

Seleção: 88648 - Rev: 8

ID da Seleção: 88648

Cliente: ROGGA

Destino:

Tag - Equipment Identification: 0

Descrição da Obra: GRANT HOME CLUB

Criado em: 14/02/2025

Observações: 02 VENTILADORES LADO A LADO PARA PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS COM ACESSÓRIOS E PINTURA CONTRA MAREZIA

CONCLUÍDO

Local de Instalação: ABRIGADO

Posição de Instalação: LADO A LADO

Tensão: 220/380

Aplicação da Seleção:
Pressurização de Escadas

Ponto de Operação

Vazão: 32000 m³/h Temperatura: 25 °C Constante do Gás: 287,058 J/Kg·K
Pressão Estática Disponível: 70 mmCA Altitude: 26,65 m Densidade do Fluido: 1,18 kg/m³

710 - TITAN BLD - ACIONAMENTO INDIRETO

VENTILADOR COM ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD DE DUPLA ASPIRAÇÃO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO COM FECHAMENTO PITTSBURGH DA VOLUTA, ACIONAMENTO INDIRETO ATRAVÉS DE POLIAS E CORREIAS. CONTA COM PROTETOR DE CORREIA. BOCA DE DESCARGA COM ÁREA MAIOR. SEM PINTURA.

Este produto será obrigatoriamente fornecido com uma base única, de acordo com o tamanho do ventilador e peso do motor. Preste atenção às dimensões do equipamento.

Posição e Arranjo: A/180°/2 - Arranjo 3
Diâmetro: 710 mm
Rotação: 1.134 RPM
Polia Motora (prevista): 180 | B 2
Velocidade Periférica: 42,16 m/s
Área de Descarga: 0,96 m²
Velocidade de Descarga: 9,27 m/s
Pressão Dinâmica: 5.17 mmCA
Pressão Total: 85.17 mmCA
Potência Absorvida: 14,95 cv
Potência (Ar standard a 20°C ao nível do mar): 15,58 cv

Rendimento: 80 %

Classe Construtiva: Classe 1

Pressão Sonora a 1m: 86 dB

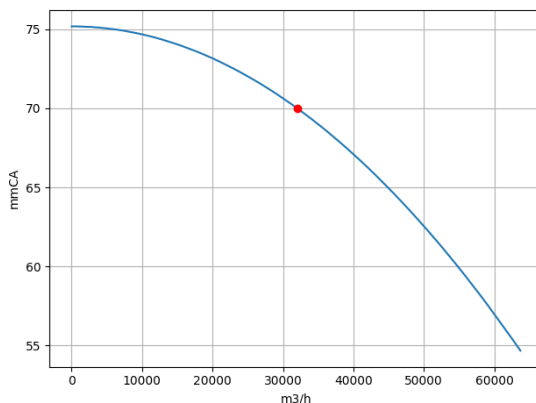
Motor selecionado pelo usuário:
15.00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60Hz IR3 - FS 1,25

Motor calculado pelo sistema:
15.00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60Hz IR3 - FS 1,25

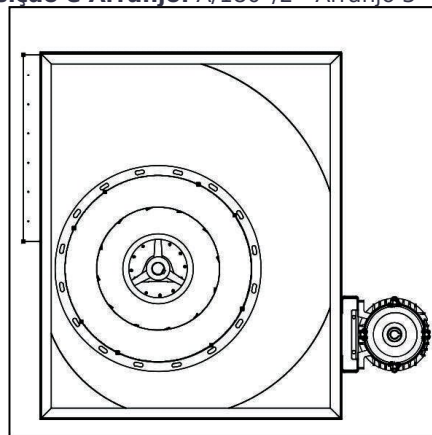
Acessórios Inclusos:

Descrição	Perda	Calculado
PCM - PINTURA CONTRA MAREZIA	0 mmCA	Não
JFD - JUNTA FLEXÍVEL DESCARGA	0 mmCA	Não
GPA - GRADE DE PROTEÇÃO ASPIRAÇÃO	3 mmCA	Sim
FD - FLANGE DE DESCARGA	0 mmCA	Não
DG - DAMPER GRAVITACIONAL	7 mmCA	Sim
CFDA - CONTRA FLANGE ALVENARIA (75mm)	0 mmCA	Não
BU - BASE ÚNICA	0 mmCA	Não
AC - AMORTECEDORES - TIPO COXIM	0 mmCA	Não

CURVA DO PONTO DE OPERAÇÃO COM VAZÃO E PRESSÃO DISPONÍVEL:

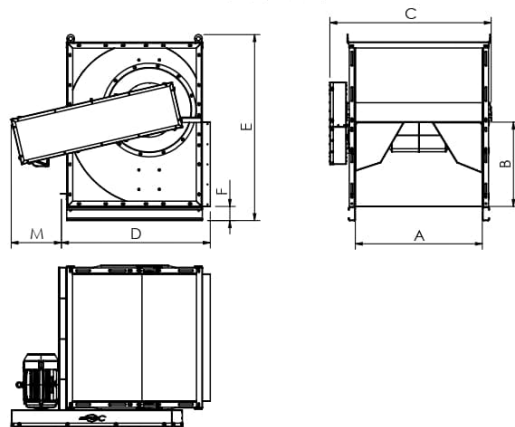


Posição e Arranjo: A/180°/2 - Arranjo 3

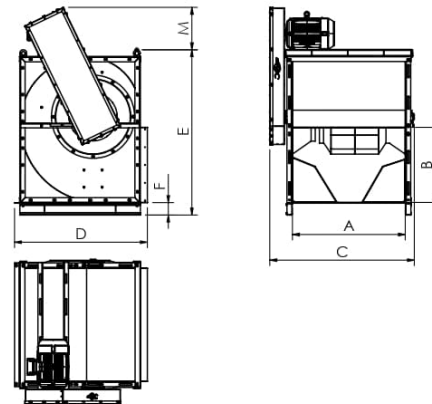


DEFAULT LINHA TITAN BLD - SENTIDO ANTI-HORÁRIO

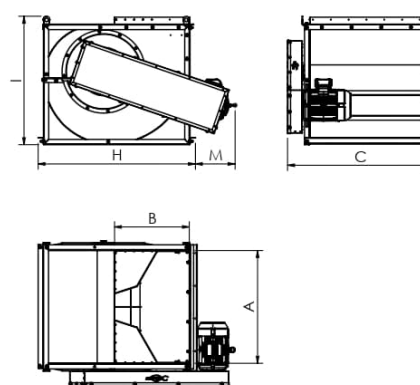
A.0°.2



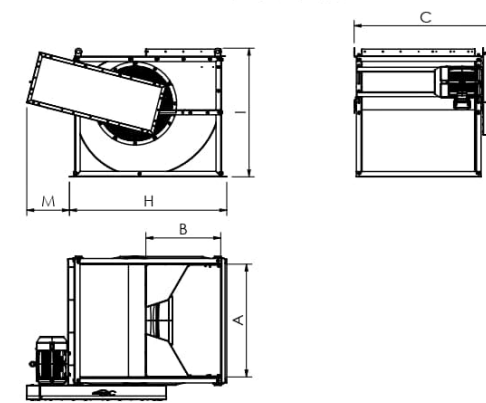
A.0°.3



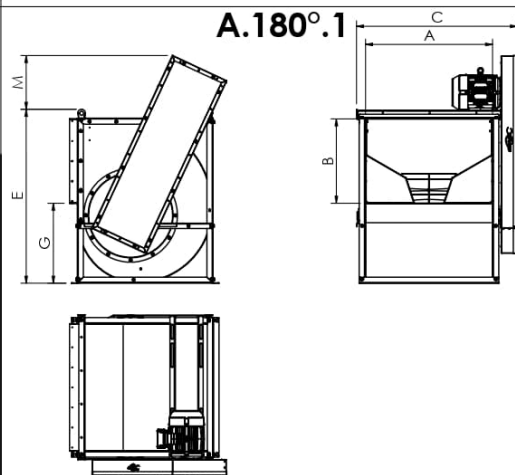
A.90°.1



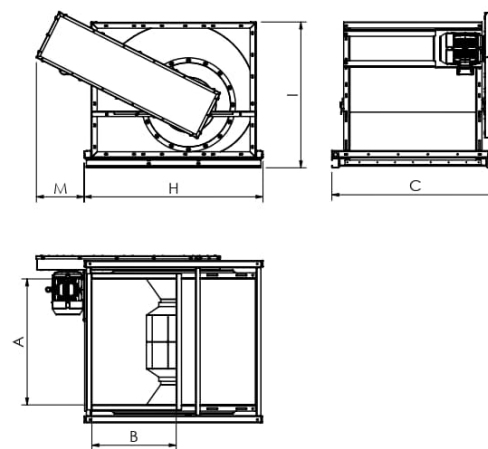
A.90°.3



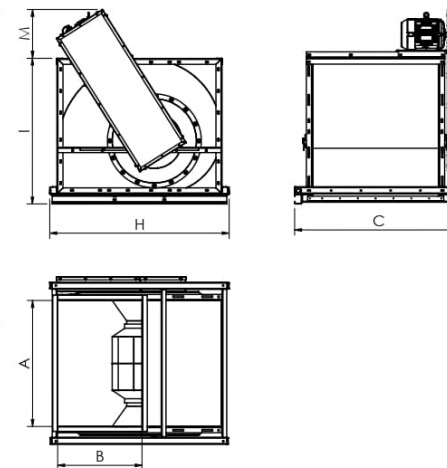
A.180°.1



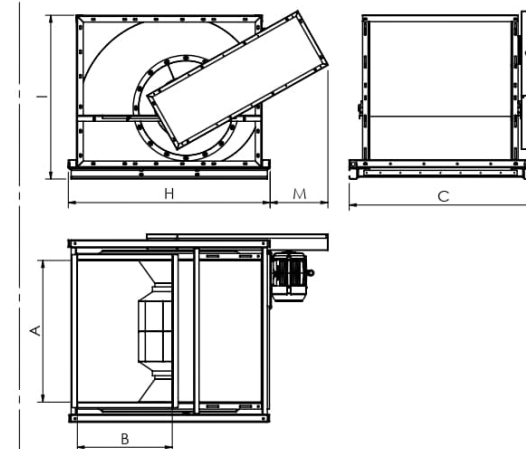
A.270°.1



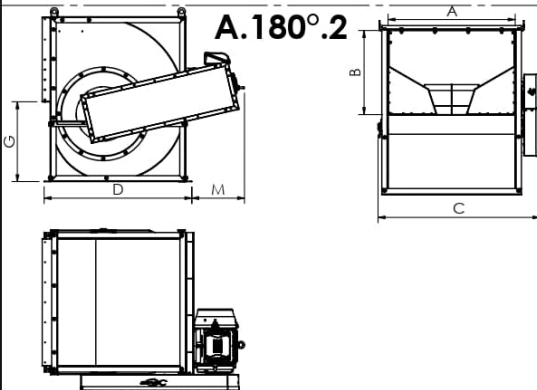
A.270°.2



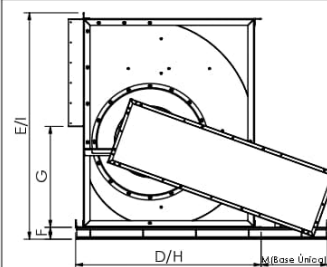
A.270°.3



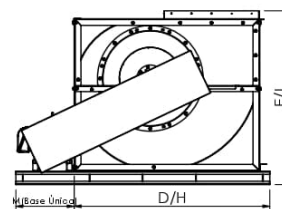
A.180°.2



EXEMPLOS COM BASE ÚNICA



POSIÇÃO A.180°.2



POSIÇÃO A.90°.3

Imagens meramente ilustrativas, apenas para demonstrar que a base única é utilizada independente da posição e lado do motor;

ID da Seleção:

88648

Pressão Estática Disponível:

70 mmCA

Vazão:

32.000 m³/h

Modelo:

710 - TITAN BLD - ACIONAMENTO INDIRETO

Rev:

8

Posição e Arranjo:

A/180°/2 - Arranjo 3

Motor:

15.00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60Hz



TÍTULO/NOME DA OBRA

DATA:

04/08/2021

REVISÃO:

00

ESCALA:

S/E

FOLHA Nº:

1 / 3

APROVAÇÃO CLIENTE:

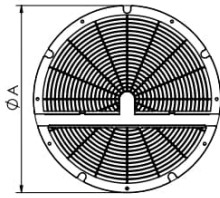


A3

DEFAULT TITAN BLD - SENTIDO ANTI-HORÁRIO																	MOTOR (220/380V - 6 PONTAS)													
MODELO	CARCAÇA MOTOR	DIMENSÕES PRODUTO (mm)										DIMENSÕES EMBALAGEM								POTÊNCIA (cv)	CARCAÇA MOTOR				PESO (Kg)					
		VENTILADOR										QUADRO				BASE ÚNICA					2 PÓLOS		4 PÓLOS	6 PÓLOS	8 PÓLOS					
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	PESO (Kg)	POSIÇÃO 0°-180°		POSIÇÃO 90°-270°		POSIÇÃO 0°-180°		POSIÇÃO 90°-270°											
											QUADRO		BASE ÚNICA		LxCxH (m)	PESO (Kg)	LxCxH (m)	PESO (Kg)	LxCxH (m)	PESO (Kg)	LxCxH (m)	PESO (Kg)								
355	71	530	455	640	620	730	40	340	730	630	195	515	90	0,80x0,95x0,80	10	0,80x1,10x0,70	11,5	0,80x1,35x0,80	14	0,80x1,40x0,70	15	0,16	63	63	71	7	8	8	11	
	80										215			0,80x1,00x0,80	10,5	0,80x1,10x0,70	11,5													
	90S/90L										235			0,80x1,05x0,80	11	0,80x1,15x0,70	12													
	100L										290			0,80x1,10x0,80	11,5	0,80x1,20x0,70	12,5													
	112M										330			0,80x1,10x0,80	12	0,80x1,25x0,70	13													
400	80	600	510	720	700	820	40	380	825	700	215	545	95	0,90x1,10x0,85	13	0,90x1,20x0,75	14	0,90x1,40x0,85	16,5	0,90x1,55x0,75	18	0,33	63	63	71	80	7	9	11	15
	90S/90L										235			0,90x1,10x0,85	13	0,90x1,25x0,75	14,5													
	100L										290			0,90x1,15x0,85	13,5	0,90x1,30x0,75	15													
	112M										330			0,90x1,20x0,85	14	0,90x1,30x0,75	15													
	132S/132M										370			0,90x1,25x0,85	14,5	0,90x1,35x0,75	15,5													
450	80	670	570	810	785	925	50	430	930	790	215	580	100	1,00x1,15x0,95	15	1,00x1,30x0,80	16,5	1,00x1,55x0,95	20	1,00x1,70x0,80	22	1	71	80	90S	90L	11	16	19	23
	90S/90L										235			1,00x1,20x0,95	15,5	1,00x1,35x0,80	17,5													
	100L										290			1,00x1,25x0,95	16	1,00x1,40x0,80	18,5													
	112M										330			1,00x1,30x0,95	16,5	1,00x1,45x0,80	19													
	132S/132M										370			1,00x1,30x0,95	17	1,00x1,45x0,80	19													
500	160M/160L	750	640	915	840	1030	55	475	1030	880	430	580	150	1,00x1,40x0,95	18,5	1,00x1,50x0,80	19,5	1,10x1,60x1,10	23	1,10x1,80x0,95	26	3	90S	90L	100L	132M	20	27	34	65
	90S/90L										235			1,10x1,25x1,10	12,5	1,10x1,45x0,95	14,5													
	100L										290			1,10x1,30x1,10	13	1,10x1,50x0,95	15													
	112M										330			1,10x1,35x1,10	13,5	1,10x1,55x0,95	15,5													
	132S/132M										370			1,10x1,35x1,10	14	1,10x1,55x0,95	15,5													
560	160M/160L	850	710	1035	975	1150	60	530	1155	985	430	580	180	1,10x1,45x1,10	14,5	1,10x1,65x0,95	16,5	1,20x1,75x1,20	19	1,20x1,85x1,00	20	5	100L	100L	132S	132M/VL	31	41	62	80
	90S/90L										235			1,20x1,40x1,20	15	1,20x1,55x1,00	17													
	100L										290			1,20x1,45x1,20	16	1,20x1,60x1,00	17,5													
	112M										330			1,20x1,45x1,20	16	1,20x1,65x1,00	18													
	132S/132M										370			1,20x1,50x1,20	16,5	1,20x1,70x1,00	18,5													
630	160M/160L	950	800	1155	1100	1300	70	600	1300	1110	430	580	200	1,20x1,55x1,20	17	1,20x1,75x1,00	19	1,30x1,85x1,35	22	1,30x2,05x1,15	24	7,5	112M	112M	132S	160M	38	46	65	110
	100L										290			1,30x1,55x1,35	18	1,30x1,75x1,15	20,5													
	112M										330			1,30x1,60x1,35	18,5	1,30x1,80x1,15	21													
	132S/132M										370			1,30x1,65x1,35	19,5	1,30x1,85x1,15	22													
	160M/160L										430			1,30x1,70x1,35	20	1,30x1,90x1,15	22,5													
710	100L	1060	905	1300	1235	1455	75	670	1460	1250	290	645	250	1,45x1,70x1,50	22	1,45x1,90x1,30	24,5	1,45x2,05x1,50	27	1,45x2,30x1,30	30	10	132S	132S	132M/VL	160L	41	52	75	120
	112M										330			1,45x1,75x1,50	23	1,45x1,95x1,30	25													
	132S/132M										370			1,45x1,75x1,50	23	1,45x2,00x1,30	26													
	160M/160L										430			1,45x1,85x1,50	24	1,45x2,05x1,30	27													
	180M										465			1,45x1,85x1,50	24	1,45x2,10x1,30	27,5													
800	200M/200L	1180	1000	1450	1390	1640	85	755	1650	1400	510	645	340	1,45x1,90x1,50	24,5	1,45x2,15x1,30	28	1,60x2,20x1,70	32	1,60x2,50x1,45	36	12,5	132M	132M	160M	180M	67	81	102	156
	112M										330			1,60x1,90x1,70	27,5	1,60x2,15x1,45	31													
	132S/132M										370			1,60x1,95x1,70	28	1,60x2,20x1,45	32													
	160M/160L										430			1,60x2,00x1,70	29	1,60x2,25x1,45	32,5													
	180M										465			1,60x2,00x1,70	29	1,60x2,30x1,45	33													
900	200M/200L	1320	1130	1620	1565	1850	95	850	1850	1575	510	645	490	1,60x2,05x1,70	29,5	1,60x2,35x1,45	34	1,80x2,40x1,90	39	1,80x2,65x1,60	43	25	160M	160M	180L	200L	111	158	180	225
	112M										330			1,80x2,15x1,90	35	1,80x2,35x1,60	38													
	132S/132M										370			1,80x2,20x1,90	35,5	1,80x2,40x1,60	39													
	160M/160L										430			1,80x2,25x1,90	36,5	1,80x2,45x1,60	40													
	180M										465			1,80x2,30x1,90	37,5	1,80x2,50x1,60	40,5													
1000	200M/200L	1500	1260	1830	1680	2045	105	945	2055	1750	510	645	510	1,80x2,35x1,90	38	1,80x2,55x1,60	41,5	2,00x2,50x2,10	45	2,00x2,85x1,80	51,5	40	200M	200M	200L	225S/M	213	241	244	365
	112M										330			2,00x2,20x2,10	40	2,00x2,55x1,80	46													
	132S/132M										370			2,00x2,20x2,10	40	2,00x2,60x1,80	47													
	160M/160L										430			2,00x2,30x2,10	41,5	2,00x2,65x1,80	48													
	180M										465			2,00x2,30x2,10	41,5	2,00x2,70x1,80	48,5													
200M/200L	510	2,00x2,35x2,10	42,5	2,00x2,75x1,80	49,5																									

ACESSÓRIOS LINHA TITAN BLD

GRADE PROTEÇÃO ASPIRAÇÃO



MODELOS	ØA
355	355
400	400
450	450
500	500
560	560
630	630
710	710
800	800
900	900
1000	1000

Obs.:O seccionamento deste opcional não afetará no dimensional final do produto;

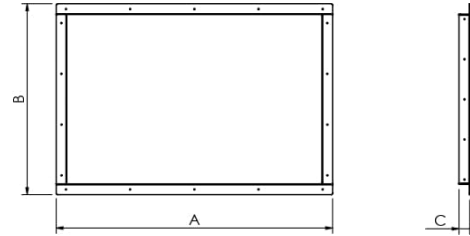
AMORTECEDOR COXIM



MODELOS	A	CAPACIDADE (Kg)
BAT I	33	10 - 70
BAT II	43	70 - 150
BAT III	53	150 - 300
BAT IV	63	300 - 500

Obs.:
1 - Quando solicitado amortecedor COXIM, deve-se acrescentar no dimensional E/I (folha 1/3) a medida tabelada A, somente para análise de instalação do equipamento;
2 - Opcional transportado separado (não montado no equipamento);

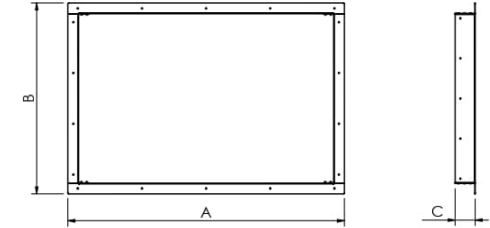
FLANGE DESCARGA



MODELOS	A	B	C
355	610	535	40
400	680	590	40
450	750	650	40
500	830	720	40
560	930	790	40
630	1030	880	40
710	1140	985	40
800	1260	1080	40
900	1400	1210	40
1000	1580	1340	40

Obs.: O seccionamento deste opcional não afetará no dimensional final do produto, somente na interface de instalação;

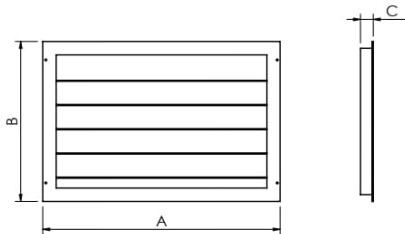
CONTRA FLANGE DESCARGA



MODELOS	A	B	C
355	610	535	75
400	680	590	75
450	750	650	75
500	830	720	75
560	930	790	75
630	1030	880	75
710	1140	985	75
800	1260	1080	75
900	1400	1210	75
1000	1580	1340	75

Obs.:
1 - O seccionamento deste opcional não afetará no dimensional final do produto;
2 - Opcional transportado separado(não montado no equipamento);

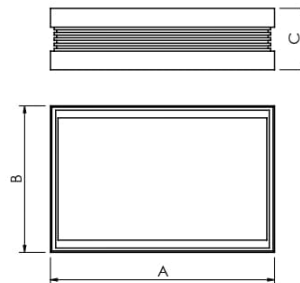
DAMPER GRAVITACIONAL



MODELOS	A	B	C
355	606	531	48
400	676	586	48
450	746	646	48
500	826	716	48
560	926	786	48
630	1026	876	48
710	1136	981	48
800	1256	1076	48
900	1396	1206	48
1000	1576	1336	48

Obs.: O seccionamento deste opcional não afetará no dimensional final do produto;

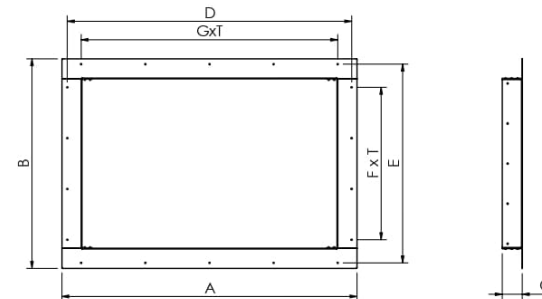
JUNTA FLEXÍVEL



MODELOS	A	B	C
355	530	455	230
400	600	510	230
450	670	570	230
500	750	640	230
560	850	710	230
630	950	800	230
710	100	905	230
800	1180	1000	230
900	132	1130	230
1000	1500	1260	230

Obs.: Quando selecionar somente opcional JUNTA FLEXÍVEL ou JUNTA FLEXÍVEL + CONTRA FLANGE ALVENARIA, deve-se somar 230mm no comprimento final do equipamento, como também no da embalagem;

CONTRA FLANGE ALVENARIA



MODELOS	A	B	C	D	E	FxT	GxT
355	680	605	75	640	565	2x190	3x240
400	750	660	75	710	620	3x190	3x240
450	820	720	75	780	680	3x190	3x240
500	900	790	75	860	750	3x190	4x240
560	1000	860	75	960	820	3x190	4x240
630	1100	950	75	1060	910	4x190	4x240
710	1210	1055	75	1170	1015	4x190	4x240
800	1330	1150	75	1290	1110	4x190	5x240
900	1470	1280	75	1430	1240	5x190	6x240
1000	1650	1410	75	1610	1370	5x190	6x240

ID da Seleção:

88648

Rev:

8

Pressão Estática Disponível:

70 mmCA

Posição e Arranjo: A/180°/2 - Arranjo 3

Vazão:

32.000 m³/h

Motor: 15.00cv 4 Polos TRIFÁSICO 60Hz

Modelo:

710 - TITAN BLD - ACIONAMENTO INDIRETO



TÍTULO/NOME DA OBRA

DATA:

04/08/2021

REVISÃO:

00

ESCALA:

S/E

FOLHA Nº:

3 / 3

APROVAÇÃO CLIENTE:



A3