	11
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	13,5	13,5
Phases Phasen Alimentación		3	3
Voltage Spannung Tensión	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2890	3468
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	23	23
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,90	0,90

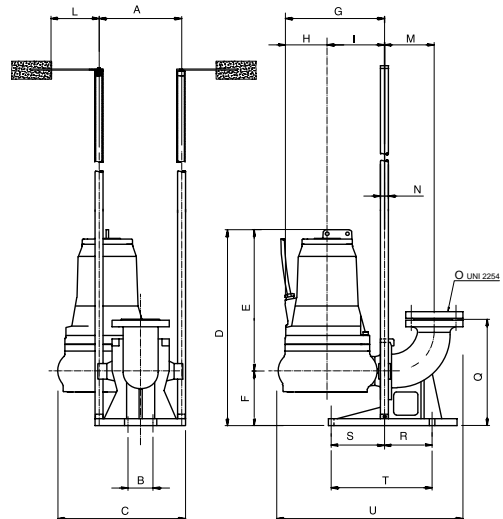
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible refaso sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

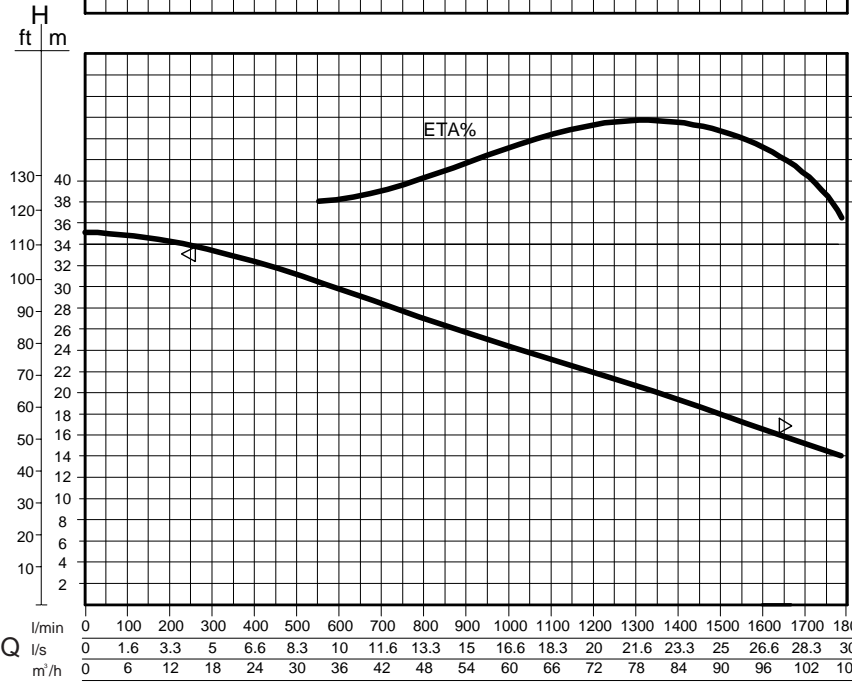
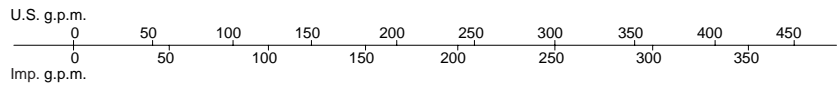
	mm
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



With coupling foot - Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	195	170
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	83	83
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	196	196

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	13	13
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	16,9	16,9
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2910	3492
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	30	30
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,90	0,90

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
l/s	0	3,3	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3
m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102

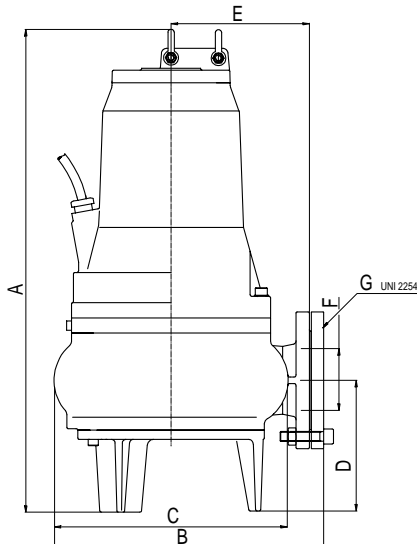
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	35	34,2	32,3	31,2	29,8	28,4	27	25,8	24,4	23,2	22	20,8	19,5	18	16,5	15,2

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

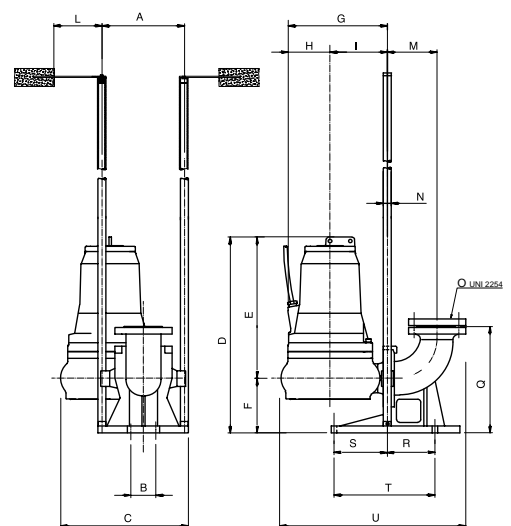
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

	mm
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	Ø 4"

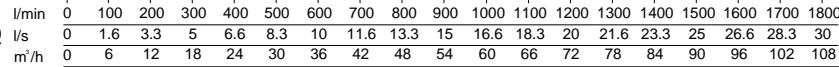
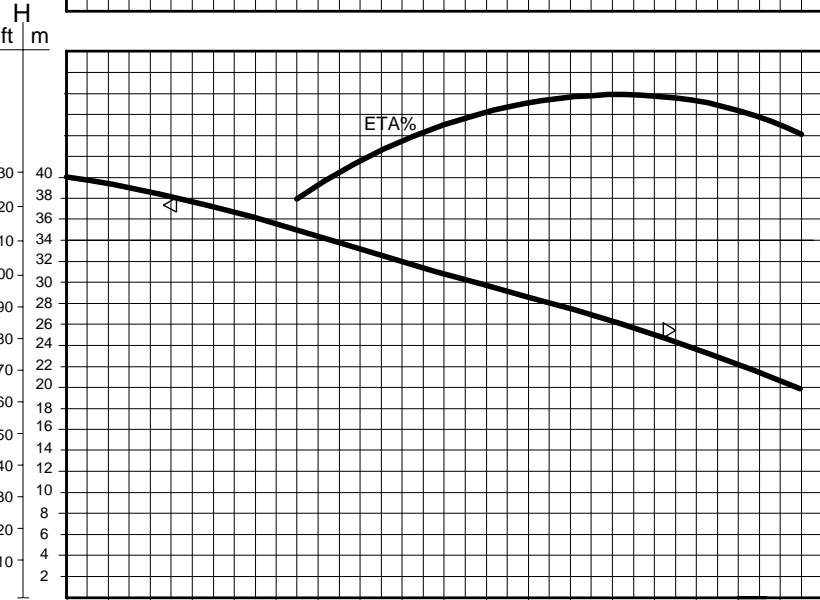
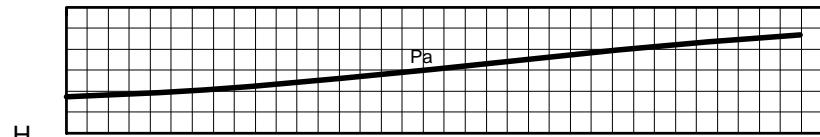
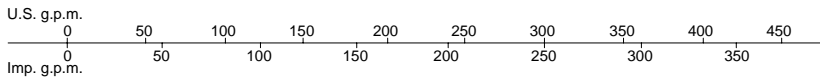


	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	Ø 2"
O	Ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento





### PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	205	175
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	30	30
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	83	83
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	200	200

### MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	15	15
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	17,6	17,6
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2920	3504
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	31	31
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,90	0,90

### Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
l/s	0	3,3	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	21,6	23,3	25	26,6	28,3
m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102

### Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	40	38,5	36,6	35,5	34,3	33,2	32	30,8	29,8	28,5	27,6	26,2	25	23,5	22	20,6
---	----	------	------	------	------	------	----	------	------	------	------	------	----	------	----	------

Q-H = ISO 2548/C

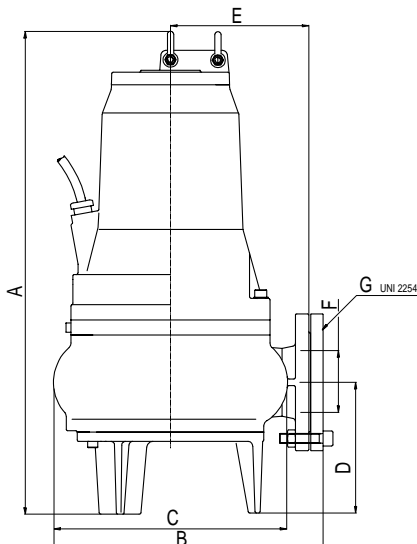
- ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

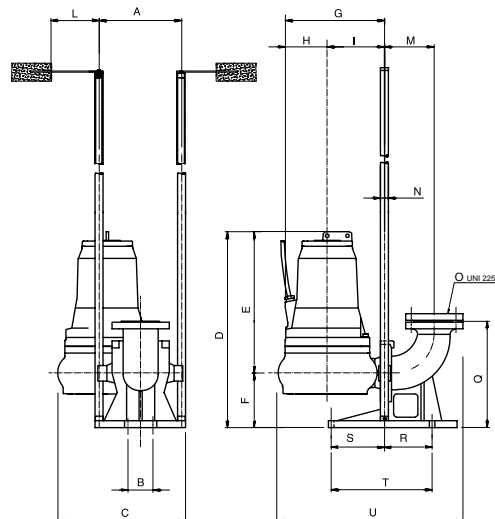
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Posible refresco sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	874
B	410
C	366
D	227
E	225
F	100
G	ø 4"



	mm
A	355
B	110
C	520
D	774
E	547
F	227
G	410
H	185
I	225
L	300
M	200
N	ø 2"
O	ø 4"
P	=
Q	420
R	180
S	280
T	460
U	730



With coupling foot -Ausführung mit Kupplungsfuß - Con dispositivo de acoplamiento



















## Selección de ELECTROBOMBAS

	Ecoplant 200		Ecoplant 500						Ecoplant 800									
	RW-1500		RW-2000			RT/L-2000			RW-2500									
	1508	1512	2010	2015	2015 4T	2025	2030	2015	2020	2025	2508 4T	2510	2515	2515 4T	2525	2525 4T	2530	2540
Q max (m³/h)	15	18	21	24	22.5	33	36	12	19.5	22.5	24	30	30	36	36	36	36	36
H max (m)	9.9	12.8	7.2	10.5	6	13.7	16.6	14.1	19.6	23	5.6	9	10.7	8.3	14.9	8.7	17	18.3

\*Para información más ampliada véase catálogo de Electrobombas para aguas residuales.

## Pozos de bombeo para aguas residuales Serie – Ecoplant –

Los pozos de bombeo ECOPLANT son la solución para estaciones de bombeo de aguas residuales y de desagüe, tanto civiles como industriales, en las cuales sea necesario una instalación de dimensiones reducidas y libre de malos olores. Puede instalarse en superficie o subterráneo.

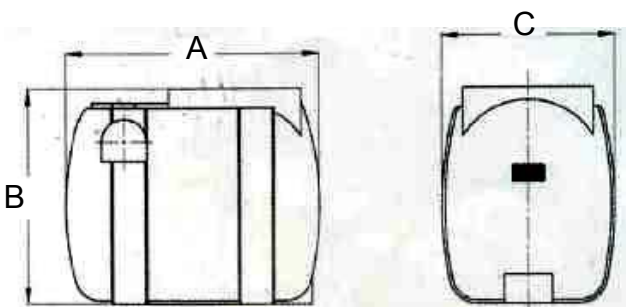
### Los pozos ECOPLANT incluyen:

- Depósito.
- Tubo y toma de salida del depósito.
- Toma de entrada al depósito.
- Pie de acoplamiento para la electrobomba.
- Prensas para las acometidas y boyas de nivel.
- Toma de ventilación.

### Accesorios para pozos ECOPLANT:



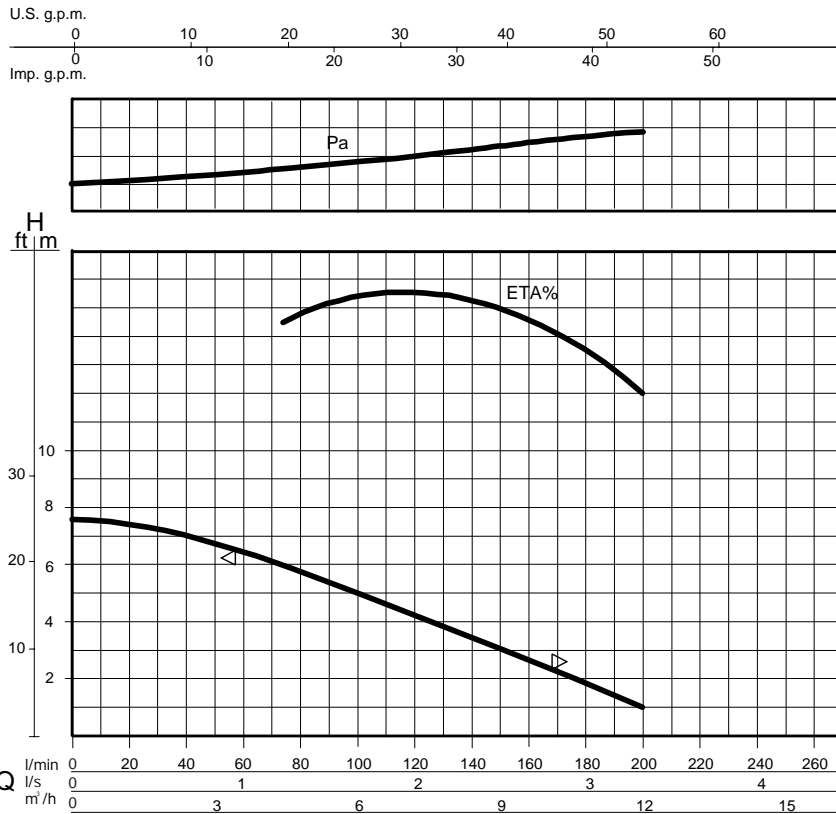
Cuadros eléctricos, válvulas de bola e interruptores de nivel.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø Entrada	Ø Salida	Nº Bombas	Bombas compatibles
ECOPLANT 200	790	680	500	110	2"	1	RW-1500
ECOPLANT 500	1115	800	810	110	2"	1 / 2	RW-2000 RT/L-2000
ECOPLANT 800	800	1200	800	110	2 ½"	2	RW-2500

JOLLY 1" 1/2





DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	110
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm]	17	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm]	30	30
Peso Weight Poids	[kg]	14	14

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

	[kW]	50 Hz	60 Hz
		Potenza nominale Rated power Puissance nominale	0,4
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW]	0,60	0,60
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2850	3420
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A]	3,6	3,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF]	12,5	12,5
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ]	0,96	0,96

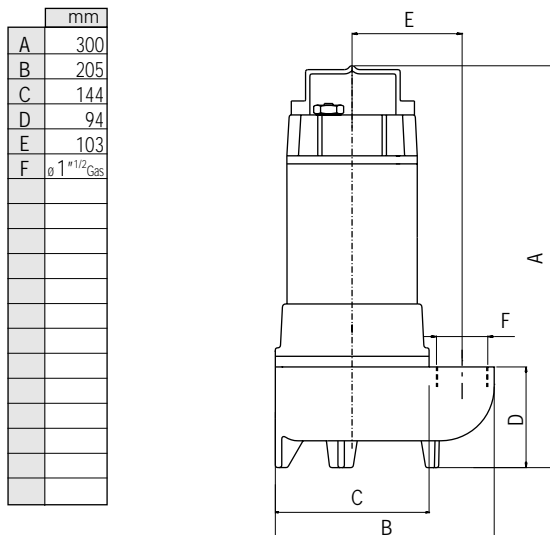
Portata - Capacity - Débit																
l/min	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	3,3
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4	12
Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m																
m	7,6	7,4	7	6,4	5,8	5	4,7	4,2	3,9	3,5	3	2,8	2,2	1,9	1,4	1

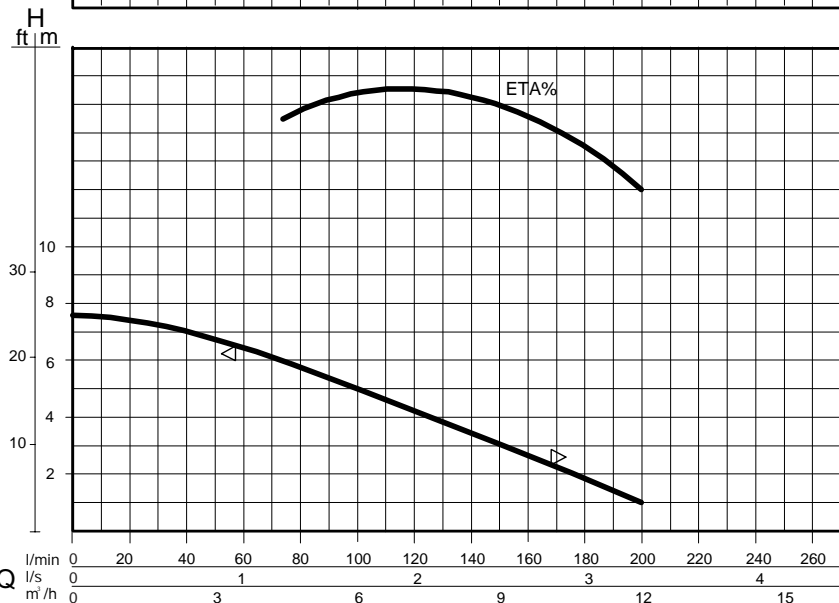
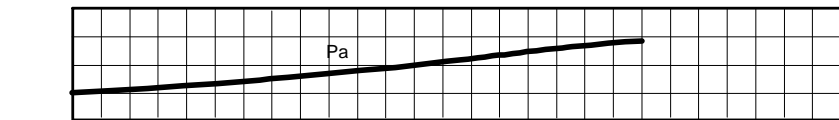
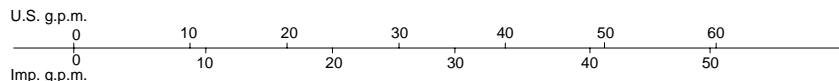
Q-H = ISO 2548/C

△ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation  
▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement





### DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante [mm]	Ø Impeller [mm]	Ø Roue [mm]	
		110	100
Altezza pala girante [mm]	Impeller blade height [mm]	Hauteur palette de roue [mm]	
		17	10
Ø Passaggio libero [mm]	Ø Free passage [mm]	Ø Passage intégral [mm]	
		30	30
Peso [kg]	Weight [kg]	Poids [kg]	
		14	14

### DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale [kW]	Rated power [kW]	Puissance nominale [kW]	
		0,4	0,4
Potenza assorbita [kW]	Absorbed power [kW]	Puissance absorbée [kW]	
		0,58	0,58
Alimentazione Phases	Alimentation		
		3	3
Tensione Voltage	Voltage		
		400±10%	400±10%
Frequenza Frequency	Fréquence		
		50	60
Giri/min RPM	Tours/min		
		2850	3420
Poli Poles	Pôles		
		2	2
Corrente nominale [A]	Rated current [A]	Intensité [A]	
		1,5	1,5
Condensatore Capacitor	Condensateur		
		-	-
Fattore di potenza Power factor	Facteur de puissance		
		0,75	0,75

### Portata - Capacity - Débit

	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
l/min	0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2	3,3
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4	12

### Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	7,6	7,4	7	6,4	5,8	5	4,7	4,2	3,9	3,5	3	2,8	2,2	1,9	1,4	1
---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---

Q-H = ISO 2548/C

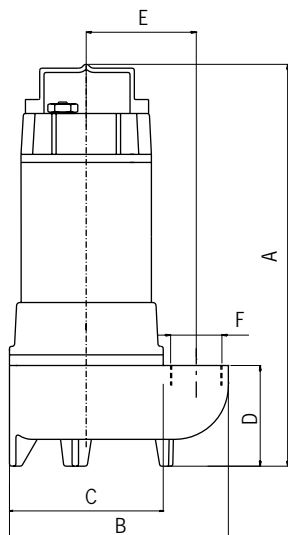
- ⚠ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ⚠ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

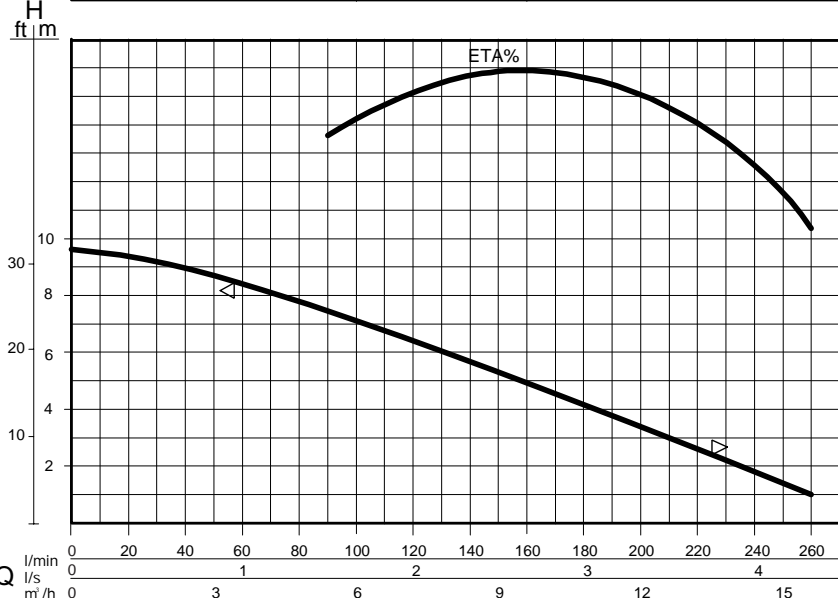
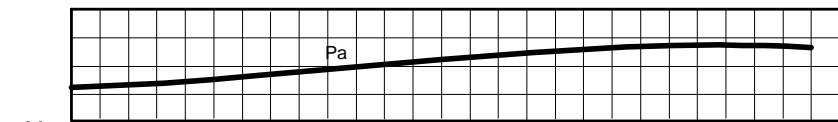
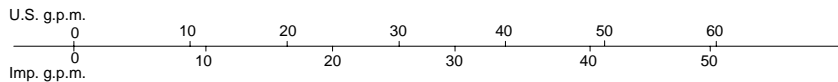
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

## Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

	mm
A	300
B	205
C	144
D	94
E	103
F	Ø 1"1/2 Gas





Pa (kW)

ETA%

DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	116	105
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	30	30
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	15,5	15,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,55	0,55
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,92	0,92
Alimentazione Phases Alimentation		1	1
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	4,6	4,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	16	16
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,94	0,94

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	260
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4	4,3
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,2	10,8	12	13,2	14,4	15,6

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	9,8	9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	5,8	5,4	5	4,5	4,1	3,4	2,6	1,9	1
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	---

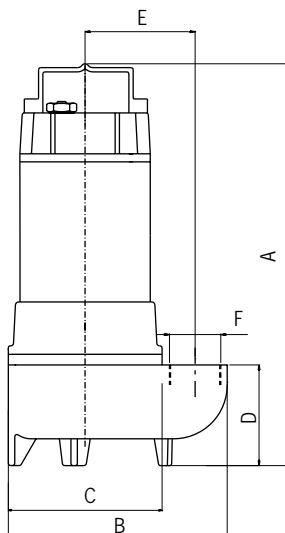
Q-H = ISO 2548/C

△ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation  
▽ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

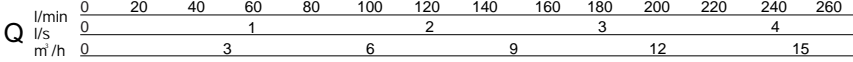
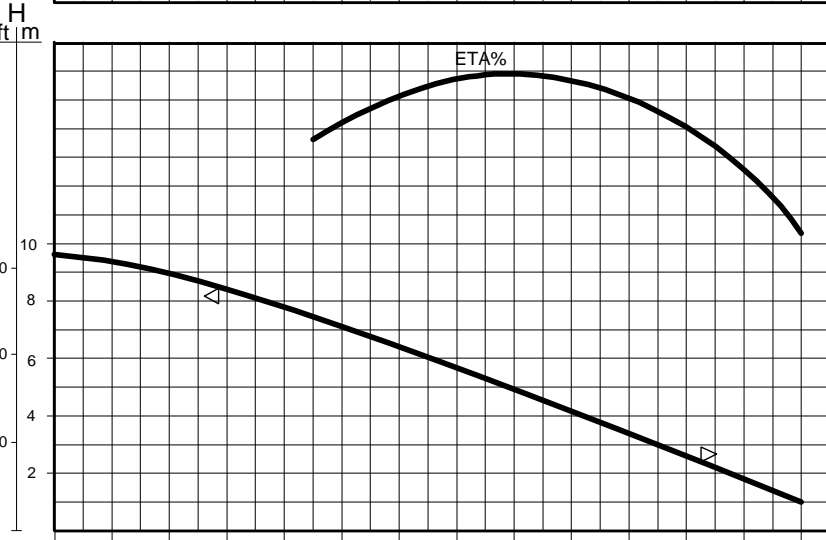
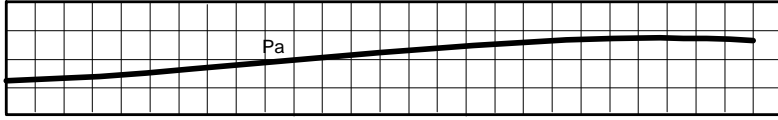
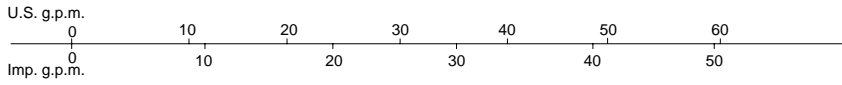
Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini.1m/s, même viscosité de l'eau.

## Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

	mm
A	300
B	205
C	144
D	94
E	103
F	Ø 1"1/2 <sub>Gas</sub>







DATI POMPA - PUMP DATA - DONNEES DE LA POMPE

		50 Hz	60 Hz
Ø Girante Ø Impeller Ø Roue	[mm] [mm] [mm]	116	105
Altezza pala girante Impeller blade height Hauteur palette de roue	[mm] [mm] [mm]	17	10
Ø Passaggio libero Ø Free passage Ø Passage intégral	[mm] [mm] [mm]	30	30
Peso Weight Poids	[kg] [kg] [kg]	15,5	15,5

DATI MOTORE - MOTOR DATA - DONNEES DU MOTEUR

		50 Hz	60 Hz
Potenza nominale Rated power Puissance nominale	[kW] [kW] [kW]	0,55	0,55
Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	[kW] [kW] [kW]	0,91	0,91
Alimentazione Phases Alimentation		3	3
Tensione Voltage Voltage	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequenza Frequency Fréquence	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
Giri/min RPM Tours/min		2800	3360
Poli Poles Pôles		2	2
Corrente nominale Rated current Intensité	[A] [A] [A]	1,6	1,6
Condensatore Capacitor Condensateur	[µF] [µF] [µF]	-	-
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,78	0,78

Portata - Capacity - Débit

l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	260
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4	4,3
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	9,6	10,2	10,8	12	13,2	14,4	15,6

Prevalenza manometrica totale in m - Total manometric head in m - Hauteur manométrique totale en m

m	9,8	9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	5,8	5,4	5	4,5	4,1	3,4	2,6	1,9	1
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	---

Q-H = ISO 2548/C

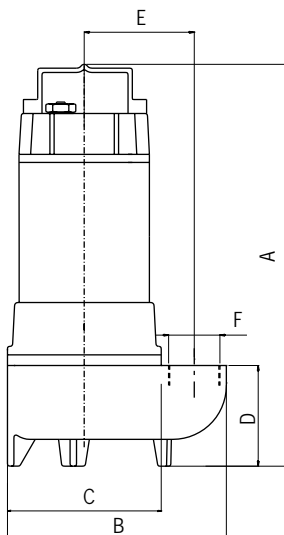
- ◁ Rischio sedimentazione - Sedimentation risk - Risque de sédimentation
- ▷ Funzionamento intermittente - Intermittent running - Fonctionnement intermittent

Le curve si riferiscono a liquidi con densità 1 kg/dm³, con velocità non inferiore a 1 m/s e viscosità pari a quella dell'acqua.  
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Courbes établies pour liquides densité 1kg/dm³, vitesse mini. 1m/s, même viscosité de l'eau.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

## Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

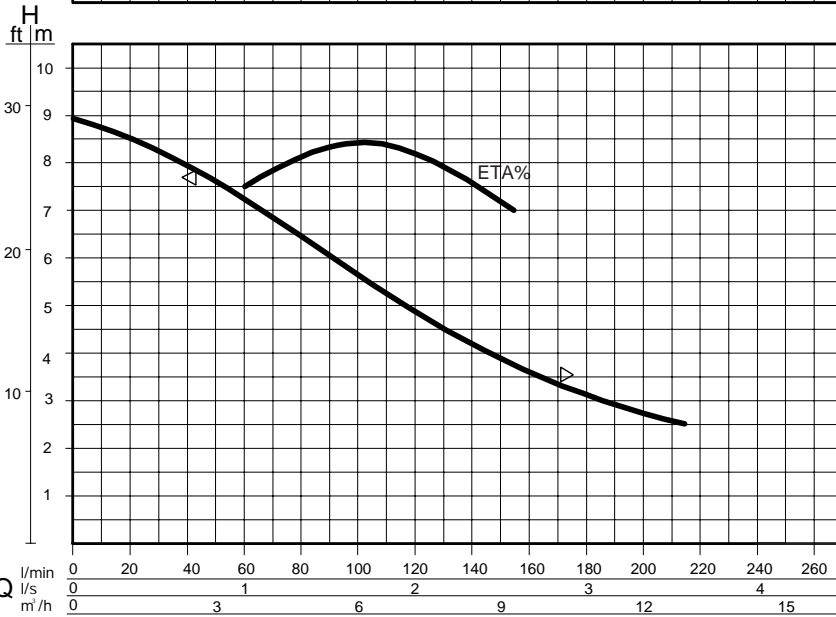
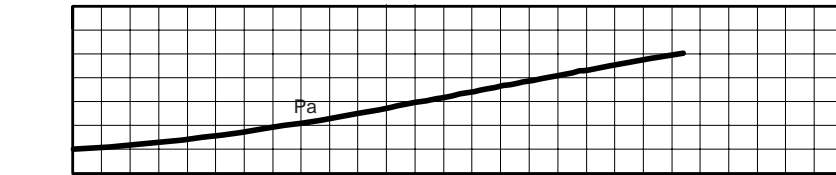
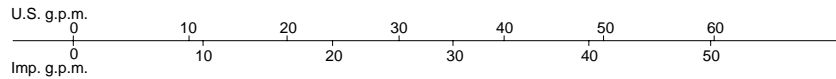
	mm
A	300
B	205
C	144
D	94
E	103
F	Ø 1"1/2 <sub>Gas</sub>





FUP 1" 1/2





Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	20	40	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
l/s	0	0,3	0,7	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,3
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,8	12
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	8,9	8,5	7,9	7,4	6,8	6,5	6	5,6	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,1	2,7

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

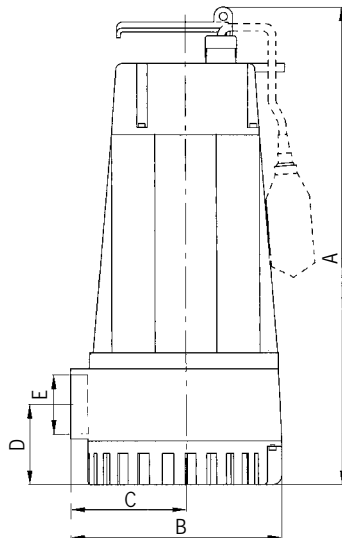
Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

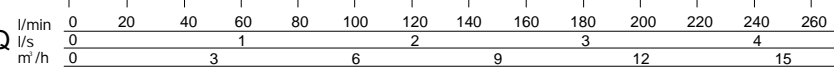
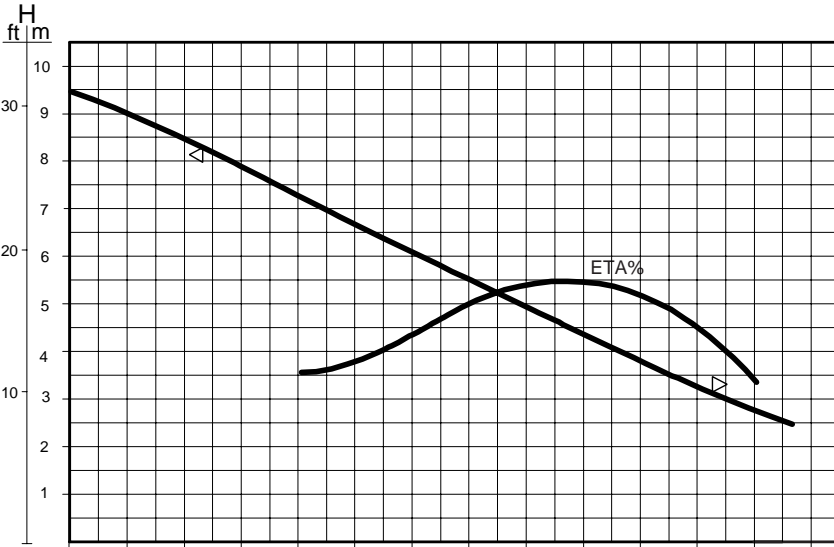
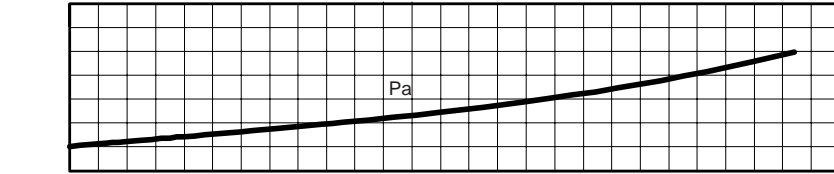
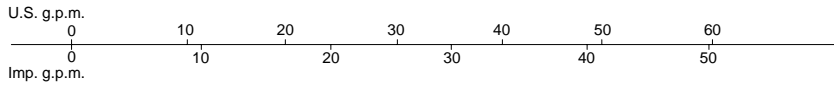
PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm]
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm]	10	10
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm]	5	5
Weight Gewicht Peso	[kg]	9	9

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW]
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW]	0,50	0,50
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2700	3240
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A]	3,3	3,3
Capacitor Kondensator Condensador	[µF]	12,5	12,5
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ]	0,96	0,96

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1" 1/2 GBS





Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200	210	230	250
l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	2,3	2,7	2,8	3	3,2	3,3	3,5	3,8	4,2
m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	10,8	11,4	12	12,6	13,8	15
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	9,4	9	8,5	7,9	7,3	6,6	6,1	5,5	4,9	4,6	4,4	4,1	3,8	3,5	3	2,5

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

**PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA**

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	100	88
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	10	10
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	5	5
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	9	9

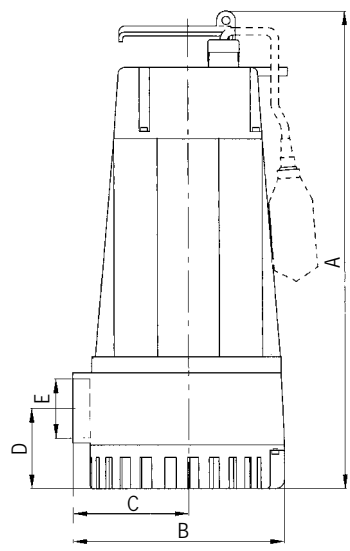
**MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR**

		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,37	0,37
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	0,58	0,58
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2800	3360
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	3,8	3,8
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	12,5	12,5
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,96	0,96

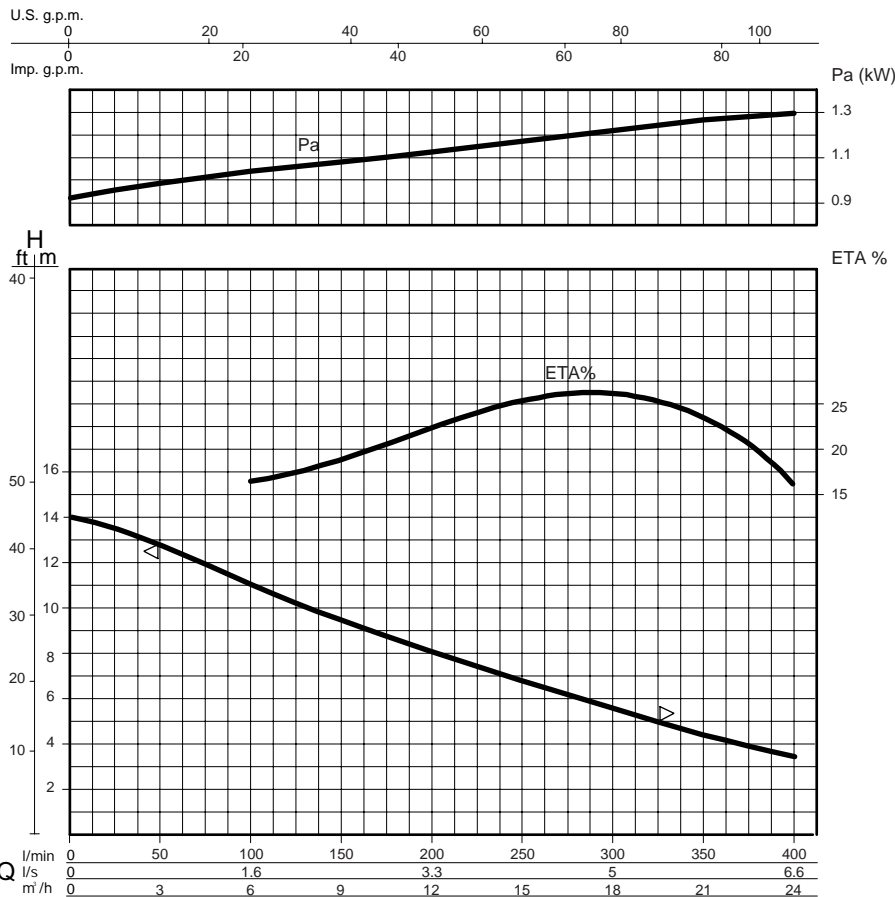
Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible refaso sin previo aviso

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	Ø 1 1/2 Gas







PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	110	98
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	17	17
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	5	5
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	11	11

MOTOR DATA - MOTOR DATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,75	0,75
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,3	1,3
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2700	3340
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	6	6
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	20	20
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,96	0,96

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	14	12,8	12	11	10,1	9,5	8,8	8	7,5	6,8	6,2	5,7	4,9	4,3	3,9	3,5

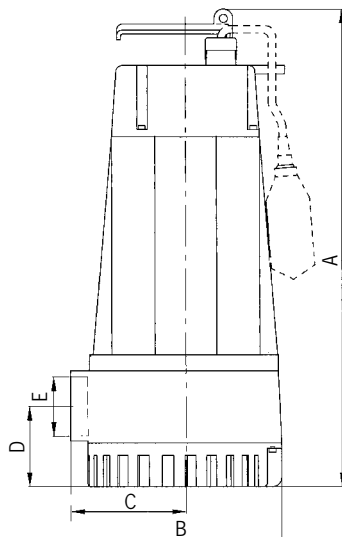
Q-H = ISO 2548/C

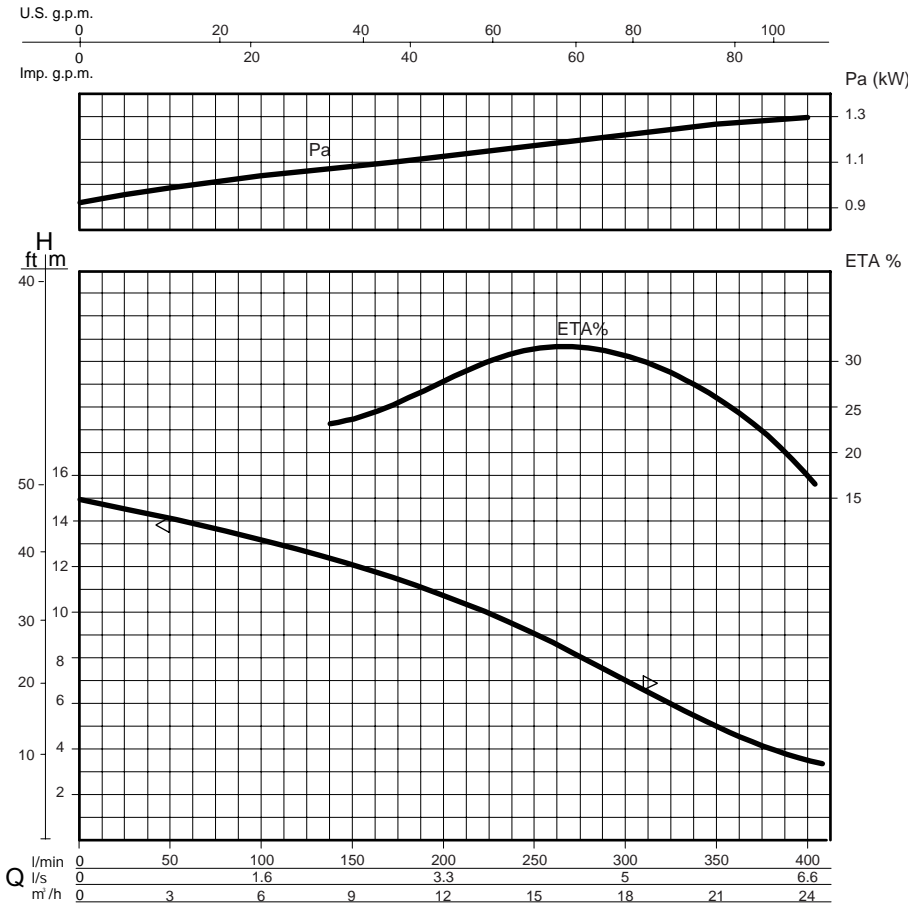
- △ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▽ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	416
B	169
C	92
D	62
E	∅ 1" <sup>1/2</sup> GBS





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	110	98
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	17	17
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	5	5
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	11	11

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	0,75	0,75
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,27	1,27
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2910	3430
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	2	2
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,88	0,88

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
l/s	0	0,8	1,3	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,3	6,6
m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24

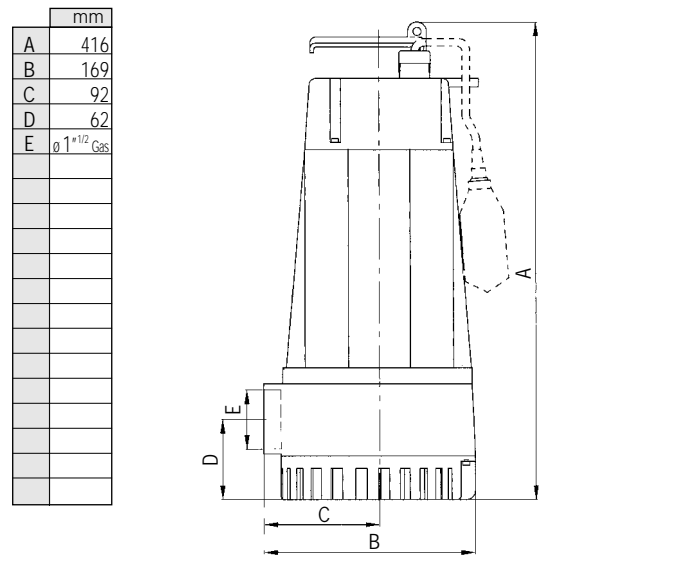
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	15	14,1	13,8	13,2	12,8	12	11,5	10,8	10	9	8	7	6	5	4,1	3,4

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible refaso sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

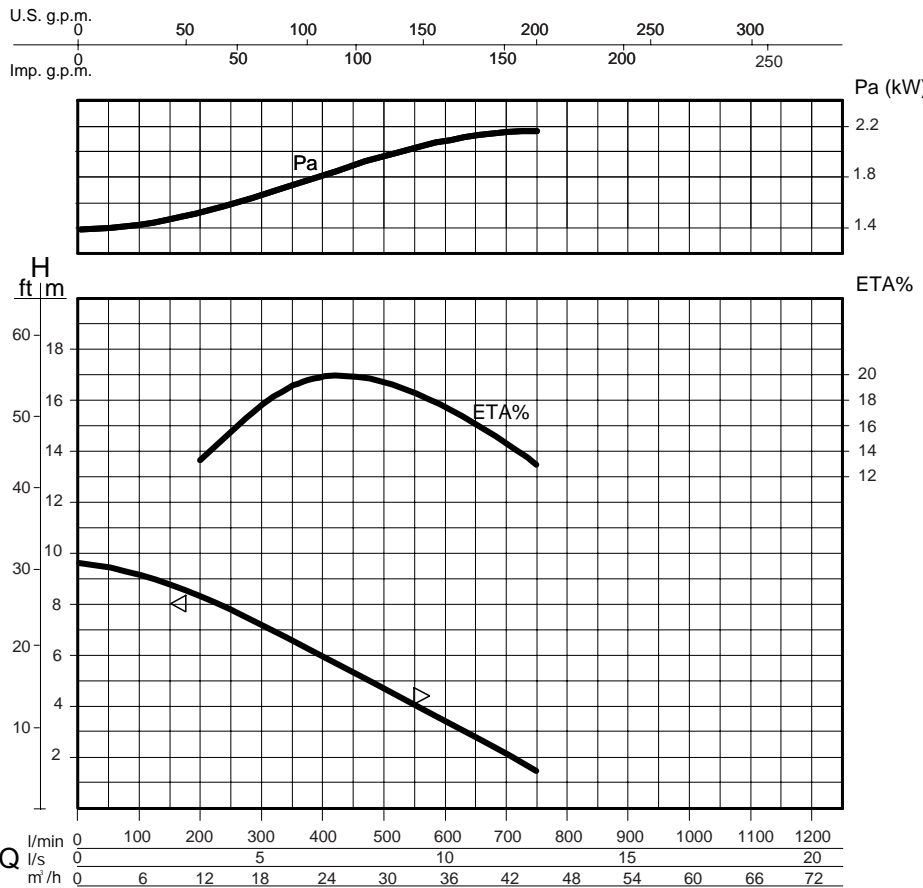




FUP 2" 1/2







PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
	[mm]	50 Hz	60 Hz
		Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete		14,5	14,5
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre		5	5
Weight Gewicht Peso	[kg]	23,5	23,5

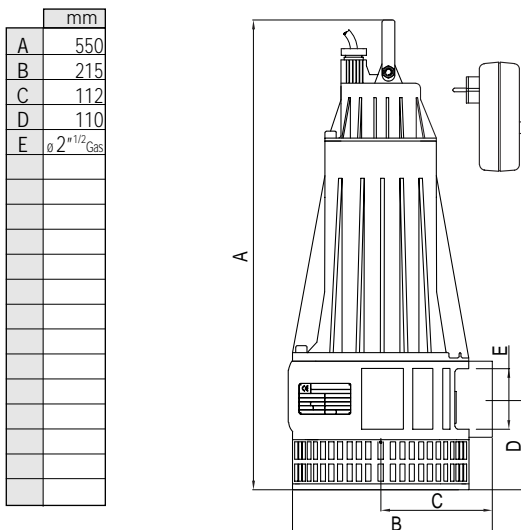
MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
	[kW]	50 Hz	60 Hz
		Rated power Nennleistung Potencia nominal	
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida		2,17	2,17
Phases Phasen Alimentacion		1	1
Voltage Spannung Tension	[V]	230±10%	230±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2810	3372
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A]	7,4	7,4
Capacitor Kondensator Condensador	[µF]	20	20
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ]	0,92	0,92

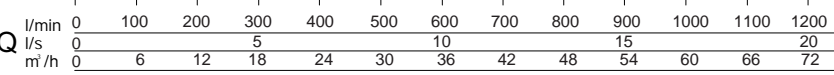
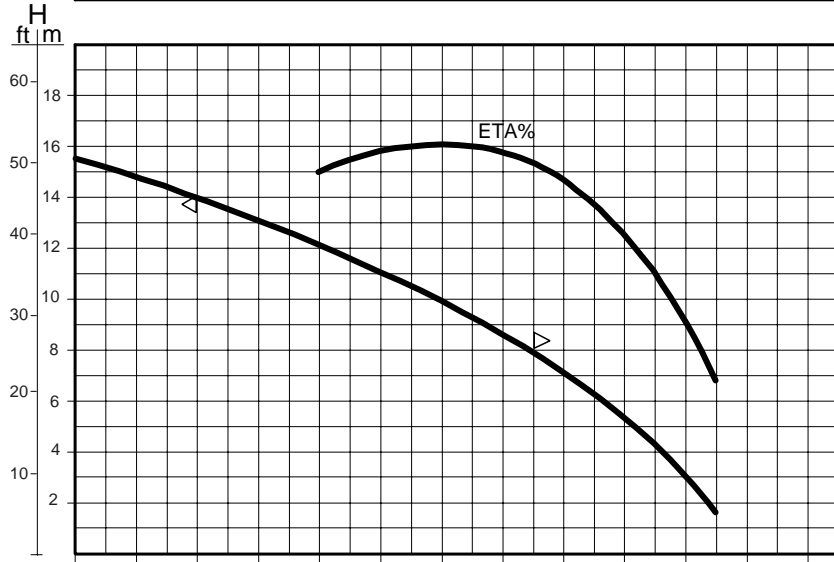
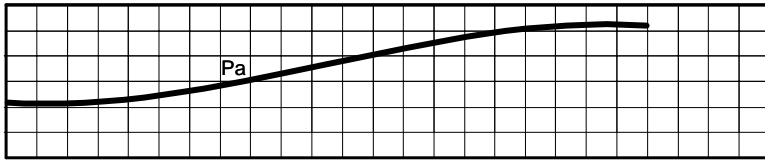
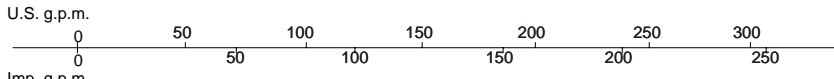
Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
l/s	0	0,8	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5
m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	9,7	9,5	9,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5,9	5,3	4,8	4	3,4	2,9	2,1	1,5

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones





**Capacity - Fördermenge - Caudal**

l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60

**Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total**

m	15,5	14,8	14	13	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,9	7	6,2	5,3	3
---	------	------	----	----	------	------	----	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---

Q-H = ISO 2548/C

- ∇ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

**PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA**

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	130	115
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	5	5
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	24	24

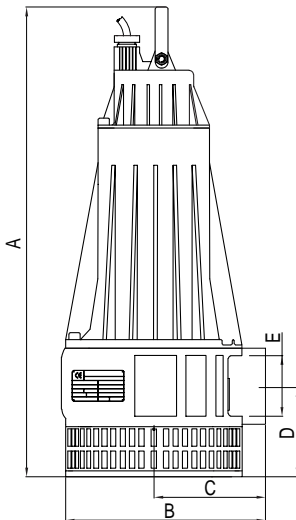
**MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR**

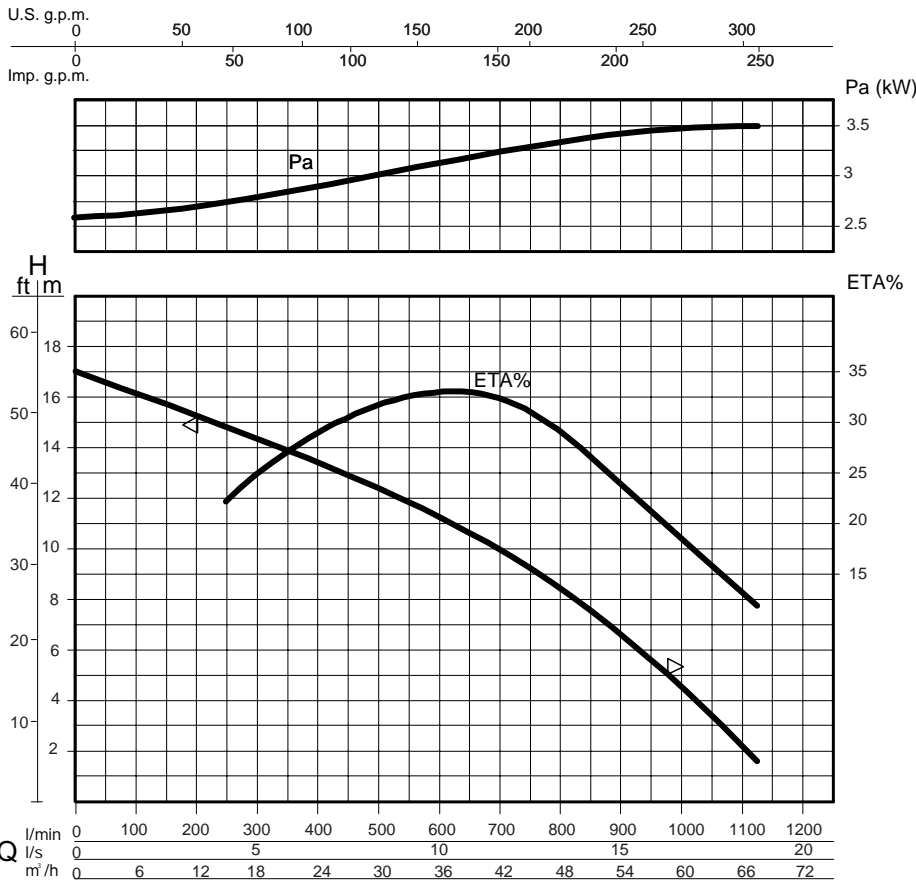
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	3,11	3,11
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2780	3336
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	4,4	4,4
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Posible retraso sin previo avis

**Overall dimensions - Masse - Dimensiones**

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	∅ 2" 1/2 G <sub>63</sub>





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller	[mm]	138	122
Ø Laufrad	[mm]		
Ø Rodete	[mm]		
Impeller blade height	[mm]	14,5	14,5
Laufschaufelhöhe	[mm]		
Altura de la pala del rodete	[mm]		
Ø Free passage	[mm]	5	5
Ø Freier Durchgang	[mm]		
Ø Paso libre	[mm]		
Weight	[kg]	26	26
Gewicht	[kg]		
Peso	[kg]		

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power	[kW]	2,2	2,2
Nennleistung	[kW]		
Potencia nominal	[kW]		
Absorbed power	[kW]	3,53	3,53
Aufnahmeleistung	[kW]		
Potencia absorbida	[kW]		
Phases		3	3
Phasen			
Alimentacion			
Voltage	[V]	400±10%	400±10%
Spannung	[V]		
Tension	[V]		
Frequency	[Hz]	50	60
Frequenz	[Hz]		
Frecuencia	[Hz]		
RPM		2840	3408
Drehzahl 1/min			
R.P.M.			
Poles		2	2
Polzahl			
Polos			
Rated current	[A]	6,2	6,2
Nennstrom	[A]		
Corriente nominal	[A]		
Capacitor	[µF]	-	-
Kondensator	[µF]		
Condensador	[µF]		
Power factor	[COSφ]	0,84	0,84
Leistungsfaktor	[COSφ]		
Factor de potencia	[COSφ]		

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15	16,6	18,3
m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66

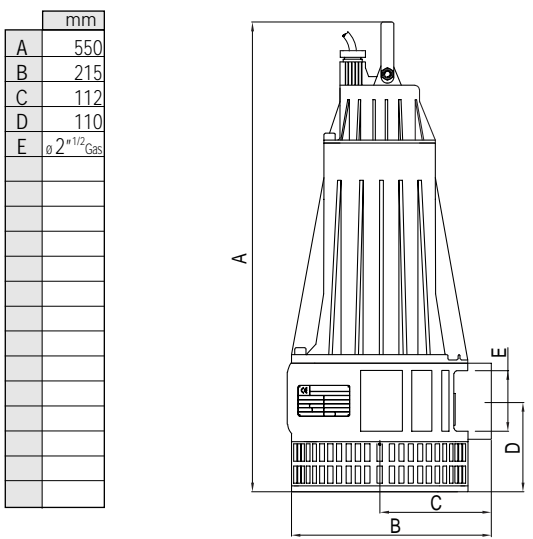
  

Total manometric head in m - Gesamförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	17	16,1	15,3	14,4	13,4	12,4	11,9	11,2	10,8	9,9	9,2	8,4	7,6	6,6	4,5	2

Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentación  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

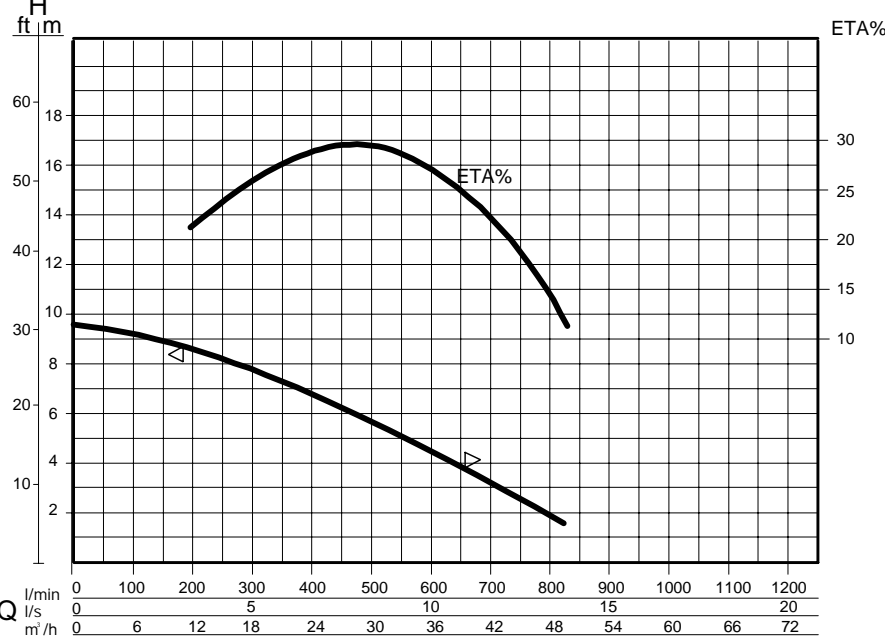
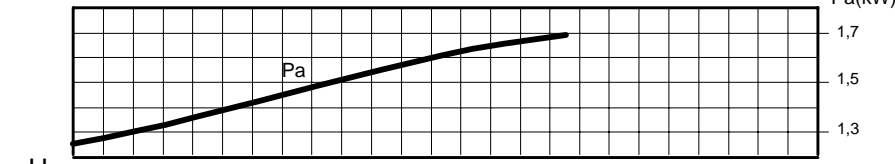
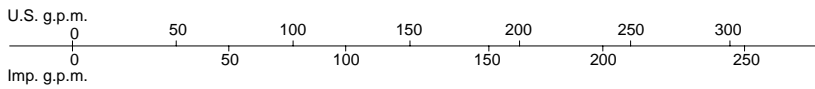
Curves established for liquids density 1kg/dm<sup>3</sup>, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm<sup>3</sup>, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm<sup>3</sup>, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones



CAN 2" 1/2





Capacity - Fördermenge - Caudal

l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
l/s	0	1,6	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3
m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total

m	9,6	9,2	9	8,6	8,2	7,8	7,2	6,8	6,2	5,8	5	4,5	3,9	3,1	2,6	1,9
---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

Q-H = ISO 2548/C

- ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion
- ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 Kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA

		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	108	-
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	14,5	-
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	5	-
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	23,5	-

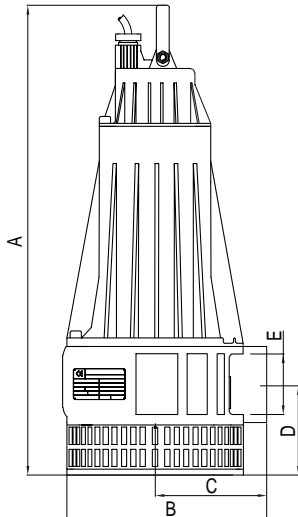
MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR

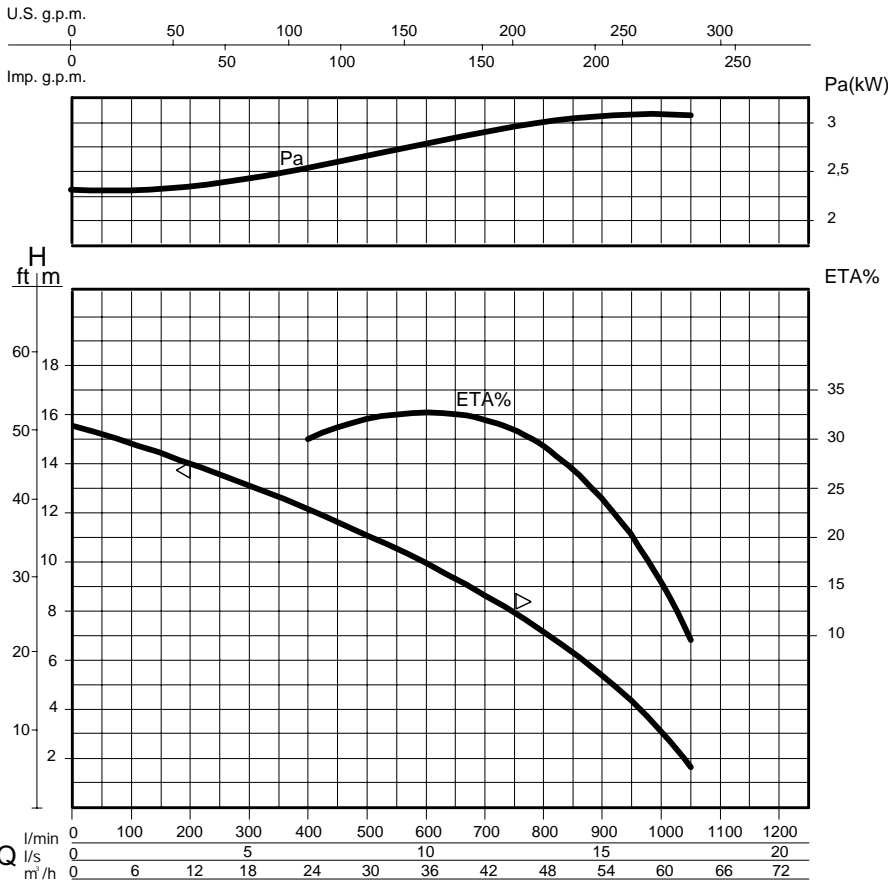
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,1	-
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	1,7	-
Phases Phasen Alimentacion		3	-
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	-
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	-
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2820	-
Poles Polzahl Polos		2	-
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	3	-
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,80	-

Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible retraso sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	Ø 2" 1/2 Gas





PUMP DATA - PUMPENDATEN - DATOS DE LA BOMBA			
		50 Hz	60 Hz
Ø Impeller Ø Laufrad Ø Rodete	[mm] [mm] [mm]	130	115
Impeller blade height Laufschaufelhöhe Altura de la pala del rodete	[mm] [mm] [mm]	14,5	14,5
Ø Free passage Ø Freier Durchgang Ø Paso libre	[mm] [mm] [mm]	5	5
Weight Gewicht Peso	[kg] [kg] [kg]	24	24

MOTOR DATA - MOTORDATEN - DATOS DEL MOTOR			
		50 Hz	60 Hz
Rated power Nennleistung Potencia nominal	[kW] [kW] [kW]	1,8	1,8
Absorbed power Aufnahmeleistung Potencia absorbida	[kW] [kW] [kW]	3,11	3,11
Phases Phasen Alimentacion		3	3
Voltage Spannung Tension	[V] [V] [V]	400±10%	400±10%
Frequency Frequenz Frecuencia	[Hz] [Hz] [Hz]	50	60
RPM Drehzahl 1/min R.P.M.		2780	3336
Poles Polzahl Polos		2	2
Rated current Nennstrom Corriente nominal	[A] [A] [A]	4,4	4,4
Capacitor Kondensator Condensador	[µF] [µF] [µF]	-	-
Power factor Leistungsfaktor Factor de potencia	[COSφ] [COSφ] [COSφ]	0,82	0,82

Capacity - Fördermenge - Caudal																
l/min	0	100	200	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	950	1050
l/s	0	1,6	3,3	5	6,6	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,6	12,5	13,3	14,2	15,8	17,5
m³/h	0	6	12	18	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	57	63

Total manometric head in m - Gesamtförderhöhe in m - Altura manométrica total																
m	15,5	14,9	14	13	12,1	11,7	11	10,5	9,9	9,2	8,6	7,9	7,1	6,3	4,3	1,6

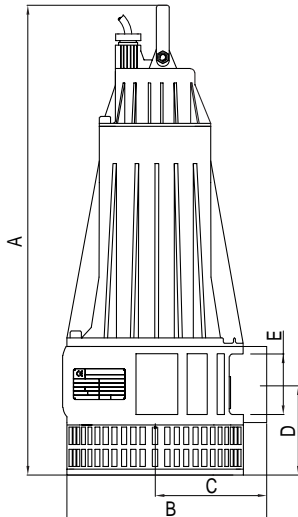
Q-H = ISO 2548/C  
 ◁ Sedimentation risk - Sedimentationsrisiko - Riesgo de sedimentacion  
 ▷ Intermittent running - Intermittierender Betrieb - Funcionamiento intermitente

Curves established for liquids density 1kg/dm³, with velocity not less than 1m/s and same viscosity as water.  
 Kurven gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte 1 kg/dm³, mit einer Fließgeschwindigkeit größer als 1 m/s und Viskosität wie Wasser.  
 Curvas establecidas para líquidos con densidad 1kg/dm³, velocidad no inferior a 1 m/s y viscosidad similar a la del agua.

Revision possible without prior notice - Technische Änderungen vorbehalten - Possible refaso sin previo aviso

## Overall dimensions - Masse - Dimensiones

	mm
A	550
B	215
C	112
D	110
E	∅ 2" 1/2 Gas









# Serie - TEX - HYDRO - BOMBAS PARA DRENAJE

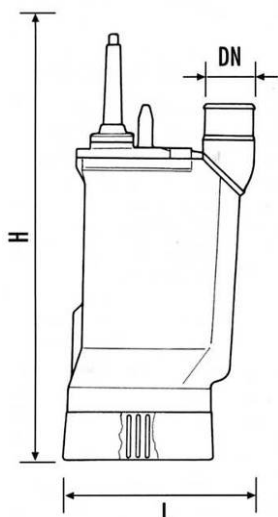
	POTENCIA		VOLTAJE			PRESTACIONES																
	Kw	HP	1-230	3-230	3-400	[m³/h]	5	7.2	21.6	30	36	43.2	54	72	90	108	126	135	144	162	180	
TEX-D / 1	0.75	1	☑	-	☑	H [m]	9.7	9.6	6.5	2.5												
TEX-D / 1.5	1.1	1.5	☑	-	☑		14.1	13.7	9.8	5.9	3.3											
TEX-D / 2	1.5	2	☑	-	☑		18	17.8	14.5	10.5	6.7	3.5										
HYDRO-40	3.5	4.7	**	-	☑			20.5	18.5	16	15.5	13.5	9.5									
HYDRO-50	4.1	5.5	**	-	☑			22.9	21	19	18.5	17.5	15.8	11.5	6.5							
HYDRO-2400 BP	5	6.8	-	☑	☑						20	18	17	14	11.5	8	4.1	2				
HYDRO-2400 AP	5	6.8	-	☑	☑			30	21	16	14	11										
HYDRO-3200 BP	7	9.5	-	☑	☑							20	19.5	18	16	13	11	9.5	8.2	5.5	2	
HYDRO-3200 AP	7	9.5	-	☑	☑			35	28	23	21	18										

\*\* Versión monofásica bajo demanda

## Electrobombas para drenaje Series - TEX - HYDRO -

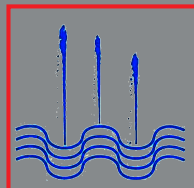
Electrobombas sumergibles aptas para el drenaje de aguas claras y turbias. Idóneas para el uso en obras y para el bombeo de líquidos incluso abrasivos.

- Cuerpo de bomba serie TEX-D en fundición.
- Cuerpo de bomba serie HYDRO en fundición de aluminio.
- Eje rotor de acero inoxidable.
- Protección IP 68
- Aislamiento clase F
- Cierre mecánico motor en cerámica y grafito
- Cierre mecánico impulsor en carburo de silicio
- Paso libre de sólidos hasta 4 mm.
- Temperatura máxima del líquido 40° C.
- *La versión monofásica de la serie TEX-D incluye interruptor de nivel y caja de control y protección térmica.*



	H	L	DN	Kg	CABLE
TEX-D / 1	400	250	50 (2")	30	10 mtos
TEX-D / 1.5	440	250	50 (2")	30.5	10 mtos
TEX-D / 2	440	250	50 (2")	33	10 mtos
HYDRO-40	590	270	70 (2 1/2")*	35	10 mtos
HYDRO-50	590	270	80 (3")	40	10 mtos
HYDRO-2400 BP	800	470	100 (4")*	70	20 mtos
HYDRO-2400 AP	800	470	100 (4")*	70	20 mtos
HYDRO-3200 BP	800	470	100 (4")*	80	20 mtos
HYDRO-3200 AP	800	470	100 (4")*	80	20 mtos

# REGAL "PROFESSIONAL"



**a<sub>1</sub>GUAPRES<sup>®</sup>**  
S.L.



**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI DRENAGGIO PER ACQUE SPORCHE E LEGGERMENTE SABBIOSE**

**PREVALENZA** ..... : 6 mt. ÷ 16,5 mt.  
**PORTATA** ..... : 4,5 m<sup>3</sup>/h ÷ 24 m<sup>3</sup>/h  
**POTENZA NOMINALE** : 0,25 Kw (0,33HP) ÷ 1,1Kw (1,5HP)  
**PASSAGGIO SOLIDI FINO A 10 mm.**

**APPLICAZIONI**

- SVUOTAMENTO DI CANTINE, AUTORIMESSE, SCANTINATI.
- PARTICOLARMENTE ADATTE PER CANTIERISTICA.
- SVUOTAMENTO DI PISCINE VASCHE IN GENERE E SERBATOI.
- SVUOTAMENTO DA ACQUE PIOVANE, D'INFILTRAZIONE, DI POZZETTI O VASCHE DI RACCOLTA.
- IRRIGAZIONE ORTI E GIARDINI.

**CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE**

- ELETTROPOMPA A DOPPIA CAMERA (MOTORE, TENUTA MECCANICA).
- MOTORE A BAGNO D'OLIO (biodegradabile e dielettrico) PER RAFFREDDAMENTO E LUBRIFICAZIONE CUSCINETTI.
- ANELLO DI TENUTA lato MOTORE.
- TENUTA MECCANICA a bagno d'olio.
- IMMERSIONE MASSIMA mt. 5.
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68.
- CLASSE DI ISOLAMENTO: F
- TEMPERATURA MAX.LIQUIDO POMPATO: 50°C
- PASSAGGIO LIBERO: 3 mm. REGAL 35  
5 mm. REGAL 45 - 65  
10 mm. REGAL 80 - 100 - 150

**VERSIONI:**

Monofase: 220 - 230V / 50Hz o 220 - 230V / 60 Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.  
 Trifase: 220-230V o 380 - 400V / 50Hz oppure 220-230V o 380 - 400V / 60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

**POTENZA MOTORE:**

DA 0,25Kw (0,33 Hp) a 0,45 Kw (0,6Hp) solo versioni monofase.  
 DA 0,6Kw (0,8 Hp) a 1,1Kw (1,5Hp) versioni monofase e trifase.

**VERSIONI MONOFASI AUTOMATICHE CON GALLEGGIANTE O MANUALI SENZA GALLEGGIANTE**

**CAVO STANDARD:**

Monofase: 10 metri H07RN-F per versione normale (aut.-man).  
 5 metri H07RN-F solo per versione automatica. (esclusa REGAL150)  
 5 metri H05VV-F solo per REGAL 35.  
 Trifase:.....10 metri H07RN-F

SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

**TABELLA MATERIALI / MATERIALS TABLE:**

Pos.	Componente / Component	Materiale / Materials
A	Carcassa esterna / External motor housing	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301) / STAINLESS STEEL
B	Girante / Impeller	REGAL 35-80-100-150 ACCIAIO INOX(AISI 304 - DIN 1.4301) / STAINLESS STEEL
		REGAL 45 - 65 NORYL
C	Albero (lato pompa) / Shaft (pump side)	solo REGAL 35 ACCIAIO INOX (AISI 416 - DIN 1.4005) / STAINLESS STEEL
		REGAL 45 ÷ 150 ACCIAIO INOX(AISI 316 - DIN 1.4401) / STAINLESS STEEL
D	Tenuta meccanica / Mechanical Seal	Lato pompa/Pump face REGAL 35 Carbone-Allumina / Coal Alumina
		Lato pompa/Pump face REGAL 45 ÷ 150 Carburo di Silicio-Allumina / Silicon carbide-Alumina
		Lato motore / Motor face O - Ring NBR
E	O - ring	NBR
F	Porta motore / Motor holder	Acciaio INOX (AISI 304 - DIN 1.4301) / STAINLESS STEEL
G	Cassa motore / Motor housing	
H	Coperchio + maniglia / Cover + Handle	REGAL 35-80-100-150 ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301) / STAINLESS STEEL
		REGAL 45 - 65 NORYL
L	Griglia / Grid holder	REGAL 45 ÷ 150 Acciaio INOX (AISI 304 - DIN 1.4301) / STAINLESS STEEL
		REGAL 35 NORYL
M	Diffusore / Diffuser	REGAL 35 - 45 - 65 NORYL
		REGAL 80 ÷ 150 Acciaio INOX(AISI 304 - DIN 1.4301) / STAINLESS STEEL

**SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR SLIGHTLY SANDY FOUL WASTEWATER DRAINAGE**

**PUMP HEAD**..... : 6 m to 16,5 m  
**DELIVERY**..... : 4,5 m<sup>3</sup>/h to 24 m<sup>3</sup>/h  
**RATED HORSEPOWER** : 0.25 kW (0,33HP) to 1.1kW (1.5HP)  
**SOLID MATTER BYPASS up to 10 mm**

**APPLICATIONS**

- CELLAR, GARAGE AND BASEMENT PUMP OUT.
- PARTICULARLY SUITED TO CONSTRUCTION WORK SITES
- SWIMMING POOLS, ALL SORTS OF VATS, TANKS AND RESERVOIR PUMP OUT.
- RAIN, SEEPAGE, SUMP PIT AND CATCH TANK WATER PUMP OUT.
- GARDEN AND VEGETABLE-GARDEN IRRIGATION.

**DESIGN ENGINEERING**

- DOUBLE CHAMBER ELECTRIC PUMP (MOTOR, MECHANICAL SEAL).
- OIL BATH MOTOR (BIODEGRADABLE AND DIELECTRIC) FOR COOLING AND BEARING LUBRICATION.
- SEALING RING - ENGINE face.
- Oil bath MECHANICAL SEALS.
- PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m
- IP 68 PROTECTION CLASS.
- CLASS "F" INSULATION
- MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE: 50°C
- BY PASS SECTION: 3 mm. REGAL 35  
5 mm. REGAL 45 - 65  
10 mm. REGAL 80 - 100 - 150

**VERSIONS:** Single Phase: 220 - 230 V / 50 Hz or 220 - 230V / 60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.

Three Phase : 220 - 230V or 380 - 400V / 50Hz or 220-230V or 380 - 400V / 60Hz with overload protection care of the User.

**MOTOR POWER:**

From 0.25 kW (0.33 HP) to 0.45 kW (0.6 HP) only single phase versions  
 From 0.6 kW (0.8 HP) to 1.1kW (1.5 HP) single phase and three phase versions.

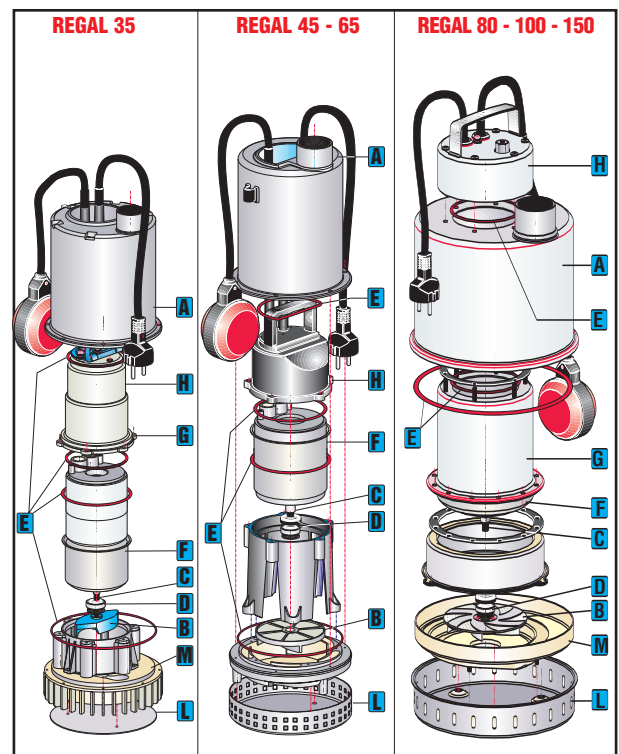
**AUTOMATIC SINGLE PHASE VERSIONS WITH FLOATER OR MANUAL SINGLE PHASE VERSIONS, WITHOUT FLOATER**

**STANDARD CABLE FEATURES:**

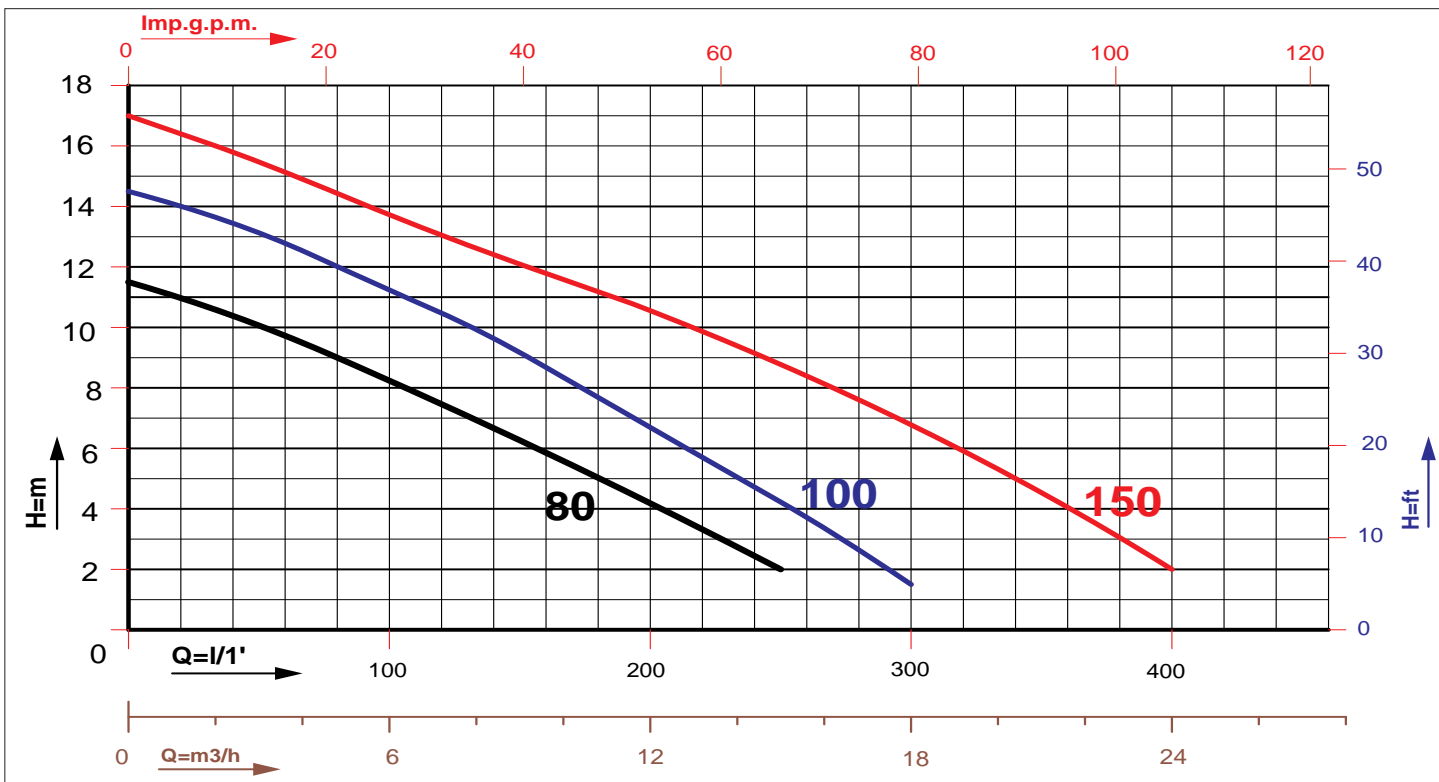
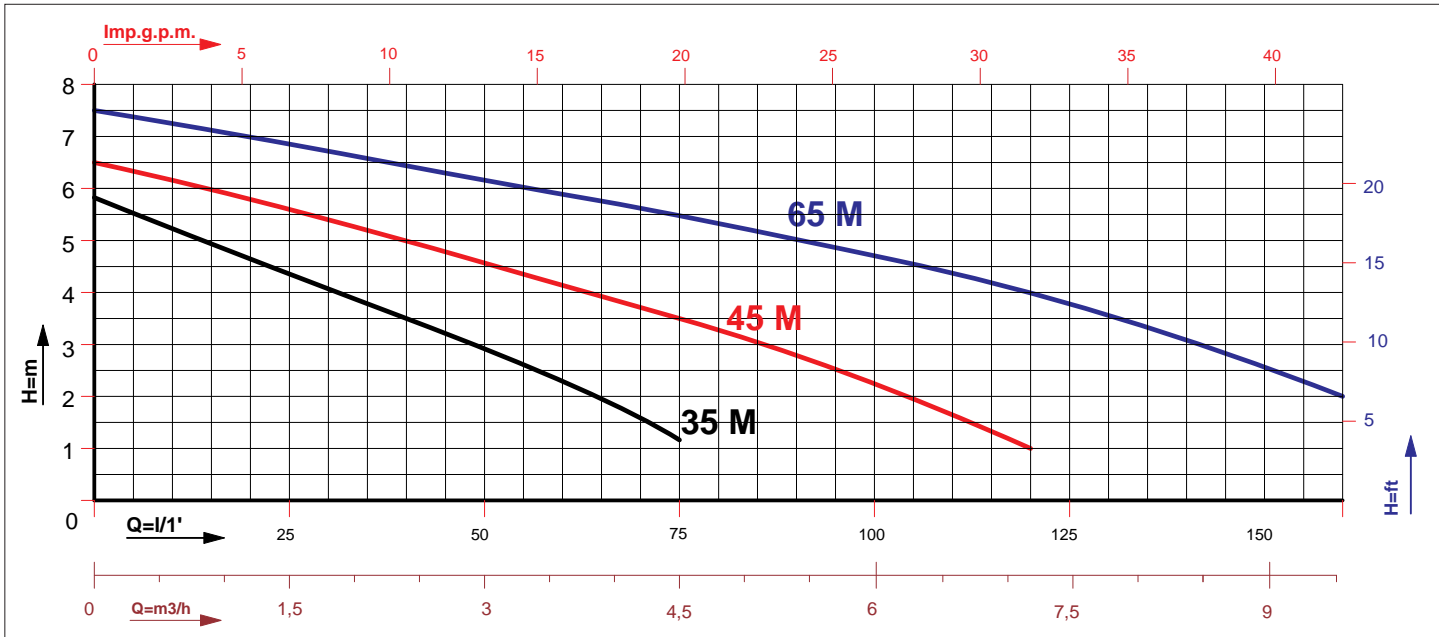
Single Phase: 10 metres H07RN-F for the standard version (automatic-manual)  
 5 metres H07RN-F only for the automatic version(excluded REGAL150)  
 5 metres H05VV-F only for REGAL 35.  
 Three Phase: 10 metres H07RN-F



CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.



**Serie REGAL "PROFESSIONAL" 35 - 45 - 65 - 80 - 100 - 150 Series**

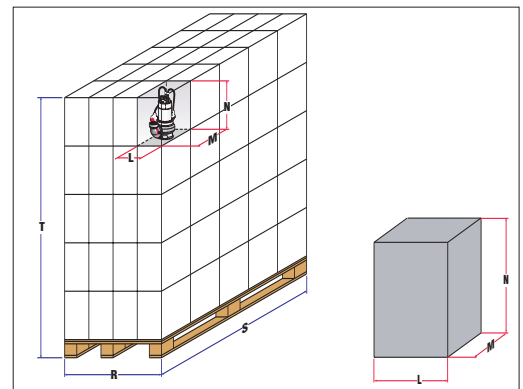
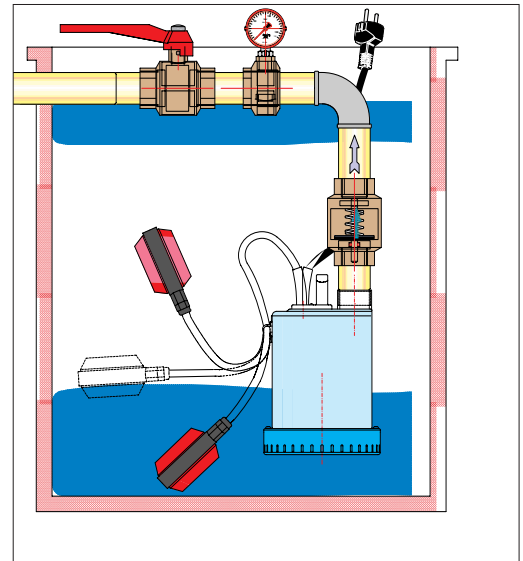
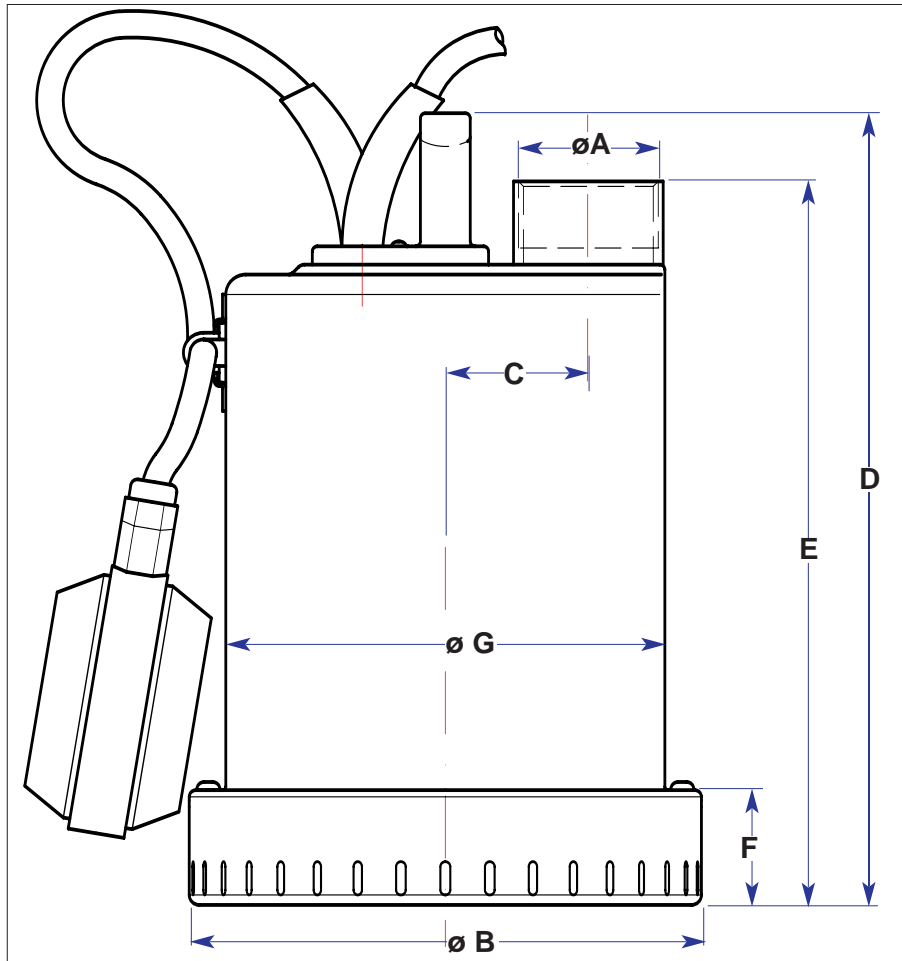


Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60 Hz - Performances at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz  
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  / The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE	DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA						DATI IDRAULICI / HYDRAULIC DATA										
		P1max	P2 nom.	I max	Condensatore Capacitor		m³/h	0	2,4	4,5	7,2	9,6	12	15	18	24		
	50 Hz	Kw	Kw	HP	Ampere	µF	VC	l/min.	0	40	75	120	160	200	250	300	400	
REGAL 35M monof.	1 x 220-230V	0,25	0,25	0,33	1,3	4,5	450	H (m)	5,8	3,5	1,2							
REGAL 45M monof.	1 x 220-230V	0,5	0,3	0,4	2,2	8	450		6,5	5,0	3,5	1						
REGAL 65M monof.	1 x 220-230V	0,7	0,45	0,6	2,9	10	450		7,5	6,5	5,5	4,0	2					
REGAL 80M monof.	1 x 220-230V	1,1	0,6	0,8	4,5	16	450		11,5	10,5	9,5	7,5	6,0	4,5	2			
REGAL 80T trif.	3 x 380-400V	0,9	0,6	0,8	2,1	---	---		11,5	10,5	9,5	7,5	6,0	4,5	2			
REGAL 100M monof.	1 x 220-230V	1,5	0,75	1	6,5	20	450		14,5	13,5	12,0	10,5	9,0	7	4,0	1,5		
REGAL 100T trif.	3 x 380-400V	1,3	0,75	1	2,2	---	---		14,5	13,5	12,0	10,5	9,0	7	4,0	1,5		
REGAL 150M monof.	1 x 220-230V	2,2	1,1	1,5	10,6	30	450		16,5	15,5	14,5	13,0	12	11	9	7	2	
REGAL 150T trif.	3 x 380-400V	2	1,1	1,5	3,3	---	---		16,5	15,5	14,5	13,0	12	11	9	7	2	



DIMENSIONI e PESI / SIZE AND WEIGHT DATA:



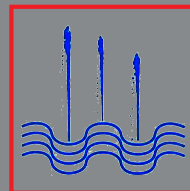
REGAL PROFESSIONAL

MODELLO / MODEL	DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSIONS in mm.								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
REGAL 35M monof.	1"	150	60,5	230	190	34	132		
REGAL 45M monof.	1 1/4"	154	43	238	217,5	35	132		
REGAL 65M monof.	1 1/4"	154	43	253	217,5	35	132		
REGAL 80M monof.	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 80T trifase	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 100M monof.	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 100T trifase	1 1/2"	212,4	89,7	290,2	259,2	50,5	202,4		
REGAL 150M monof.	2"	212,4	89,7	326,7	294,7	50,5	202,4		
REGAL 150T trifase	2"	212,4	89,7	326,7	294,7	50,5	202,4		

MODELLO / MODEL	DIMENSIONI SCATOLA / PACKING DIMENSIONS				DIMENSIONI PALLET / PALLET DIMENSIONS				
	L mm.	M mm.	N mm.	Peso / Weight Kg.	R mm.	S mm.	T mm.	nr. scatole/cartons	Peso / Weight Kg.
REGAL 35M monof.	200	160	260	4,5	800	1200	1200	100	475
REGAL 45M monof.	220	190	280	5,5	800	1200	1530	100	575
REGAL 65M monof.	220	190	280	6,2	800	1200	1530	100	645
REGAL 80M monof.	220	320	340	9	800	1200	1490	44	420
REGAL 80T trifase	220	320	340	9	800	1200	1490	44	420
REGAL 100M monof.	220	320	340	11	800	1200	1490	44	510
REGAL 100T trifase	220	320	340	11	800	1200	1490	44	510
REGAL 150M monof.	220	320	340	18	800	1200	1490	44	820
REGAL 150T trifase	220	320	340	18	800	1200	1490	44	820



# ARVEX/S aisi 316



**a<sub>1</sub>GUAPRES**<sup>®</sup>  
S.L.

**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI VORTEX PER ACQUE CARICHE**

**PREVALENZA** ..... : 10,6 m ÷ 12,8 m  
**PORTATA** ..... : 13,8 m<sup>3</sup>/h ÷ 25,5 m<sup>3</sup>/h  
**POTENZA NOMINALE** : 0,6 Kw (0.8HP) ÷ 1,1 Kw (1,5HP)  
**PASSAGGIO SOLIDI FINO A 50 mm.**

**APPLICAZIONI:**

- SVUOTAMENTO DI FOSSE DI DECANTAZIONE, POZZI NERI, POZZI DI RACCOLTA LIQUAMI.
- POMPAGGIO DI ACQUE LURIDE ANCHE CON CORPI SOLIDI IN SOSPENSIONE.
- MOVIMENTAZIONE DI ACQUE LURIDE AD USO DOMESTICO ED INDUSTRIALE.
- POMPAGGIO DI LIQUIDI AGGRESSIVI.

**CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE:**

- ELETTROPOMPA A DOPPIA CAMERA (MOTORE, TENUTA MECCANICA).
  - MOTORE A BAGNO D'OLIO (Biodegradabile e Dielettrico) PER RAFFREDDAMENTO E LUBRIFICAZIONE CUSCINETTI.
  - ANELLO DI TENUTA LATO MOTORE.
  - TENUTA MECCANICA A BAGNO D'OLIO.
  - IMMERSIONE MASSIMA mt. 5 .
  - GRADO DI PROTEZIONE IP 68 .
  - CLASSE DI ISOLAMENTO: F
  - TEMPERATURA MAX. LIQUIDO POMPATO:  
 25°C con pompa parzialmente immersa.  
 50°C con pompa totalmente immersa.
  - PASSAGGIO LIBERO: 30 mm. - ARVEX 80  
 50 mm. - ARVEX 100 - 150
  - VERSIONI:  
 Monofase: 220 - 230V / 50Hz o 220 - 230V / 60 Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.  
 Trifase: 220-230V o 380 - 400V / 50Hz oppure 220-230V o 380 - 400V / 60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.
  - VERSIONI MONOFASI AUTOMATICHE CON GALLEGGIANTE O MANUALI SENZA GALLEGGIANTE.
  - CAVO STANDARD:  
 Monofase: 10 metri H05VV-F per versione normale (aut.-man.).  
 Trifase: ...10 metri H05VV-F
- SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

**SUBMERSIBLE VORTEX ELECTRIC PUMPS FOR WASTEWATER**

**PUMP HEAD** ..... : 10,6 m to 12,8 m  
**DELIVERY** ..... : 13,8 m<sup>3</sup>/h to 25,5 m<sup>3</sup>/h  
**RATED HORSEPOWER** : 0.6 kW (0.8HP) to 1.1 kW (1,5HP)  
**SOLID MATTER BYPASS up to 50 mm.**

**APPLICATIONS**

- DECANTATION PIT, SEWAGE PIT AND SLURRY COLLECTION PIT PUMP OUT.
- PUMP OUT OF LAVATORY/FOUL WATER WITH POSSIBLE FLOATING SOLIDS CONTENTS.
- DOMESTIC AND INDUSTRIAL LAVATORY/BLACK WATER HANDLING SYSTEMS.
- PUMPING OF AGGRESSIVE MEDIA.

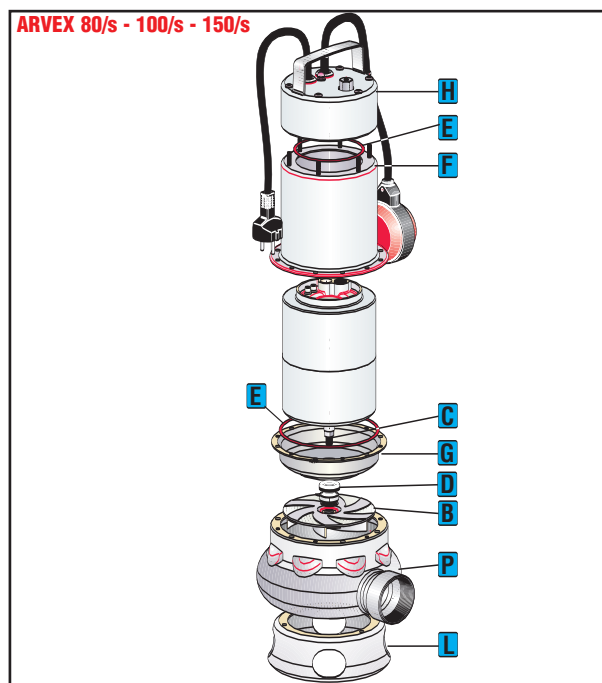
**DESIGN ENGINEERING**

- DOUBLE CHAMBER ELECTRIC PUMP (MOTOR, MECHANICAL SEAL).
- OIL BATH MOTOR (BIODEGRADABLE AND DIELECTRIC) FOR COOLING AND BEARING LUBRICATION.
- SEALING RING - ENGINE face.
- Oil bath MECHANICAL SEALS.
- PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m
- IP 68 PROTECTION CLASS.
- CLASS "F" INSULATION.
- MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE:  
 25°C with partially submerged pump.  
 50°C with totally submerged pump.
- BY PASS SECTION: 30 mm. - ARVEX 80  
 50 mm. - ARVEX 100 - 150
- VERSIONS: Single Phase: 220 - 230V / 50Hz or 220 - 230V / 60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.  
 Three Phase: 220-230V or 380 - 400V / 50Hz or 220-230V or 380 - 400V / 60Hz with overload protection care of the User.
- AUTOMATIC SINGLE PHASE VERSIONS WITH FLOATER OR MANUAL WITHOUT FLOATER.
- STANDARD CABLE FEATURES:  
 Single Phase: 10 metres H05VV-F for the standard version (automatic-manual).  
 Three Phase: ...10 metres H05VV-F

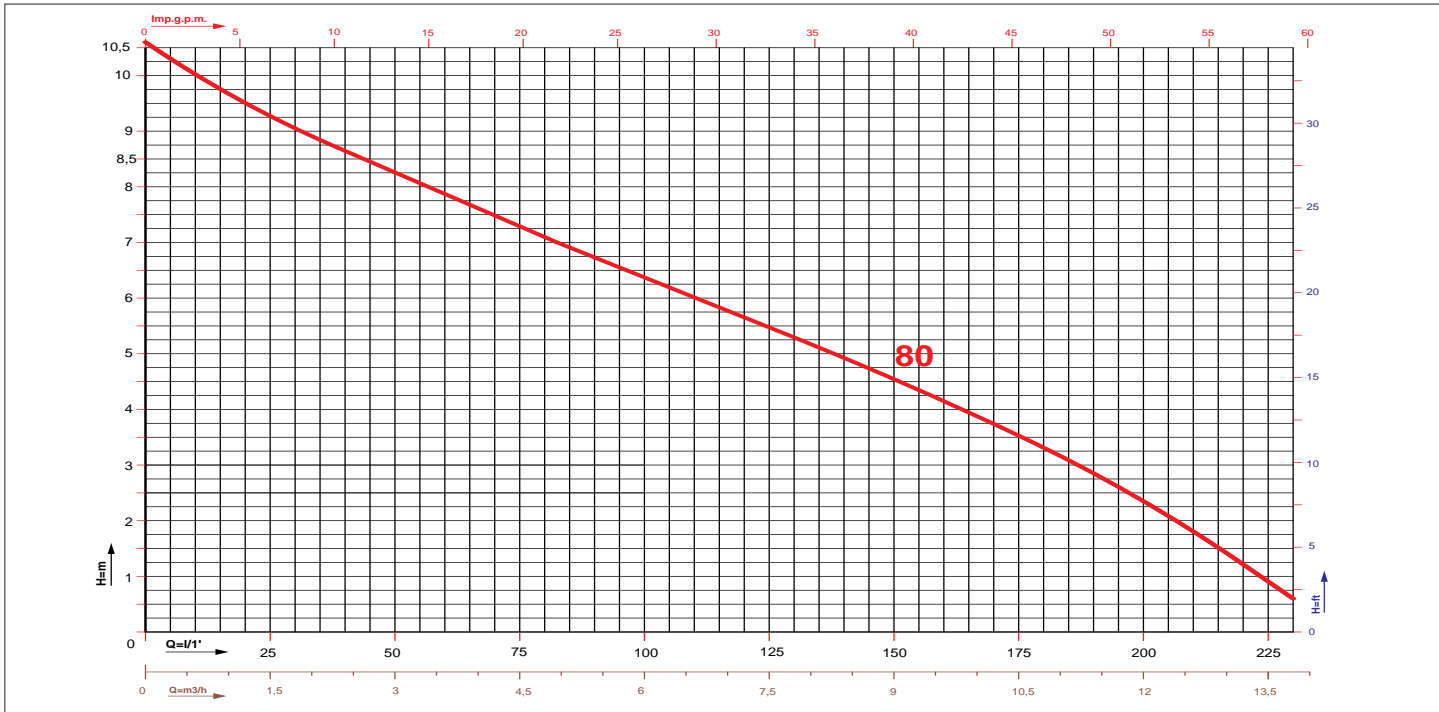
CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

**TABELLA MATERIALI / MATERIALS TABLE:**

Pos.	Componente / Component	Materiale / Materials
P	Corpo pompa / Pump body	ACCIAIO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401) / STAINLESS STEEL
B	Girante / Impeller	ACCIAIO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401) / STAINLESS STEEL
C	Albero (lato pompa) / Shaft (pump side)	ACCIAIO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401) / STAINLESS STEEL
D	Tenuta meccanica / Mechanical Seal	Lato pompa / Pump face Carburo di Silicio - Viton Silicon carbide-Viton
		Lato motore / Motor face O-Ring Viton
E	O - ring	Viton
F	Cassa motore / Motor housing	ACCIAIO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401) / STAINLESS STEEL
G	Porta motore / Motor holder	
L	Base d'appoggio / Base holder	
H	Coperchio + Maniglia / Cover + Handle	





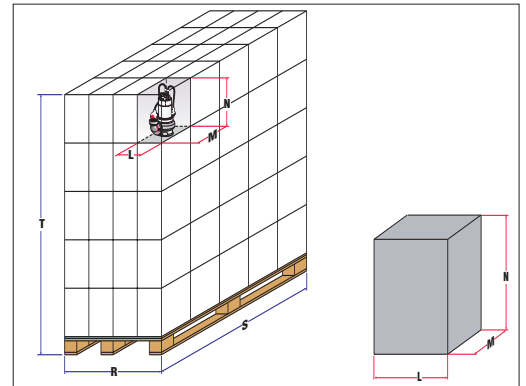
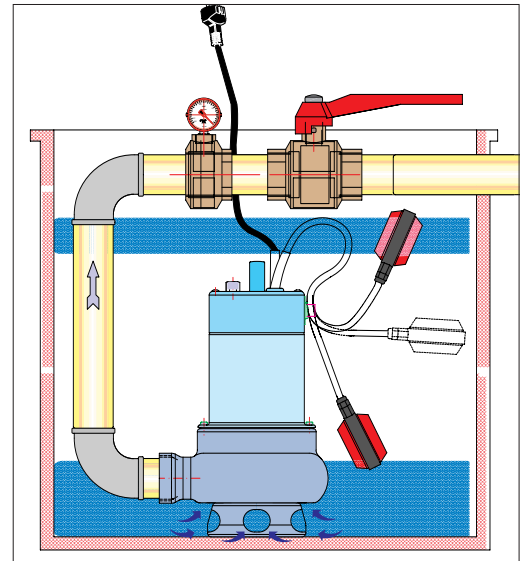
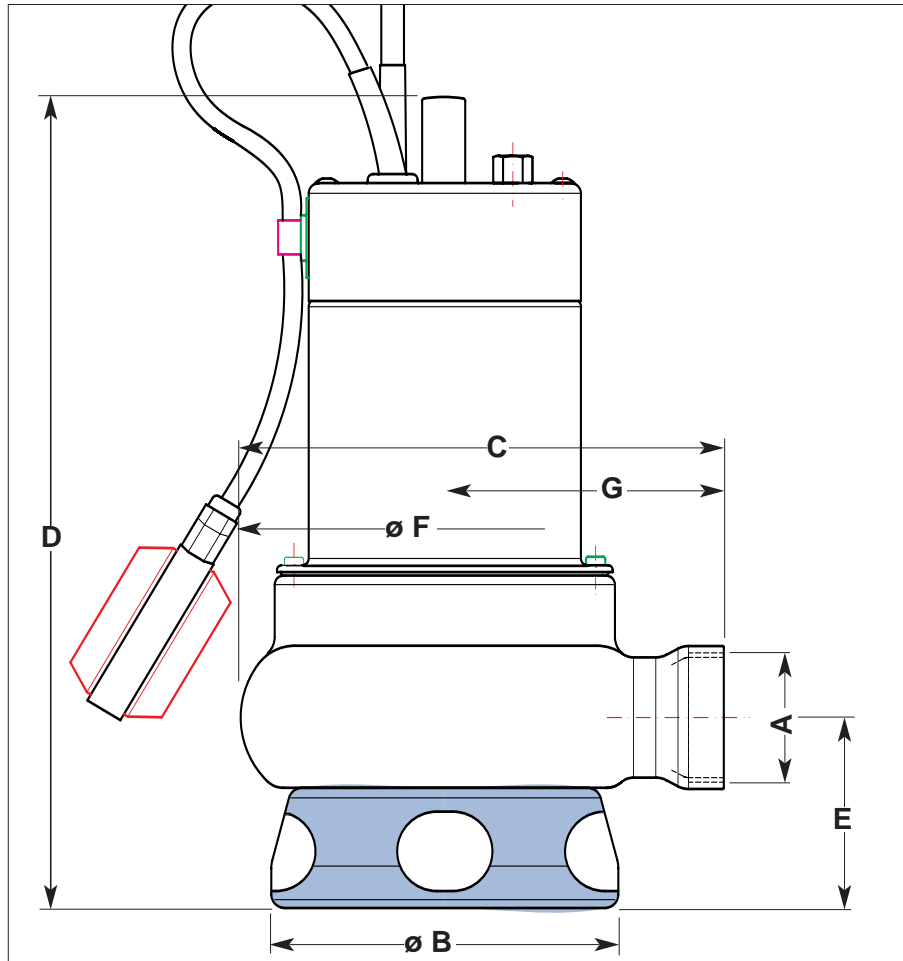


Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50Hz e 3450 rpm 60Hz - Performances at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz  
 Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  / The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

MODELLO MODEL	VOLTAGGIO VOLTAGE	DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA					DATI IDRAULICI / HYDRAULIC DATA										
		P1 max Kw	P2 nom. Kw	I max HP	I max Ampere	Condensatore Capacitor $\mu\text{F}$	VC	H (m)									
ARVEX/s 80M mon.	1 x 220-230V	1,1	0,6	0,8	5,0	16	450	0	3	6	9	12	13,8	18	24	25,5	30
ARVEX/s 80T trif.	3 x 220V or 380V	0,9	0,6	0,8	2,1	---	---	0	50	100	150	200	230	300	400	425	500
ARVEX/s 100M mon.	1 x 220-230V	1,5	0,75	1	6,5	20	450	10,6	8,2	6,3	4,5	2,3	0,6				
ARVEX/s 100T trif.	3 x 220V or 380V	1,3	0,75	1	2,6	---	---	10,6	8,2	6,3	4,5	2,3	0,6				
ARVEX/s 150M mon.	1 x 220-230V	2,2	1,1	1,5	9,4	30	450	10,4	9,4	8,4	7,4	6,4	5,8	3,8	1		
ARVEX/s 150T trif.	3 x 220V or 380V	1,9	1,1	1,5	3,4	---	---	10,4	9,4	8,4	7,4	6,4	5,8	3,8	1		
								12,8	11,4	10,2	9	7,8	7,2	5,4	2,4	1,4	
								12,8	11,4	10,2	9	7,8	7,2	5,4	2,4	1,4	



DIMENSIONI e PESI / SIZE AND WEIGHT DATA:



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA in mm. / PUMP DIMENSIONS in mm.								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ARVEX/s 80M monof.	2"	176	214	358	88	180	124		
ARVEX/s 80T trif.	2"	176	214	358	88	180	124		
ARVEX/s 100M monof.	2"	176	214	358	88	180	124		
ARVEX/s 100T trif.	2"	176	214	358	88	180	124		
ARVEX/s 150M monof.	2"	176	214	398	88	180	124		
ARVEX/s 150T trif.	2"	176	214	398	88	180	124		

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA / PACKING DIMENSIONS				DIMENSIONI PALLET / PALLET DIMENSIONS				
	L mm.	M mm.	N mm.	Peso / Weight Kg.	R mm.	S mm.	T mm.	nr. scatole/cartons	Peso / Weight Kg.
ARVEX/s 80M monof.	190	230	410	10,5	800	1200	1360	60	650
ARVEX/s 80T trif.	190	230	410	10,5	800	1200	1360	60	650
ARVEX/s 100M monof.	190	230	410	11,5	800	1200	1360	60	715
ARVEX/s 100T trif.	190	230	410	11,5	800	1200	1360	60	715
ARVEX/s 150M monof.	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835
ARVEX/s 150T trif.	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	835