

BƠM INLINE(IRG) ĐẦU GANG HAPPY PRO 380V/50HZ

MODEL IRG (INLINE)

Ứng dụng

> Ứng dụng cho tưới tiêu lưu lượng lớn, bơm thủy lợi, bơm tuần hoàn làm mát, hút xả nước ở các khu công nghiệp, công trình công nghiệp, dự án quy mô lớn, thiết kế cho hệ thống rửa, điều hòa không khí, bơm hồi lưu và các ứng dụng phù hợp khác.

Điều kiện hoạt động

> Nhiệt độ chất lỏng tối đa: 90°C.
> Nhiệt độ môi trường xung quanh tối đa: +40°C.

Bơm

> Thân bơm: gang đúc.
> Đầu bơm: gang đúc.
> Cánh quạt: gang đúc.
> Điện áp: 380V/ 50Hz.
> Kháng nước: IP 44/54.
> Đạt tiêu chuẩn E3.

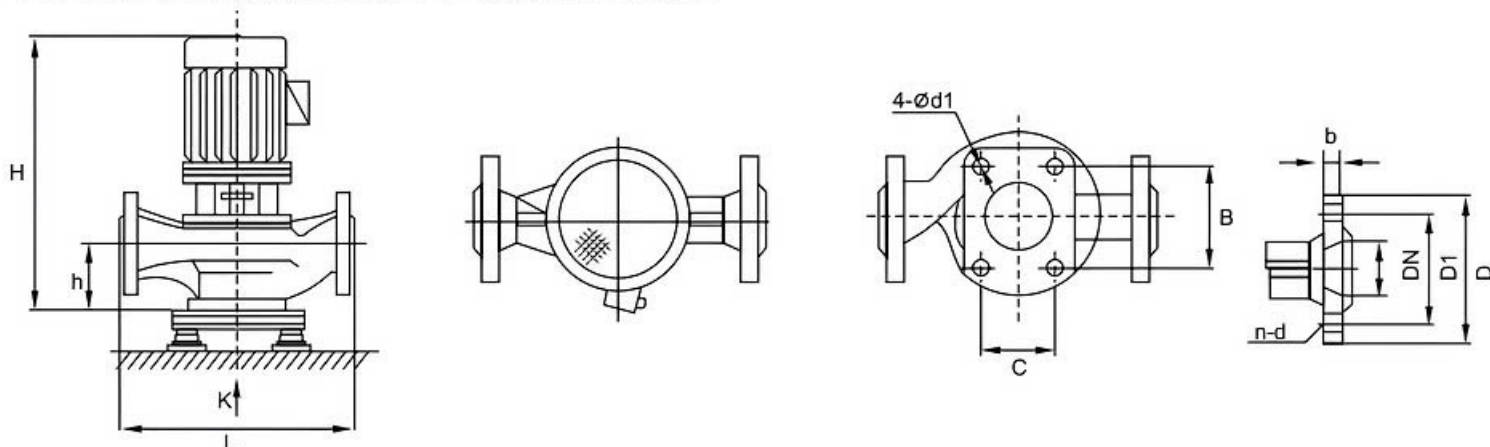
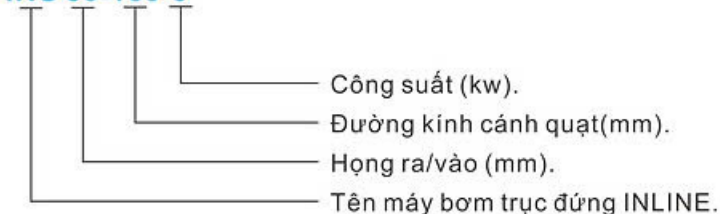
Bảo hành

> Bảo hành 12 tháng nếu máy lỗi do nhà máy sản xuất.



IRG-SERIAL

IRG 50-160-3



Bản vẽ kỹ thuật

Thông số kích thước

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐẦY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẮP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
40-200	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	51 50 48	26 33 32	2900	4	5.5	2.3	525	345	70	130	80	Ø110	Ø110	4-Ø18	SD41-0.5	20
40-200A	4.1 5.9 7.8	1.14 1.64 2.17	45 44 42	26 31 30		3	4		495	345	70	130	80					
40-200B	3.7 5.3 7.0	1.08 1.47 1.94	38 36 34.5	23 29 24		2.2	3		470	345	90	130	80					
40-250	4.4 6.3 8.3	1.22 1.75 2.31	82 80 75	24 28 28		7.5	10		580	405	100	130	80					
40-250A	4.1 5.9 7.8	1.14 1.64 2.17	72 70 65	24 28 27		5.5	7.5		580	405	100	130	80					
40-250B	3.8 5.5 7.0	1.06 1.53 1.94	61.5 60 56	23 27 26		4	5.5		535	405	100	130	80					
40-100(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	13.2 12.5 11.3	55 62 60		1.1	1.5		420	300	95	120	70					
40-100(I)A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.06	10.6 10 9	52 60 56		0.75	1		420	300	95	120	70					
40-125(I)	8.8 12.6 16.3	2.44 3.47 4.53	21.2 20 17.8	49 58 57		1.5	2		430	305	90	120	70					
40-125(I)A	8 11 14.5	2.22 3.05 4.03	17 16 14	47 57 54		1.1	1.5		415	305	90	120	70					
40-160(I)	8.8 12.5 16.3	2.44 3.47 4.53	33 32 30	45 52 52		3	4		505	325	100	130	80					
40-160(I)A	8.2 11.7 15.2	2.28 3.25 4.22	29 28 26	44 41 50		2.2	3		465	325	100	130	80					
40-160(I)B	7.8 10.4 13.5	2.38 2.89 3.75	23 22 20.5	44 49 47		1.5	2		440	325	100	130	80					

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐẦY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẮP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
50-160B	7.3	2.38	23	42	2900	1.5	2	2.3	440	325	100	130	80	Ø165	Ø125	4-Ø18	SD41-0.5	20
	10.4	2.89	22	49														
	13.5	2.75	20.5	47														
50-200	8.8	2.44	52	38		5.5	7.5	2.3	580	345	95	130	80					
	12.5	3.47	45	46														
	16.3	4.53	45	46														
50-200A	8.3	2.31	45.8	37		4	5.5	2.3	530	345	95	130	80					
	11.7	3.25	44	45														
	15.3	4.25	42	45														
50-200B	7.5	2.08	37	35		3	4	2.3	500	345	100	130	80					
	10.6	2.94	36	44														
	13.8	3.83	34	42														
50-250	8.8	2.44	82	29		11	15	2.3	685	445	110	160	100					
	12.5	3.47	80	25														
	16.3	4.53	77.5	40														
50-250A	8.2	2.28	71.5	28	7.5	10	2.3	595	445	110	160	100						
	11.6	3.22	70	38														
	15.2	4.22	68	39														
50-250B	7.6	2.11	61.4	28	7.5	10	2.3	595	445	110	160	100						
	10.8	3	60	37														
	14	3.89	58	37														
50-250C	7.1	1.97	53.2	26	5.5	7.5	2.3	595	445	110	160	100						
	10	2.78	52	36														
	13.1	3.64	50.4	35														
50-100-(I)	17.5	4.86	13.7	67	1.5	2	2.5	440	320	100	160	100						
	25	6.94	12.5	69														
50-100-(I)A	15.6	4.3	11	65	1.1	1.5	2.5	425	320	100	160	100						
	22.3	6.19	10	67														
	29	8.1	8.4	68														
50-1250)	17.5	4.86	21.5	60	3	4	2.5	480	345	105	160	100						
	25	6.94	20	68														

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐẦY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẮP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
65-100A	15.6	4.3	11	65	2900	1.1	1.5	2.5	455	325	95	160	100	Ø185	Ø145	4-Ø18	SD41-0.5	20
	22.3	6.19	10	67														
	29	8.1	8.4	68														
65-125	17.5	4.86	21.5	60	2900	3	4	2.5	480	345	105	160	100					
	25	6.94	20	68														
	32.5	9.03	18	67														
65-125A	15.6	4.33	17	58	2900	2.2	3	2.5	480	365	105	160	100					
	22.3	6.19	16	66														
	29	8.1	44.4	65														
65-160	17.5	4.86	34.4	54	2900	4	5.5	2.5	540	365	105	160	100					
	25	6.94	32	63														
	32.5	9.03	27.5	60														
65-160A	16.4	4.56	30	54	2900	4	3.5	2.5	540	365	105	160	100					
	23.4	6.5	28	63														
	30.4	8.44	24	59														
65-160B	15.1	4.17	26	49	2900	3	4	2.5	510	365	105	160	100					
	21.6	6	24	58														
	28	7.78	20.6	54														
65-200	17.5	4.86	52.7	49	2900	7.5	10	2.5	595	390	105	160	100					
	25	6.94	50	58														
	32.5	9.03	45.5	59														
65-200	7.5	2.08	13.2	58	1450	1.1	1.5	2.8	475	385	105	160	100					
	12.5	3.47	12.5															
	16.3	4.53	11.4															
65-200A	16.4	4.56	46.4	48	2900	7.5	10	2.5	595	390	105	160	100					
	23.6	6.53	44	57														
	30.5	8.47	40	58														
65-200B	15.2	4.22	40	45	2900	5.5	7.5	2.5	595	390	105	160	100					
	21.8	6.06	38	55														
	28.3	7.86	34.5	55														
65-250	17.5	4.86	82	39	2900	15	20	2.5	695	485	120	180	120					
	25	6.94	80	50														
	32.5	9.03	76.5	52														
65-250	7.5	2.08	20.5	50	1450	2.2	3	2.8	520	485	120	180	120					
	12.5	3.47	20															
	16.3	4.5	19.5															
65-250A	16.4	4.56	71.5	39	2900	11	15	2.5	695	485	120	180	120					
	23.4	6.5	70	50														
	30.5	8.47	67	52														

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐÂY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẮP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
80-250A	13.3	3.69	17.5	58	1450	2.2	3	2.8	580	485	130	180	120	Ø185	Ø145	8-Ø18	SD41-0.5	20
	22.2	6.17	15.8															
	25.6	7.39	14.8															
80-250B	30	8.3	62	50	2900	15	20	3	705	485	130	180	120	Ø185	Ø145			
	43.3	12	60															
	56	15.3	54															
80-250B	12	3.33	13.6	57	1450	1.5	2	2.8	580	485	130	180	120	Ø185	Ø145			
	20	5.56	12.8															
	24	6.67	12.2															
80-315	35	9.72	128	43	2900	37	50	3	870	585	135	220	160	Ø185	Ø145			
	50	13.9	125															
	65	18.1	122															
80-315	15	4.17	92.5	53	1450	5.5	7.5	2.8	685	585	135	220	160	Ø185	Ø145			
	25	6.94	32															
	32.5	9.03	31.5															
80-315A	32.5	9.03	112.6	41	2900	30	40	3	870	585	135	220	160	Ø200	Ø160			
	46.5	12.9	110															
	60.5	16.8	107.4													55		
80-315A	13.3	3.75	26.8	51	1450	4	5.5	2.8	640	485	130	180	120	Ø200	Ø160			
	22.5	6.25	26															
	29	8.06	24.5															
80-315B	31	8.6	102.5	39	2900	30	40	3	87	535	135	220	160	Ø200	Ø160			
	44.5	12.4	100															
	58	16.1	98													51		
80-315B	12	3.38	21.4	49	1450	3	4	2.8	615	485	130	180	120	Ø200	Ø160			
	20	5.56	21															
	24	6.67	20.6															
80-315C	29	8.1	87	51	2900	22	30	3	710	585	135	220	120	Ø200	Ø160			
	41	11.4	85															
	53.6	14.9	83															
80-100(1)	70	19.4	13.6	66	2900	5.5	7.5	4.5	615	460	140	180	120	Ø200	Ø160			
	100	27.8	12.5															
	130	36.1	11													75		
80-100(I)A	62.6	17.4	11	70	2900	4	5.5	4.5	575	460	140	180	120	Ø200	Ø160			
	89	24.7	10															
	116	32.2	8.8													65		
80-125(1)	70	19.4	23.5	68	2900	11	15	4.5	715	455	140	180	120	Ø200	Ø160			
	100	27.8	20															
	130	36.1	14													64		

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐẦY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẮP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
80-250A	13.3	3.69	17.5	58	1450	2.2	3	2.8	580	485	130	180	120	Ø185	Ø145	8-Ø18	SD41-0.5	20
	22.2	6.17	15.8															
	25.6	7.39	14.8															
80-250B	30	8.3	62	50	2900	15	20	3	705	485	130	180	120	Ø185	Ø145			
	43.3	12	60															
	56	15.3	54															
80-250B	12	3.33	13.6	57	1450	1.5	2	2.8	580	485	130	180	120	Ø185	Ø145			
	20	5.56	12.8															
	24	6.67	12.2															
80-315	35	9.72	128	43	2900	37	50	3	870	585	135	220	160	Ø185	Ø145			
	50	13.9	125															
	65	18.1	122															
80-315	15	4.17	92.5	53	1450	5.5	7.5	2.8	685	585	135	220	160	Ø185	Ø145			
	25	6.94	32															
	32.5	9.03	31.5															
80-315A	32.5	9.03	112.6	41	2900	30	40	3	870	585	135	220	160	Ø200	Ø160			
	46.5	12.9	110															
	60.5	16.8	107.4															
80-315A	13.3	3.75	26.8	51	1450	4	5.5	2.8	640	485	130	180	120	Ø200	Ø160			
	22.5	6.25	26															
	29	8.06	24.5															
80-315B	31	8.6	102.5	39	2900	30	40	3	87	535	135	220	160	Ø200	Ø160			
	44.5	12.4	100															
	58	16.1	98															
80-315B	12	3.38	21.4	49	1450	3	4	2.8	615	485	130	180	120	Ø200	Ø160			
	20	5.56	21															
	24	6.67	20.6															
80-315C	29	8.1	87	51	2900	22	30	3	710	585	135	220	120	Ø200	Ø160			
	41	11.4	85															
	53.6	14.9	83															
80-100(I)	70	19.4	13.6	66	2900	5.5	7.5	4.5	615	460	140	180	120	Ø200	Ø160			
	100	27.8	12.5															
	130	36.1	11															
80-100(I)A	62.6	17.4	11	70	2900	4	5.5	4.5	575	460	140	180	120	Ø200	Ø160			
	89	24.7	10															
	116	32.2	8.8															
80-125(1)	70	19.4	23.5	68	2900	11	15	4.5	715	455	140	180	120	Ø200	Ø160			
	100	27.8	20															
	130	36.1	14															

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐÂY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẬP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
80-315(1)C	58	90	90	50	2900	37	50	4	895	645	160	270	185	Ø200	Ø160	8-Ø18	SD41-0.5	20
	82	85	85	60														
	107	76	76	61														
100-100	70	13.6	13.6	66	2900	5.5	7.5	4.5	615	460	140	180	120	Ø220	Ø160			
	100	12.5	12.5	76														
	130	11	11	75														
100-100A	62.6	11	11	64	2900	4	5.5	4.5	575	460	140	180	120	Ø220	Ø160			
	89	10	10	74														
	116	8.8	8.8	74														
100-125	70	23.5	23.5	70	2900	11	15	4.5	715	445	140	180	120	Ø220	Ø160			
	100	20	20	76														
	130	14	14	65														
100-125A	62.6	17.4	19	68	2900	7.5	10	4.5	615	445	140	180	120	Ø200	Ø180			
	89	24.7	16	74														
	116	32.2	11	63														
100-160	70	19.4	36.5	70	2900	15	20	4.5	730	510	155	160	100	Ø200	Ø180			
	100	27.8	32	76														
	130	36.1	24	65														
100-160	30	8.33	9.2	75	1450	2.2	3	3	575	510	155	160	100	Ø200	Ø180			
	50	13.9	8															
	65	18.1	6.8															
100-160A	65.4	18.5	32	68	2900	11	15	4.5	730	510	155	160	100	Ø200	Ø180			
	93.5	26	28	74														
	121.6	33.8	21	67														
100-160A	28	7.78	8	73	1450	1.5	2	3	575	510	155	160	100	Ø200	Ø180			
	46.8	13	7															
	60.5	16.8	6															
100-160B	60.6	16.8	27	66	2900	11	15	4.5	730	510	155	160	100	Ø200	Ø180			
	86.6	24.1	24	72														
	112.5	31.3	18	64														
100-200	70	19.4	54	65	2900	22	30	4	790	475	135	180	120	Ø200	Ø180			
	100	27.8	50	74														
	130	36.1	42	73														
100-200	30	8.33	13.5	74	1450	3	4	3	610	475	135	180	120	Ø220	Ø180			
	50	13.9	12.5															
	65	18.1	10.5															
100-200A	65.4	18.2	47.5	64	2900	18.5	25	4	790	475	135	180	120	Ø220	Ø180			
	93.5	26	44	73														
	121.6	33.8	37	72														

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐÂY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẮP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
100-315A	28 47.5 61.5	7.78 13 16.8	30 28 26	64	1450	7.5	10	3	780	645	160	270	185	Ø220	Ø180	8-Ø18	SD41-1	20
100-315B	63 90 117	17.5 25 32.5	106.6 101 92	54 65 66	2900	45	60	4	940	645	160	270	185	Ø220	Ø180			
100-315B	24 40.5 48	6.67 11.25 13.3	22.5 21 19.3	63	1450	5.5	7.5	3	750	645	160	270	185	Ø220	Ø180			
100-315C	58 82 107	16.1 22.8 29.7	90 85 76	51 63 63	2900	37	50	4	895	645	160	270	185	Ø220	Ø180			
125-100	96 160 192	26.7 44.4 53.3	13 12.5 12	63 80 76	2900	11	15	4	715	480	140	180	120	Ø250	Ø210			
125-100A	86 143 172	23.9 39.7 47.8	10.4 10 9.6	60 77 74	2900	7.5	10	4	615	480	140	180	120	Ø250	Ø210			
125-125	96 16 192	26.7 44.4 53.3	22.6 20 17	62 78 78	2900	15	20	4	715	480	140	180	120	Ø250	Ø210			
125-125	48 100 120	13.3 27.8 33.3	6 5 4	78	1450	2.2	3	3	595	480	140	180	120	Ø250	Ø210			
125-125A	86 143 172	23.9 39.7 47.8	18 16 13.6	60 76 76	2900	11	15	4	715	480	140	180	120	Ø250	Ø210			
125-160	96 160 192	26.7 44.4 53.3	36 32 28	64 78 66	2900	22	30	4	825	525	170	220	180	Ø250	Ø210			
125-160	48 100 120	13.3 27.8 33.3	6 5 4	78	1450	3	4	3	645	525	170	220	180	Ø250	Ø210			
125-160A	90 150 180	25 41.7 50	31.5 28 24.5	62 76 64	2900	18.5	25	4	825	525	170	220	180	Ø250	Ø210			
125-160A	42 87.1 104	11.6 24.2 28.9	11.2 9.6 8.5	73	1450	2.2	3	3	620	525	170	220	180	Ø250	Ø210			

MÃ HÀNG	LƯU LƯỢNG		ĐÂY CAO (m)	HIỆU SUẤT (%)	VÒNG TUA (r/min)	CÔNG SUẤT		NPSH (m)	KÍCH THƯỚC LẮP ĐƯỜNG ỐNG					KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH			VIBRATION ISOLATORS Spec	H1
	m ³ /h	L/S				(KW)	(HP)		H	L	h	B	C	D	D1	n-d		
125-250B	41.5 87 104	11.5 24.2 28.9	16.3 15 14	72	1450	5.5	7.5	3	810	600	160	260	180	Ø220	Ø180	8-Ø22	SD41-1	20
125-250(I)	140 200 260	38.9 55.6 72.2	21.8 20 17	79	1450	15	20	3	855	700	200	260	120	Ø220	Ø180	8-Ø22		
125-250(I)A	129 184.4 240	35.8 51.2 66.7	18.5 17 14.4	78	1450	11	15	3	820	700	200	260	120	Ø220	Ø180	8-Ø22		
125-315	96 160 192	26.7 44.7 53.3	133 125 119	55 70 72	2900	90	120	5	1180	680	190	280	120	Ø250	Ø210	8-Ø18		
125-315	60 100 120	16.7 27.8 33.3	33.5 32 30.5	71	1450	15	20	3	885	680	190	280	120	Ø250	Ø210	8-Ø18		
125-315A	90 150 180	25 41.7 50	117 110 104.6	54 69 71	2900	75	100	5	1130	680	190	280	120	Ø250	Ø210	8-Ø18		
125-315A	56 91.5 110	15.5 15.4 15.6	28 27 25.6	71	1450	11	15	3	840	680	190	280	210	Ø250	Ø210	8-Ø18		
125-315B	86 143 172	23.9 39.7 47.8	106.4 100 95.2	53 68 70	2900	75	100	5	1130	680	190	280	210	Ø250	Ø210	8-Ø18		
125-315B	52 87 104	14.4 24.2 28.9	25 24 23	70	1450	11	15	3	840	680	190	280	210	Ø250	Ø210	8-Ø18		
125-315C	80.5 134 160	22.4 37.2 44.7	96 88 86	67	2900	55	75	5	1050	680	190	280	210	Ø250	Ø210	8-Ø18		
125-315(I)	140 200 260	38.9 55.6 72.5	33.8 32 28	78	1450	22	30	2.5	940	765	205	260	210	Ø250	Ø210	8-Ø22		
125-315(I)A	131 187 243	36.4 51.9 67.5	29.5 28 24.5	77	1450	18.5	25	3.5	900	765	205	260	210	Ø250	Ø210	8-Ø22		
125-315(I)B	121 173 225	33.6 48.1 62.5	25 24 21	75	1450	15	20	3.5	860	765	205	260	210	Ø250	Ø210	8-Ø22		