

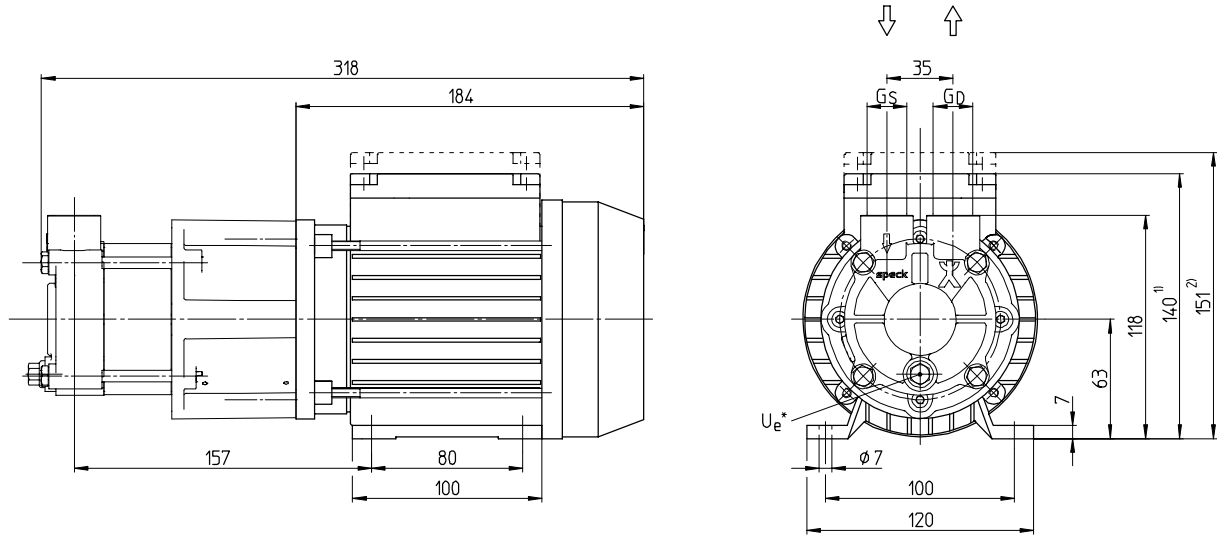
Y / YS-2151W-MK

Peripheralradpumpen
mit Magnetkupplung, normal-/selbstansaugend

Peripheral pumps
with magnetic coupling, non self-/self-priming

Pompes à roue périphérique à entraînement magnétique, non auto-/auto-amorçante

Maßzeichnung / Dimensioned drawing / Dessin coté



Daten / Data / Données

Type	Baugröße Frame size Hauteur d'axe	~	50 Hz / cycles			60 Hz / cycles			Anschlüsse Connections Raccords			Drehmoment Torque value Couple	Gewicht Weight Poids	
			[1/min]	[kW]	[HP]	1/min	[kW]	[HP]	G _S	G _D	U _e *		[Nm]	[kg]
Y-2151W-MK	63	3~	2800	0,50	0,67	3400	0,50	0,67				3	10	22
	71	3~	2800	0,50	0,67	3400	0,50	0,67						
	71	3~	2800	1,10	1,48	3400	1,10	1,48	1/2	1/2	1/8			
	71	1~	2800	0,55	0,74	3400	0,55	0,74						
	71	1~	2800	0,75	1,00	3400	0,75	1,00						
YS-2151W-MK	63	3~	2800	0,50	0,67	3400	0,50	0,67	1/2	1/2	1/8	3	10	22
	71	1~	2800	0,75	1,00	3400	0,75	1,00						

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung
Y-2151W-MK normalsaugend
YS-2151W-MK selbstansaugend

1) flacher Klemmkasten
2) hoher Klemmkasten
U_e* = Entleerung (Verschluss-schraube) auf Anfrage
3~ Drehstrommotor
1~ Wechselstrommotor

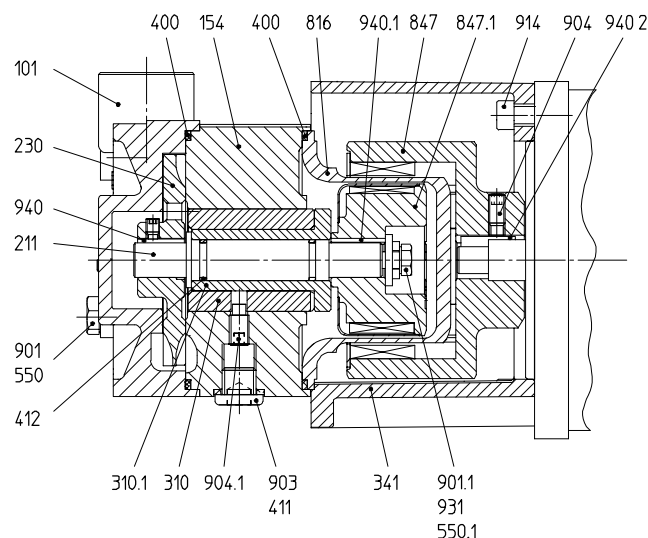
Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution
Y-2151W-MK non self-priming
YS-2151W-MK self-priming

1) flat terminal box
2) high terminal box
U_e* = Drainage (screwed plug) on request
3~ Three phase motor
1~ Single phase motor

Poids en référence à hauteur d'axe, débit, matériaux et exécution
Y-2151W-MK non auto-amorç.
YS-2151W-MK auto-amorçante

1) boîte à borne plate
2) boîte à borne surélevée
U_e* = Bouchon de vidange sur demande
3~ Moteur triphasé
1~ Moteur monophasé

Schnittzeichnung / Sectional drawing / Dessin technique en coupe



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

140 °C	Wasser	Water	Eau
160 °C	Öl	Oil	Huile

Teilleiste / Part list / Liste de pièces

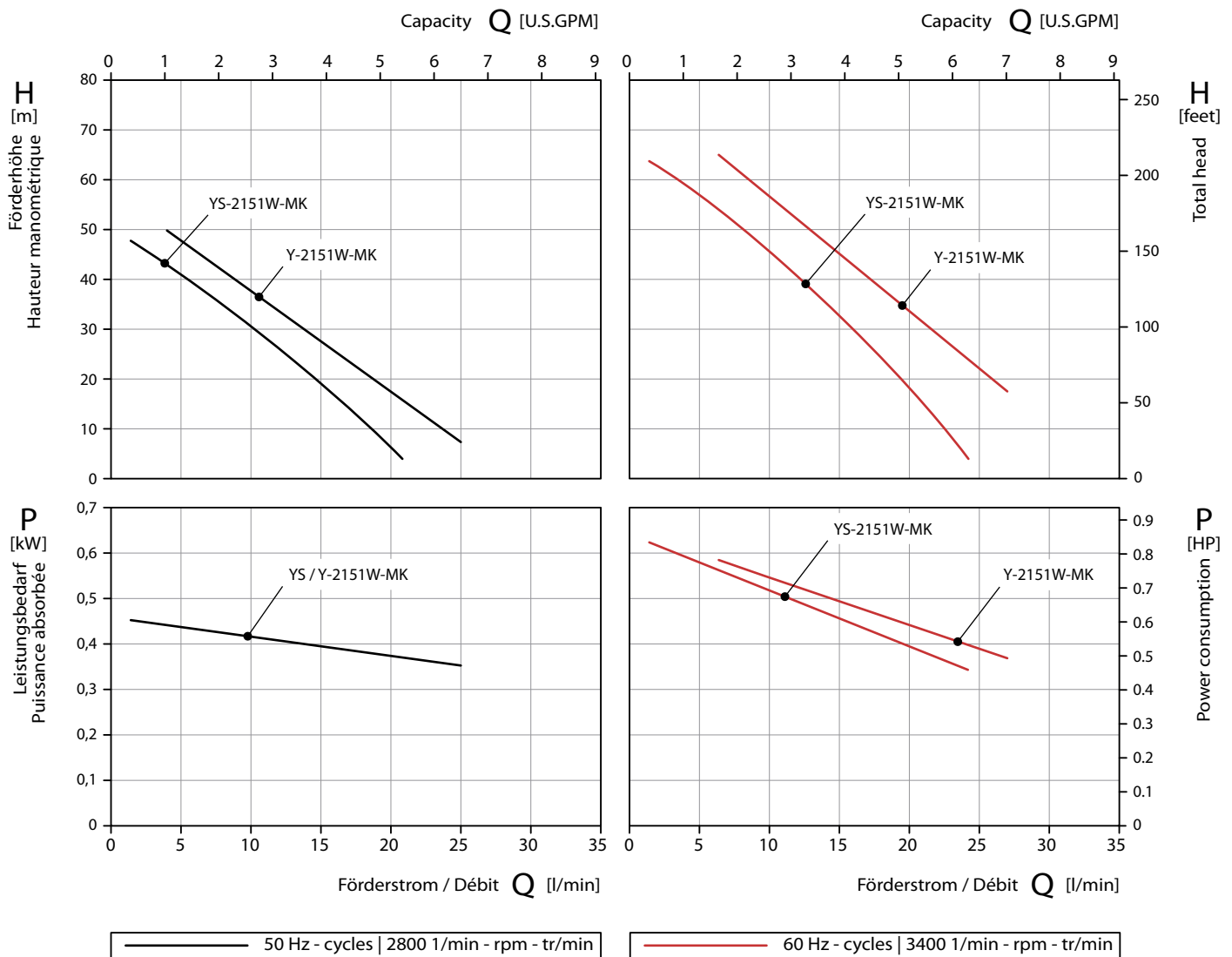
101	Gehäuse	Casing	Corps
154	Zwischenwand	Intermediate partition	Corps intermédiaire
211	Welle	Shaft	Arbre
230	Laufrad	Impeller	Roue
310/.1	Gleitlager	Sleeve bearing	Palier lisse
341	Laterne	Bracket	Lanterne
400	Dichtung	Gasket	Joint
411	Dichtring	Sealing ring	Joint
412	O-Ring	O-ring	Joint torique
550/.1	Scheibe	Disk	Disque
816	Spalttopf	Separating can	Chemise d'entrefer
847	Außenmagnet	Outer magnet	Aimant extérieur
847.1	Innenmagnet	Inner magnet	Aimant intérieur
901/.1	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw	Vis à 6 pans
903	Verschluss-schraube	Screwed plug	Bouchon de vidange
904/.1	Gewindestift	Set screw	Vis sans tête
914	Innen-6-kt. Schraube	Hexagon socket head cap screw	Vis à 6 pans creux
931	Sicherungsblech	Locking washer	Rondelle-frein
940-.2	Passfeder	Feather key	Clavette

Peripheralradpumpen
mit Magnetkupplung, normal-/selbstansaugend

Peripheral pumps
with magnetic coupling, non self-/self-priming

Pompes à roue périphérique à entraînement magnétique, non auto-/auto-amorçante

Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques



Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Gehäuse Casing Corps	CuZn Brass	PPS	1.4581 CrNiMo-cast steel
Zwischenwand Intermediate partition Corps intermédiaire	1.4581 CrNiMo-cast steel		
LaufRad Impeller Roue	1.4408 CrNiMo-cast steel	PEEK	
Welle Shaft Arbre	1.4571 CrNiMo-steel		
Spalttopf Separating can Chemise d'entrefer	1.4571 CrNiMo-steel		

Prüfbedingungen:

Die Kennlinien gelten für die Förderung von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C bei Nenn Drehzahl. 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.