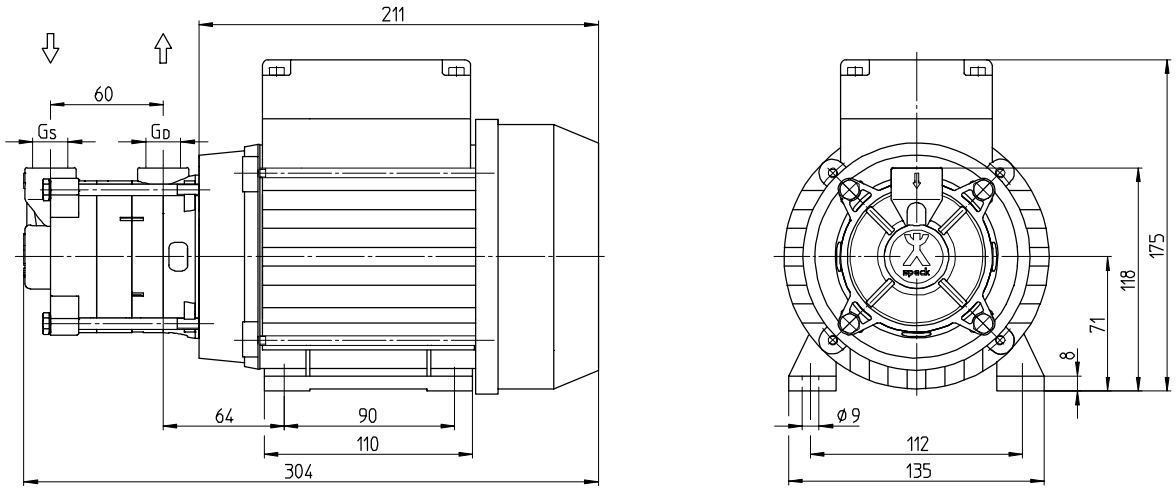
QY-2052

Peripheralradpumpen
zweistufig, normalsaugend

Peripheral pumps
double stage, non self-priming

Pompes à roue périphérique
de deux étages, non auto-amorçante

Maßzeichnung / Dimensioned drawing / Dessin coté



Daten und Maße / Data and dimensions / Données et dimensions

Type	Baugröße Frame size Hauteur d' axe	~	50 Hz / cycles [1/min]	[kW]	[HP]	60 Hz / cycles [1/min]	[kW]	[HP]	Anschlüsse Connections Raccords G_S	G_D	Gewicht Weight Poids [kg]	[lbs]
QY-2052	71	3~	2800	0,75	1.0	3400	0,75	1.0	G 1/2	G 1/2	9,3	20.5
	71	3~	2800	1,10	1.5	3400	1,10	1.5				

Gewicht abhängig von Baugröße, Leistung, Werkstoffen und Ausführung

3~ Drehstrommotor
1~ Wechselstrommotor

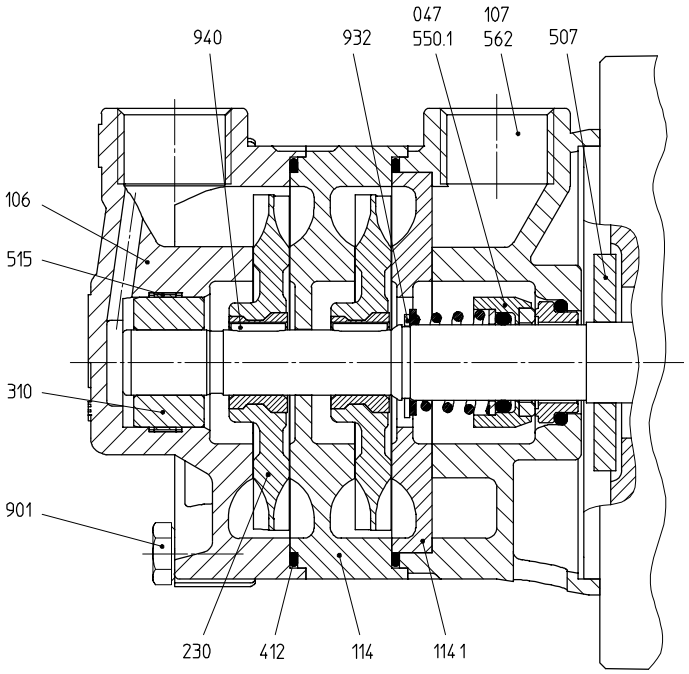
Weight depending on motor frame size, performance, materials and execution

3~ Three phase motor
1~ Single phase motor

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

3~ Moteur triphasé
1~ Moteur monophasé

Schnittzeichnung / Sectional drawing / Dessin téchnique en coupe



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

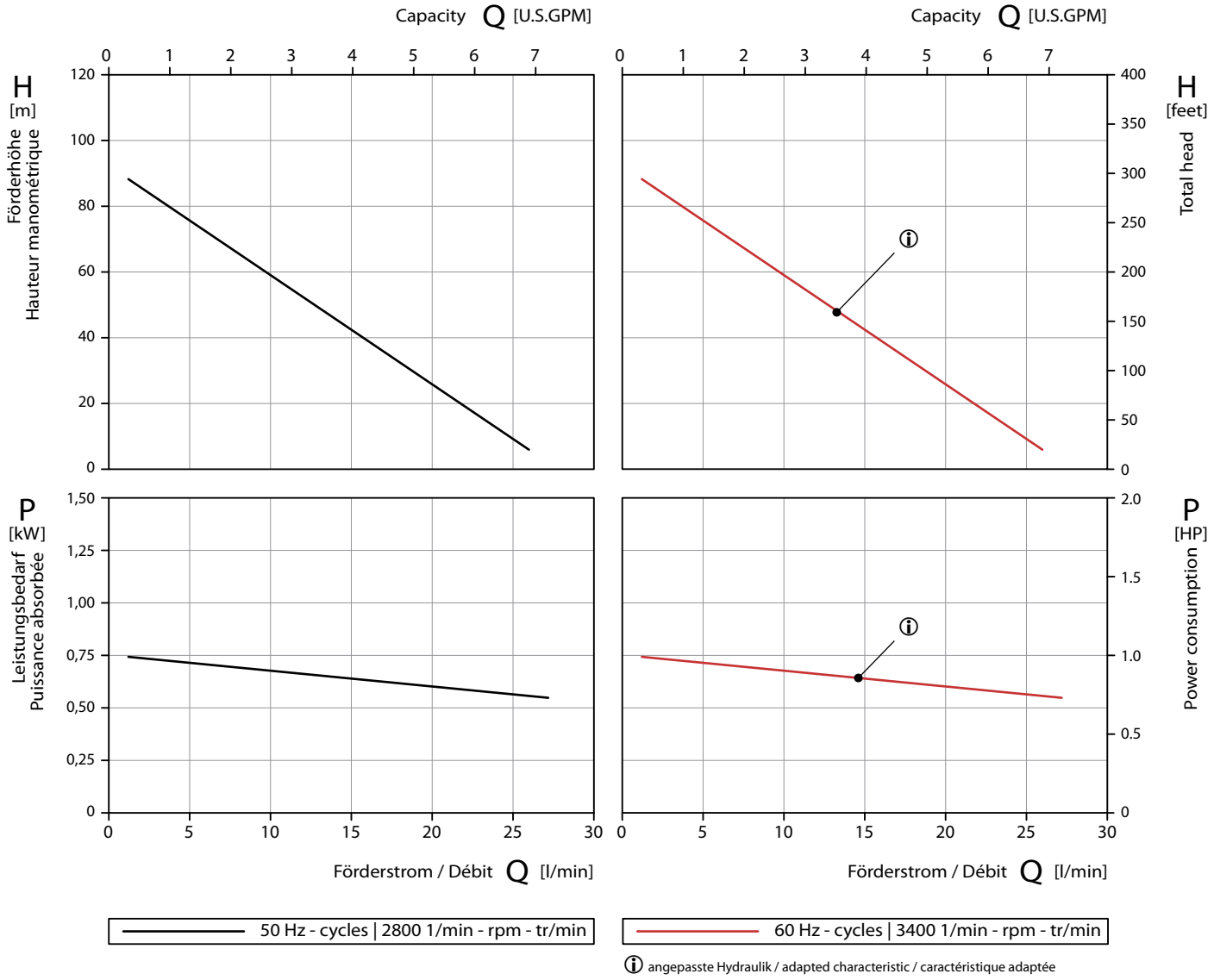
140 °C	Wasser	Water	Eau
160 °C	Öl	Oil	Huile

Teileliste / Part list / Liste de pièces

047	Gleitringdichtung	Mechanical seal	Garniture mécanique
106	Sauggehäuse	Suction casing	Corps d'aspiration
107	Druckgehäuse	Discharge casing	Corps refoulement
114/.1	Stufe	Stage	Étage
230	Laufrad	Impeller	Roue
310	Gleitlager	Sleeve bearing	Palier lisse
412	O-Ring	O-ring	Joint torique
507	Spritzring	Splash ring	Déflecteur
515	Toleranzring	Tolerance ring	Bague de tolérance
550.1	Scheibe	Disk	Disque
562	Zylinderstift	Parallel pin	Goupille cylindrique
901	6-kt. Schraube	Hexagon head cap screw	Vis à 6 pans
932	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
940	Passfeder	Feather key	Clavette

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.
Subject to technical modifications and error.
Sous réserve de toutes modifications et erreurs.

Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques



Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Gehäuse Casing Corps	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Stufe Stage Étage	1.4581 CrNiMo-cast steel	
Laufrad Impeller Roue	PEEK	1.4408, SiC-beschichtet CrNiMo-cast steel, SiC coated 1.4408 revêtu par SiC
Welle Shaft Arbre	1.4122 CrMo-steel	1.4571 CrNiMo-steel
Gleitringdichtung Mechanical seal Garniture mécanique	Kohle, SiC, FKM Carbon, SiC, FKM Charbon, SiC, FKM	

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.