

H2O WTX



Horizontale Monoblock Niro Kreiselpumpen

BESCHREIBUNG

- Die WTX Pumpe ist eine nicht-selbstsaugende horizontale Edelstahl-Kreiselpumpe in Monoblock-Ausführung, einzelnes Laufrad.
- Axiale Saug- und radiale Druckseite, jeweils Flansch-Anschlüsse PN10
- Gleitringdichtung SIC / SIC / EPDM
- Motor: Standard-Normmotor, Energieeffizienzklasse IE3 Isolationsklasse F, Schutzklasse IP55
- Mediumtemperatur: - 10 °C bis + 110 °C

- Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C
- bei Überschreitung der Umgebungstemperatur bzw. bei Installationen in über 1.000 m Seehöhe darf der Motor nicht zur Gänze ausgelastet werden, um Überhitzungen zu vermeiden. In diesem Fall muss der Motor überdimensioniert werden.
- Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn bei Blick von hinten auf den Ventilator des Motors
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

ANWENDUNGEN

- Druckerhöhung bzw. Flüssigkeitstransport ohne Feststoffe in häuslichen, industriellen und landwirtschaftlichen Anwendungen
- Drucksteigerungsanlagen und Wasserversorgung
- Bewässerung
- Waschanlagen
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Transport moderat aggressiver Medien, entmineralisierten Wassers, Wasser-Glykol-Gemisch, etc.
- Zirkulation von Heiß- und Kaltwasser für Heiz- und Kühlsysteme
- Boilerladung
- zahlreiche Anwendungen in der pharmazeutischen- und Lebensmittelindustrie

WASSERVERSORGUNG UND DRUCKERHÖHUNG

- Druckerhöhung in Gebäuden, Hotels und Wohnanlagen
- Drucksteigerungsanlagen, Versorgung von Wasserleitungsnetzen

WASSERAUFBEREITUNG

- Ultrafiltration und Umkehrosmose - Systeme
- Enthärtungs - und Demineralisationsanlagen
- Destillation und Filtration

INDUSTRY

- Wasch - und Reinigungsvorgänge
- Feuerlöschpumpen

PHARMAZEUTISCHE - UND LEBENSMITTELINDUSTRIE

LANDWIRTSCHAFT

- Glashäuser, Vernebelung, Bewässerungsdüsen

KLIMATISIERUNG

- Heizung, Ventilation, Air Conditioning (HVAC)
- Kühltürme und -systeme
- Kühlanlagen
- Wärmetauscher, Boiler, Wasserzirkulation, Heizung

GEBRÄUCHLICHSTE MEDIEN

- Trennflüssigkeiten (100 %)
- entionisiertes, entmineralisiertes Wasser (100 %)
- Reinwasser (100 %)
- Reinigungsprodukte (5 %)
- Wärmeöl (100 %)
- Kühl- und Schmiermittel (Öl - Wasser - Emulsionen)
- Ethylen - Glykol (50 %)
- Glycerin (100 %)
- Hydrauliköl (100 %)
- Mineralöl (100 %)
- Schwefelsäure (2 %)
- Pflanzenöl (ohne Feststoffe) (100 %)
- Wasser - Kondensat (100 %)
- Benzolsäure (50 %)
- Zitronensäure (25 %)
- Essigsäure (80 %)

WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX

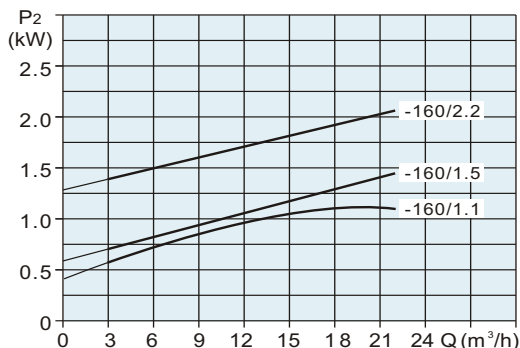
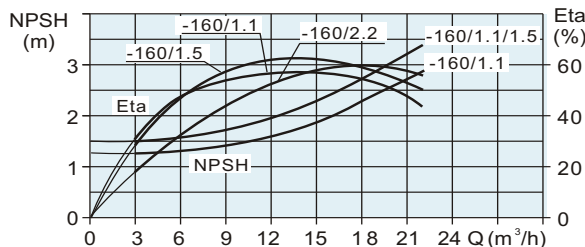
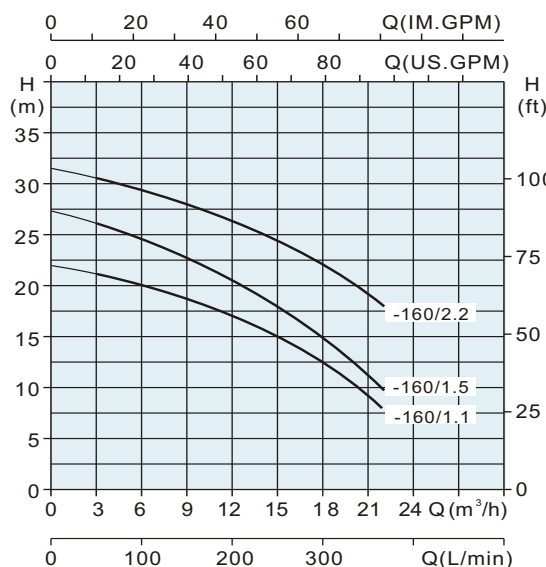
Type	P2		Durchfluss (Q)																					
			l/min	0	50	100	150	166	200	250	300	333	350	416	500	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	
	kW	HP	m³/h	0	3	6	9	10	12	15	18	20	21	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
WTX 32-160/1,1	1,1	1,5	H (m)	21,5	21	20	18,5	17,7	16,9	15	12,5	10	8,7											
WTX 32-160/1,5	1,5	2		27	26	24,5	22,5	21,3	20,4	18	15	12,5	11											
WTX 32-160/2,2	2,2	3		32	30,5	29,5	27,5	27	26,2	24	22	20	18,7											
WTX 32-200/3	3	4		39	38	37	35,2	34,8	33,8	32	29,3	27,8	27											
WTX 32-200/4	4	5,5		54	51,5	50	48	47	45,4	43	40,7	36,7	36											
WTX 32-200/5,5	5,5	7,5		65	62	60,4	58	57	54,9	51,4	46,8	42	40											
WTX 40-125/1,5	1,5	2		21				18,7	18	17,5	16,5	16	15,5	13,5	10,5									
WTX 40-125/2,2	2,2	3		28				26	25	24	23	22	21,5	20	17	14								
WTX 40-125/3	3	4		31				30	29,2	28,6	27,5	27	26,5	25	22	18								
WTX 40-160/4	4	5,5		40				38	37	36,5	34,9	34	33,5	31	28	24	19							
WTX 40-200/5,5	5,5	7,5		47				46	45,7	45,5	44	43,5	43	41	38	34	30							
WTX 40-200/7,5	7,5	10		52				51,5	51,2	51	49,8	49,5	48,7	47,5	45	42	38							
WTX 40-200/11	11	15		69				69	68,7	68,5	68,2	68	67,7	67	66	64	60							
WTX 50-125/3	3	4		26						23,7	23,3	23	22,5	21,3	20	17,5	16	12,6	10					
WTX 50-125/4	4	5,5		28						26,3	25,6	25,3	24,8	23,7	23	21,3	19,8	17,5	16					
WTX 50-160/5,5	5,5	7,5		35								34	33,9	32,5	31,5	30	28,5	27	24,9					
WTX 50-200/7,5	7,5	10		42								40,5	40,4	40	39	37,5	36	34	32					
WTX 50-200/9,2	9,2	12,5		52								50	49,9	49	48,5	47	45	43	41					
WTX 50-200/11	11	15		58								55	54,8	54,4	53	52	51	48,5	47	35	31			
WTX 50-200/15	15	20		71								67,5	66,9	66,5	65,2	64,8	63,5	62	60	53	50			
WTX 50-200/18,5	18,5	25	73								71	70,8	70,5	70,1	69,9	69	68	67	62	59				

Type	P2		Durchfluss (Q)																					
			l/min	0	666	833	1000	1083	1166	1333	1416	1500	1666	1833	2000	2166	2333	2500	2666	2833	3000	3200	3333	
	kW	HP	m³/h	0	40	50	60	65	70	80	85	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	192	200	
WTX 65-125/4	4	5,5	H (m)	21	19	18	16,8	16	15	13	12	11	9											
WTX 65-125/5,5	5,5	7,5		24	22	21	20,3	19,5	19	18	17	16,1	14,8	12,7	10									
WTX 65-125/7,5	7,5	10		28	27	26	25,5	25	24,3	23	22,2	21,9	20	18	15									
WTX 65-125/9,2	9,2	12,5		31	30	29,4	29	28,4	28,1	27	26,5	26,1	25	23,5	22	19								
WTX 65-160/11	11	15		37	36	35	34	33,4	33	32	31,5	31	29	27	25	22								
WTX 65-160/15	15	20		46	44	43	42	41	40,3	39	38,5	38	37	35,8	33,5	32								
WTX 65-200/18,5	18,5	25		55	53	52	51,4	51	50,3	49	48,5	48	47	45,3	44	41								
WTX 65-200/22	22	30		63	60	59,6	58,2	57,5	57	56,5	55,8	55	54	53	50,5	49								
WTX 65-200/30	30	40		75	73	72	71,5	71	70,1	69,5	69	68	67	66	64	63								
WTX 80-160/11	11	15		27			26	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22,5	22	21,4	20	18,5	17	16,6	14,5	11		
WTX 80-160/15	15	20		36			34,9	34,5	33,7	33	32,4	32	31	30,2	29	28,5	27	26	24	22,5	21,3	19	18	
WTX 80-160/18,5	18,5	25		42			39,5	39	38,8	38	37,5	37	36,5	36	35,1	33,7	33	31,2	30	27,5	26,5	23,5	22	
WTX 80-200/22	22	30		49			46	45,5	45	44,5	44	43,5	43	41	40,6	39,5	38	36,5	35	33	31	27	26	
WTX 80-200/30	30	40		61			57,5	57	56,5	56	55,5	55,3	55	53	52	50	49	47,5	46	43	41	37	36	
WTX 80-200/37	37	50		69			66	65,7	65,5	65	64,5	64	63	62,5	61	60	59	57,5	56	53	51,5	48,5	47	

WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 32-160



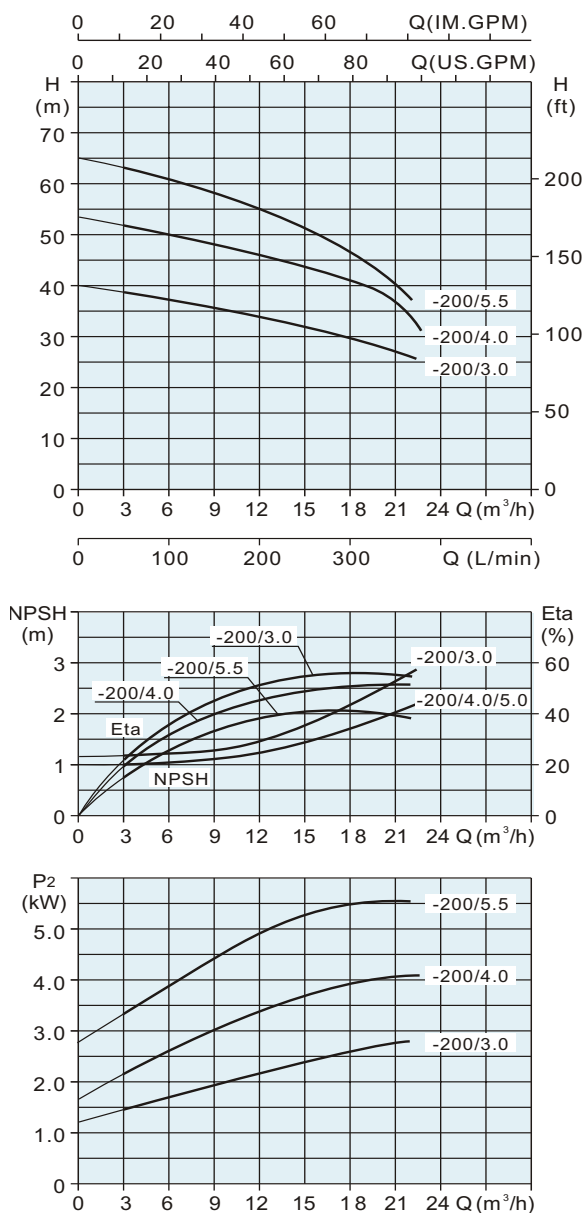
Type	P2		l/min m³/h	Durchfluss (Q)											
				0	50	100	150	166	200	208	250	300	333	350	336
	kW	HP	H (m)	0	3	6	9	10	12	12,5	15	18	20	21	22
WTX 32-160/1,1	1,1	1,5		21,5	21	20	18,5	17,7	16,9	16,5	15	12,5	10	8,7	8
WTX 32-160/1,5	1,5	2		27	26	24,5	22,5	21,3	20,4	20	18	15	12,5	11	9,5
WTX 32-160/2,2	2,2	3		32	30,5	29,5	27,5	27	26,2	26	24	22	20	18,7	18



WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 32-200



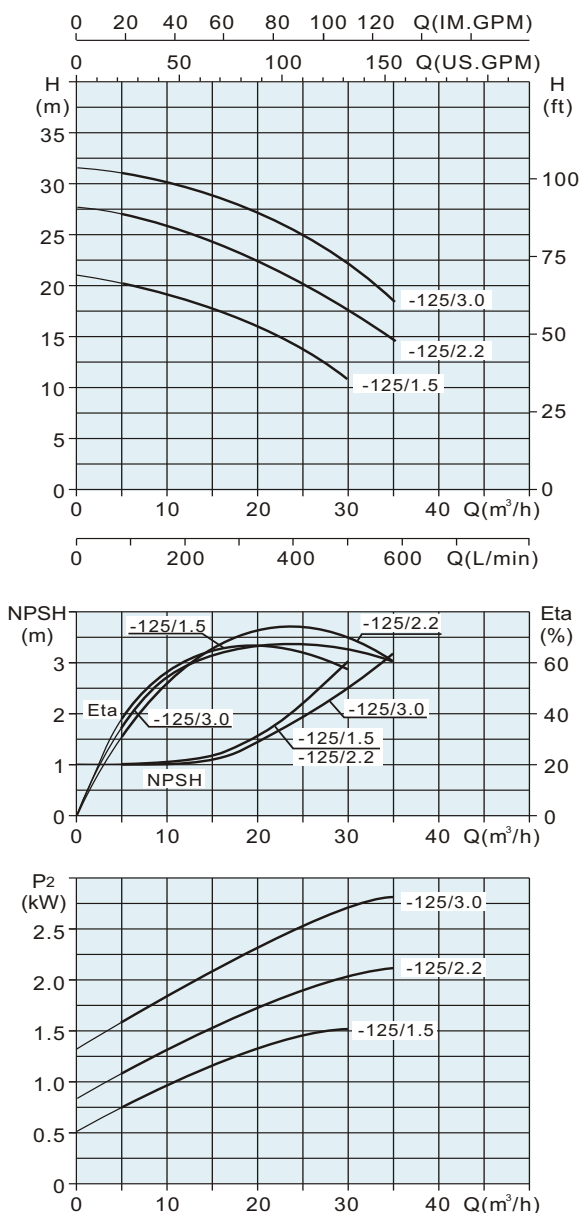
Type	P2		Durchfluss (Q)													
	kW	HP	l/min m³/h	0	50	100	150	166	200	208	250	300	333	350	366	
WTX 32-200/3	3	4	H (m)	39	38	37	35,2	34,8	33,8	33,5	32	29,3	27,8	27	26	
WTX 32-200/4	4	5,5		54	51,5	50	48	47	45,4	45	43	40,7	36,7	36	30	
WTX 32-200/5,5	5,5	7,5		65	62	60,4	58	57	54,9	54	51,4	46,8	42	40	37	



WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 40-125



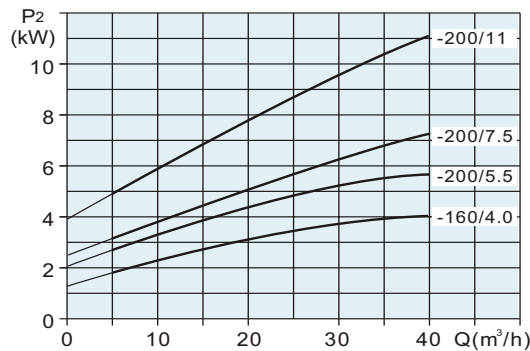
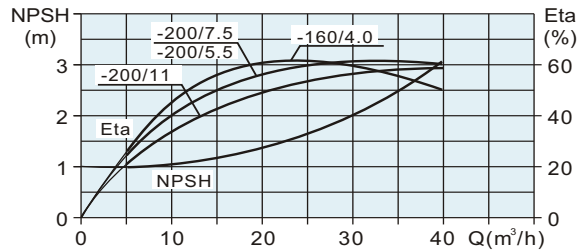
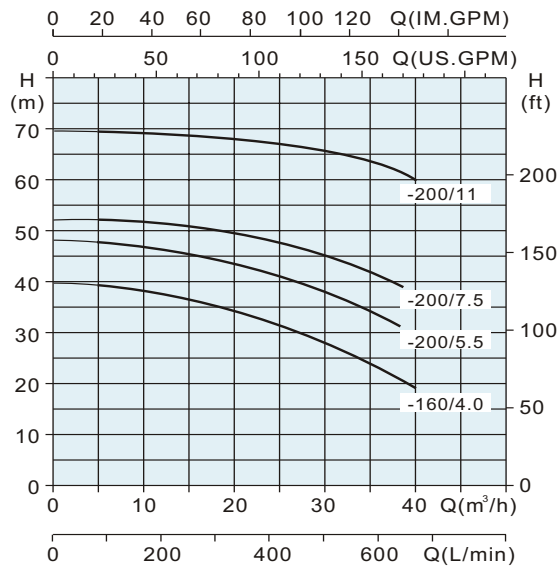
Type	P2		l/min m³/h	Durchfluss (Q)										
	kW	HP		0	83	166	200	250	300	333	350	416	500	583
WTX 40-125/1,5	1,5	2	H (m)	0	5	10	12	15	18	20	21	25	30	35
WTX 40-125/2,2	2,2	3		21	20	18,7	18	17,5	16,5	16	15,5	13,5	10,5	
WTX 40-125/3	3	4		28	27	26	25	24	23	22	21,5	20	17	14
				31	31	30	29,2	28,6	27,5	27	26,5	25	22	18



WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 40-160 & 200

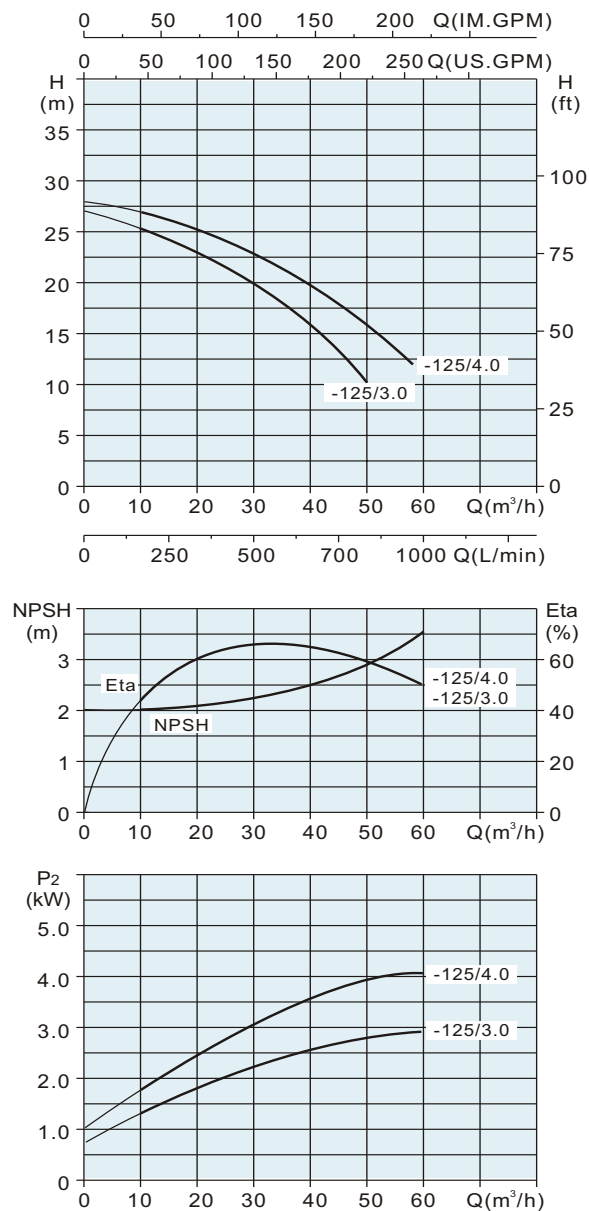


Type	P2		Durchfluss (Q)												
	kW	HP	l/min m³/h	0	83	166	200	250	300	333	350	416	500	583	666
WTX 40-160/4	4	5,5	H (m)	40	39	38	37	36,5	34,9	34	33,5	31	28	24	19
WTX 40-200/5,5	5,5	7,5		47	46	46	45,7	45,5	44	43,5	43	41	38	34	30
WTX 40-200/7,5	7,5	10		52	51	51,5	51,2	51	49,8	49,5	48,7	47,5	45	42	38
WTX 40-200/11	11	15		69	68	69	68,7	68,5	68,2	68	67,7	67	66	64	60

WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 50-125

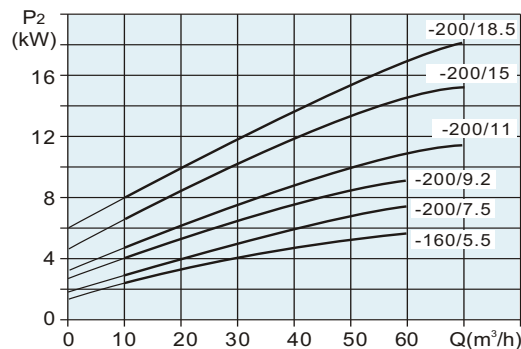
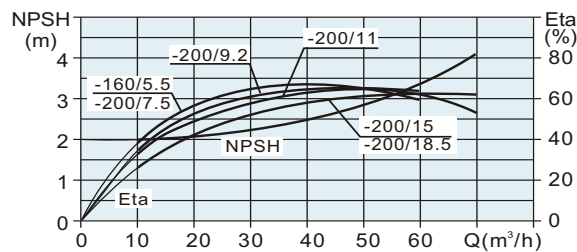
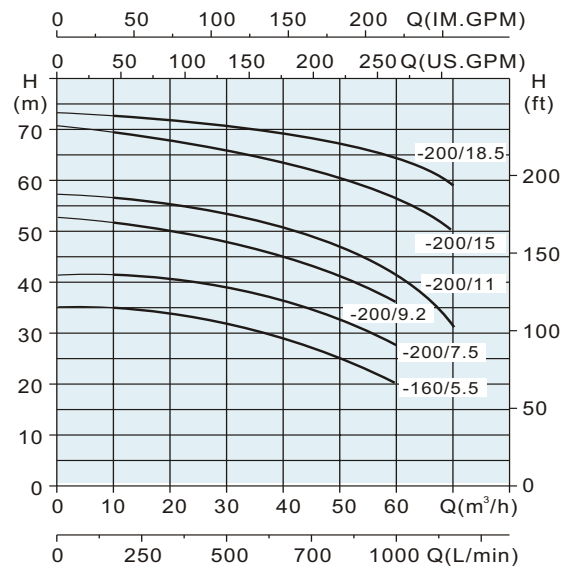


Type	P2		Durchfluss (Q)												
			l/min m³/h	0	250	300	333	350	416	500	583	666	750	833	
WTX 50-125/3	3	4	H (m)	27	23,7	23,3	23	22,5	21,3	20	17,5	16	12,6	10	
WTX 50-125/4	4	5,5	H (m)	28	26,3	25,6	25,3	24,8	23,7	23	21,3	19,8	17,5	16	

WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 50-160 & 200



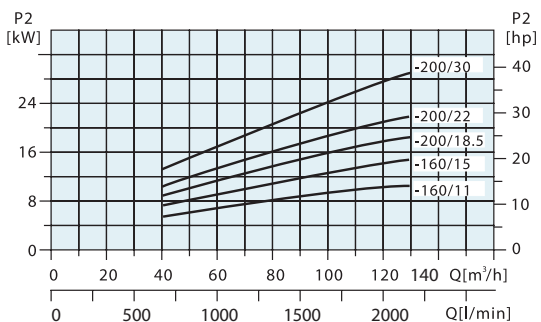
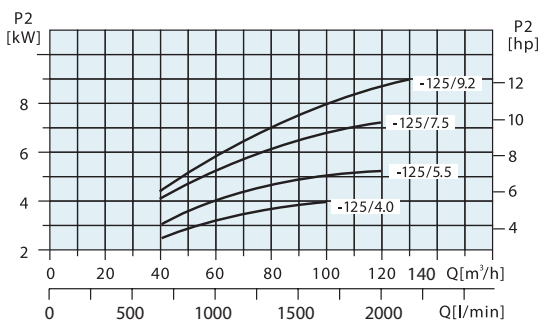
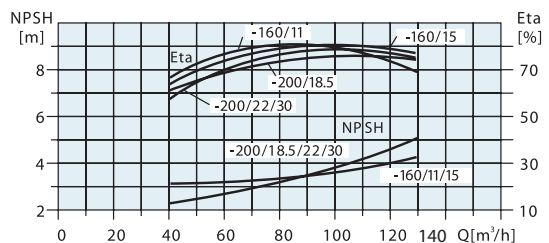
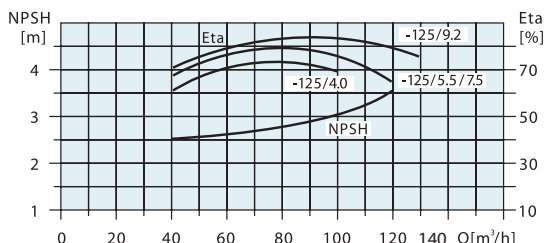
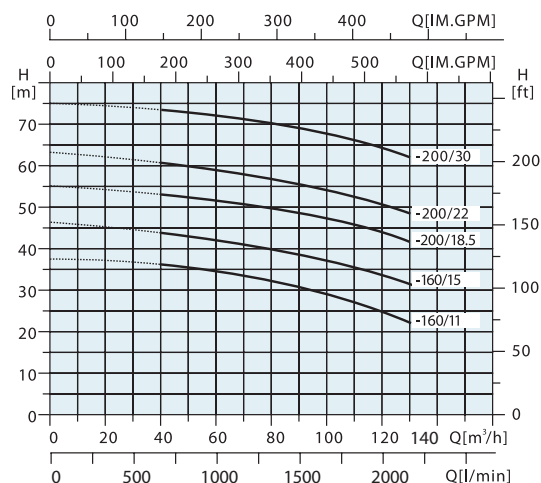
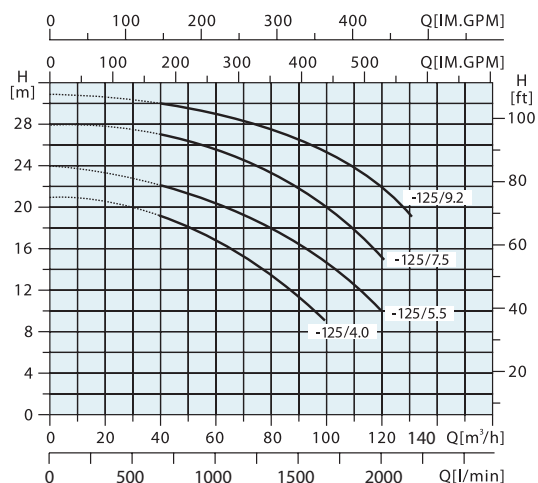
Type	P2		Durchfluss (Q)												
			l/min	0	333	350	416	500	583	666	750	833	916	1000	
	m³/h	0	20	21	25	30	35	40	45	50	55	60			
WTX 50-160/5,5	5,5	7,5	H (m)	35	34	33,9	32,5	31,5	30	28,5	27	24,9			
WTX 50-200/7,5	7,5	10		42	40,5	40,4	40	39	37,5	36	34	32			
WTX 50-200/9,2	9,2	12,5		52	50	49,9	49	48,5	47	45	43	41			
WTX 50-200/11	11	15		58	55	54,8	54,4	53	52	51	48,5	47	35	31	
WTX 50-200/15	15	20		71	67,5	66,9	66,5	65,2	64,8	63,5	62	60	53	50	
WTX 50-200/18,5	18,5	25		73	71	70,8	70,5	70,1	69,9	69	68	67	62	59	



WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 65

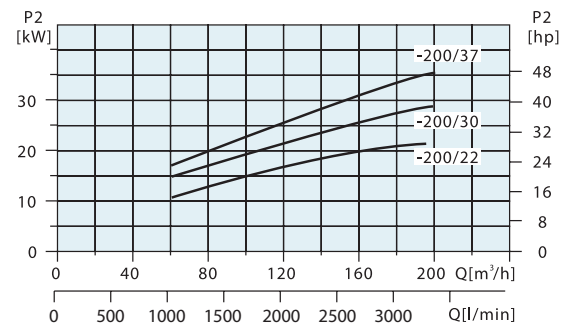
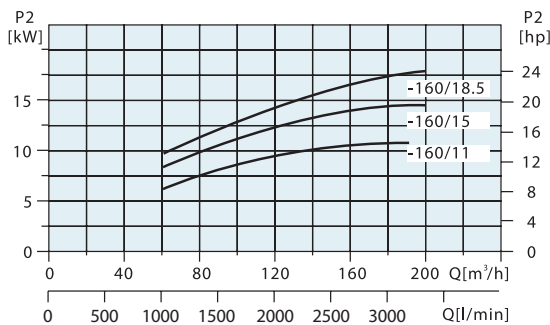
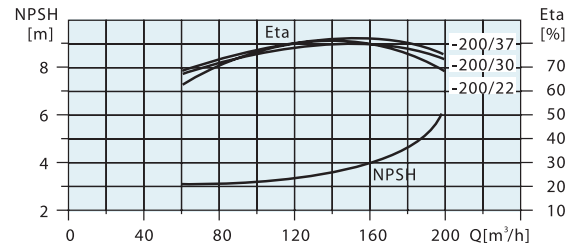
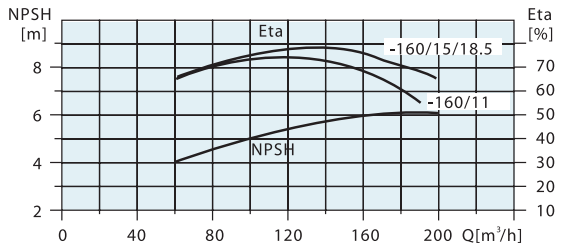
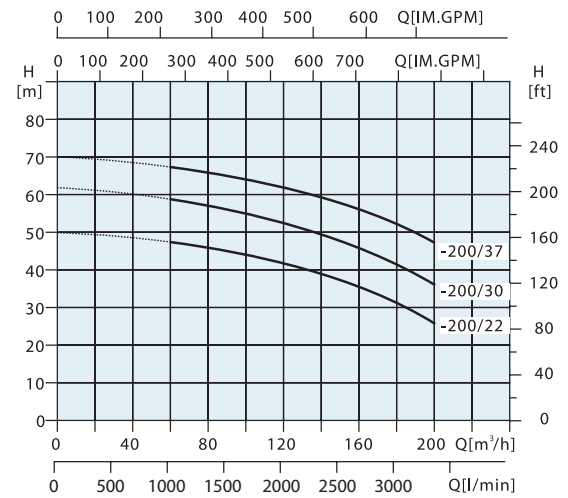
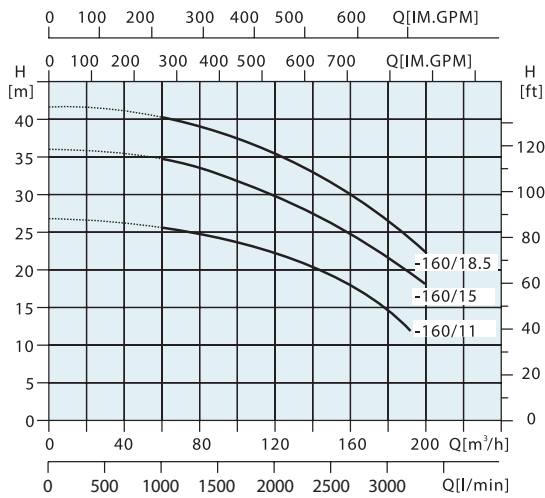


Type	P2		Durchfluss (Q)													
			l/min m³/h	0	666	833	1000	1083	1166	1333	1416	1500	1666	1833	2000	2166
	kW	HP		0	40	50	60	65	70	80	85	90	100	110	120	130
WTX 65-125/4	4	5,5	H (m)	21	19	18	16,8	16	15	13	12	11	9			
WTX 65-125/5,5	5,5	7,5		24	22	21	20,3	19,5	19	18	17	16,1	14,8	12,7	10	
WTX 65-125/7,5	7,5	10		28	27	26	25,5	25	24,3	23	22,2	21,9	20	18	15	
WTX 65-125/9,2	9,2	12,5		31	30	29,4	29	28,4	28,1	27	26,5	26,1	25	23,5	22	19
WTX 65-160/11	11	15		37	36	35	34	33,4	33	32	31,5	31	29	27	25	22
WTX 65-160/15	15	20		46	44	43	42	41	40,3	39	38,5	38	37	35,8	33,5	32
WTX 65-200/18,5	18,5	25		55	53	52	51,4	51	50,3	49	48,5	48	47	45,3	44	41
WTX 65-200/22	22	30		63	60	59,6	58,2	57,5	57	56,5	55,8	55	54	53	50,5	49
WTX 65-200/30	30	40		75	73	72	71,5	71	70,1	69,5	69	68	67	66	64	63

WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

WTX 80

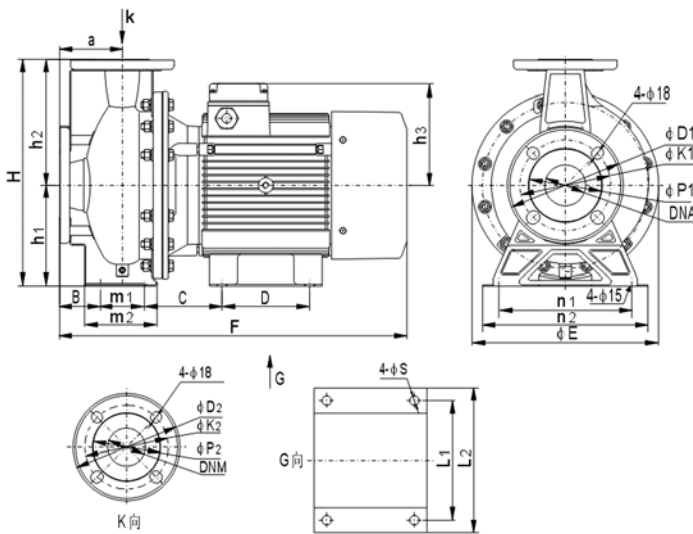


Type	P2		Durchfluss (Q)																		
			l/min	0	1000	1083	1166	1333	1416	1500	1666	1833	2000	2166	2333	2500	2666	2833	3000	3200	3333
	kW	HP	m³/h	0	60	65	70	80	85	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	192	200
WTX 80-160/11	11	15	H (m)	27	26	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22,5	22	21,4	20	18,5	17	16,6	14,5	11	
WTX 80-160/15	15	20		36	34,9	34,5	33,7	33	32,4	32	31	30,2	29	28,5	27	26	24	22,5	21,3	19	18
WTX 80-160/18,5	18,5	25		42	39,5	39	38,8	38	37,5	37	36,5	36	35,1	33,7	33	31,2	30	27,5	26,5	23,5	22
WTX 80-200/22	22	30		49	46	45,5	45	44,5	44	43,5	43	41	40,6	39,5	38	36,5	35	33	31	27	26
WTX 80-200/30	30	40		61	57,5	57	56,5	56	55,5	55,3	55	53	52	50	49	47,5	46	43	41	37	36
WTX 80-200/37	37	50		69	66	65,7	65,5	65	64,5	64	63	62,5	61	60	59	57,5	56	53	51,5	48,5	47

WTX

Horizontale Monoblock Niro-Kreiselpumpe

Abmessungen und Leistungstabelle



Bauteil	Material
Pumpengehäuse	AISI 304/AISI 316
Laufrad	AISI 304/AISI 316
Welle	AISI 304/AISI 316
Gleitringdichtung	SIC/SIC/EPDM

Type	P2 (kW)	φE	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk1	φP1	φD2	φK2	φP2	DNA	DNM
WTX 32-160	1,1	210	395	255	112	143	134	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	165	125	96	140	100	76	50	32
WTX 32-160	1,5	210	395	255	112	143	134	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	165	125	96	140	100	76	50	32
WTX 32-160	2,2	210	428	255	112	143	119	80	70	115	160	190	45	111	100	12	160	190	165	125	96	140	100	76	50	32
WTX 32-200	3,0	300	460	340	160	180	119	80	70	118	190	240	45	109	100	12	160	190	165	125	96	140	100	76	50	32
WTX 32-200	4,0	300	520	340	160	180	162	80	70	118	190	240	45	122	140	15	190	225	165	125	96	140	100	76	50	32
WTX 32-200	5,5	300	593	340	160	180	182	80	70	118	190	240	45	161	140	15	216	255	165	125	96	140	100	76	50	32
WTX 40-125	1,5	210	395	255	112	143	134	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	185	145	115	150	110	80	65	40
WTX 40-125	2,2	210	425	255	112	143	119	80	70	115	160	190	45	111	100	12	160	190	185	145	115	150	110	80	65	40
WTX 40-125	3,0	250	460	292	132	160	119	80	70	118	190	240	45	111	100	12	160	190	185	145	115	150	110	80	65	40
WTX 40-160	4,0	250	520	292	132	160	162	80	70	118	190	240	45	148	140	15	190	230	185	145	115	150	110	80	65	40
WTX 40-200	5,5	300	615	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	150	110	80	65	40
WTX 40-200	7,5	300	615	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	150	110	80	65	40
WTX40-200	11,0	350	671	360	160	200	255	100	70	118	212	264	65	147	210	15	254	320	185	145	115	150	110	80	65	40
WTX 50-125	3,0	250	455	292	132	160	119	80	70	115	190	240	45	110	100	12	160	190	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 50-125	4,0	250	520	292	132	160	162	80	70	115	190	240	45	148	140	15	190	230	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 50-160	5,5	300	615	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 50-200	7,5	300	615	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 50-200	9,2	300	617	360	160	200	182	100	70	118	212	264	65	161	140	15	216	255	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 50-200	11,0	350	671	360	160	200	255	100	70	118	212	264	65	147	210	15	254	320	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 50-200	15,0	350	671	360	160	200	255	100	70	118	212	264	65	147	210	15	254	320	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 50-200	18,5	350	715	360	160	200	255	100	70	118	212	264	65	147	254	15	254	320	185	145	115	165	125	96	65	50
WTX 65-125	4	256	514	340	160	180	162	100	95	152	212	250	53	105	140	15	190	230	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-125	5,5	256	530	340	160	180	162	100	95	152	212	250	53	113	140	15	190	230	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-125	7,5	256	568	340	160	180	162	100	95	152	212	250	53	113	140	15	190	230	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-125	9,2	256	636	340	160	180	179	100	95	152	212	250	53	175	140	15	216	255	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-160	11	300	620	360	160	200	179	100	95	152	212	250	53	152	140	15	216	255	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-160	15	300	662	292	160	200	179	100	95	152	212	250	53	152	140	15	216	255	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-200	18,5	300	748	405	180	225	255	100	95	148	250	290	5	456	-	15	254	320	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-200	22	300	776	405	180	225	275	100	95	148	250	290	53	169	241	15	279	355	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 65-200	30	300	844	405	180	225	308	100	95	148	250	290	53	177	305	18,5	318	386	200	160	132	185	145	115	80	65
WTX 80-160	11	256	669	405	180	225	179	125	95	176	250	290	78	183	140	15	216	255	220	180	152	200	160	132	100	80
WTX 80-160	15	256	711	405	180	225	179	125	95	176	250	290	78	183	140	15	216	255	220	180	152	200	160	132	100	80
WTX 80-200	18,5	256	769	405	180	225	255	125	95	176	250	290	78	452	-	15	254	320	220	180	152	200	160	132	100	80
WTX 80-200	22	300	811	430	180	250	275	125	95	176	280	320	78	180	241	15	279	355	220	180	152	200	160	132	100	80
WTX 80-200	30	300	880	450	200	250	308	125	95	176	280	320	78	188	305	18,5	318	386	220	180	152	200	160	132	100	80
WTX 80-200	37	300	880	450	200	250	308	125	95	176	280	320	78	188	305	18,5	318	386	220	180	152	200	160	132	100	80



Impressum

HÄNY AUSTRIA GMBH

Forster Straße 18

8142 Wundschuh

Tel.: +43 (0) 3135 / 57990 Fax: DW 4

UID-Nr.: ATU28949207 Fn37549w

www.haeny.at

info@haeny.at