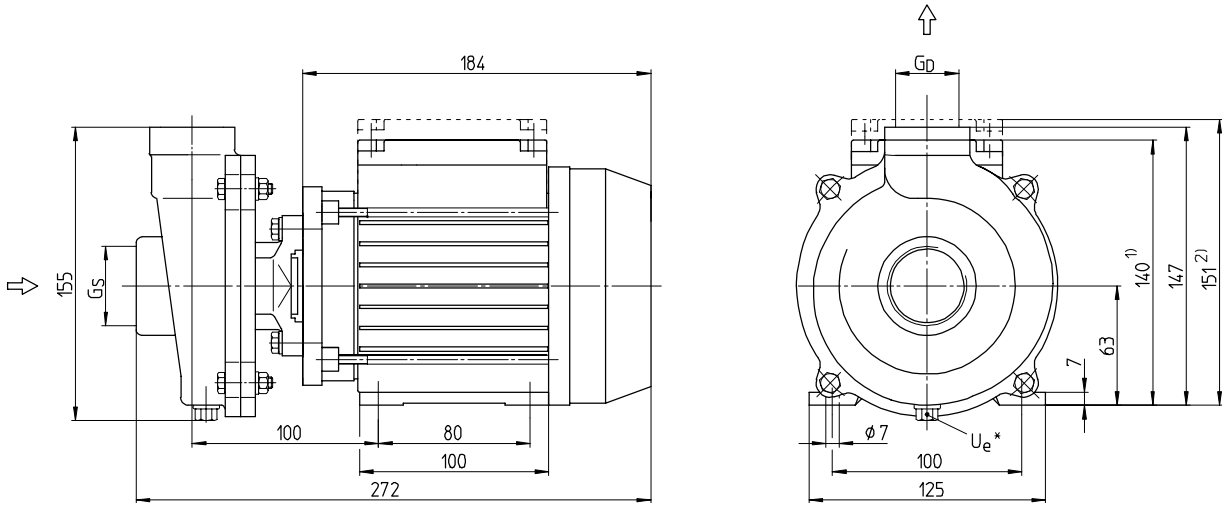


Maßzeichnung / Dimensioned drawing / Dessin coté



Daten / Data / Données

Type	Baugröße Frame size Hauteur d'axe	~	50 Hz / cycles			60 Hz / cycles			Anschlüsse Connections Raccords			Gewicht Weight Poids	
			[1/min]	[kW]	[HP]	[1/min]	[kW]	[HP]	G _S	G _D	U _e *	[kg]	[lbs]
ME-303-1	63	3~	2800	0,37	0.50	3400	0,37	0.50	G 1 1/4	G 1	G 1/8	8,1	17.9

1) flacher Klemmkasten
2) hoher Klemmkasten

3~ Drehstrommotor
1~ Wechselstrommotor

1) flat terminal box
2) high terminal box

3~ Three phase motor
1~ Single phase motor

1) boîte à borne plate
2) boîte à borne surélevée

3~ Moteur triphasé
1~ Moteur monophasé

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung, Werkstoffen
und Ausführung

U_e* = Entleerung (Verschluss-
schraube) auf Anfrage

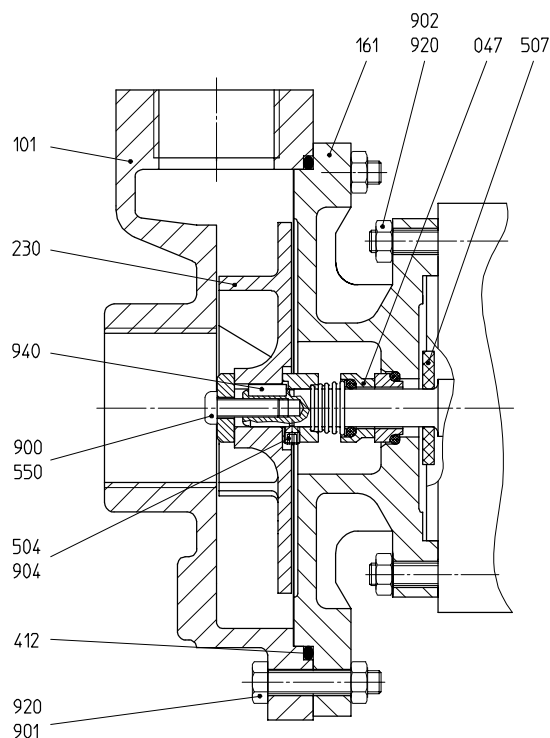
Weight depending on
motor frame size, performance,
materials and execution

U_e* = Drainage
(screwed plug) on request

Poids en référence à
hauteur d'axe, débit, matériaux
et exécution

U_e* = Bouchon de vidange
sur demande

Schnittzeichnung / Sectional drawing / Dessin technique en coupe



Mögliche Medien / Possible liquids / Milieux possibles, t_{max}.

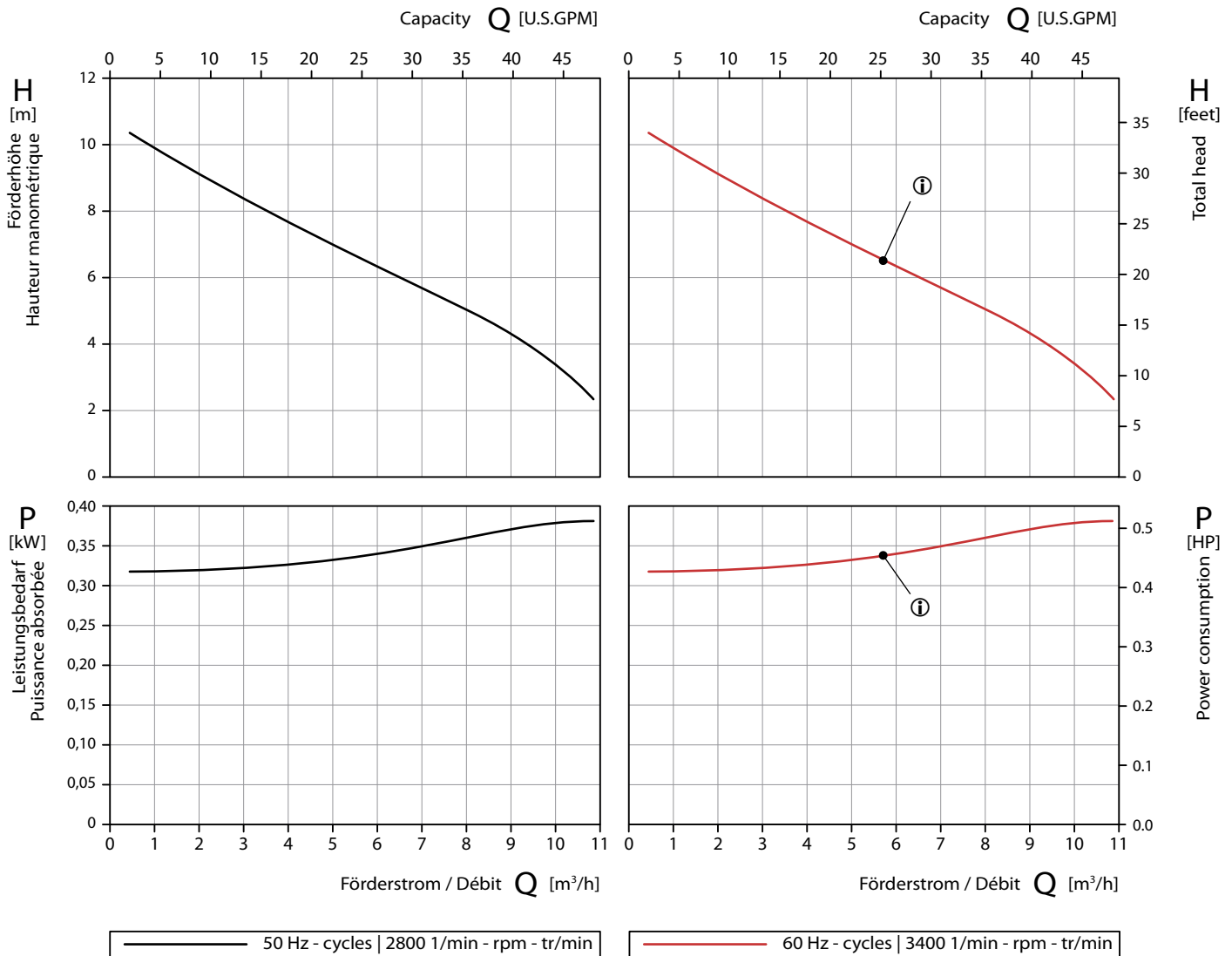
90 °C	Wasser	Water	Eau

Teileliste / Part list / Liste de pièces

Part No.	German	English	French
047	Gleitringdichtung	Mechanical seal	Garniture mécanique
101	Gehäuse	Casing	Corps
161	Gehäusedeckel	Casing cover	Couvercle du corps
230	Laufgrad	Impeller	Roue
411*	Dichtring	Sealing ring	Joint
412	O-Ring	O-ring	Joint torique
504	Abstandsring	Distance ring	Bague d'écartement
507	Spritzring	Splash ring	Défecteur
550	Scheibe	Disk	Disque
900	Schraube	Screw	Vis
901	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw	Vis à 6 pans
902	Stiftschraube	Stud	Goujon
903*	Verschlusschraube	Screwed plug	Bouchon de vidange
904	Gewindestift	Set screw	Vis sans tête
920	6-kt. Mutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
940	Passfeder	Feather key	Clavette

* auf Anfrage / on request / sur demande

Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques



① angepasste Hydraulik / adapted characteristic / caractéristique adaptée

Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Gehäuse Casing Corps	EN-GJL-250 cast iron FGL 250	1.4439 CrNiMo-steel
Gehäusedeckel Casing cover Couvercle du corps	EN-GJL-250 cast iron FGL 250	1.4439 CrNiMo-steel
LaufRad Impeller Roue	EN-GJL-250 cast iron FGL 250	1.4439 CrNiMo-steel
Welle Shaft Arbre	1.4122 CrMo-steel	
Gleitringdichtung Mechanical seal Garniture mécanique	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM Charbon, SiC, FKM	

EN-GJL-250-7 = EN-JL1040 = GG-25

Prüfbedingungen:

Die Kennlinien gelten für die Förderung von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C bei Nenndrehzahl. Die Toleranz von Förderhöhe und Förderstrom beträgt ± 10 %, die des Leistungsbedarfs + 10 %. Bei abweichenden Eigenschaften des Fördermediums ändern sich die Kennlinien.

Test conditions:

The characteristic curves are applicable for the delivery of water of 20 °C temperature at nominal speed. The tolerance of total head and capacity is ± 10 %, performance tolerance is + 10 %. If the property of the pump media differs the characteristic curves change.

Conditions d'essais:

Les caractéristiques hydrauliques sont données pour de l'eau à 20 °C et à la vitesse nominale de la pompe. Les tolérances sont de ± 10 % sur la HMT et de + 10 % sur la puissance absorbée. Ces caractéristiques peuvent se trouver modifiées pour des fluides présentant des propriétés différentes de l'eau.