

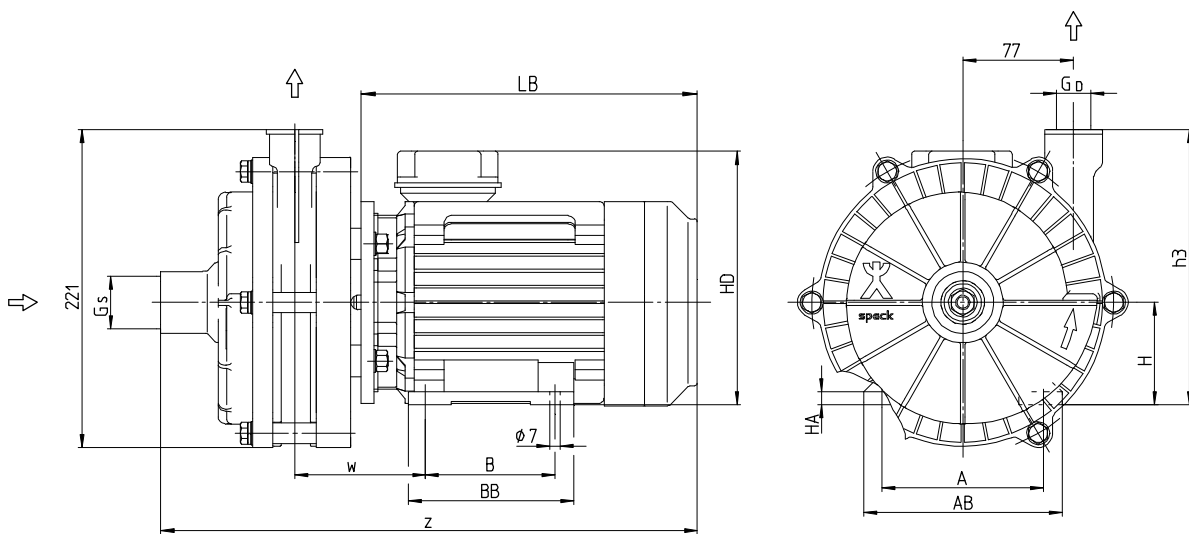
ME-125-1 / 2

Radialradpumpen
ein- oder zweistufig

Radial impeller pumps
single stage or double stage

Pompes à roue radiale
mono étage ou de deux étages

Maßzeichnung / Dimensioned drawing / Dessin coté



Daten und Maße / Data and dimensions / Données et dimensions

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	[kg]	[lbs]
ME-125-1	63	3~	2800	0,5	0.67	3400	0,5	0.67	G 1	G 3/4	6,9	15.2
ME-125-2	71	3~	2800	1,1	1.48	—	—	—	G 1	G 3/4	6,9	15.2
	80	3~	—	—	—	3400	1,5	2.0				

Type	BG / FS / Hd'a	A	AB	B	BB	H	HA	HD	LB	h3	w	z
ME-125-1	63	100	120	80	100	63	7	151	184	183	86	293
ME-125-2	71	112	138	90	115	71	9	176	234	191	91	373
	80	125	153	100	125	80	10	231	253	200	96	392

Gewicht abhängig von
Baugröße, Leistung, Werkstoffen
und Ausführung

3~ Drehstrommotor
1~ Wechselstrommotor

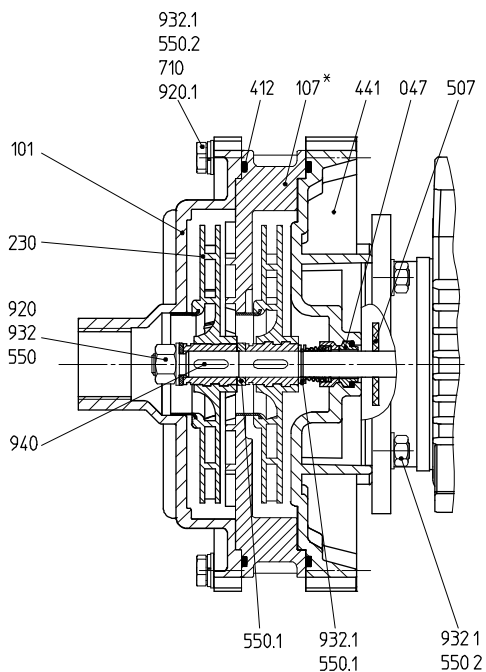
Weight depending on
motor frame size, performance,
materials and execution

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 technique en coupe



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

90 °C	Wasser	Water	Eau
-------	--------	-------	-----

Teilleiste / Part list / Liste de pièces

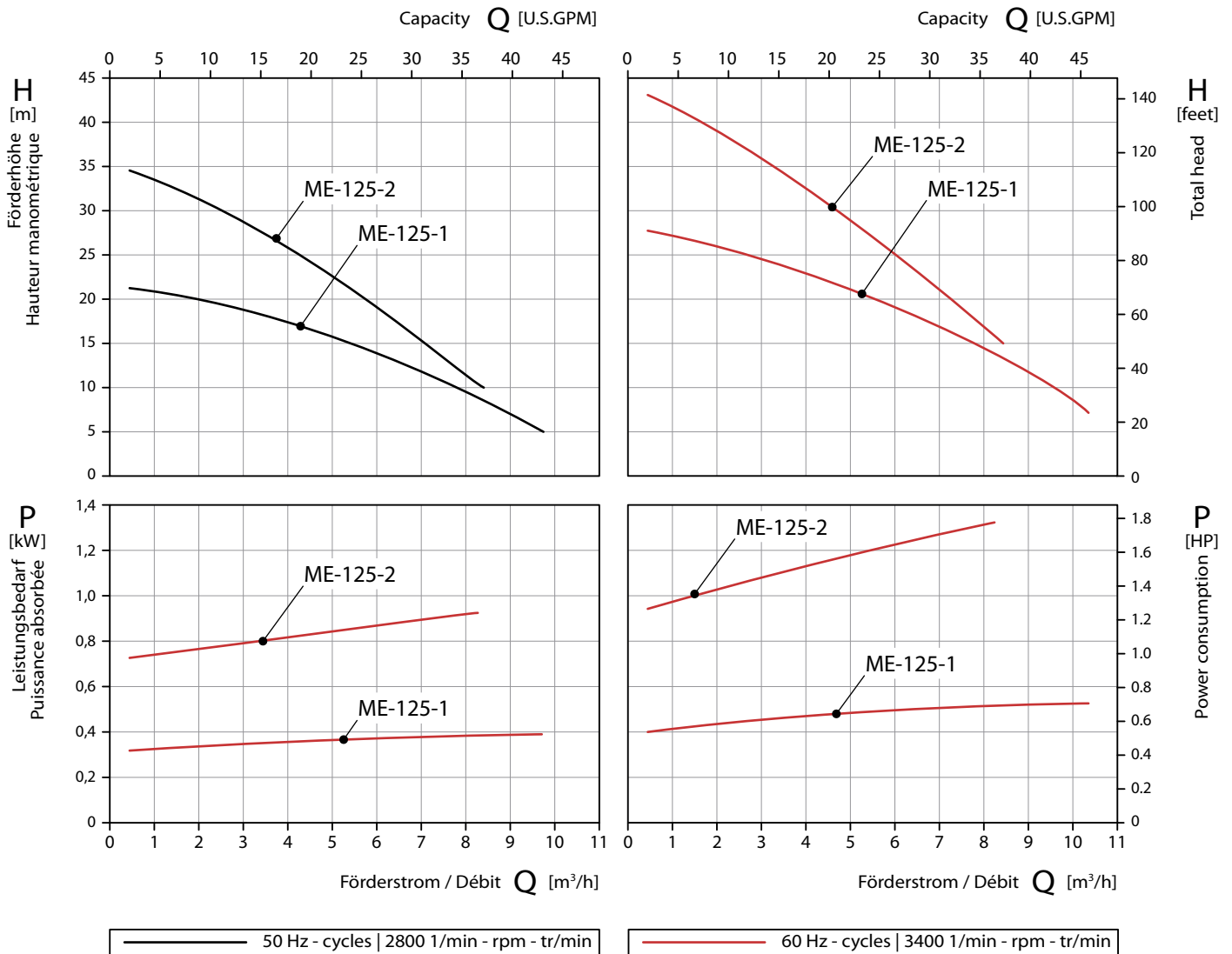
Part No.	German	English	French
047	Gleitringdichtung	Mechanical seal	Garniture mécanique
101	Gehäuse	Casing	Corps
107*	Druckgehäuse	Discharge casing	Corps refoulement
230	Laufrad	Impeller	Roue
412	O-Ring	O-ring	Joint torique
441	Gehäuse für Wellendicht.	Shaft seal housing	Corps pour étanchéité
507	Spritzring	Splash ring	Défecteur
550-2	Scheibe	Disk	Disque
710	Distanzrohr	Distance sleeve	Entretoise d'écartement
920/.1	6-kt. Mutter	Hexagon nut	Écrou hexagonal
932/.1	Sicherungsring	Locking ring	Circlip
940	Passfeder	Feather key	Clavette

Radialradpumpen
ein- oder zweistufig

Radial impeller pumps
single stage or double stage

Pompes à roue radiale
mono étage ou de deux étages

Kennlinien / Performance characteristics / Courbes caractéristiques



ⓘ angepasste Hydraulik / adapted characteristic / caractéristique adaptée

Werkstoffausführungen / Material Design / Matériaux

Gehäuse Casing Corps	PPS	
Gehäuse für Wellendicht. Shaft seal housing Corps pour étanchéité	PPS	
Druckgehäuse (ME-125-2) Discharge casing Corps refoulement	PPS	
Laufblad Impeller Roue	PPO	1.4301 CrNi-steel
Welle Shaft Arbre	1.4122 CrMo-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.