

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**



**Identificazione pompa**

Pump identification  
 Identification du pompe  
 Bedeutung der Abkürzungen  
 Identificación bomba

<b>Tipo supporto</b> Support type Type de support Halterungstyp Tipo de soporte	<b>S2</b>	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>	<b>S4</b>
<b>Serie pompa</b> Pump series Type de pompe Pumpentyp Tipo bomba	<b>P</b>				
<b>Ø nominale bocca di aspirazione</b> Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>÷</b>	<b>150</b>	
<b>Versione</b> Version Version Version Version	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>AM</b>	<b>B</b>	<b>K KA M</b>
<b>Grandezza giranti</b> Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodetes	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>÷</b>	<b>O</b>	

**S2P80AE**

**Pompa monostadio ad asse orizzontale - Supporto S2 - Pompa serie P - Ø nominale bocca di aspirazione 80 - Versione A - Grandezza girante E**

Horizontal single stage pump - Support type S2 - Pump series P - Nominal Ø suction port 80 - Version A - Impeller size E

Pompe monocellulaire à axe horizontal - Type de support S2 - Type de pompe P - Ø nominal d'aspiration 80 - Version A - Grandeur de roue E

Horizontale Einstufige Kreiselpumpe - Halterungstyp S2 - Pumpentyp P - Nenndurchmesser des Saugstutzen 80 - Version A - Laufradgröße E

Bomba centrífuga monocelular de eje horizontal - Tipo de soporte S2 - Tipo bomba P - Ø nominal aspiración 80 - Version A - Tamaño rodetes E

**Limiti di impiego**

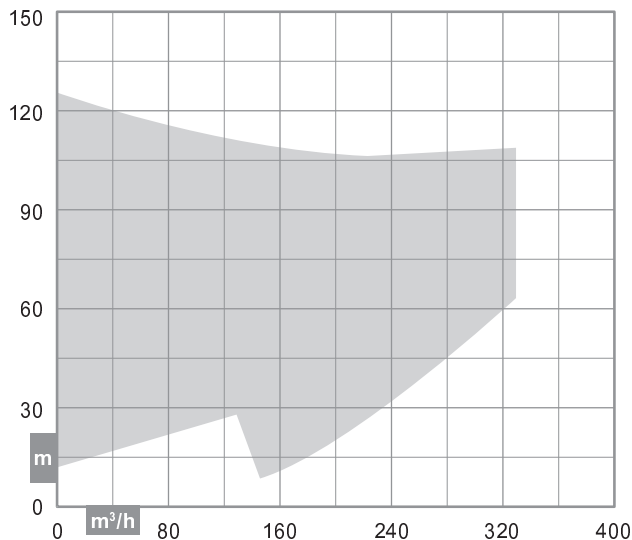
Use limits  
 Limites d'utilisation  
 Einsatzbedingungen  
 Limites de utilización

<b>Contenuto max. solidi</b> - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	<b>40 g/m³</b>
<b>Temperatura max. acqua</b> - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	<b>90 °C</b>
<b>Tempo max. di funzionamento a Q=0</b> - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	<b>2 min</b>
<b>Pressione max. di esercizio</b> - Max. operating pressure Pression maxi de service - Max. Betriebsdruck Presión máx. de trabajo	<b>*</b>
<b>Pressione max. di aspirazione</b> - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	<b>*</b>

\* Vedi pagina 5 - \* See page 5 - \* Voir page 5  
 \* Siehe Seite 5 - \* Consulte la pagina 5

**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range  
 Champs d'utilisation  
 Anwendungsbereiche  
 Campos de utilización



**Costruzione**

Construction  
 Construction  
 Konstruktion  
 Construcción

**Pompa centrifuga monostadio ad asse orizzontale con bocca di aspirazione assiale. Corpo di mandata a voluta con bocca diretta verso l'alto orientabile lateralmente di 90° nei 2 sensi**

Horizontal single-stage centrifugal pump with axial inlet, scroll outlet with upwards delivery flange laterally rotating 90° on both sides

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial. Corps de refoulement en volute avec orifice vers le haut orientable latéralement à 90° dans les deux sens

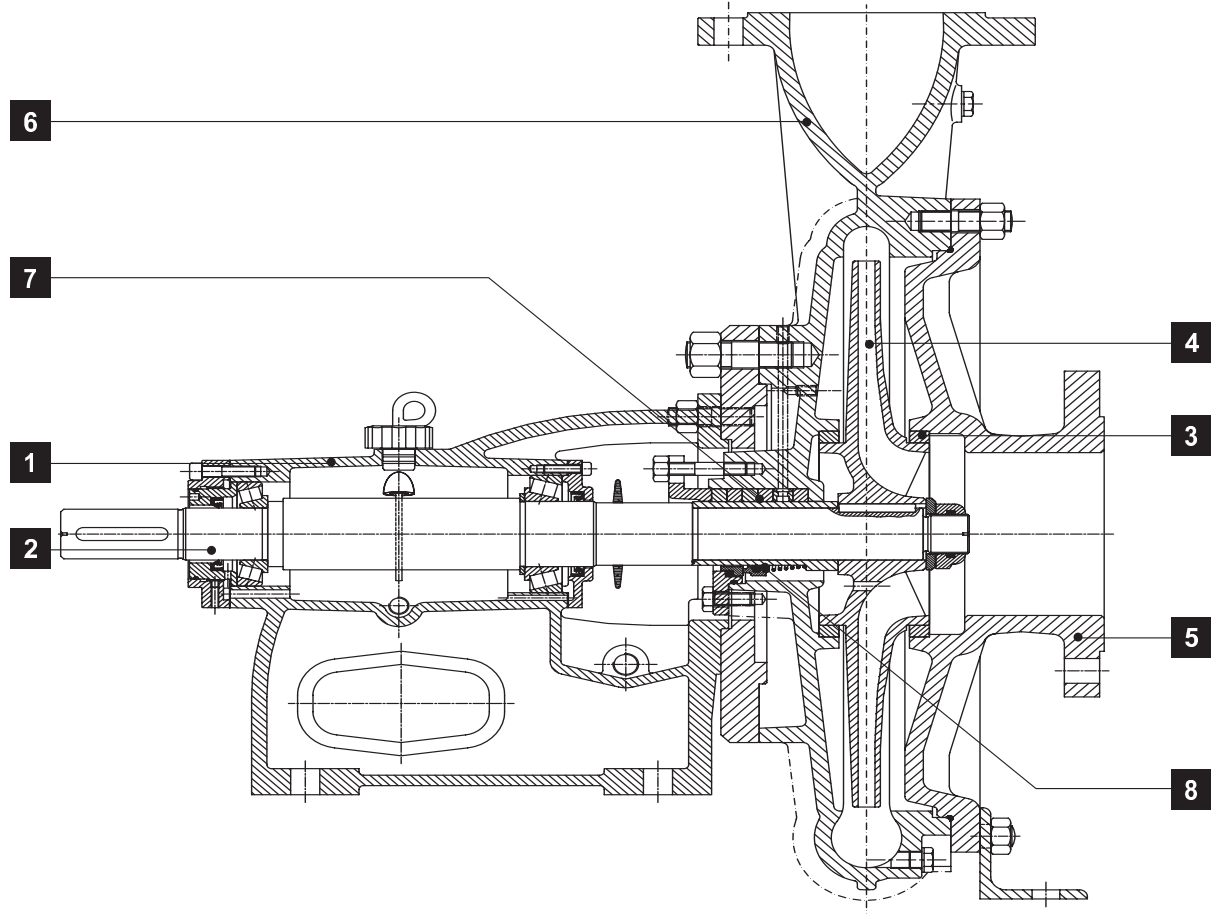
Horizontale Einstufige Kreiselpumpe mit axiale Saugöffnung. Laufradgehäuse mit einem Laufrädern hintereinander und Drucköffnung orientiert sich an der Spitze seitlich um 90° in 2 Richtungen gedreht

Bomba centrífuga monocelular de eje horizontal con boca de aspiración axial. Cuerpo de impulsión en espiral con boca orientada hacia arriba ajustable en los lados de 90° en dos direcciones

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

### Distinta materiali

List of parts and materials  
Nomenclature et matériaux  
Konstruktion und Werkstoffe  
Detalle partes y materiales



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	<b>Supporto cuscinetti</b> Pump support Chaise support de paliers Lagerbock Soporte cojinete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero
3	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	<b>Ghisa / Acciaio</b> Cast iron / Steel Fonte / Acier Grauguss / Stahl Fundición de hierro / Acero
4	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro

	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
5	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugstutzen Cuerpo de aspiración	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
6	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
7	<b>Tenuta a baderna (standard)</b> Packed gland (standard) Presse-étoupe (standard) Stopfbuchse (standard) Sello por estopada (estandar)	<b>Fibre sintetiche</b> Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetische Fasern Fibras sintéticas
8	<b>Tenuta meccanica (a richiesta)</b> Mechanical seal (on request) Gamiture mécanique (sur demande) Gleitringdichtung (auf Anfrage) Sello mecánico (a petición)	<b>Grafite / Widia</b> Graphite / Widia Graphite / Widia Graphit / Widia Grafito / Widia

**A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición**

2 **Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable

3 - 4 **Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S1P50K**

Q	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36				
	l/s	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10				
	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600				
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]
1450	E	15,0	0,4	14,9	0,7	14,5	0,8	14,0	0,9	13,3	1,0	11,7	1,1	10,0	1,1	8,0	1,1
	F	12,8	0,4	12,4	0,5	12,0	0,6	11,3	0,7	10,3	0,8	9,0	0,8	7,5	0,9	5,5	0,9
	NPSH (m)	-	-	2,4	2,5	2,6	3	3,2	3,5								
1800	E	23,1	0,9	22,8	1,2	22,5	1,3	21,6	1,5	20,5	1,6	19,0	1,7	17,5	1,8	15,5	2,0
	F	19,3	0,7	19,2	1,0	19,0	1,2	18,5	1,3	17,8	1,4	16,5	1,5	15,0	1,7	12,8	1,8
	G	18,0	0,6	17,8	0,9	17,5	1,0	17,0	1,1	16,2	1,3	15,0	1,4	13,2	1,4	11,2	1,5
	H	16,6	0,5	16,4	0,8	16,0	0,9	15,5	1,0	14,5	1,1	13,2	1,2	11,6	1,3	9,7	1,4
	NPSH (m)	-	-	2,6	2,7	3	3,4	3,7	4	4,2							
2000	E	27,1	1,1	26,8	1,7	26,4	1,9	25,6	2,1	24,5	2,3	23,0	2,4	21,2	2,6	19,0	2,7
	F	23,9	1,0	23,5	1,5	23,0	1,7	22,2	1,9	21,0	2,0	19,5	2,2	17,7	2,3	15,3	2,4
	G	22,0	0,9	21,7	1,4	21,3	1,5	20,5	1,7	19,2	1,8	17,6	1,9	15,7	2,0	13,3	2,1
	H	20,6	0,8	20,0	1,2	19,5	1,4	18,5	1,5	17,3	1,6	15,7	1,7	13,7	1,8	11,2	1,8
	I	18,5	0,7	18,0	1,0	17,3	1,1	16,2	1,3	14,8	1,4	13,0	1,4	11,0	1,5	8,5	1,5
	L	16,5	0,6	16,0	1,0	15,4	1,1	14,2	1,1	12,8	1,3	11,0	1,3	9,0	1,4	6,5	1,4
NPSH (m)	-	-	3,2	3,6	3,8	4	4,3	4,5	5								
2300	E	35,6	1,7	35,0	2,5	34,4	2,7	33,7	3,0	32,8	3,2	31,7	3,5	30,0	3,7	28,0	3,9
	F	32,7	1,5	32,0	2,2	31,5	2,5	30,8	2,7	29,8	2,9	28,4	3,2	26,8	3,3	24,5	3,5
	G	29,5	1,3	29,0	1,9	28,7	2,1	28,0	2,4	27,0	2,6	25,7	2,8	23,8	2,9	21,5	3,1
	H	26,9	1,1	26,6	1,6	26,0	1,8	25,3	2,1	24,0	2,2	22,5	2,4	20,4	2,5	18,0	2,6
	I	24,3	0,9	24,0	1,4	23,5	1,6	22,6	1,8	21,3	2,0	19,6	2,1	17,5	2,3	15,0	2,4
	L	21,5	0,8	21,4	1,3	21,0	1,4	20,0	1,6	18,8	1,8	17,0	1,8	14,7	1,9	11,5	2,0
NPSH (m)	-	-	3,8	3,9	4	4,3	4,7	4,9	5,1	5,6							
2600	E	45,3	2,5	44,0	3,7	43,3	4,1	42,4	4,4	41,3	4,7	40,0	4,9	38,0	5,2	36,0	5,4
	F	40,8	2,1	40,6	3,4	40,0	3,7	39,3	4,0	38,0	4,3	36,3	4,5	34,0	4,7	31,6	4,9
	G	37,4	1,8	37,0	2,9	36,4	3,2	35,5	3,5	34,0	3,8	32,3	4,0	30,0	4,1	27,8	4,3
	H	33,7	1,6	33,0	2,6	32,5	2,8	31,7	3,0	30,3	3,2	28,5	3,4	26,2	3,6	23,3	3,8
	I	30,5	1,4	30,3	2,3	29,6	2,5	28,4	2,6	27,0	2,9	25,0	3,0	22,2	3,2	19,2	3,3
	L	27,5	1,2	27,0	2,0	26,0	2,1	25,0	2,4	23,5	2,5	21,5	2,6	18,7	2,8	15,7	2,9
NPSH (m)	-	-	4,3	4,5	4,7	5	5,2	5,5	5,8	6,2							
2900	E	55,5	3,3	54,2	4,6	53,6	5,2	52,8	5,5	51,6	6,0	50,3	6,4	48,4	6,8	46,0	7,1
	F	50,6	3,0	50,0	4,3	49,4	4,8	48,6	5,2	47,5	5,5	46,2	5,9	44,6	6,2	42,3	6,5
	G	46,6	2,6	45,0	3,8	44,4	4,3	43,6	4,6	42,4	4,9	41,0	5,2	39,0	5,4	37,0	5,7
	H	42,3	2,2	41,3	3,2	40,7	3,6	39,7	4,0	38,5	4,3	36,7	4,6	34,7	4,8	32,3	5,0
	I	38,4	1,8	37,7	2,6	37,0	3,0	35,8	3,4	34,4	3,7	32,6	4,0	30,0	4,2	27,3	4,4
	L	34,0	1,5	32,7	2,4	32,0	2,6	31,0	2,9	29,6	3,2	28,0	3,5	26,0	3,7	23,0	3,8
NPSH (m)	-	-	4,7	4,8	4,9	5,2	5,5	6	6,2	6,6							

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S1P65A**

Q	m³/h	0		15		18		21		24		30		36		42		48		54		60		66					
	l/s	0		4,2		5		5,8		6,7		8,3		10		11,7		13,3		15		16,7		18,3					
	l/min	0		250		300		350		400		500		600		700		800		900		1000		1100					
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	11,6	0,5	11,4	0,8	11,3	0,9	10,7	1	10,3	1	9	1,1	7	1,2														
	F	10,3	0,3	9,8	0,7	9,6	0,7	9,2	0,8	8,8	0,8	7,5	1																
	NPSH (m)	-		1,8		1,8		1,8		1,8		2		2,5															
1800	E	18,4	0,9	18	1,4	17,7	1,5	17,5	1,7	17,2	1,8	16,2	2	14,8	2,2	13	2,4												
	F	15,2	0,7	15,3	1,2	15	1,3	14,8	1,4	14,5	1,5	13,7	1,7	12,4	1,8	10,5	2												
	G	13,2	0,5	13	0,9	12,8	1	12,6	1,1	12,3	1,2	11,3	1,4	10	1,5														
NPSH (m)	-		-		1,8		1,8		1,8		2		2,3		2,9														
2000	E	21	1,2			20,8	1,9	20,6	2,1	20,4	2,2	19,6	2,6	18,5	2,9	17	3,1	14,7	3,4										
	F	18,4	0,9			18	1,5	17,8	1,7	17,5	1,8	16,7	2,1	15,6	2,3	14	2,5	11,7	2,6										
	G	15,8	0,6			15,4	1,3	15,1	1,5	14,9	1,5	14	1,8	13	1,9	11,2	2,1												
H	13,8	0,4			13,4	1,1	13	1,2	12,5	1,3	11,5	1,4	10	1,5	8	1,7													
NPSH (m)	-				-		2		2		2,1		2,5		3		3,6												
2300	E	28	1,9			27,8	2,9	27,5	3,2	26,5	3,5	25,4	3,8	24	4,2	22,3	4,5												
	F	24,3	1,4			24,2	2,5	23,8	2,6	23	2,9	21,8	3,2	20,5	3,5	18,6	3,8												
	G	21,2	1,1			20,6	2,1	20,3	2,2	19,3	2,4	18,2	2,7	16,5	2,9	14,2	3,2												
H	18,2	0,8			17,4	1,7	17	1,8	16	2	14,6	2,2	12,8	2,4	10,5	2,4													
NPSH (m)	-				-		2,2		2,3		2,6		3		3,4														
2600	E	35,4	2,9					35,5	4,3	34,7	4,8	33,5	5,2	32	5,7	30,3	6	28	6,4										
	F	30,5	1,9			30,4	3,5	29,7	4	28,8	4,4	27,5	4,8	25,6	5,1	23	5,4												
	G	26,6	1,5			26,4	2,9	25,5	3,3	24,3	3,7	23	4	21	4,3														
H	25,2	1,4			22,3	2,5	21,5	2,8	20,4	3	18,6	3,2	16,4	3,5															
NPSH (m)	-				-		2,3		2,6		3		3,3		4														
2900	E	42,8	3,8					43,5	5,4	43	6	42,2	6,6	41	7,2	39,7	7,8	37,8	8,4	35,3	8,8	32,5	9,3						
	F	37,2	2,8			38,4	4,6	37,8	5,2	36,8	5,7	35,5	6,2	33,7	6,6	31,7	7,1	29,8	7,5										
	G	32,3	2,2			33,4	3,7	32,7	4,2	31,7	4,7	30,3	5,2	28,5	5,6	26,2	5,9												
H	27,1	1,5			28	2,9	27,2	3,4	26	3,8	24,5	4,2	22,5	4,6	20	4,9													
NPSH (m)	-				-		2,9		3		3,3		3,7		4		5		6										

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S2P65**

Q	m³/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48										
	l/s	0	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7	13,3										
	l/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800										
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]								
1450	E	19,4	0,8	18,4	1,4	18	1,6	17,6	1,7	17,1	1,8	16,5	2	15,6	2,1	14,5	2,2	13,2	2,3	11,5	2,4		
	F	18,5	0,7	17,6	1,3	17,3	1,4	16,8	1,5	16,1	1,7	15,3	1,8	14,2	1,9	13	2	11,5	2,1	9,8	2,2		
	NPSH (m)	-	-	-	-	1,8	-	1,8	-	1,9	-	2	-	2,4	-	2,8	-	3,1	-	-	-		
1800	E	28,8	1,5	29	2,6	28,8	2,8	28,5	3	28	3,2	27,5	3,4	26,6	3,6	25,5	3,8	24,4	4	23	4,1	21,6	4,2
	F	27,9	1,3	28	2,4	27,7	2,5	27,2	2,7	26,5	2,9	25,7	3,1	24,8	3,2	23,7	3,4	22,5	3,5	21,2	3,7	19,8	3,8
	G	25,6	1,1	25,6	2,1	25,4	2,2	25	2,4	24,4	2,6	23,5	2,7	22,5	2,9	21,5	3,1	20	3,2	18,2	3,3	16,2	3,4
	H	22,5	0,9	22,5	1,8	22	1,9	21,6	2,1	21	2,2	20,2	2,4	19,2	2,5	17,8	2,6	16	2,8	14	2,9	-	-
	NPSH (m)	-	-	-	-	1,9	-	1,9	-	2	-	2,2	-	2,7	-	2,9	-	3	-	3,9	-	-	-
2000	E	36,6	2,1	36	3,7	35,8	4	35,4	4,3	34,8	4,5	33,8	4,7	32,8	5	31,4	5,2	30	5,4	28,3	5,5	25,3	5,7
	F	34,9	1,7	34	3,2	33,8	3,5	33	3,8	32,3	4	31,3	4,2	30	4,4	28,8	4,6	27,7	4,7	26,2	4,9	23,3	5
	G	32	1,5	31,2	2,9	31	3,2	30,2	3,3	29,5	3,5	28,4	3,8	27,5	3,9	26,2	4	25	4,2	23,6	4,3	21	4,4
	H	28	1,2	27,7	2,5	27,4	2,8	27	2,9	26	3,2	25,3	3,4	24	3,5	22,8	3,7	21	3,8	18,5	3,9	-	-
	NPSH (m)	-	-	-	-	2	-	2,2	-	2,4	-	2,7	-	2,9	-	3	-	3,3	-	3,6	-	-	-
2300	E	50	3,3	-	-	49,4	5,5	49	6	48,4	6,3	47,7	6,6	46,7	7	45,7	7,3	44,3	7,6	42,8	7,8	37	8,2
	F	46	2,7	-	-	46	4,8	45,6	5,2	45	5,5	44,3	5,9	43,4	6,2	42,3	6,5	41	6,8	39	7	33	7,3
	G	42	2,4	-	-	41	4,3	40,6	4,6	40	4,9	39	5,2	38	5,5	37	5,7	35,8	6	34,5	6,3	30,3	6,6
	H	37,3	1,9	-	-	37	3,8	36,6	4	36	4,3	35,4	4,6	34,5	4,8	33,5	5	32,2	5,3	30,5	5,5	25,5	5,7
	NPSH (m)	-	-	-	-	2,5	-	2,5	-	2,8	-	3	-	3,2	-	3,8	-	3,9	-	4,9	-	-	-
2600	E	63	4,5	-	-	62,8	7,9	62,3	8,5	60,7	8,8	60	9,3	58,5	9,8	56,7	10,1	54,7	10,5	47,8	11	-	-
	F	59	3,9	-	-	58	7,2	57,3	7,7	56,6	8,1	55,3	8,5	54	9	52,6	9,3	51	9,6	44,6	9,9	-	-
	G	54	3,3	-	-	53	6,5	52,3	6,8	51,2	7,2	50	7,7	48,8	7,9	47,2	8,3	45,7	8,5	41	8,8	-	-
	H	49,2	2,6	-	-	48	5,6	47,5	6	46,6	6,3	45,5	6,6	44,2	6,9	42,8	7,2	41,2	7,5	36	7,8	-	-
	NPSH (m)	-	-	-	-	2,6	-	2,6	-	2,9	-	3	-	3,2	-	3,8	-	4	-	5	-	-	-
2900	E	78	6,5	-	-	77,7	10,8	77	11,4	76	12	74,7	12,6	73	13,1	70,7	13,6	68	14	62,3	14,7	-	-
	F	72,1	5,5	-	-	71,6	9,6	70,8	10,1	69,6	10,7	68	11,1	66	11,6	64	12,1	62	12,5	57,3	13,2	-	-
	G	66,3	4,5	-	-	65,8	8,5	65	8,8	63,8	9,3	62,3	9,9	60,7	10,3	59	10,6	57	11	53	11,4	-	-
	H	59,3	3,8	-	-	59	7,4	58,4	7,9	57,4	8,3	56	8,8	55	9,2	53,5	9,6	52	9,9	48,3	10,3	-	-
	NPSH (m)	-	-	-	-	3	-	3,1	-	3,5	-	3,7	-	4	-	4,2	-	5,1	-	-	-	-	-

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S2P80A**

Q	m³/h		0		30		36		42		48		54		60		66		72		84		96		108		
	l/s		0		8,3		10,0		11,7		13,3		15		16,7		18,3		20		23,3		26,7		30		
	l/min		0		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1400		1600		1800		
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	12,8	0,6	12,6	1,4	12,2	1,5	11,6	1,7	10,8	1,8	9,9	1,9	8,8	2												
	F	11,2	0,5	10,9	1,2	10,4	1,4	9,7	1,5	8,9	1,6	7,8	1,7	6,6	1,8												
	NPSH (m)	-	-	-	-	1,9	1,9	2	2	2	2	2,3	2,3														
1800	E	19	1,2	18,9	2,4	18,5	2,6	17,9	2,8	17,1	3	16,2	3,2	15,2	3,5	14	3,6										
	F	17,1	1	17,1	2,1	16,7	2,3	16	2,5	15,3	2,7	14,4	2,9	13,3	3,1	12	3,2										
	G	14,8	0,7	15	1,8	14,5	2	13,9	2,1	13	2,3	12	2,4	10,8	2,6	9,4	2,7										
	NPSH (m)	-	-	-	-	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,8	2,8												
2000	E	24,2	1,7	24,6	3	24,3	3,4	23,8	3,7	23	4	22	4,2	21	4,5	19,6	4,7	18,2	4,9								
	F	21,1	1,4	21,3	2,6	21	2,9	20,7	3,2	20	3,5	19,3	3,8	18,2	4	17	4,2	15,5	4,4								
	G	17,7	1,1	18,5	2,2	18,2	2,5	17,7	2,7	17	2,9	16	3,2	15	3,4	13,5	3,6	12	3,8								
	H	15,3	0,9	16	1,9	15,6	2,1	15	2,4	14	2,6	13	2,7	12	2,9	10,5	3										
	NPSH (m)	-	-	-	-	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,3	2,6	2,6	3,2	3,2										
2300	E	31,8	2,5			31,8	4,8	31,4	5,2	30,6	5,6	30	6	29	6,4	27,7	6,8	26,5	7,1	23,8	7,7						
	F	28,2	2,1			28,4	4,2	28	4,6	27,3	5	26,7	5,3	25,7	5,6	24,4	6	23,2	6,3	20,5	6,8						
	G	25	1,7			24,8	3,7	24,5	4	23,8	4,3	23	4,6	22	4,9	20,5	5,2	18,5	5,4								
	H	22,5	1,3			22	3,2	21,6	3,5	20,8	3,8	19,8	4	18,7	4,3	17	4,5	15	4,6								
	I	19,6	1			19,4	2,6	18,6	2,9	17,6	3,1	16,4	3,3	15	3,5	13	3,7	10	3,8								
NPSH (m)	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,4	2,7	2,7	3,1	3,1	4,5	4,5							
2600	E	40,2	3,5			40,6	6,5	40,3	7,1	39,8	7,6	39,2	8,1	38,3	8,5	37	9	35,7	9,4	32,5	10,2	28,5	10,7				
	F	36	3,1			36,5	5,7	36,2	6,2	35,7	6,7	35	7,1	34,3	7,7	33	8,1	31,7	8,5	28	9,3						
	G	31,8	2,4			32	4,7	31,8	5,1	31,3	5,6	30,5	6	29,7	6,5	28,5	6,8	27	7,2	23	7,9						
	H	25,5	2			28,2	4,1	27,8	4,5	27,3	4,8	26,5	5,2	25,5	5,6	24,2	5,9	22,7	6,2	19	6,8						
	I	24,3	1,6			24	3,5	23,4	3,8	22,7	4,2	21,7	4,4	20,7	4,7	19,4	5	18	5,3	14	5,7						
NPSH (m)	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,6	2,6	3	3	3,2	3,2	4	4	5	5					
2900	E	49,8	4,8			50,3	9,1	50	9,8	49,7	10,4	49	11	48,2	11,8	47,3	12,3	45	13,3	41	14,3	34,5	15				
	F	44	4,1			44,3	8,1	44	8,6	43,7	9,2	43,2	9,7	42,4	10,3	41,5	10,8	39	11,8	35	12,5	29	13,2				
	G	38,3	3,4			39	6,8	38,6	7,4	38	7,9	37,3	8,4	36,5	8,8	35,5	9,3	33	10,2	28,5	10,9						
	H	33,3	2,9			34,3	5,9	34	6,4	33,5	6,8	33	7,2	32	7,7	30,7	8,1	27,2	8,8	21,5	9,4						
	I	28,7	2,4			30,7	5	30,2	5,4	29,7	5,8	29	6,2	28	6,6	26,8	6,8	21,3	7,4	13	7,9						
NPSH (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	2,8	2,8	3,1	3,1	3,5	3,5	4,2	4,2	5	5	6,1	6,1					

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revisions possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S2P85**

Q	m³/h		0		30		36		42		48		54		60		66		72		84		96		108					
	l/s		0		8,3		10,0		11,7		13,3		15		16,6		18,3		20		23,3		26,7		30					
	l/min		0		500		600		700		800		900		1000		1100		1200		1400		1600		1800					
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]	
	1450	E	14,4	0,8	14,8	1,6	14,5	1,8	14	2	13,5	2,1	12,8	2,3	12	2,4	11	2,5	10	2,6										
F		13,4	0,6	13,5	1,4	13,1	1,6	12,6	1,8	11,9	1,9	11,2	2	10,2	2,1	9,2	2,2	8	2,2											
NPSH (m)		-		-		1,6		1,8		2		2,3		2,8		3		3,4												
1800	E	22,2	1,7	23	3,1	22,8	3,3	22,5	3,5	22	3,8	21,3	4	20,6	4,2	19,7	4,3	18,7	4,6	16,7	4,8									
	F	20	1,3	20,3	2,6	20	2,9	19,8	3,2	19,3	3,4	18,6	3,6	17,8	3,8	16,9	4	15,8	4,1	13,4	4,4									
	G	17,6	1	18,2	2,2	17,8	2,4	17,3	2,6	16,8	2,9	16	3	15	3,2	14	3,3	13	3,5	10,4	3,6									
	H	15,6	0,9	16	1,8	15,6	2	15,2	2,2	14,4	2,4	13,7	2,5	12,8	2,6	11,8	2,7	10,6	2,8											
	NPSH (m)	-		-		2,4		2,4		2,5		2,8		3,2		3,6		4		4,8										
2000	E	26,8	2,4			28	4,3	27,8	4,7	27,3	5	26,7	5,4	25,8	5,7	25	6	24	6,3	21,5	6,8	18,7	7,1							
	F	23,9	1,9			25,3	3,7	25	4	24,5	4,3	23,8	4,6	23	4,9	22	5,2	21	5,4	18,5	5,9	15,7	6,2							
	G	20,7	1,5			22	3,2	21,7	3,5	21,2	3,7	20,5	3,9	19,5	4,1	18,5	4,4	17,5	4,6	14,8	4,9									
	H	18,5	1,2	20	2,3	19,3	2,6	18,8	2,8	18,2	3	17,3	3,2	16,5	3,4	15,5	3,6	14,3	3,7	11,7	3,9									
	NPSH (m)	-		-		2,5		2,6		2,7		2,9		3,2		3,8		4,1		5		6,2								
2300	E	35,3	3,5			36,5	6,6	36,4	7,1	36	7,6	35,3	8,1	34,6	8,6	33,6	8,8	31,4	9,6	28,4	10,2	25	10,5							
	F	32,8	2,7			33,5	5,7	33,2	6,2	32,8	6,6	32	7	31,3	7,5	30,3	7,7	27,5	8,3	24,2	8,8	20,3	9,1							
	G	29	2,1			30,2	4,4	30	4,9	29,4	5,2	28,7	5,6	27,8	5,9	26,8	6,3	25,6	6,5	22,7	7	19,3	7,4							
	H	24,9	1,5			26,2	3,8	26	4	25,3	4,4	24,5	4,7	23,7	5	22,6	5,2	21,5	5,4	18,6	5,8	15,4	6,2							
	NPSH (m)	-				3,3		3,6		3,9		4		4,2		5		5,9		7										
2600	E	45,4	5,2			47	9,2	46,8	9,9	46,3	10,5	45,8	11	45	11,8	44	12,3	40,7	13,2	36	14	31	14,7							
	F	41,3	4,3			43	8,1	42,7	8,8	42,3	9,3	41,8	9,8	41	10,3	40	10,7	37	11,4	33	12,3	27,5	12,7							
	G	36,7	3,7			38	6,6	37,7	7,4	37,2	7,8	36,7	8,3	35,8	8,8	35	9,2	32	9,9	28	10,5	22,5	10,8							
	H	32,2	2,8			33,6	5,6	33,2	6,1	32,8	6,6	32	7	31	7,4	30	7,7	26,6	8,5	22,5	9	18	9							
	NPSH (m)	-				3,5		3,8		4,1		4,4		4,5		5,1		6		7,1										
2900	E	56,8	7,3			58,4	13	58	13,8	57,8	14,7	57,3	15,5	56,7	16,2	54,6	17,5	51	18,4	46	19									
	F	51,2	5,5			53	11,2	52,5	12,1	52	12,8	51,3	13,5	50	14,2	48	15,5	44	16,2	38,5	16,6									
	G	45,4	5			46	9,6	45,8	10,3	45,5	11	45	11,6	44	12,1	42	13	38	13,8	32	14									
	H	40,5	3,9			40,7	8,1	40,3	8,8	39,8	9,3	39	9,9	38	10,3	36	11	32	11,8	26	12,1									
	NPSH (m)	-				4,3		4,8		5		5,3		5,9		6,5		7,2												

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SP

Prestazioni  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

S2P80K

Q	m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108														
	l/s	0	8,3	10,0	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	23,3	26,7	30														
	l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800														
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	21,9	1,6	21,5	3,1	21	3,3	20,4	3,5	19,5	3,8	18,5	4	17,2	4,1	15,8	4,3	14,2	4,4								
	F	18,7	1,5	18,5	2,7	18	2,9	17,3	3,2	16,4	3,4	15,2	3,5	13,8	3,7	12,4	3,8	11	3,8								
	G	17,7	1,2	17	2,5	16,4	2,7	15,6	2,9	14,6	3	13,5	3,2	12,2	3,3	10,8	3,4	9,3	3,5								
	NPSH (m)	-		-		1,6		1,8		2,1		2,6		3		3,2		3,8									
1800	E	32,8	2,8	33,3	5,3	32,7	5,7	31,9	6,1	30,8	6,5	29,8	6,8	28,5	7,1	27,2	7,4	25,8	7,7								
	F	29,1	2,5	29,6	4,8	29,2	5,2	28,5	5,4	27,6	5,8	26,5	6,1	25,3	6,4	23,8	6,6	22,3	6,8								
	G	26,7	2,3	27	4,3	26,6	4,6	25,8	4,9	25	5,2	23,8	5,4	22,5	5,6	21	5,9	19,3	6,1								
	H	24,1	1,8	24,5	3,7	24	4	23	4,3	22	4,6	21	4,8	19,5	5	18	5,2	16,4	5,3								
	I	21,7	1,7	22	3,3	21,5	3,5	20,7	3,8	19,6	4	18,4	4,1	17	4,3	15,4	4,4	13,7	4,5								
NPSH (m)	-		-		2,2		2,3		2,6		3		3,2		3,7		4,1										
2000	E	40,2	4	41	6,9	40,7	7,4	40	7,9	39,3	8,4	38,2	8,8	37	9,2	35,6	9,6	34	9,9	30,8	10,5						
	F	36,4	3,2	37	6,2	36,8	6,6	36,2	7,1	35,5	7,6	34,5	7,9	33,3	8,4	31,8	8,7	30,2	9	26,7	9,6						
	G	32,3	2,8	33,2	5,4	32,8	5,9	32,3	6,3	31,5	6,6	30,5	7	29,3	7,4	27,8	7,7	26,2	7,9	22,7	8,2						
	H	29,6	2,4	30,5	4,8	30	5,2	29,4	5,6	28,5	6	27,2	6,3	26	6,6	24,5	6,8	22,8	7								
	I	27,5	2,1	28,3	4,3	27,6	4,7	26,8	5,1	25,8	5,4	24,5	5,6	23	5,9	21,5	6,1	20	6,3								
	L	24,1	1,8	24,8	3,7	24,2	4	23,4	4,3	22,4	4,6	21,2	4,8	19,7	4,9	18,2	5,2	16,4	5,2								
M	21,3	1,4	22	3,2	21,5	3,5	20,7	3,7	19,6	3,9	18,3	4,1	16,7	4,3	15	4,3	13	4,4									
NPSH (m)	-		-		2,7		3		3,2		3,7		4		4,5		5,3										
2300	E	52,6	5,7	54	9,7	53,6	10,5	53	11,1	52,2	11,8	51,2	12,5	50,3	13,1	49	13,7	47,7	14,3	44,7	15,5	41,3	16,9				
	F	48	4,4	49	8,8	48,6	9,5	48	10,1	47,4	10,6	46,4	11,2	45,4	11,6	44	12,1	42,7	12,5	39,3	13,4	35,5	14				
	G	43,8	3,4	45	7,7	44,8	8,3	44	8,9	43,3	9,5	42,3	9,9	41,2	10,3	40	10,8	38,5	11,2	35	11,9	31,5	12,7				
	H	40,2	3	41,2	6,6	40,7	7,3	40	7,9	39,2	8,2	38,2	8,8	36,8	9,1	35,3	9,5	34	9,8	30	10,3						
	I	35,9	2,9	36,6	5,9	36	6,3	35,4	6,8	34,6	7,4	33,6	7,7	32,3	8,1	30,8	8,5	29	8,8	25,5	9,3						
	L	31,9	2,6	33	5,2	32,5	5,6	31,8	6	30,8	6,5	29,6	6,8	28,2	7,2	26,7	7,4	25	7,6	21	7,9						
M	28	2,1	29,6	4,4	29	4,9	28,2	5,2	27,2	5,7	26	5,9	24,7	6,2	23	6,5	21	6,6	17	6,8							
NPSH (m)	-		-		2,8		2,8		3		3,2		3,5		3,8		4		4,9		5,9						
2600	E	67,6	8,2			69	14,7	68,8	15,6	68,3	16,5	67,6	17,4	66,7	18,3	65,7	19,1	64,5	19,9	62	21,3	58	22,6				
	F	61,2	6,7			62,3	12,5	62	13,4	61,4	14,3	60,7	15	60	15,9	58,7	16,6	57,3	17,4	54	18,5	50	19,6				
	G	56	6			57	11,3	56,3	12,1	55,7	13	55	13,6	54	14,2	52,7	14,9	51,3	15,6	48	16,7	44	17,7				
	H	52,1	5,2			52,3	10	51,7	10,7	50,8	11,3	49,8	11,9	48,8	12,5	47	13,2	45,7	13,7	42	14,5	38	15,2				
	I	46,3	4,4			47	8,8	46,5	9,3	45,7	9,9	44,7	10,5	43,8	11	42,3	11,6	40,8	12	37	12,8	33	13,3				
	L	42	3,7			42,3	7,5	41,8	8,1	41	8,7	40	9,2	38,8	9,6	37,3	10,1	35,8	10,4	32	11	28	11,3				
M	37,2	2,8			37,3	6,6	36,6	7,1	35,7	7,5	34,3	8	33	8,5	31,3	8,8	29,7	9,1	25,7	9,6	20	9,8					
NPSH (m)	-		-		3,6		3,8		3,9		4		4,2		4,6		5,2		6		6,9						
2900	E	84,1	11,5			85,4	20	85,2	21,2	84,8	22,4	84,3	23,6	83,6	24,7	82,5	25,6	80	27,5	75,3	28,9	64	30,2				
	F	76,2	10,3			77,4	18	77	19,1	76,2	20,2	75,4	21,2	74,2	22,2	73,3	23,1	70,3	24,8	65,7	26,1						
	G	70,2	8,5			70,8	16	70,2	16,9	69,6	18	68,8	18,9	67,5	19,9	66	20,6	63	22,1	59	23,6						
	H	64,3	7,4			64,6	14	64	14,9	63	15,9	62	16,6	60,6	17,4	59	18,1	55,8	19,3	51,7	20,2						
	I	58,2	6,1			58,7	12,4	57,8	13,1	56,8	13,9	55,8	14,6	54,3	15,3	52,8	15,9	49,3	16,9	45,3	17,7						
	L	52,3	5,3			52,7	10,8	52	11,4	50,8	12,1	49,7	12,7	48	13,2	46,7	13,8	43	14,6	38,7	15,3						
M	47	4,4			47	9,3	46,3	9,9	45,2	10,5	44	11	42,5	11,6	41	12	37	12,7	32	13,2							
NPSH (m)	-		-		4,5		4,7		4,9		5		5,2		6		6,9		7,1								

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S3P80AM**

Q	m³/h		0		36		42		48		54		60		66		72		78		84		90		96					
	l/s		0		10		11,7		13,3		15		16,7		18,3		20		21,7		23,3		25		26,7					
	l/min		0		600		700		800		900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600					
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		H		N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	
1450	E	24,8	1,9	24,5	3,8	24,2	4,2	23,5	4,5	22,8	4,8	22	5,1	21	5,4	19,5	5,6	18	5,9											
	F	22,8	1,6	22,3	3,5	21,8	3,8	21,2	4,1	20,4	4,4	19,5	4,7	18,5	4,9	17,2	5,2	15,8	5,4											
	G	21,1	1,3	20,6	3,2	20,2	3,5	19,5	3,8	18,8	4	17,8	4,3	16,8	4,5	15,5	4,7	14	4,9											
	NPSH (m)	-		-		1,9		2		2		2		2,2		2,4		2,6												
1800	E	37,7	3,7			37,4	7,1	37	7,6	36,6	8,1	36	8,5	35,2	9,1	34,3	9,4	33	9,8	31,7	10,2	29,6	10,6	26,8	10,9					
	F	34,8	3			35	6,4	34,7	6,8	34	7,3	33,5	7,7	32,7	8,2	31,7	8,6	30,3	9	28,8	9,3	26,8	9,7	24	10					
	G	32	2,6			32	5,7	31,8	6,1	31,2	6,6	30,6	6,9	29,8	7,4	28,8	7,7	27,5	8,1	26	8,5	23,7	8,8	20,7	9,1					
	H	29,8	2,2			29,7	5,1	29,2	5,5	28,6	5,9	27,8	6,3	27	6,8	25,7	7	24,2	7,4	22,3	7,7	20	8	17,3	8,2					
	I	27,7	1,8			27,3	4,6	26,8	4,9	26	5,3	25	5,7	24	6	22,7	6,3	21,2	6,6	19	6,9	16,7	7,1	14	7,3					
NPSH (m)	-				-		2,9		2,9		3		3		3,1		3,2		3,6		3,8		3,9							
2000	E	47	4,9			47	9,1	46,5	9,7	46	10,4	45,6	11	45	11,6	44	12,1	43	12,7	41	13,2	38,7	13,8	35,3	14,4					
	F	43	4,1			43	8,2	42,5	8,8	42	9,4	41,4	9,9	40,6	10,6	39,7	11,2	38,3	11,7	36,8	12,1	35	12,6	31,5	13					
	G	39,9	3,5			39,8	7,4	39,4	7,9	39	8,5	38,5	9,1	37,8	9,6	36,8	10	35,4	10,5	34	11	32	11,4	29	11,8					
	H	36,5	3,1			36,5	6,6	36	7,2	35,5	7,7	35	8,2	34,3	8,7	33,3	9,1	32	9,6	30	10	27,7	10,4	24,5	10,7					
	I	33,5	2,6			33,6	6	33	6,6	32,5	7	32	7,4	30,8	7,8	29,5	8,2	28	8,6	26,2	9	24	9,3	21	9,6					
NPSH (m)	-				-		3,3		3,4		3,5		3,7		3,8		3,9		4		4,1		4,3							
2300	E	62	7,4			61,7	12,7	61,4	13,6	61	14,6	60,6	15,5	60	16,4	59,4	17,4	58,4	18,3	57	19,1	55,3	19,9	52	20,5					
	F	57,5	6,5			57,3	11,3	57	12,3	56,7	13,2	56,4	14	55,8	14,9	55,2	16	54,3	16,8	53	17,5	51,3	18,2	48,5	18,4					
	G	53,1	5,5			53,3	10,4	53	11,2	52,7	11,9	52,4	12,7	51,8	13,5	51	14,2	50	14,9	48,8	15,5	47	16,2	44	16,6					
	H	49	4,4			49	9,3	48,8	10,2	48,4	11	48	11,7	47,2	12,4	46,3	13,1	45	13,7	43,6	14,1	41,8	14,6	38,5	14,9					
	I	44,6	3,8			44,8	8,4	44,5	9,1	44,2	9,7	43,7	10,5	43	11	42	11,8	41	12,3	39	12,7	37	13,1	33,3	13,2					
NPSH (m)	-				-		3,3		3,4		3,5		3,7		3,9		4		4,1		4,3		4,4							
2600	E	78,7	10,8			78,8	18,9	78,6	20,1	78	21,3	77,3	22,4	76,3	23,8	75,3	24,6	74	25,8	71,5	26,6	65,5	27,5	62,7	28					
	F	72,3	9			72,8	17,1	72,6	18,3	72,2	19,3	71,7	20,4	71	21,6	70	22,3	69	23,3	67,3	24,3	62,7	25							
	G	66,8	7,9			67	15,4	66,8	16,3	66,6	17,4	66	18,4	65,3	19,6	64,6	20,2	63,5	21,1	61,8	21,9	57,5	22,6							
	H	61,7	6,4			62	13,8	61,7	14,7	61,2	15,7	60,7	16,7	60	17,7	59	18,3	57,8	18,9	56	19,5	52	19,9							
	I	56,9	5,2			57,3	12,4	57	13,2	56,4	14	56	14,9	55	16	54	16,5	52,4	16,9	50,6	17,5	47	17,8							
NPSH (m)	-				-		4,2		4,3		4,5		4,6		4,9		5		5,1		5,2									
2900	E	98	15,1			97,5	27,1	97	28,5	96,5	29,7	95,7	31,1	94,8	32,4	93,3	33,9	90,7	34,7	82	36,2									
	F	90,1	13,2			90	24,1	89,8	25,5	89	26,5	88,2	28	87,4	29,2	86	30	84	30,9	77	32,2									
	G	84,2	10,8			84	21,5	83,7	22,8	83	23,8	82	25	80,8	26,3	79,4	27,4	77	28	70	29,1									
	H	77	9,1			77	19,3	76,7	20,6	76,2	21,9	75,6	22,8	74,6	23,8	73,5	25	71	25,4	65	26,2									
	I	70,5	7,9			70,8	17,5	70,3	18,7	69,8	19,5	68,8	20,6	67,6	21,5	66	22,1	64	22,7	58	23,3									
NPSH (m)	-				-		5,1		5,4		5,5		5,8		5,9		6		6,2											

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S2P100B**

Q	m³/h	0		48		60		72		84		96		108		120		132		144		156		168		
	l/s	0		13,3		16,7		20		23,3		26,7		30		33,3		36,7		40		43,3		46,7		
	l/min	0		800		1000		1200		1400		1600		1800		2000		2200		2400		2600		2800		
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]
1450	E	15,6	1,3	15,8	2,7	14,8	3	13,2	3,3	11,3	3,5															
	F	14,8	1,1	14,5	2,5	13,5	2,8	12	3	10,2	3,2															
	NPSH (m)	-		1,4		1,5		1,6		2,3																
1800	E	24,1	2,5	24,3	4,5	23,5	5	22,2	5,5	20,4	5,9	18,2	6,3	15,6	6,6											
	F	22,4	2,1	22,7	4,2	22	4,7	20,6	5,2	19	5,5	16,8	5,9	14,2	6,2											
	G	20,4	1,7	20	3,7	19,2	4,1	17,8	4,6	16	4,9	14	5,2	11,6	5,3											
	H	18,1	1,4	18	3,2	17	3,7	15,6	4	13,8	4,3	11,6	4,4	9,2	4,6											
	NPSH (m)	-		2		2,1		2,2		2,5		2,7		3,5												
2000	E	30,2	3,3	30,3	6,1	29,4	6,8	28	7,4	26,2	7,9	24	8,5	21,5	8,9	18,7	9,3									
	F	27,5	2,9	27,7	5,5	27	6,2	25,7	6,8	24	7,3	22	7,7	19,5	8,2	16,8	8,5									
	G	24,6	2,4	24,7	4,7	23,8	5,3	22,5	5,9	21	6,3	19	6,8	16,5	7,1											
	H	22,1	2	22,3	4,2	21,4	4,7	20	5,2	18,2	5,6	16	5,9	13,8	6,1											
	NPSH (m)	-		-		2,1		2,3		2,8		3		3,8		4,5										
2300	E	39,1	5,1	40	8,8	39,3	9,6	38,3	10,6	37	11,4	35	12,3	32,3	13	29,3	13,5	26	14	22	14,3					
	F	36,1	4,3	36,5	7,9	36	8,8	35	9,7	33,4	10,5	31,3	11,2	29	11,8	26	12,4	23	12,7	19,6	12,9					
	G	33	3,7	33,5	6,8	32,8	7,7	31,7	8,5	30	9,2	28	9,7	25,7	10,3	23	10,7	20	11	16,6	11,2					
	H	29,9	3	30	5,9	29	6,8	27,8	7,4	26,3	8,1	24	8,6	21,7	8,8	19	9,3	16	9,6							
	NPSH (m)	-		-		2,3		2,3		2,5		2,9		3,1		3,3		4		4,6						
2600	E	50,5	7,3			50,7	13,2	50	14,6	48,4	15,8	46,6	16,9	44,3	18	41,5	18,9	38,3	19,6	34,7	20,1	31	20,6			
	F	46,5	6,3			46,7	12,1	45,8	13,4	44,6	14,5	43	15,5	40,5	16,5	38	17,2	35	17,9	31,5	18,4	27,7	18,7			
	G	42	5,3			42	10,5	41	11,4	39,8	12,3	38	13,2	36	14	33,5	14,7	30,7	15,3	27,3	15,8	24	16,2			
	H	37,8	4,6			38	9,4	37	10,3	35,5	11	33,7	11,8	31,3	12,5	28,6	13	25,5	13,4	22	13,8					
	NPSH (m)	-		-		2,3		2,4		2,5		2,5		2,6		3,1		3,5		4		4,6				
2900	E	62,2	10,1			62,3	19,1	61	20,4	59,6	21,8	57,4	23,2	55	24,5	52	25,6	48	26,6	44,4	27,6	40	28,2			
	F	57	8,5			57	17,3	56	18,6	55	19,9	53	21,1	50,3	22,3	47,3	23,4	44	24,3	40,3	25,2	36	25,9			
	G	51,8	7,6			52	15,5	51	16,6	50	17,7	48	18,9	45,5	19,9	42,7	20,6	39,3	21,3	35,7	22,1	31,5	22,6			
	H	46,5	6,6			46	13,5	44,7	14,5	43	15,6	40,7	16,4	38	17,3	35	18	31,5	18,6	28	19,1					
	NPSH (m)	-		-		2,9		3		3,2		3,3		3,6		4,3		4,6		5,7						

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S2P100A**

Q	m³/h	0		48		60		72		84		96		108		120		132		144		156		168		
	l/s	0		13,3		16,7		20		23,3		26,7		30		33,3		36,7		40		43,3		46,7		
	l/min	0		800		1000		1200		1400		1600		1800		2000		2200		2400		2600		2800		
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]
1450	E	16,6	1,4	15,6	2,8	14,8	3,1	13,5	3,4	11,7	3,7	10,4	4													
	F	15,7	1,2	14,7	2,5	13,8	2,9	12,5	3,2	10,6	3,5	9	3,7													
	NPSH (m)	-		1,8		1,8		1,9		2,1		2,5														
1800	E	25,5	2,8	25,4	4,9	24,6	5,5	23,6	6	21,8	6,5	20	7	17,7	7,4											
	F	23,2	2,3	22,8	4,4	22	5	21	5,5	19,5	5,9	17,5	6,4	15,5	6,8											
	G	20,5	1,9	20,2	4	19,6	4,4	18,6	4,9	17,3	5,3	15,5	5,7	13,2	6											
NPSH (m)	-		-		1,9		2		2,2		2,4		3,1													
2000	E	31,5	3,9	31	6,6	30,3	7,3	29,3	7,9	27,8	8,5	26	9,1	23,7	9,7	21,5	10,2									
	F	28,7	3,3	28,3	5,9	27,6	6,5	26,4	7,1	24,8	7,7	23	8,2	20,8	8,8	18,5	9,3									
	G	25,5	2,7	25,3	5,2	24,6	6,3	23,5	6,3	22	6,8	20,3	7,4	18	7,7	15,7	8,1									
NPSH (m)	-		-		2		2,2		2,6		2,9		3,2		3,9											
2300	E	41,2	5,9	41	9,1	40,5	10,2	39,7	11,2	38,6	12,1	37,2	13	35,3	13,8	33	14,6	30,3	15,3	27	15,9					
	F	37,5	5,1	37	8,2	36,6	9,3	36	10,2	35	11	33,6	11,8	31,8	12,5	29,7	13,2	27	13,8	24	14,4					
	G	34	4	33,7	7,1	33,4	8,1	32,6	8,8	31,5	9,6	30	10,3	28	11	25,6	11,7	23	12,2	19,7	12,7					
NPSH (m)	-		-		2		2,2		2,7		3		3,2		3,4		3,9		4,1							
2600	E	52,2	8,1			51,7	14	51	15,3	50	16,5	49	17,7	47	18,7	45	19,9	42,2	20,8	39	21,7	35	22,6			
	F	47	7,1			47	12,9	46,2	14	45,5	15,2	44,3	16,2	43	17,2	41	18,3	38,3	19,1	35	19,9	32	20,6			
	G	43	6			42,2	11	41,7	12,3	40,7	13,2	39,4	14,1	37,7	15	35,3	15,9	32,5	16,7	29	17,4	25,5	18			
NPSH (m)	-		-		-		2,3		2,3		2,5		3		3,2		3,5		3,9		4,3					
2900	E	64,2	11			63,7	19,9	62,7	21,7	61,3	23,2	60	24,8	58	26,1	55,7	27,6	53,5	28,7	51	29,8	48,5	30,9			
	F	59	9,6			59	18	58	19,6	56,5	21	55	22,3	52,5	23,7	50	24,9	47	26,1	44,3	27	41,5	27,7			
	G	53	8,1			53	16,6	52	17,8	50,7	19	49	20,3	46,7	21,3	44	22,3	41	23,3	38	24,3					
NPSH (m)	-		-		-		2,9		3		3,2		3,3		3,8		4,2		4,6		5,1					

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

SP

Prestazioni  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

S3P100M

Q	m³/h		0		72		84		96		108		120		135		150		165		180		195		210			
	l/s		0		20		23,3		26,7		30		33,3		37,5		41,7		45,8		50		54,2		58,3			
	l/min		0		1200		1400		1600		1800		2000		2250		2500		2750		3000		3250		3500			
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete		H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N
	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	20,5	2,8	19,5	4,9	19,0	5,4	18,2	5,7	17,3	6,1	16,0	6,4	14,0	6,7													
	F	17,6	1,9	16,8	4,3	16,2	4,6	15,5	5,0	14,5	5,4	13,2	5,7	11,0	6,0													
	NPSH (m)	-	-	-	-	1,8	-	1,8	-	2	-	2,1	-	2,3	-													
1800	E	31,5	2,9	31,8	8,1	31,2	8,8	30,5	9,6	29,3	10,3	28,0	11,0	25,8	11,7	23,3	12,5	20,5	13,1									
	F	28,3	4,8	28,0	7,3	27,5	7,9	26,5	8,5	25,4	9,1	24,0	9,6	21,8	10,2	19,5	10,7	16,5	11,2									
	G	25	2,6	24,5	6,5	23,8	7,0	22,8	7,5	21,5	8,1	20,0	8,5	17,7	9,0	15,0	9,4											
NPSH (m)	-	-	-	-	2,5	-	2,5	-	2,7	-	2,8	-	3	-	3,2	-	3,5	-	3,7	-	4	-	4,3	-				
2000	E	39,2	7,3	38,3	10,9	37,8	11,8	37,3	12,5	36,7	13,3	35,7	14,3	34,0	15,1	32,0	16,0	29,7	16,9	27,0	17,7							
	F	36,2	5,4	34,6	9,3	34,0	10,1	33,0	10,9	32,2	11,7	31,0	12,5	29,0	13,2	26,7	14,0	24,0	14,7	21,0	15,5							
	G	32,1	4,5	31,0	8,2	30,4	8,9	29,2	9,6	28,3	10,3	27,0	11,0	25,0	11,6	22,5	12,2	19,7	12,8									
H	28	3,2	26,8	7,2	26,0	7,9	25,0	8,4	23,7	8,9	22,2	9,5	20,0	9,9	17,5	10,3												
I	25,5	2,2	24,0	6,3	23,0	6,8	22,0	7,4	20,5	8,0	18,8	8,4	16,5	8,8	13,7	9,0												
NPSH (m)	-	-	-	-	-	-	3,1	-	3,1	-	3,2	-	3,5	-	3,7	-	4	-	4,3	-								
2300	E	51	8,8	50,0	14,9	49,7	16,2	49,0	17,4	48,4	18,5	47,7	19,9	46,5	21,1	45,0	22,3	43,3	23,6	41,0	24,6	38,0	25,5					
	F	46	7,8	45,7	13,2	45,2	14,5	44,8	15,5	44,0	16,6	43,2	17,7	41,8	18,8	40,0	19,9	37,4	21,0	34,3	22,1	31,0	22,8					
	G	41,1	6,8	40,7	12,0	40,2	13,0	39,7	13,9	39,0	14,7	38,0	15,6	36,2	16,6	34,3	17,4	31,7	18,3	28,0	19,0	23,5	19,5					
H	36,6	6,3	35,7	10,2	35,2	11,0	34,6	11,8	33,8	12,6	32,8	13,2	31,0	14,2	28,8	15,0	26,0	15,6	22,0	16,2								
I	33,5	4,9	32,2	9,1	31,7	9,7	30,8	10,5	29,8	11,0	28,6	11,8	26,7	12,5	24,0	13,0	21,0	13,5	16,5	13,8								
NPSH (m)	-	-	-	-	-	-	3,1	-	3,1	-	3,2	-	3,5	-	3,7	-	3,9	-	4	-	4,2	-						
2600	E	63	15,7	63,0	20,6	62,8	22,3	62,5	24,3	62,0	25,8	61,5	27,5	60,6	29,4	59,3	31,1	57,7	32,7	55,5	34,3	53,0	35,5	49,0	36,8			
	F	58	12,4	57,7	18,4	57,3	19,9	56,8	21,3	56,3	22,8	55,7	24,3	54,7	26,0	53,0	27,5	51,3	28,7	49,0	30,0	45,6	30,9	41,0	31,8			
	G	52,1	9,3	52,0	15,3	51,7	17,4	51,0	18,7	50,3	20,0	49,4	21,3	48,0	22,7	46,3	23,9	44,0	25,0	41,5	26,3	38,0	27,0					
H	46,5	7,4	46,5	13,5	46,0	14,7	45,0	16,2	44,0	17,5	43,0	18,8	41,6	19,9	39,5	21,0	37,0	22,1	34,0	23,0	30,3	23,6						
I	42,2	5,9	41,5	11,8	40,6	13,0	39,7	14,0	38,4	14,9	37,2	16,2	35,5	17,3	33,4	18,1	31,0	19,1	28,0	19,5	24,0	19,9						
NPSH (m)	-	-	-	-	-	-	3,1	-	3,1	-	3,3	-	3,6	-	3,8	-	3,9	-	4	-	4,1	-	4,4	-				
2900	E	76,5	19,1			77,0	29,3	76,8	31,1	76,5	33,3	76,0	35,3	75,0	37,3	73,5	39,7	72,0	41,7	70,0	43,6	67,0	45,6	63,0	47,1			
	F	72	16,2			71,7	26,5	71,2	28,0	70,7	29,7	70,0	31,4	68,5	33,6	66,5	35,3	65,0	37,2	62,5	39,0	59,0	40,5	55,0	41,6			
	G	65,4	14			64,3	22,4	63,8	24,3	63,0	25,8	62,2	27,2	61,0	29,0	59,0	30,6	57,0	32,2	54,5	33,5	52,0	34,6	48,0	35,5			
H	58	11			58,0	19,1	57,4	20,8	56,7	22,3	55,7	23,7	54,0	25,4	51,7	26,9	49,0	28,3	46,0	29,4	42,0	30,5	38,0	31,1				
I	51,5	9,6			52,0	17,3	51,0	18,5	50,0	19,7	49,0	20,9	47,0	22,3	44,0	23,6	42,0	24,9	39,0	25,8	35,3	26,5	31,5	26,7				
NPSH (m)	-	-			-	-	-	-	3,9	-	4	-	4,2	-	4,5	-	4,7	-	4,9	-	5,1	-	5,3	-				

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S3P105**

Q	m³/h		0		54		60		66		72		78		84		90		96		108		120		135				
	l/s		0		15		16,7		18,3		20		21,7		23,3		25		26,7		30		33,3		37,5				
	l/min		0		900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1800		2000		2250				
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]		H [m]		N [kW]	
		1450	E	28,5	2,8	28,3	6,7	28	7,1	27,6	7,4	27	7,7	26,4	8,1	25,8	8,4	25	8,7	24	9	21,7	9,4	19	9,7				
	F	26,7	2,5	26,5	5,9	26,2	6,3	25,8	6,6	25,3	6,9	24,5	7,2	23,8	7,4	23	7,7	22	7,9	19,5	8,3	16,8	8,6						
	G	24,8	2,1	24,3	5,3	23,9	5,6	23,4	5,9	22,7	6,2	21,9	6,4	21	6,6	20	6,8	19	7,1	16,8	7,4	14,3	7,7						
	H	22,5	1,9	22	4,8	21,5	5	21	5,3	20,3	5,5	19,5	5,7	18,6	5,9	17,6	6,1	16,6	6,3	14,5	6,5								
	I	20,5	1,6	20	4,3	19,5	4,5	19	4,7	18,3	5	17,5	5,2	16,6	5,3	15,6	5,4	14,6	5,6	12,3	5,7								
	NPSH (m)	-		-		-		2		2,1		2,2		2,5		2,6		2,7		3,1		3,6							
1800	E	44	5,1			43	12,4	42,8	12,9	42,3	13,5	41,8	14	41,2	14,6	40,5	15	39,8	15,5	38	16,3	35	17,1	30,5	17,6				
	F	39,8	4,8			39,4	11	39	11,6	38,6	12	38,2	12,5	37,7	13	37	13,4	36	13,9	34,3	14,6	31,7	15,2	26,5	15,7				
	G	35,8	4,1			36	9,9	35,7	10,3	35,3	10,8	35	11,2	34,4	11,8	33,7	12,1	33	12,5	31	13,2	28,3	13,6	23	14				
	H	33,4	3,5			33	8,6	32,5	9,1	32	9,4	31,5	9,7	31	10,2	30,2	10,5	29,4	10,8	27,4	11,3	24,5	11,8	19,5	12				
	I	31,2	3			30	7,7	29,5	8,1	29	8,5	28,5	8,8	28	9,1	27,2	9,4	26,3	9,6	24	10,1	21	10,3	16	10,5				
	L	28,2	2,4			27	6,8	26,5	7,2	26	7,5	25,4	7,9	24,8	8,1	24	8,5	23	8,7	21	9	18	9,3	13	9,3				
	NPSH (m)	-		-		2,8		2,8		2,9		3		3		3,1		3,5		3,9		4,2							
2000	E	54,6	7,3			54	15,5	53,7	16,2	53,3	16,9	52,8	17,5	52,2	18,3	51,4	18,8	50,6	19,4	48,6	20,5	45,8	21,3	40,5	22,1				
	F	50	6,5			49,5	14,1	49,2	14,8	48,8	15,5	48,2	16	47,6	16,7	47	17,2	46	17,7	44	18,8	41,3	19,7	36	20,5				
	G	45,9	5,5			45,6	12,7	45,3	13,4	45	14	44,4	14,6	43,8	15,2	43,2	15,7	42,4	16,2	40,4	17,1	38	17,9	33	18,6				
	H	41,8	4,9			41,2	11	40,9	11,7	40,5	12,2	40	12,7	39,5	13,2	38,8	13,7	38	14	36	14,9	33,5	15,6	28,3	16,3				
	I	37,9	4,2			37,2	10,2	37	10,7	36,6	11,2	36	11,6	35,4	12,1	34,8	12,5	34	12,9	32	13,5	29,5	14	24,5	14,4				
	L	34	3,5			34	9	33,7	9,3	33,4	9,8	33	10,2	32,3	10,5	31,5	11	30,6	11,2	28	11,8	25	12,1	20	12,4				
	NPSH (m)	-		-		3,1		3,1		3,2		3,3		3,5		3,6		3,9		4,1		4,6							
2300	E	70,3	11			68	22,7	67,5	23,7	66,8	24,8	66	25,8	65	26,5	64	26,9												
	F	65,4	10,1			65,5	21,3	65,2	22,1	64,7	23,2	64,2	24	63,5	25	63	25,6	61	26,9	58,4	28	53,5	28,9						
	G	58,5	8,8			59	19,1	58,8	20,2	58,4	20,9	58	21,7	57,3	22,3	56,6	23	55	24,3	52,4	25,2	47,5	25,8						
	H	56	7,3			55,3	17,3	55	18,1	54,6	18,8	54	19,5	53,4	20,3	52,7	20,8	50,7	22,1	48	23	43,5	23,6						
	I	50,8	5,5			49,6	14,7	49,2	15,6	48,7	16,3	48	17,1	47,3	17,7	46,6	18,3	44,6	19,1	42	20,1	37	20,6						
	L	45,2	4,4			44,7	13,2	44,3	13,8	43,8	14,6	43,2	15	42,6	15,7	42	16,2	40	17,3	37,5	17,8	33	18,4						
	NPSH (m)	-		-		3,1		3,2		3,3		3,6		3,7		4		4,2		4,7									
2600	E	90	16,2			90,3	31,5	89,8	33	89,3	34,2	88,5	35,5	87,7	36,8	86,7	37,9	84	40	80	41,6								
	F	83,3	14,9			84,3	29,3	83,8	30,5	83,3	31,6	82,8	32,8	82	33,9	81	35	79	36,8	76,5	38,5	71	40						
	G	76,1	12,6			77	25,6	76,7	26,9	76,4	28	76	29,3	75,4	30,2	74,7	31,1	73	33,1	70,5	34,8	65,5	35,6						
	H	70,4	11			70,7	22,8	70,4	24	70	25	69,4	26,3	68,8	27,1	68	28	66	30	63,5	31,9	58	33,9						
	I	63	9,4			63,8	20,6	63,5	21,6	63,2	22,4	62,8	23,4	62,3	24,1	61,6	25	60	26,5	57,5	27,7	53	29,3						
	L	57,1	7,4			58,3	18,3	58	19,1	57,7	20	57,3	20,6	56,7	21,3	56	22,1	54	23,1	51,5	24,1	46	25						
	NPSH (m)	-		-		3,9		4		4,1		4,2		4,3		4,6		5		5,4									

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S3P100K**

Q	m³/h	0		48		54		60		66		72		84		96		108		120		132		144			
	l/s	0		13,3		15		16,7		18,3		20		23,3		26,7		30		33,3		36,7		40			
	l/min	0		800		900		1000		1100		1200		1400		1600		1800		2000		2200		2400			
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
1450	E	36	4,4	35,8	9	35,5	9,4	35,2	9,9	34,7	10,3	34,2	10,7	33	11,6	31,4	12,4	29,4	13								
	F	33,5	3,6	32,9	7,5	32,6	7,9	32,2	8,3	31,8	8,8	31,2	9,2	30	9,9	28,4	10,7	26,5	11,3								
	G	29,8	3,1	29,6	6,6	29,3	7	28,8	7,4	28,3	7,7	27,7	8,1	26,4	8,8	24,6	9,3	22,7	9,9								
	H	27,5	2,5	27,2	5,7	26,9	6,2	26,5	6,6	25,9	6,9	25,3	7,2	23,8	7,8	22,2	8,3	20,4	8,8								
	I	23,8	1,9	23,4	5	23	5,3	22,5	5,6	22	5,9	21,3	6,2	19,5	6,6	17,8	7	15,6	7,3								
	NPSH (m)	-	-	2	2	2,1	2,1	2,6	2,8	3,2																	
1600	E	44,6	6,2	44,2	11,3	44	11,9	43,7	12,5	43,2	13,2	43	13,8	42	14,7	40,8	15,8	39,3	16,7	37	17,4						
	F	40,2	4,7	40,2	9,6	40	10,2	39,7	10,7	39,2	11,3	38,8	11,8	37,8	12,8	36,3	13,8	34,5	14,5	32	15,1						
	G	36,8	3,9	35,8	8,2	35,4	8,8	35	9,4	34,6	9,9	34,2	10,3	33,2	11,2	32	12	30,2	12,5	28	13,1						
	H	31,9	2,9	33	7,2	32,7	7,7	32,4	8,2	32	8,8	31,5	9,1	30,2	9,9	28,8	10,7	27	11,2	24,3	11,6						
	I	29,5	2,2	28,3	6,2	28	6,6	27,7	7,1	27,2	7,5	26,8	7,9	25,5	8,6	24	9	22	9,4	19	9,7						
	M	25,1	1,8	25	5,3	24,6	5,7	24,2	6	23,7	6,4	23	6,6	22	7,2	20	7,5	17,4	7,8								
NPSH (m)	-	-	2,3	2,3	2,4	2,5	2,8	3	3,5	4																	
1800	E	57	8,6	55,7	14,7	55,4	15,5	55	16,3	54,6	17,1	54	17,8	53	19,3	51,7	20,6	50	21,9	47,6	23	44,7	24,1				
	F	51	6,7	50,6	12,7	50,3	13,4	50	14,1	49,7	14,8	49,2	15,6	48	16,9	46,8	18,3	45	19,4	42,7	20,6	39,7	21,3				
	G	46,2	5,7	46,3	11,2	46,2	11,8	46	12,5	45,7	13,2	45,2	14	44	15	42,5	16,2	40,4	17,2	38	18,2	34,7	18,8				
	H	42	4,8	41,7	9,9	41,4	10,5	41	11	40,7	11,8	40,2	12,4	39	13,2	37,4	14,3	35,4	15,2	33	16	30,5	16,4				
	I	37,8	4	37	8,4	36,8	8,9	36,5	9,4	36	9,9	35,5	10,3	34	11,3	32,3	12,1	30	12,7	27,7	13,2	25	13,5				
	M	33,2	3,1	32,7	7,1	32,4	7,6	32	8,1	31,4	8,4	30,7	8,8	29	9,6	27,3	10,2	25	10,8	22,6	11,2						
NPSH (m)	-	-	-	-	-	-	2,9	3	3,2	3,4	3,9	4,1	4,7														
2000	E	68,9	12,2			68	22,1	67,8	23,2	67,4	24,3	66,3	26,1	65	27,8	63	29,6	60,5	30,9	57	32	52	33,1				
	F	62,6	9,4			62	18,5	61,7	19,5	61,2	20,4	60,2	22,1	58,7	23,9	57	25,4	54,5	26,7	51,3	27,8	46,5	28,7				
	G	56,6	7,7			56,3	15,8	56	16,9	55,6	17,9	54,5	19,5	53	21	51	22,2	48,3	23,3	45	24,3	41,5	24,9				
	H	51,6	6,2			50,7	14,4	50,4	15,2	50	15,8	49	17,2	47,7	18,4	46	19,6	43,7	20,6	41	21,5	37	22,1				
	I	45,9	5,3			45	12,3	44,7	13	44	13,5	43	14,6	41,7	15,8	40	16,6	37,6	17,7	35	18,3	32,5	18,8				
	M	40,2	3,7	40,3	9,9	40	10,3	39,7	10,9	39	11,6	37,8	12,3	36	13,2	34	14	31,2	14,6	28,6	15,3						
NPSH (m)	-	-	-	-	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,4	5	5,6															
2300	E	89,7	18			90	30,8	89,7	32,2	89,4	33,9	88,4	36,8	86,7	39,6	84,5	41,8	81,3	44,2	76,5	45,6						
	F	81,2	14,1			81	26,3	80,6	27,7	80	29	79	31,6	77,3	34	75	36,1	72	38,1	67,3	39,4						
	G	73	11,8			73,3	23	72	24,1	72,7	25,4	71,7	27,7	70,3	29,7	68,4	31,5	65,6	33,1	62	34,1						
	H	67	10,3			66,7	20,5	66,4	21,3	66	22,3	65	24,4	64	26,1	62,3	28	60	29,4	56,7	30,5						
	I	60,2	8			60	17,4	59,5	18,3	59	19,1	58	20,6	56,6	22,1	54,5	23,6	52	25	49	25,9						
	M	52,2	5,9			52	14,4	51,7	15,1	51,2	16,2	50	17,7	48,3	18,9	46,5	20,1	44,3	21	42	22,1						
NPSH (m)	-	-	-	-	3,3	3,4	3,7	3,8	4	4,3	4,8																
2600	E	116	25,7			119	41,7	119	43,8	118	45,9	117	49,8	115	53,2	109	55,9	97	57,4								
	F	104,6	22			105	36,4	104	38,3	103	39,7	102	42,7	99,5	45,6	93	47,6	83,5	49								
	G	94,3	18,2			95,6	31,6	95,3	33,3	95	34,8	94	37,8	92	40,1	88	42,2	79	43,6								
	H	85,1	15,5			86,3	27,4	86	28,9	85,5	30,5	84	33,1	81,5	35,3	78	36,8	73	38,1								
	I	78	12,9			77	23,6	76,5	25	76	26,1	74,5	28,2	72,5	30,3	69	31,9	64	32,5								
NPSH (m)	-	-	-	-	4,2	4,3	4,5	4,6	4,9	5,1																	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S3P125**

Q	m³/h	0	90	105	120	135	150	165	180	198	216	234	252												
	l/s	0	25	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	50	55	60	65	70												
	l/min	0	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3300	3600	3900	4200												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N						
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]				
1450	E	21,9	3,2	21,3	6,7	20,4	7,2	19,2	7,7	17,6	8,2	15,7	8,5	13,5	8,7										
	F	20	2,9	19	6	18,3	6,5	17,3	6,9	15,8	7,3	14	7,6	11,8	7,8										
	G	18	2,6	17,8	5,4	17	5,8	16	6,2	14,5	6,6	12,6	6,8	10,5	6,9										
	NPSH (m)	-		1,2		1,2		1,4		1,8		2		2,3											
1750	E	33,4	6,3	32,8	11,3	32,3	12,2	31,5	13,1	30,3	13,8	28,7	14,5	26,7	15,2	24,5	15,8	21,4	16,2						
	F	30,8	5,5	30,4	10,5	30	11,2	29	12	27,9	12,7	26,5	13,4	24,5	14	22,3	14,6	19	14,9						
	G	28,3	4,6	28	9,3	27,2	10,1	26	10,8	24,6	11,5	23	12,1	21	12,5	18,8	13	16	13,2						
	H	25,8	3,8	25,2	8	24,5	8,7	23,6	9,4	22,3	10	20,7	10,5	18,7	11	16,4	11,3	13,2	11,6						
	I	23,3	3,1	22,5	7,1	22	7,7	20,8	8,2	19,5	8,8	17,6	9,3	15,6	9,6	13,3	9,9								
NPSH (m)	-		-		1,9		1,9		2		2,2		2,5		2,8		3,4								
2000	E	41	8,6	40,6	15,2	40	16,3	39,3	17,5	38,2	18,5	37	19,5	35	20,4	32,8	21,2	29,8	21,9	25,5	22,3				
	F	38,2	7,9	38	13,8	37,7	14,9	36,8	16	35,8	16,9	34,3	17,9	32,5	18,7	30	19,5	26,7	20	22,7	20,5				
	G	34,5	7	34,3	12	34	13,1	33,2	14	32,3	14,9	31	15,8	29,2	16,6	27	17,1	24	17,7	20	18				
	H	31,9	5,9	31,2	10,9	30,6	11,8	29,8	12,5	28,8	13,4	27,4	14,1	25,3	14,7	23	15,2	20	15,6	16,5	15,9				
	I	28,6	5,1	28,2	9,6	27,6	10,3	27	11	25,4	11,8	23,7	12,4	21,8	13	19,5	13,2	16,5	13,5						
NPSH (m)	-		-		2,2		2,4		2,5		2,8		2,9		3		3,6		4						
2200	E	54,1	12,7			53,7	23,4	53	25	52,3	26,5	51,5	28	50,4	29,4	48,8	30,5	45,8	31,8	42,3	32,6	37,7	33,3	32,5	33,6
	F	50,1	11,4			50	21,3	49	22,8	48,2	24,4	47	25,8	45,8	26,9	44	28	41	29,4	37,5	30,3	33,5	30,9	28,5	31,3
	G	45,5	10,3	46	17,7	45,6	18,8	45	20,5	44	21,7	43	22,8	41,7	24	40	25	37	26,2	33,5	26,9	29,5	27,4	25	27,6
	H	41,4	8,8	41,2	15,5	40,8	16,8	40	18	39	19,1	38	20,5	36,7	21,3	35	22,1	32	23	28	23,6	23,7	23,8		
	I	37,1	7,4	37,2	13,2	36,8	14,4	36	15,5	35	16,6	34	17,7	32	18,4	30	19,1	26,7	19,7	23	20,4	18,7	20,6		
NPSH (m)	-		-		2,8		2,9		2,9		3		3,1		3,4		3,8		4,1		4,9		5,2		
2600	E	69,2	18,4			69	31,9	68,5	34,2	67,8	36,1	67	38,3	66	39,7	64,4	41,4	62	43,4	59	45	55	46,4	48	47,3
	F	63,7	16,2			63,6	28,7	63	30,9	62,3	32,6	61,4	34,3	60,3	35,9	58,8	37,5	56	38,9	53,5	40,7	49,5	41,8	44	42,7
	G	57,7	14,3			57,8	26,2	57,4	28	56,6	29,7	55,8	31,1	54,7	32,5	53	33,9	50,7	35,3	48	36,8	44	37,7	38	38,3
	H	52,2	12,2			53	22,8	52,6	24,3	51,8	26	50,8	27,4	49,5	28,7	47,7	29,9	45	31	42,4	32,2	38	33	32	33,5
	I	47	10,4			47,7	20,2	47	21,6	46,2	23	45	24,3	43,5	25,4	42	26,5	39	27,6	36	28,3	32	29,1	26	29,4
NPSH (m)	-				3,8		3,8		3,9		4		4		4,2		4,5		4,8		5,3		5,8		
2900	E	84,2	27,2			84	45,6	83,5	48,2	82,5	50,5	81,5	52,3	80	54,8	78	57,4	75,5	59,6	71	61,1	65	61,8		
	F	78,3	24,3			78	40,8	77,5	43,4	76,5	45,9	75,5	47,8	74	50,4	72	52,3	69	54,5	65	55,9	59	56,7		
	G	71	20,6			71	36,8	70,5	39,4	69,7	41,6	68,7	43,4	67,5	45,3	66	47,5	63	48,9	59	50,8	53	51,5		
	H	65,6	17,6			64,5	31,6	64	33,9	63	36,1	62	37,9	61	39,7	59	42	56	43,8	52	44,9	47	46		
	I	58,9	15,4			58	27,6	57,3	29,4	56,5	30,9	55,5	33,1	54	34,6	52	36,4	49	37,5	46	39	40	39,7		
NPSH (m)	-				4,5		4,7		4,8		4,9		5		5,2		5,7		5,9		6,1				

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S3P125K**

Q	m³/h	0	84	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225												
	l/s	0	23,3	26,7	30	33,3	37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5												
	l/min	0	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
1450	E	57,5	11,8	59	23	58,5	25	58	26,5	57,5	28,1	56,8	30	55,8	32,2	54,3	33,6	52,5	35,2	49	36,5				
	F	53,8	9,6	53,7	20,6	53,4	22,1	53	23,9	52,6	25,6	52	27,6	51	29,4	50	31,1	48,6	32,7	46	33,9				
	G	48,5	8,8	49,4	18,4	49	20,1	48,7	21,5	48	23,3	47,2	25	46,2	26,5	45	28	43,5	29,4	41	30,7				
	H	44,8	7,3	45,6	16,6	45,2	18	44,8	19,5	44,2	20,8	43,4	22,4	42,4	23,8	41	25	39,4	26,5	37	27,5				
	I	40,1	6,4	41	14,7	40,4	16,2	40	17,7	39,2	18,8	38,3	20,1	37,3	21,3	36	22,3	34,3	23,6	31,7	24,3				
	L	36,2	5,3	37,3	13,2	37	14,3	36,3	15,2	35,6	16,5	34,7	17,6	33,4	18,9	32	19,5	30	20,6	27,5	21,1				
	M	32,4	4,4	33	11,8	32,8	12,9	32	13,6	31,2	14,7	30	15,8	28,8	16,7	27,2	17,5	25,3	18,1	22,5	18,6				
	NPSH (m)	-	-	1,8		1,9		2		2		2,5		2,8		3		3,1							
1600	E	69	15,7	71	29,1	71	31,4	70,7	33,6	70,4	35,8	69,8	38,3	68,8	40,8	67,7	42,7	66	44,9	64	46,9	56	48,6		
	F	64,3	13,5	65,3	26	65	28	64,7	30,2	64,4	32,4	64	35	63	37	62	39,4	61	41,4	59	43,1	53	44,6		
	G	58,8	11,4	60	23,8	59,8	25,6	59,5	27,5	59	29,4	58,4	31,4	57,5	33,5	56,5	35,2	55	36,8	53	38,6	49	39,7		
	H	54	10,1	55,4	20,8	55	22,7	54,6	24,6	54	26,2	53,4	28	52,5	30	51,3	31,9	50	33,5	48	34,8	44,5	36,1		
	I	49,1	8,8	50,7	18,9	50	20,6	49,6	22,1	49	23,6	48	25,3	47	26,9	46	28,3	44,5	29,7	42,5	30,9	39,5	32		
	L	45	7,4	46	16,9	45,7	18,4	45	19,7	44,2	21	43	22,3	42	23,8	40,7	25,2	39	26,3	37	27,2	33,5	28		
	M	40,1	5,9	41	14,9	40,7	16,3	40	17,5	39,2	18,6	38	19,7	36,7	20,8	35	22,1	32,5	22,8	29,5	23,6	25,5	24,1		
	NPSH (m)	-	-	2		2,2		2,3		2,5		2,8		2,9		3,1		3,3		3,6					
1700	E	79,3	18,8			80,8	36,8	80,6	39,4	80,3	41,7	79,7	44,4	79	47,1	77,7	49,9	76	52,1	74	54,5	70,7	56,3		
	F	72	15,7			73,7	32,4	73,4	35	73	37,3	72,3	40,2	71,5	42,7	70,7	45,3	69,4	47,7	67,7	49,9	65	51,7		
	G	65,6	12,8			68	29,4	67,6	31,9	67	33,9	66,5	36,3	65,7	38,6	65	40,8	63,7	42,7	62	44,5	59	46,4		
	H	60,5	10,3			62,7	26,5	62,2	28,7	61,7	30,8	61	32,9	60	35	59	36,8	57,5	38,6	56	40,3	53,3	41,7		
	I	56	8,8			56,8	24	56,3	25,8	55,6	27,5	55	29,4	53,8	31,3	52,5	32,8	50,8	34,3	48,8	35,7	46	36,9		
	L	50,2	7,4			51,5	21,2	51	22,6	50,4	24,3	49,5	26,1	48,3	27,8	47	29,1	45	30,6	43	31,8	40	32,6		
	M	45,9	5,9			46,5	18,8	46	20,2	45	21,3	44	23	42,8	24,5	41,3	25,6	39	26,6	36,6	28	33,5	28,7		
	NPSH (m)	-	-			2,4		2,6		2,7		2,9		3		3,5		3,8		4					
1800	E	90	23,5			90,3	44,5	90	47,5	89,3	50,8	88,4	54,1	87	57	85,6	59,6	84	62,3	81,3	64,8				
	F	81	22,1			82	40,2	81,5	42,7	81	45,9	80,4	48,8	79,7	51,7	78,5	54,5	77	56,9	74,5	58,9				
	G	74,9	21			75,7	36,4	75,3	38,9	74,7	41,7	74	44,4	73	47,1	72	49,5	70,7	51,7	68,4	54				
	H	68,3	19,8			69,8	33	69,3	35,2	68,5	37,5	67,6	39,7	66,7	42,2	65,3	44,2	63,7	46,1	61,3	47,8				
	I	62,7	18,4			63,8	29,7	63	31,9	62,4	33,9	61,3	35,5	60	38,3	58	40,1	56	41,8	53	43,3				
	L	55,9	16,7			57,2	26,5	56,8	28	56	29,9	55	32	53,7	33,5	51,7	35,2	49	36,7	46	37,9				
	M	51	14,7			51,7	23,4	51	24,8	50	26,5	48,8	28	47,3	29,4	45,6	30,9	43,7	32,4	39	33,1				
	NPSH (m)	-	-			2,7		2,8		3		3,1		3,2		3,8		4		4,2					
2000	F	100	28,7			102	53	101	56,6	101,5	60,5	99,6	64,3	98,1	67,8	95,6	71,1	91,1	73,6	81,3	75,1				
	G	92	24,6			94	48,7	93,5	51,5	93	55,2	91,8	58,5	90,3	61,8	87,3	64,8	82,5	66,6	68,5	67,7				
	H	84	21,3			87	44,6	86,7	47,1	85,8	50	84,8	53,2	82,7	56,2	79,4	58,9	74	61,1	63,5	61,8				
	I	77,2	19,1			80,5	40,3	80,2	42,7	79,6	45,6	78,4	48,1	76,5	50	73,4	52,3	68	53,7	59	54,5				
	L	70,8	17,6			73	35,3	72,6	37,8	71,7	40,5	70,3	42,7	68,3	45,3	65,7	47,5	61,7	49,3	55	50				
	M	63,5	15,4			65,8	31,5	65,2	33,3	64,2	35,3	62,7	37,4	61	39,3	58	41,2	54,3	42,5	46,5	42,7				
	NPSH (m)	-	-			3,1		3,2		3,4		3,7		3,8		4		4,2		4,5					

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S3P125KA**

Q	m³/h	0	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225	240													
	l/s	0	26,7	30	33,3	37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7													
	l/min	0	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000													
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]
1450	M	38,1	4,8	37,4	14,7	36,7	15,8	35,8	16,7	34,3	17,9	32,4	18,8	30	19,7	27,1	20,4									
	N	35	4,3	33,9	13,6	33	14,4	31,9	15,2	30,3	16,2	28,5	17,3	26,3	18,3	24	19									
	NPSH (m)	-		-		1,7		1,7		1,8		1,8		1,9		2										
1800	M	56,8	11,9	56	24,1	55,5	25,8	54,5	27,2	53,7	29,1	52,5	31,1	50,7	32,8	48,9	34,8	46,5	36,4	42,7	36,9					
	N	52,1	9,6	51	21,7	50,5	22,9	50	24,7	49,3	26,5	48	28,3	46,7	30,2	45	31,8	42,5	33,1	39,5	34					
	NPSH (m)	-		-		2,4		2,4		2,5		2,5		2,6		2,8		2,8		3						
2000	M	70,6	14,6	70,7	29,4	70,4	31,6	70	33,9	69,5	36,8	68,5	39,7	67,6	42	66,3	44,2	65	46,6	62,7	48,6	59,5	50,8	53	51,5	
	N	65,1	11,8	65,3	26,1	65	28	64,2	30,2	63,3	32,8	62	35,3	61	37,5	59,3	39,7	57,5	41,8	55	43,4	52	44,9	45,5	45,6	
	NPSH (m)	-		-		2,9		2,9		3		3		3		3,1		3,3		3,5		3,6		3,7		
2200	M	84,9	18,8	85	37,3	84,8	39,7	84,5	42,7	84	46	83,5	49,3	82,7	52,5	81,4	55,4	80	58,4	78	61,1	75,3	63,3	70,7	65,5	
	N	78	16,2	78	33,1	77,7	35,5	77,3	38,3	76,7	41,2	75,8	44,2	74,8	47,1	73,3	50	71,5	52,6	69,2	54,9	66	57	62,3	58,9	
	NPSH (m)	-		-		3,4		3,5		3,6		3,7		3,7		3,8		3,9		4		4		4,2		

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**Pompe a bassa e media pressione**  
 Low and medium pressure pumps  
 Pompes à basse et moyenne pression  
 Pumpen für niedrige und mittlere Druck  
 Bombas para baja y media presión

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S4P125K**

Q	m³/h	0	84	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225														
	l/s	0	23,3	26,7	30	33,3	37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5														
	l/min	0	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750														
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete		H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N													
	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]													
2200	H	102,5	28,6			105	56,7	105	60,1	105	64	104	68,1	103	71,5	101	75,1	98	78	92	81						
	I	94	24,2			97,3	49,7	97	53	96	56,3	95	59,8	93,7	63,3	91,5	66,2	88,5	69,6	84	72,1						
	L	84,2	20,6			87,5	44,2	87	47,1	86,5	50,5	85,6	53,9	84,2	57	82,5	60	79,5	62,8	75,4	64,3						
	M	76,3	18,8			79,7	38,6	79,3	41,1	78,6	44,2	77,4	47	75,6	49,5	73	51,9	69,5	54,1	64,7	55,2						
	NPSH (m)	-			3,7			3,8			3,9			4,1			4,5			4,7			4,8			5,1	
2400	L	100,3	16,2			104	57,3	103	62,2	103	66,3	102	70,2	100	74,3	98,1	77,3	95	81	91	83,2						
	M	90,9	14,7			94,8	50,7	94,1	54,3	93,2	57,9	91,8	61,2	89,8	64,2	87	67	83,2	69,6	78,4	71,2						
		NPSH (m)	-			4,4			4,5			4,8			4,9			5,1			5,3			5,7			6

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso - Mises à jour éventuelles sans préavis - Revision possible without prior notice

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S4P125KA**

Q	m³/h	0	96	108	120	135	150	165	180	195	210	225	240												
	l/s	0	26,7	30	33,3	37,5	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7												
	l/min	0	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N				
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]		
2400	M	101	25,4			101	49,2	101	52,3	100	56,5	99,9	60,5	99,2	64,3	98,3	68,1	97	71,7	95,4	75,1	93,3	78,8	90,5	81
	N	92,8	20,2			92,7	43,8	92,4	46,8	91,8	50,6	91,1	54,2	90,1	57,6	88,9	61,2	87,3	64,5	85,4	67,6	82,9	70,5	79,7	73,1
	NPSH (m)	-		-		4,1		4,1		4,2		4,2		4,4		4,5		4,6		4,7		4,7		4,8	
2600	N	110	25,8			109	56,5	108	61,8	107	65,4	107	69,2	106	73,6	104	78,8	103	81,7	101	85,4	98,1	89,1		
	NPSH (m)	-		4,8		4,8		4,9		5		5		5,1		5,2		5,3							

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S3P150K**

Q	m³/h	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300												
	l/s	0	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75	79,2	83,3												
	l/min	0	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrod Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]		
1450	E	60,5	19,1	60,8	38,4	60,3	40,5	59,5	42,5	58,3	44,2	57	45,8	55	47,3	52,8	48,4	49,6	49,3	45	49,8				
	F	54	16,1	53,7	33,5	53,3	35,5	52,8	37,5	52,2	39,6	51,2	41,2	50	42,7	48,5	43,6	46,3	44,6	41,5	45				
	G	50	13,2	49,6	29,6	49	31,5	48,3	33,3	47,4	35	46,3	36,4	45	37,9	43,2	39	41	40,1	37	40,8				
	H	46	11,7	45,5	27,1	45	28,9	44,3	30,5	43,5	32	42,3	33,3	40,8	34,6	39	35,5	36,7	36,6	32,7	37,2				
	I	43	10,2	42,5	25	42	26,3	41	27,7	40	28,9	38,8	30	37,2	30,9	35,2	32	32,8	32,9	29,6	33,5				
	L	38,5	8,7	37,6	21,6	37	22,8	36	24	34,8	25	33,3	25,9	31,4	26,8	29,2	27,7	26,3	28,1	22,3	28,9				
	M	36	7,3	33	19,3	32,3	20,5	31,3	21,3	30	22,4	28,4	23,4	26,6	24,3	24,4	24,9	21,5	25,3	17,5	25,8				
	NPSH (m)	-	-	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,5	2,8														
1600	E	72,1	24,3	73,4	49,3	73,1	51,5	72,8	53,9	72,3	56,4	71,7	58,9	70,7	61,6	70	63,7	68	65	62	65,9				
	F	66	20,1	66,3	42,8	66	45	65,6	47,3	65	49,7	64	51,5	63	53,6	61,7	55,2	60	57	56,5	58				
	G	61	16,8	60,7	38,3	60,4	40,5	60	42,3	59,2	44,4	58,3	46,7	57,3	48,8	56	50,6	54,5	51,7	52	52,7				
	H	55	15,4	55,6	35	55,2	36,8	54,7	39	54	41	53	42,5	52	44,2	50,7	45,6	49	46,7	46	47,6				
	I	51	12,9	51,6	31,4	51,2	33,1	50,6	35	49,8	36,8	48,6	38,6	47,3	39,7	45,7	41,1	43,6	42,2	41	43,1				
	L	47	11	46,2	27,5	45,7	29,2	45	30,9	44	32,2	42,7	33,5	41,2	35	39,3	35,9	37	36,9	33,5	37,8				
	M	42,5	9,2	42	24,7	41	25,9	40	27,2	39	28,4	37,6	29,4	36	30,5	34	31,4	31,3	32,2	28	32,6				
	NPSH (m)	-	-	2	2,1	2,2	2,3	2,6	2,7	2,8	3														
1700	E	81	27,9	83,2	57	82,8	59,9	82,5	62,6	81,8	65,3	81	67,7	79,8	69,9	78,6	71,8	76,5	73,6	73	75,1				
	F	73,5	25	75,4	49,3	75	52,3	74,6	54,9	74	57,4	73,3	59,8	72,2	62,3	70,8	64,3	69	66,2	66	67,9				
	G	67,8	21,7	69	44,6	68,6	47,1	68	49,5	67,5	51,7	66,7	53,7	65,6	56,1	64,5	58	62,7	60	59,3	61,6				
	H	63	19,7	63,4	40,5	63	42,5	62,5	45	61,7	47,1	61	49,3	60	51	58,5	52,5	57	53,9	54	55,2				
	I	57,7	16,5	58,4	36,5	58	38,6	57,5	40,8	57	42,5	56,3	44,2	55,2	46	54	47,3	52,5	48,9	49,5	50,3				
	L	51	14,7	53	33	52,5	34,7	51,5	36,4	50,5	38,3	49,2	39,5	47,7	40,8	46	42,1	43,5	43,1	41	44,2				
	M	48,8	12,9	48	28,9	47,3	30,7	46,3	32,1	45,3	33,4	44	34,8	42	35,9	40,2	36,9	38	37,8	35	38,7				
	NPSH (m)	-	-	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3,1														
1800	E	93,2	35,3	93	64,8	92,5	68,4	92	71,9	91,3	75,1	90	78	88,5	80,2	87	82,4	84,7	83,9	82	85,4	77	86,8		
	F	84	31	84	57,4	83,6	60,4	83,2	63,1	82,7	65,8	82	68,4	81	71,2	79,6	73,6	78	75,8	75,7	78	72	79,5		
	G	76,7	26,5	77,8	51,5	77,5	54,2	77	57,2	76,3	59,6	75,5	62,2	74,6	64,8	73,5	67,2	72	69,5	69,6	71,7	65	73,6		
	H	70	24,3	70,3	46,4	70	48,9	69,7	51,4	69,2	53,6	68,7	55,6	67,7	58	66,7	59,9	65,2	61,8	63	63,7	59	65,5		
	I	65	21,7	65,8	41,2	65,5	43,8	65	46,4	64,5	48,6	63,7	50,8	62,7	53	61,2	54,9	59,5	56,5	57	58	53	59,3		
	L	60	19,9	59,7	37,2	59,2	39,4	58,5	41,2	57,6	43,1	56,6	44,9	55,5	46,7	54	48,4	52,2	49,6	49,5	50,8	46,5	51,8		
	M	54	18,4	54	32,4	53,3	34,6	52,5	36,4	51,5	37,9	50,2	39,4	48,7	40,8	46,8	42,1	44,7	43,3	42	44,2	39	45,3		
	NPSH (m)	-	-	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2														
2000	G	94,2	31,6			95	69,7	94,7	72,9	94,4	75,8	94	78,8	93,2	81,7	92,3	84,6	91,3	86,8	90	89,1	88,4	90,5	85,6	91,3
	H	87,8	30,1			87,4	62,9	87	66,2	86,6	69	86	71,8	85,5	74,3	84,8	77,3	83,6	79,5	82,3	81	80,6	83,2	77,6	83,9
	I	81	26,5			81	56,3	80,6	59,6	80	62,4	79	65,4	78	67,7	76,6	70,7	75,2	72,9	73,4	75,1	71,7	76,5	69	78
	L	74	24,1			74,3	50,8	73,8	53,4	73	55,6	72	58	70,6	60,1	69	62,3	67,5	64	65,6	66,2	63,3	67,7	60	69,5
	M	68	21,8			67	45,3	66,3	47,5	65,5	49,6	64,3	51,5	63	53,4	61,5	55,2	59,7	57	57,4	58,5	54,6	59,8	50,5	61,1
	NPSH (m)	-	-			-	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	4	4	4	4	4,1	4,3	4,5						

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S4P150K**

Q	m³/h	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300												
	l/s	0	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75	79,2	83,3												
	l/min	0	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
2200	H	104,9	39,7			105	80,2	105	83,9	105	86,8	104	90,5	103	93,5	102	96,4	101	98,6	99,4	100,8	97,5	103	94,7	105,2
	I	99	35,3			99	72,1	98,5	75,1	98	78,8	97,3	82,4	96,3	85,4	95,3	88,3	93,8	90,5	92,4	92,7	90,4	94,9	87,6	96,4
	L	89,2	30,9			89,3	65,1	89	67,7	88,2	70,8	87,3	73,6	86,3	76,5	85	78,8	83,6	81	82	83,9	79,7	85,4	76	87,6
	M	81,1	28,7			81	57	80,4	59,6	79,6	62,6	78,6	65,1	77,5	67,7	76,3	69,9	74,7	72,1	73	74,3	70,7	75,8	66,5	78
	NPSH (m)	-				-		3,8		3,8		3,9		3,9		4		4,1		4,2		4,3		4,5	
2400	L	106	40,1			106	84,6	106	87,6	105	91,3	104	94,9	103	97,9	102	100,8	100	103,8	98,7	106,7	96,6	109,7		
	M	96,5	36,8			96,4	74,3	95,7	77,3	94,9	80,2	93,8	83,9	92,7	86,8	91,4	89,8	89,8	92	88	94,9	85,9	97,2		
	NPSH (m)	-				4,3		4,4		4,5		4,6		4,7		4,8		4,8		4,9		5			

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S3P150KA**

Q	m³/h	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	300	330												
	l/s	0	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75	83,3	91,7												
	l/min	0	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete		H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N			
	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]			
1450	M	36,5	8	36	20,1	35,5	21,3	34,8	22,5	34	23,6	33	24,7	32	25,8	30,8	26,6	29	27,6	26,8	28,5				
	N	33,5	6,9	33,4	18,3	32,9	19,4	32,3	20,5	31,4	21,3	30	22,3	28,5	23,4	26,6	24,3	24,2	25	21,2	25,8				
	NPSH (m)	-	-	-	-	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1800	M	57	16,2	57	33,9	56,7	35,5	56,2	37,4	55,7	39,2	55	41,2	54	42,8	53	44,7	52	46,7	50,7	48,3	46	51,2		
	N	52	12,1	51,8	30,2	51,4	32,2	50,8	33,9	50,2	35,5	49,6	37,2	48,7	38,7	47,6	40,2	46	41,7	44,6	43	39,7	45,6		
	NPSH (m)	-	-	-	-	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000	M	70,5	21,8	70,3	43,4	70	46,2	69,6	48,6	69	51	68,5	53,6	67,8	55,9	67	58,1	66	60,5	65	62,6	62	66,2	55,5	69,2
	N	64,2	20,2	64,5	38,9	64	40,7	63,5	43,2	63,2	45,3	62,8	47,8	62	50,2	61	52,3	60	54,5	59	56,7	55	59,8	48,4	62,8
	O	58,1	17,6	58,6	34,4	58,1	36,2	57,5	38,3	57	40,3	56	42,4	55	44,3	54	46,2	52,5	47,8	50,5	49,5	45,3	52,3	36,3	54,3
NPSH (m)	-	-	-	-	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3	3,1	3,2	3,6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2200	M	83,4	26,1	85,5	55,2	85,3	58,4	85,1	61,5	84,8	64,5	84,2	67,4	83,4	70,5	82,4	73,2	81,4	75,8	80,3	78,8	77,6	83,9	72	87,6
	N	77,2	19,9	77,4	48,9	77	52,1	76,6	55,2	76,2	58	75,6	60,7	75	63,1	74,3	66	73,5	68,4	72,7	70,7	70,5	75,1	65	78
	O	70,2	17,6	70	43,4	69,6	46,4	69,2	49,3	68,8	51,7	68	54,1	67,2	56,5	66,2	58,7	65	60,9	63,7	62,9	60	66,2	53,5	69,6
NPSH (m)	-	-	-	-	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,5	3,7	3,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SP**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S4P150KA**

Q	m³/h	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	300	330												
	l/s	0	41,7	45,8	50	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75	83,3	91,7												
	l/min	0	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500												
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N		
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
2400	M	101,8	33,5	102	67,7	101	71,8	101	75,8	100	78,8	100	82,4	99,5	86,1	98,7	89,8	97,4	92,7	96	96,4	93	100,8	88,5	103
	N	93	30,1	93	61,2	92,8	64,8	92,5	68,4	92	72,1	91,5	75,8	91	79,5	90,5	83,2	90	86,8	89	89,1	86,6	94,2	83	97,2
	O	82,1	28,7	83	53	82,5	55,9	82	58,9	81,2	62	80,8	64,8	80	68,1	79,2	71,2	78,4	74,3	77,6	76,5	75	82,4	68,5	85,4
	NPSH (m)	-	-	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,1	4,3	4,6											
2600	N	109	38,2	109	74,3	109	78,8	109	82,4	109	86,8	108	91,3	108	95,7	107	100,1	106	104,5	106	108,9	104	114,8	101	120
	O	96,4	36,4	97,7	64,8	97,3	68	96,8	71,4	96,2	75,1	95,4	78,8	94,9	81,7	94,1	85,4	93,2	89,1	92,4	92,7	90,3	99,4	86,2	105,2
	NPSH (m)	-	-	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1												