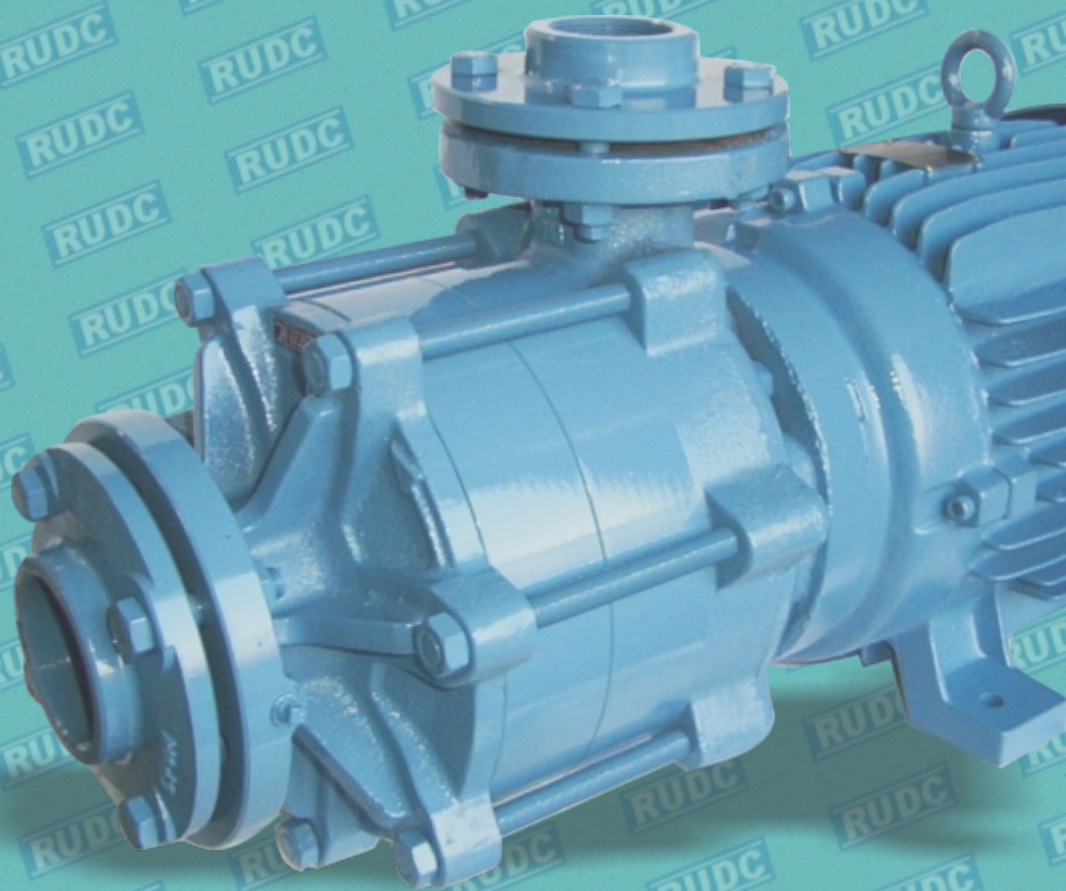


LINHA DE PRODUTOS



RUDC

BOMBAS

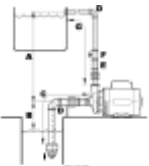




























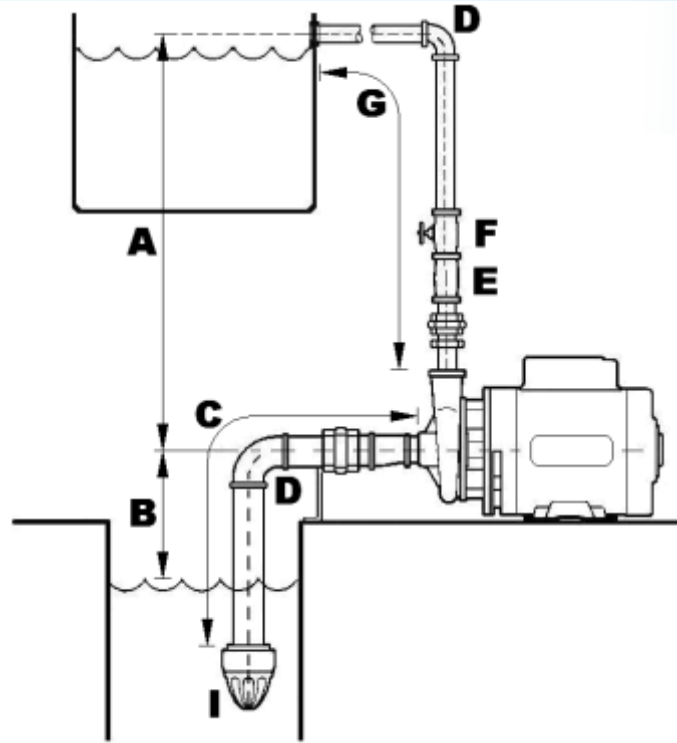
*Sinônimo de Qualidade,
Seriiedade e Profissionalismo.*

www.rudcbombas.com.br

RUDC

BOMBAS

	01	MÉTODO PARA ESCOLHA DE UMA BOMBA	
	02	TABELA DE PORCENTAGEM DE PERDA DE PRESSÃO	
	03	TABELA DE FIOS	
	04	SÉRIES RD e PRD	
	05	SÉRIES RA e RH	
	06	SÉRIES RM, RF e RE	
	07	SÉRIES RB e RC	
	08	SÉRIES RS E RVR/F	
	09	SÉRIES RLP e RLG	
	10	SÉRIES BRB e BRLP	
	11	SÉRIES BRS e BRLG	
	12	SÉRIE BRVF	
	13	SÉRIE RJ	
	14	SÉRIES RGC e RGA	
	15	SÉRIES RX e RY	
	16	SÉRIES RGN e RGM	
	17	SÉRIE REO	
	18	SÉRIES RKB e RKM	
	19	SÉRIES RLA, RLM e RLB	
	20	SÉRIE RI	
	21	SÉRIE RP	
	22	SÉRIE RUR	
	23	SÉRIE RUM	
	24	SÉRIE RUU	
	25	SÉRIE RHV	
	26	SÉRIE RHO	
	27	SÉRIES RVOH-2 e RVOH-4	



PARA SELEÇÃO DE UMA BOMBA É IMPORTANTE SABER:

DESNÍVEL DE SUCÇÃO (B).
 DESNÍVEL DE RECALQUE (A).
 PERDA NA TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO E RECALQUE (T.P.).
 PERDA POR ATRITO NAS CONEXÕES (VER TABELA PAGINA 2).

EXEMPLO:

VAZÃO 25m³/h A= 15,0m B= 4,0m C= 5,0m G = 70,00 m
 SUCÇÃO 2.1/2" GALVANIZADO.
 RECALQUE 2" GALVANIZADO.

SUCÇÃO (PERDAS DE CARGA)

COMPR. TUB. DE SUCÇÃO (C)....= 5,0m
 VÁLVULA DE PÉ 2.1/2" (I).....= 44,0m
 CURVA DE 90° 2.1/2" (D).....= 1,2m
 COMPRIMENTO TOTAL= 50,2m

RECALQUE (PERDAS DE CARGAS)

COMPR. TUB. DE RECALQUE (G)..= 70,0m
 VÁLVULA DE RETENÇÃO 2" (E)....= 3,4m
 REGISTRO GAVETA 2" (F)....= 0,28m
 CURVA DE 90° 2" (D).....= 1,0m
 COMPRIMENTO TOTAL= 74,68m

PERDA NA TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO PARA 25m³/h EM 2.1/2" GALV. (CONFORME TABELA = 6,0%).
 PORTANTO 50,2m X 6,0% = 3,0m

PERDA NA TUBULAÇÃO DE RECALQUE PARA 25m³/h EM 2" (CONFORME TABELA = 24,8%).
 PORTANTO 74,68m X 24,8% = 18,5m

ENTÃO O TOTAL DE PERDAS (T.P.) = PERDAS DE SUCÇÃO + PERDAS DE RECALQUE.
 3,0m + 18,5m = 21,5m

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (A.M.T.).

A.M.T. = A + B + T.P.
 A.M.T. = 15,0m + 4,0m + 21,5m
A.M.T. = 40,5m

CONSULTANDO-SE A TABELA DE RENDIMENTO NA PAGINA 08 TEMOS A BOMBA RS-9, QUE ATENDE PERFEITAMENTE AO CASO PROPOSTO.

TABELA DE PORCENTAGEM DE PERDA DE PRESSÃO EM CONEXÕES

CONEXÕES	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"
VÁLVULA DE PÉ	10,80	14,90	21,00	26,00	35,00	44,00	57,00	79,00	100,00	130,00
COTOVELO 90° / TEE	0,60	0,80	1,10	1,30	1,80	2,20	2,90	4,00	5,20	6,50
COTOVELO 45°	0,30	0,40	0,50	0,60	0,90	1,10	1,40	1,90	2,50	3,20
CURVA 90°	0,30	0,40	0,60	0,70	1,00	1,20	1,50	2,00	2,80	3,50
VÁLVULA DE RETENÇÃO	1,10	1,50	2,10	2,50	3,40	4,30	5,50	7,70	10,20	12,60
REGISTRO GLOBO	5,00	6,80	9,70	11,80	16,00	20,00	26,00	37,00	48,00	60,00
REGISTRO GAVETA	0,10	0,12	0,18	0,20	0,28	0,34	0,46	0,65	0,83	1,10

TABELA DE PORCENTAGEM DE PERDAS DE PRESSÃO, EM 100 METROS DE TUBOS NOVOS DE FERRO FUNDIDO GALVANIZADO E TUBOS DE PVC.

VAZÃO	PVC		GALV.		PVC		GALV.		PVC		GALV.		PVC		GALV.		PVC		GALV.		PVC		GALV.	
m³/h	3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"	
0,5	1,00	1,40	0,30	0,50		0,10																		
1,0	3,50	5,10	1,00	1,60	0,30	0,40	0,10	0,20																
1,5	7,40	10,7	2,10	3,50	0,70	0,90	0,20	0,40		0,10														
2,0	12,6	18,3	3,50	5,90	1,10	1,50	0,40	0,70	0,20	0,20														
2,5	19,1	27,6	5,30	9,00	1,70	2,30	0,60	1,10	0,25	0,30														
3,0	26,8	38,7	7,50	12,6	2,40	3,30	0,80	1,60	0,30	0,50	0,10	0,10												
3,5	35,6		10,0	16,7	3,20	4,30	1,10	2,10	0,40	0,60	0,15	0,20												
4,0	45,6		12,8	21,4	4,00	5,50	1,40	2,60	0,60	0,80	0,20	0,25			0,10									
4,5			15,9	26,7	5,00	6,90	1,70	3,30	0,70	1,00	0,25	0,30	0,10	0,15										
5,0			19,3	32,4	6,10	8,40	2,10	4,00	0,80	1,30	0,30	0,40	0,15	0,20										
5,5			23,0	38,7	7,30	10,0	2,50	4,80	1,00	1,50	0,35	0,45	0,20	0,23										
6,0			27,0	45,4	8,60	11,8	2,90	5,60	1,20	1,80	0,40	0,50	0,23	0,27										
6,5			31,3		9,90	13,6	3,30	6,50	1,40	2,00	0,45	0,60	0,27	0,30										
7,0			35,9		11,4	15,6	3,80	7,50	1,60	2,30	0,50	0,70	0,30	0,33										
7,5			40,8		12,9	17,8	4,40	8,50	1,80	2,70	0,60	0,75	0,35	0,37										
8,0			46,0		14,6	20,0	4,90	9,50	2,00	3,00	0,70	0,80	0,40	0,40	0,10	0,10								
8,5					16,3	22,4	5,50	10,7	2,20	3,40	0,75	0,90	0,43	0,45	0,12	0,13								
9,0					18,1	24,9	6,10	11,9	2,50	3,70	0,80	1,00	0,47	0,50	0,15	0,16								
9,5					20,0	27,5	6,80	13,1	2,70	4,10	0,90	1,20	0,50	0,55	0,18	0,19								
10					22,0	30,3	7,40	14,4	3,00	4,50	1,00	1,30	0,55	0,60	0,22	0,22								
12					30,9	42,4	10,4	20,2	4,20	6,40	1,40	1,80	0,70	0,80	0,26	0,27								
14					41,1		13,9	26,9	5,60	8,50	1,80	2,40	1,00	1,10	0,30	0,30						0,10		
16							17,8	34,5	7,20	10,8	2,40	3,00	1,30	1,40	0,40	0,40	0,10	0,15						
18							22,1	42,9	8,90	13,5	2,90	3,80	1,60	1,70	0,50	0,50	0,16	0,20						
20							26,8		10,8	16,4	3,60	4,60	1,90	2,10	0,55	0,60	0,20	0,25						
25							40,6		16,4	24,8	5,40	6,00	2,90	3,10	0,85	0,85	0,25	0,30						
30									23,0	34,7	7,60	8,60	4,10	4,50	1,20	1,20	0,40	0,40						
35									30,6	46,2	10,0	13,0	5,40	5,90	1,55	1,60	0,50	0,60						
40									39,1		12,9	16,6	6,90	7,60	2,00	2,10	0,60	0,70						
45											16,0	20,6	8,60	9,40	2,50	2,60	0,80	0,90						
50											19,4	25,1	10,5	11,5	3,00	3,20	0,90	1,10						
55											23,2	29,9	12,5	13,7	3,60	3,80	1,10	1,30						
60											27,3	35,2	14,7	16,1	4,20	4,40	1,30	1,60						
65											31,6	40,8	17,1	18,6	4,90	5,10	1,50	1,80						
70											36,3	46,8	19,6	21,4	5,60	5,90	1,70	2,10						
75											41,2		22,2	24,3	6,30	6,70	2,00	2,40						
80											46,4		25,0	27,4	7,10	7,50	2,20	2,70						
85													28,0	30,6	8,00	8,40	2,50	3,00						
90													31,2	34,1	8,90	9,40	2,80	3,40						
95													34,4	37,7	9,80	10,4	3,00	3,70						
100													37,9	41,4	10,8	11,4	3,30	4,10						
120															15,1	16,0	4,70	5,70						
150															22,9	24,2	7,10	8,70						
200															39,0	41,1	12,1	14,7						
250																	18,2	22,3						
300																		25,6	31,2					
350																			34,1	41,6				
400																				43,6	53,6			

Para tubulação de sucção, não utilizar os valores abaixo da linha vermelha para não ultrapassar 1,8 m/s.

TABELA DE FIOS

BITOLAS DE FIOS E CABOS AWG PARA INSTALAÇÃO DE MOTORES MONOFÁSICOS														
(QUEDA DE TENSÃO < 5%) (EM ELETRODUTOS)														
TENSÃO (V)	DISTÂNCIA DO MOTOR À ENTRADA DE SERVIÇO EM METROS													
110	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150
220	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300
380	35	50	70	80	100	140	170	200	240	280	310	350	430	520
440	40	60	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
CORRENTE (A)	BITOLA DO CONDUTOR (ELETRODUTO)													
5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	10	10	8
10	14	14	14	14	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6
15	12	12	12	12	12	10	8	8	6	6	6	6	4	2
20	12	12	12	10	10	8	8	6	6	6	4	4	4	2
30	10	10	10	8	8	6	6	6	4	4	2	2	2	1/0
40	8	8	8	8	6	6	4	4	2	2	2	2	1/0	2/0
55	6	6	6	6	6	4	4	2	2	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0
70	4	4	4	4	4	2	2	2	1/0	1/0	2/0	2/0	2/0	3/0
95	2	2	2	2	2	2	1/0	1/0	1/0	2/0	3/0	3/0	4/0	250M

BITOLAS DE FIOS E CABOS AWG PARA INSTALAÇÃO DE MOTORES TRIFÁSICOS														
CONDUTORES AÉREOS COM ESPAÇAMENTO DE 25 CM (QUEDA DE TENSÃO < 5%)														
TENSÃO	DISTÂNCIA DO MOTOR À ENTRADA DE SERVIÇO EM METROS													
110	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200
220	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	400
380	50	70	80	100	140	170	200	240	280	310	350	430	520	690
440	60	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600	800
CORRENTE	BITOLA DO CONDUTOR (ELETRODUTO)													
15	14	14	14	12	12	10	10	8	8	8	6	6	4	
20	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6	4	4	2	
30	14	12	10	8	8	8	6	6	4	4	4	2	2	1/0
40	12	10	10	8	8	6	4	4	4	2	2	1/0	1/0	2/0
55	10	10	8	8	6	4	4	2	2	2	1/0	2/0	3/0	
70	8	8	6	6	4	2	2	2	1/0	1/0	2/0	3/0		
100	6	6	4	4	2	2	1/0	2/0	3/0	4/0	4/0			
130	4	4	4	2	1/0	1/0	2/0	4/0						
175	2	2	2	1/0	2/0	3/0								
225	1/0	1/0	1/0	2/0	3/0									
275	2/0	2/0	4/0											
320	3/0	3/0	4/0											

BITOLAS DE FIOS E CABOS AWG PARA INSTALAÇÃO DE MOTORES TRIFÁSICOS														
(QUEDA DE TENSÃO < 5%) (EM ELETRODUTOS)														
TENSÃO	DISTÂNCIA DO MOTOR À ENTRADA DE SERVIÇO EM METROS													
110	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	125	150		
220	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	250	300		
380	85	100	120	140	170	210	240	280	310	350	430	500		
440	100	120	140	160	200	240	280	320	360	400	500	600		
CORRENTE	BITOLA DO CONDUTOR (ELETRODUTO)													
15	12	12	12	10	10	8	8	8	6	6	6	4	4	
20	12	10	10	10	8	8	6	6	6	4	4	2	2	
30	10	8	8	8	6	6	6	4	4	4	2	2	1/0	
40	8	8	6	6	6	4	4	4	2	2	2	1/0	1/0	
55	6	8	6	4	4	4	2	2	2	1/0	1/0	1/0	2/0	2/0
70	4	4	4	4	2	2	2	1/0	1/0	1/0	2/0	2/0	3/0	4/0
95	2	2	2	2	2	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0	3/0	3/0	4/0	250M
125	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0	2/0	3/0	3/0	4/0	250M	300M	
145	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	3/0	3/0	4/0	250M	300M		
165	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	4/0	4/0	250M	350M		
195	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	250M	250M	300M	350M		
215	250M	250M	250M	250M	250M	250M	250M	250M	250M	300M	350M	400M		
240	300M	300M	300M	300M	300M	300M	300M	300M	300M	300M	400M	500M		
265	350M	350M	350M	350M	350M	350M	350M	350M	350M	350M	500M	500M		
280	400M	400M	400M	400M	400M	400M	400M	400M	400M	400M	400M	400M		
320	500M	500M	500M	500M	500M	500M	500M	500M	500M	500M	500M	500M		

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO
ROSQUEADA SÉRIES
RD e PRD 3500 RPM



SUCÇÃO 1" BSP
RECALQUE 3/4" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RD

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS										
MODELO	CV	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
RD-1	1/3	7	6,4	5,7	4,8	3,8	2,5	0,8				
RD-2	1/2		8	7,7	6,9	6	5	3,6	1,8			
RD-3	3/4					8,7	7,9	6,8	5,6	3,7	1,2	
RD-4	1,0							9,4	8,1	6,6	4,6	0,5
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA										

TABELA DE RENDIMENTO PRD

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS								
MODELO	CV	4	6	8	10	12	14	16	18	20
PRD-0	1/4	8,5	7,8	6,3	5,5	4	1,5			
PRD-1	1/3		7	6,4	5,7	4,8	3,8	2,5	0,8	
PRD-2	1/2			8	7,7	6,9	6	5	3,6	1,8
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA								

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO ROSQUEADA
SÉRIES RA e RH
3500 RPM



SUCÇÃO 1.1/2" BSP
RECALQUE 1" BSP



TABELA DE RENDIMENTO RA

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS												
MODELO	CV	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
RA-2	1/2		7	6,6	6,3	5,8	5,2	4,5	3			
RA-3	3/4				7,5	6,8	6,3	5,8	5,4	3,8		
RA-4	1,0					8	7,5	7	6,5	6	4,8	4
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA												

TABELA DE RENDIMENTO RH

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS												
MODELO	CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
RH-2	1/2	10	9	8	6,5	4						
RH-3	3/4			11	10	9,2	8,3	6				
RH-4	1,0				13	11,8	11	10,2	8,5	4,5		
RH-5	1,5				14	13,2	12	11,8	11	10	7	
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA												

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO
ROSQUEADA SÉRIES
RM, RF e RE 3500 RPM



SUCÇÃO 1.1/2" BSP
RECALQUE 1" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RM

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS										
MODELO	CV	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	
RM-4	1,0	8	7,2	6,6	5,8	4,5	3,2	2,5				
RM-5	1,5			9,4	9	8,5	7,5	6,7	6	3,2		
RM-6	2,0				10	9,5	8,6	8	7,5	5	1,6	
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA										

TABELA DE RENDIMENTO RF

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS											
MODELO	CV	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45
RF-5	1,5	12	11	10,5	10	9,5	9	8	7	5			
RF-6	2,0			12,8	12,5	12	11,5	11	10,5	9,6	7		
RF-7	3,0								13,5	12,8	11,5	9,2	6
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA											

TABELA DE RENDIMENTO RE

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS										
MODELO	CV	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	
RE-6	2,0	16	15	13	11	9	6					
RE-7	3,0				18	17	15	14	9,8			
RE-7A	4,0						20	19	17	13	7,5	
RE-8	5,0						20	19	17	13	7,5	
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA										

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO ROSQUEADA
SÉRIES RB e RC
3500 RPM



SUCÇÃO 2" BSP
RECALQUE 1.1/2" BSP



TABELA DE RENDIMENTO RB

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS											
MODELO	CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
RB-4	1,0	21	20	16	12	5					
RB-5	1,5		22	20	18	16	10				
RB-6	2,0				24	22	20	16	9		
RB-7	3,0					25	23	21	18	12	5
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA											

TABELA DE RENDIMENTO RC

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS										
MODELO	CV	6	8	10	12	14	16	18	20	22
RC-4	1,0	19	17	14	10	8	6			
RC-5	1,5		20	18	16	14	12	10	6	
RC-6	2,0			22	20	18	16	13	10	5
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA										

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO
ROSQUEADA / FLANGEADA
SÉRIES RS e RVR/F
3500 RPM



SUCÇÃO 2" BSP
RECALQUE 1.1/2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RS

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS													
MODELO	CV	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55
RS-7	3,0	28	26	24	23	21	19	16							
RS-7A	4,0			30	28	27	25	24	21	19					
RS-8	5,0						32	29	28	27	22				
RS-9	7,5								36	35	33	30	26	19	
RS-10	10									39	37	35	32	29	23
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA													

TABELA DE RENDIMENTO RVR/F

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS													
MODELO	CV	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
RVR/F-9	7,5	32	30	26	21	9									
RVR/F-10	10			33	32	29	26	23	10						
RVR/F-11	15							35	33	31	28	20	12		
RVR/F-12	20										38	35	32	28	21
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA													

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO ROSQUEADA
SÉRIES RLP e RLG
3500 RPM



SUCÇÃO 2.1/2" BSP
RECALQUE 2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RLP

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS											
MODELO	CV	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
RLP-5	1,5	38	34	32	21						
RLP-6	2,0		42	38	32	22	10				
RLP-7	3,0				45	44	36	30	21		
RLP-7A	4,0					50	45	40	35	29	10
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA											

TABELA DE RENDIMENTO RLG

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS															
MODELO	CV	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55
RLG-8	5,0	58	56	52	50	47	45	37	30						
RLG-9	7,5			67	65	62	61	57	55	52	40	18			
RLG-10	10				73	72	71	70	67	65	60	48	32		
RLG-11	15						80	77	76	74	69	63	53	40	17
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA															

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO
ROSQUEADA SÉRIES
BRB e BRLP 3500 RPM



SUCÇÃO 2.1/2" BSP
RECALQUE 2.1/2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO BRB

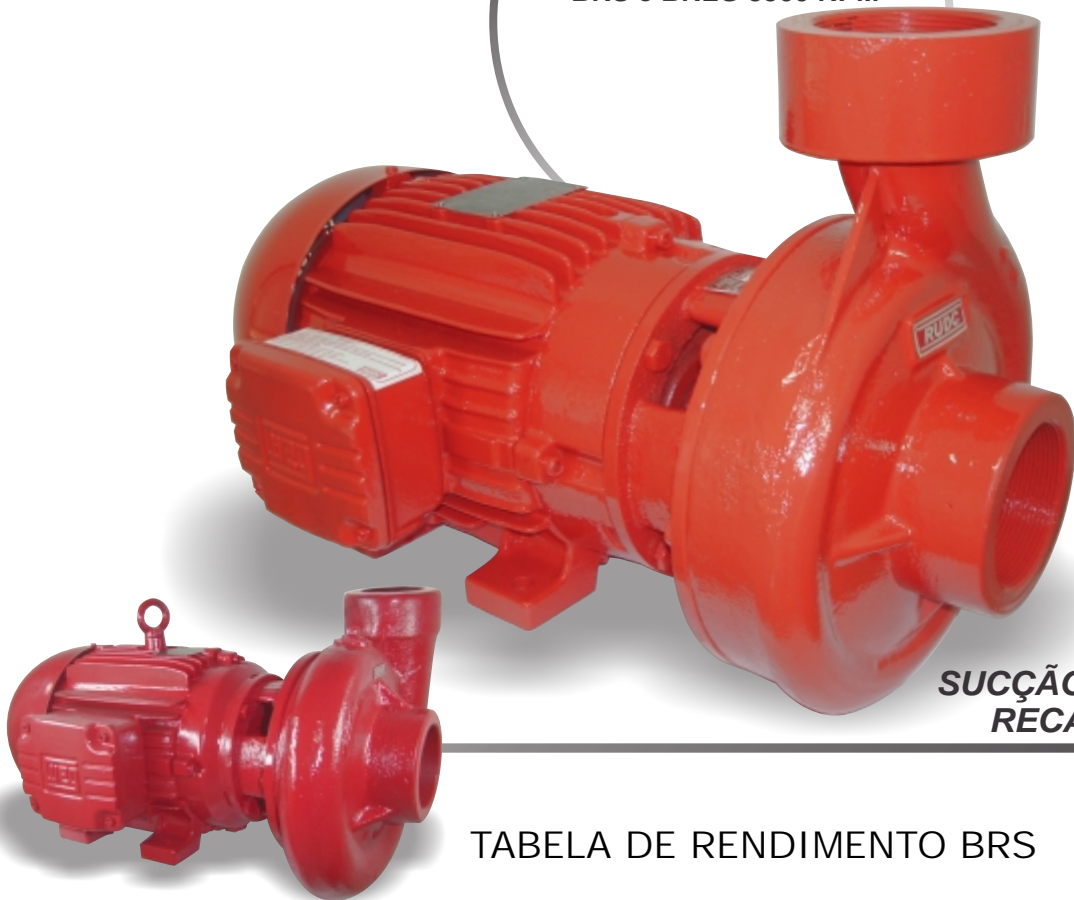
		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS									
MODELO	CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
BRB-4	1,0	21	20	16	12	5					
BRB-5	1,5		22	20	18	16	10				
BRB-6	2,0				24	22	20	16	9		
BRB-7	3,0					25	23	21	18	12	5
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA									

TABELA DE RENDIMENTO BRLP

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS									
MODELO	CV	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
BRLP-5	1,5	38	34	32	21						
BRLP-6	2,0		42	38	32	22	10				
BRLP-7	3,0				45	44	36	30	21		
BRLP-7A	4,0					50	45	40	35	29	10
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA									

Consulte nosso catálogo de combate a incêndio

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO
ROSQUEADA SÉRIES
BRS e BRLG 3500 RPM



SUCÇÃO 2.1/2" ou 3" BSP
RECALQUE 2.1/2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO BRS

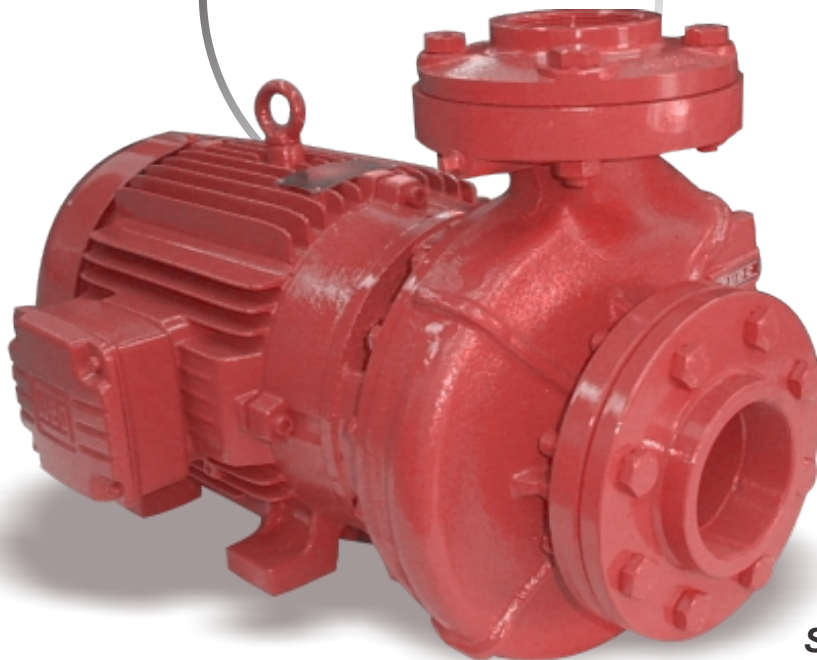
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS															
MODELO	CV	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55
BRS-7	3,0	28	26	24	23	21	19	16							
BRS-7A	4,0			30	28	27	25	24	21	19					
BRS-8	5,0						32	29	28	27	22				
BRS-9	7,5								36	35	33	30	26	19	
BRS-10	10									39	37	35	32	29	23
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA															

TABELA DE RENDIMENTO BRLG

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS															
MODELO	CV	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55
BRLG-8	5,0	58	56	52	50	47	45	41							
BRLG-9	7,5			67	65	62	61	57	55	52	40				
BRLG-10	10				73	72	71	70	67	65	60	48	32		
BRLG-11	15							78	76	74	69	63	53	40	17
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA															

Consulte nosso catálogo de combate a incêndio

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO FLANGEADA
SÉRIE BRVF 3500 RPM



SUCÇÃO 3" BSP
RECALQUE 2.1/2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO BRVF

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS													
MODELO	CV	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
BRVF-9	7,5	32	30	26	21	9									
BRVF-10	10			33	32	29	26	23	10						
BRVF-11	15							35	33	31	28	20	12		
BRVF-12	20										38	35	32	28	21
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA													

Consulte nosso catálogo de combate a incêndio

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO FLANGEADA
SÉRIE RJ - 3500 RPM



SUCÇÃO 3" BSP
RECALQUE 2.1/2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RJ

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS												
MODELO	CV	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
RJ-7A	4,0	70	55	30								
RJ-8	5,0		77	67	48	30						
RJ-9	7,5			85	75	70	65	51				
RJ-10	10				90	82	72	52				
RJ-11	15					98	96	90	80	60		
RJ-12	20						100	95	86	73	54	40
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA												

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO FLANGEADA
SÉRIES RGC e RGA
3500 RPM



SUCÇÃO 3" BSP
RECALQUE 2.1/2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RGC

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS																
MODELO	CV	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
RGC-10	10	42	37	30	18											
RGC-10A	12,5		47	44	38	31	20									
RGC-11	15			49	45	39	32	21								
RGC-12	20					54	50	45	38	31	17					
RGC-13	25							57	53	48	44	36	26	8		
RGC-14	30								61	58	55	51	45	40	30	15

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

TABELA DE RENDIMENTO RGA

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS																	
MODELO	CV	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
RGA-12	20	70	67	63	57	50	35										
RGA-13	25		75	72	68	65	59	51	35								
RGA-14	30			81	78	75	71	66	60	52	35						
RGA-15	40					88	86	83	80	76	72	66	57	45			
RGA-16	50							93	91	88	85	81	77	71	65	55	32

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO FLANGEADA
SÉRIES RX e RY
3500 RPM



SUCÇÃO 4" BSP
RECALQUE 3" BSP

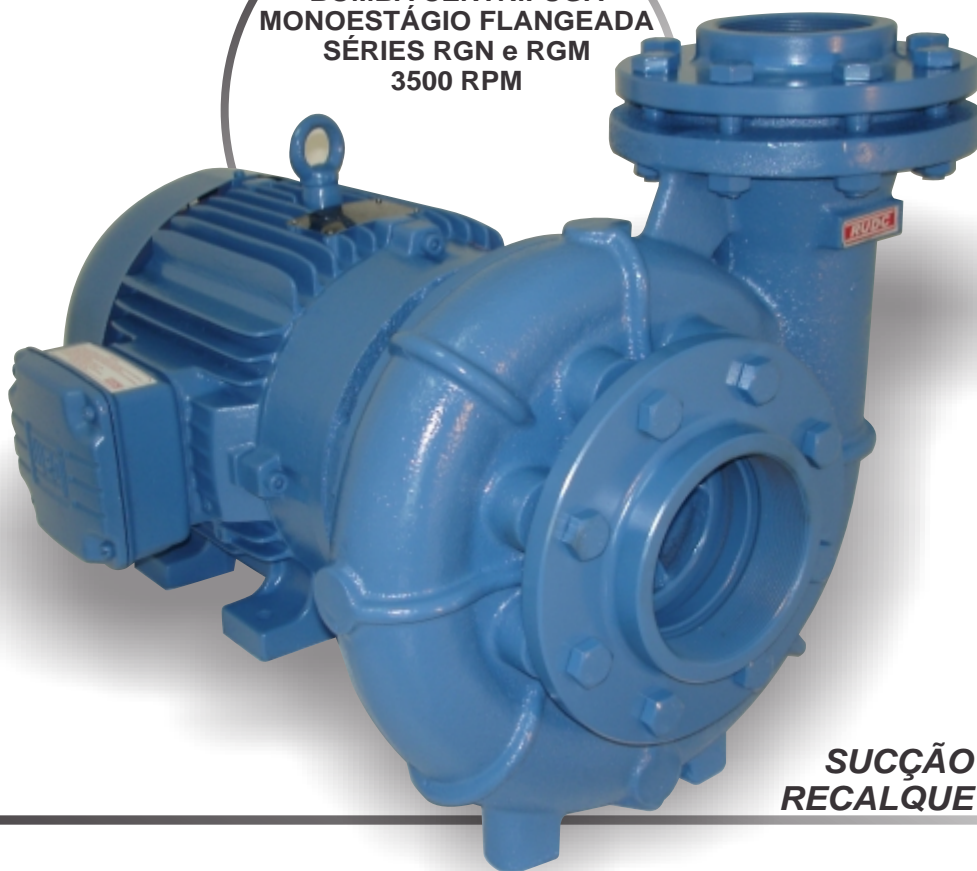
TABELA DE RENDIMENTO RX

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS													
MODELO	CV	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55
RX-8	5	82	80	75	61	38							
RX-9	7,5		98	95	85	75	56	9					
RX-10	10			105	103	93	81	60	20				
RX-11	15					119	109	100	88	70	40		
RX-12	20					135	127	120	115	105	90	65	35
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA													

TABELA DE RENDIMENTO RY

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS														
MODELO	CV	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55
RY-11	15	155	149	140	133	127	110	90						
RY-12	20			168	160	153	150	140	132	63				
RY-13	25					185	175	170	166	145	110			
RY-14	30								190	178	155	130		
RY-15	40									205	193	176	160	115
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA														

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO FLANGEADA
SÉRIES RGN e RGM
3500 RPM



SUCÇÃO 4" BSP
RECALQUE 3" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RGN

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS														
MODELO	CV	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
RGN-13	25	127	120	110	95	70								
RGN-14	30		134	128	120	110	90	60						
RGN-15	40					142	130	120	110	90				
RGN-16	50									150	135	120	100	80

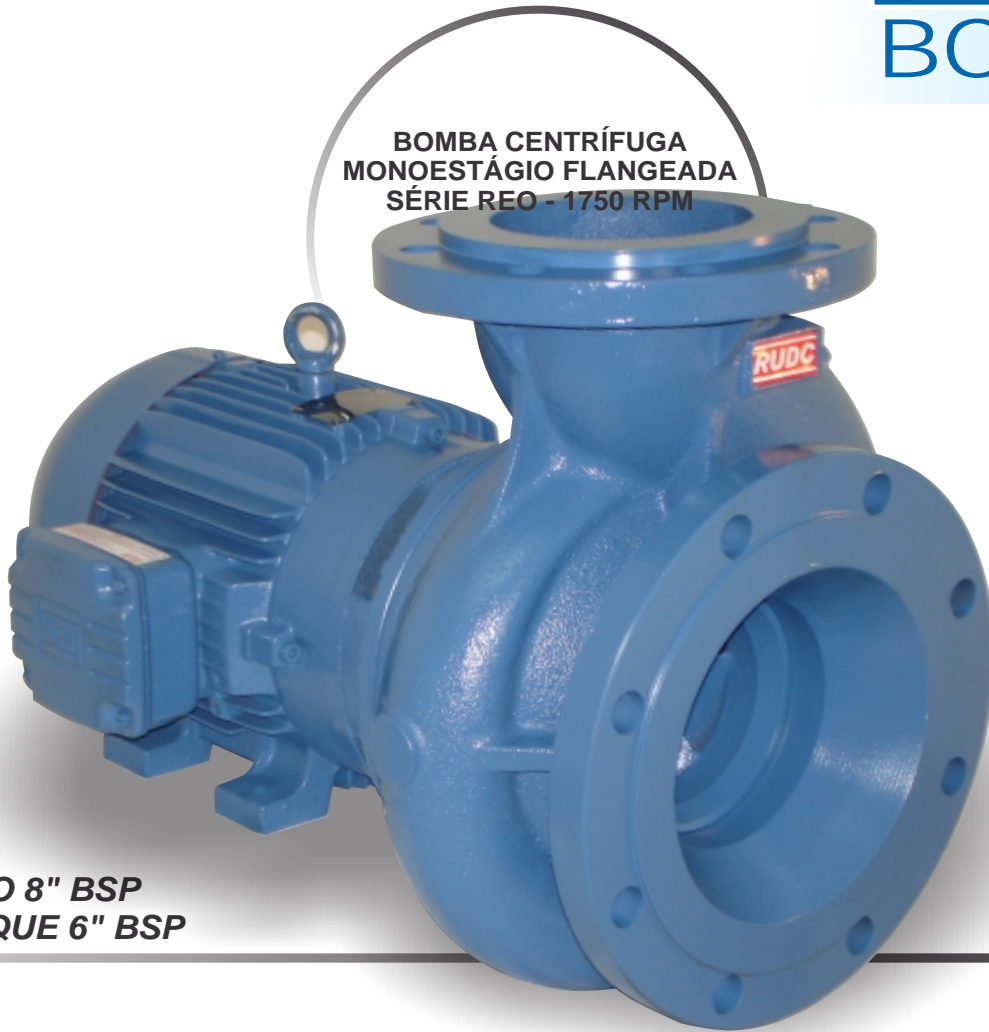
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

TABELA DE RENDIMENTO RGM

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS																	
MODELO	CV	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
RGM-15	40	188	156	92	10												
RGM-16	50			192	150	96	12										
RGM-17	60				220	205	165	102									
RGM-18	75						240	200	150	80							
RGM-19	100									250	225	200	160	100			
RGM-20	125												280	260	235	195	130

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO FLANGEADA
SÉRIE REO - 1750 RPM

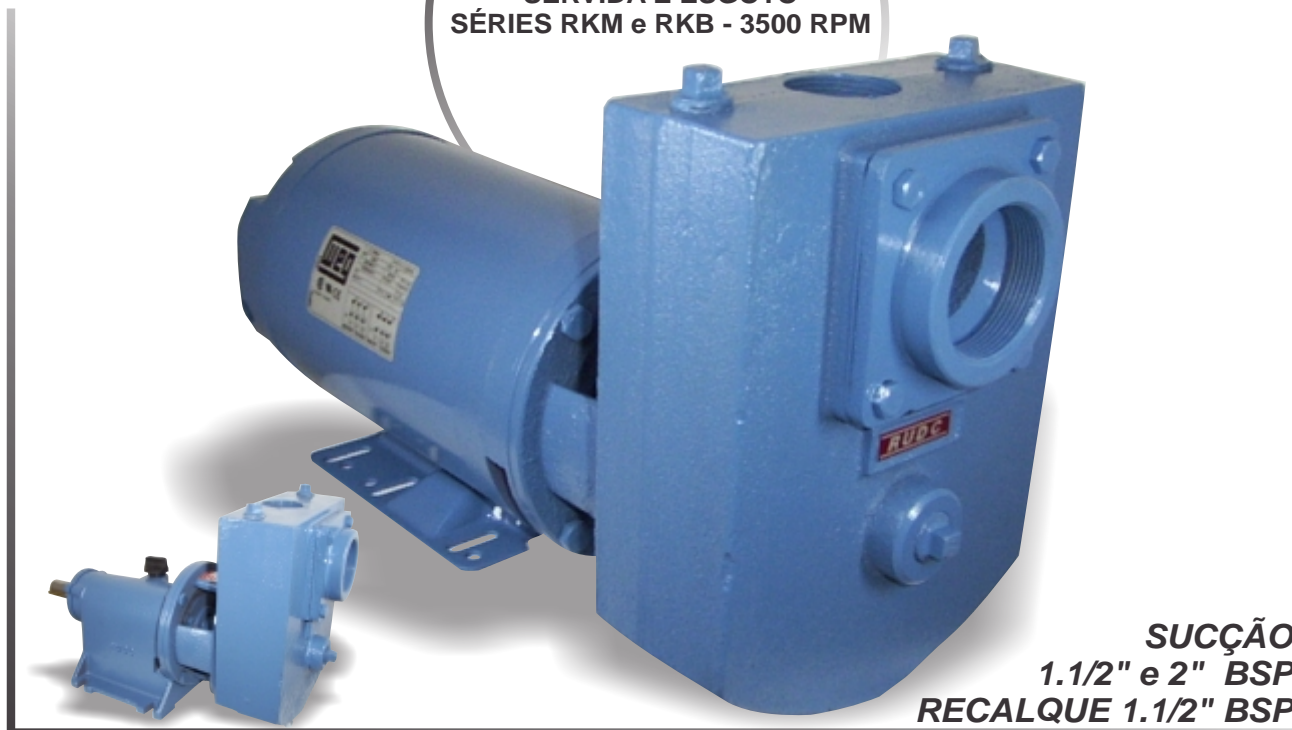


SUCÇÃO 8" BSP
RECALQUE 6" BSP

TABELA DE RENDIMENTO REO

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS												
MODELO	cv	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
REO-9	7,5	210	190	160	125							
REO-10	10		225	210	185	150	95					
REO-10A	12,5		245	230	215	190	155	90				
REO-11	15			255	245	225	205	170	124			
REO-12	20				280	270	255	240	220	185	130	
REO-13	25					295	280	265	250	220	185	120
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA												

BOMBA AUTO
ESCORVANTE COM
ROTOR SEMI-ABERTO ÁGUA
SERVIDA E ESGOTO
SÉRIES RKM e RKB - 3500 RPM



SUCÇÃO
1.1/2" e 2" BSP
RECALQUE 1.1/2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RKB e RKM

		ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS														
MODELO	C V	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
RKM-1	1/3	8	6,5	4	1											
RKM-2	1/2		10	8	6,5	4	1									
RKM-3	3/4		11	10	9	7,7	5,8	3,5								
RKM-4	1,0				12	11	10	8,7	7	5	2,5					
RKM-5	1,5					13,5	12,8	12	11	10	8,5	7	5	2,5		
RKB-5	1,5					16	14,3	12,5	10	6						
RKB-6	2,0							17,5	15,7	13,7	11	9	4			
RKB-7	3,0									19	17	15	13	10	8	3
		VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA														

BOMBA CENTRÍFUGA
MONOESTÁGIO ROSQUEADA
AUTO-ESCORVANTE
SÉRIES RLA, RLM e RLB
3500 RPM



SUCÇÃO 3" BSP
RECALQUE 3" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RLA, RLM e RLB

MODELO	CV	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
RLA-8	5,0	39	35	29	20	8							
RLA-9	7,5		47	43	37	31	23	12					
RLA-10	10			50	46	41	35	27	16				
RLM-9	7,5			53	48	34							
RLM-10	10					52	40	18					
RLM-11	15						64	56	44	26			
RLB-10	10				63	55	47	32					
RLB-11	15					72	67	60	50	37	12		
RLB-12	20						81	77	71	64	55	42	18
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA													

BOMBA INJETORA
PARA POÇOS COM
DIÂMETRO A PARTIR DE 4"
SÉRIE RI - 3500RPM



TUBOS DO INJETOR 1.1/4" X 1" BSP
RECALQUE DA BOMBA 3/4" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RI

N Í V E L	MODELOS													
	0,5 CV		0,75 CV			1,0 CV			1,5 CV			2,0 CV		
	20	30	20	30	40	20	30	40	20	30	40	20	30	40
	RI-2		RI-3			RI-4			RI-5			RI-6		
	VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA													
6	2,50		3,80			4,20			5,60			6,26		
8	2,30		3,60			3,95			5,15			5,40		
10	2,10		3,20			3,75			4,80			5,10		
12	1,85		2,90			3,60			4,30			4,70		
14	1,60		2,50			3,10			3,90			4,20		
16	1,30		2,15			2,60			3,40			3,65		
18	1,10	1,33	1,90	1,90		2,10	2,40		2,95	2,95		3,15	3,10	
20	0,90	1,30	1,30	1,70		1,70	2,00		2,20	2,50		2,50	2,80	
22		1,20		1,50			1,80			2,40			2,50	
24		1,05		1,25			1,50			2,10			2,25	
26		0,90		1,00			1,20			1,80			1,95	
28		0,73		0,85	0,90		1,00	1,10		1,45	1,35		1,60	1,50
30		0,65			0,85			0,95			1,25			1,35
32		0,48			0,75			0,85			1,10			1,25
34					0,65			0,75			1,00			1,15
36					0,55			0,65			0,88			1,00
38					0,45			0,60			0,82			0,90
40					0,30			0,55			0,72			0,85
	PROFUNDIDADE MÍNIMA DO INJETOR EM METROS													
	15	22	13	21	35	15	24	28	14	21	27	15	22	27
	RECALQUE DISPONÍVEL NA DESCARGA DA BOMBA EM METROS													
	14	14	17	17	18	18	17	18	21	22	23	22	22	25

BOMBA MONOESTÁGIO
COM INJETOR INTERNO
SÉRIE RP - 3500 RPM



SUCÇÃO 3/4" BSP
RECALQUE 3/4" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RP

MODELO	CV	ALTURA MANÔMETRICA TOTAL EM METROS												
		35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110	120
RP-4	1,0	0,9	0,8	0,5	0,3	0,2	0,1							
RP-5	1,5				0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1		
RP-6	2,0					0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	
RP-7	3,0						0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

BOMBA MULTI-ESTÁGIO
COM INJETOR INTERNO
SÉRIE RUR - 3500 RPM



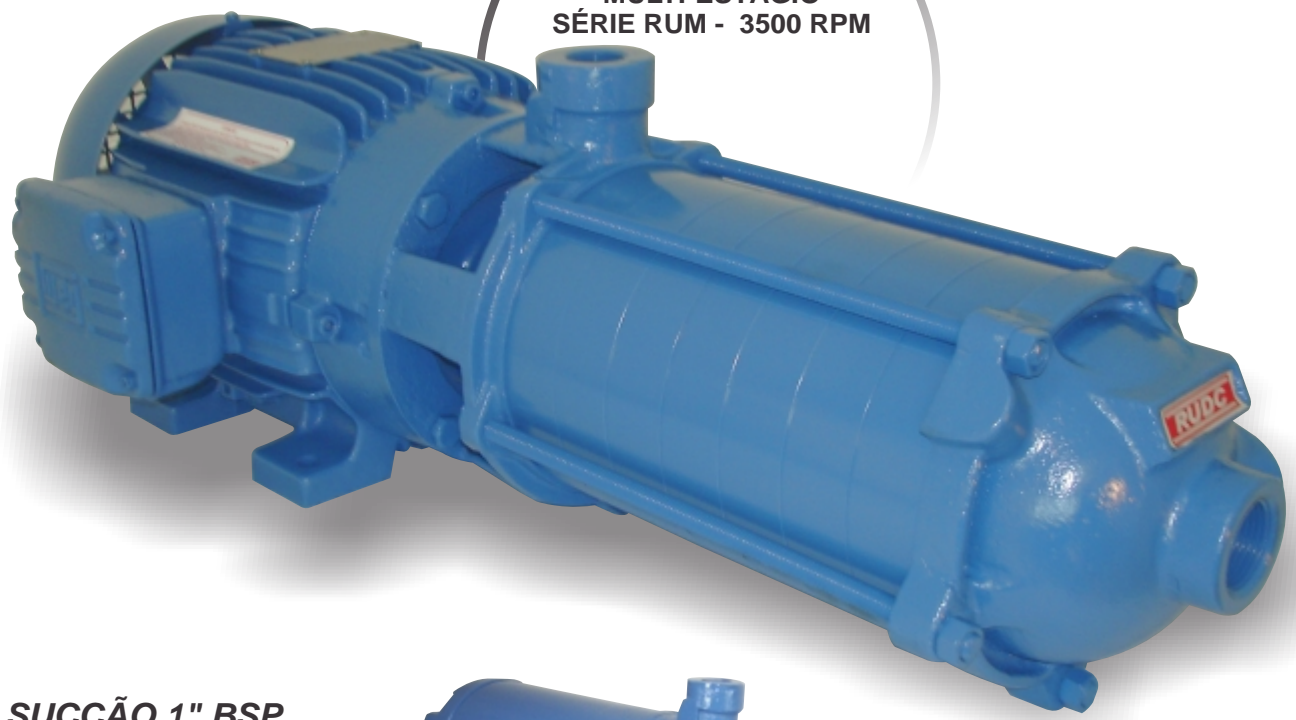
SUCÇÃO 1" BSP
RECALQUE 1" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RUR

MODELO	EST.	C.V.	ALTURA MANÔMETRICA TOTAL EM METROS													
			90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220	240
RUR-2A7	2	3,0	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2								
RUR-2A7A	2	4,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,1						
RUR-3A7A	3	4,0			0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1			
RUR-3A8	3	5,0			0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1		
RUR-3A9	3	7,5			0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,2	0,1

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

**BOMBA CENTRÍFUGA
MULTI-ESTÁGIO
SÉRIE RUM - 3500 RPM**



**SUCÇÃO 1" BSP
RECÁLQUE 3/4" BSP**

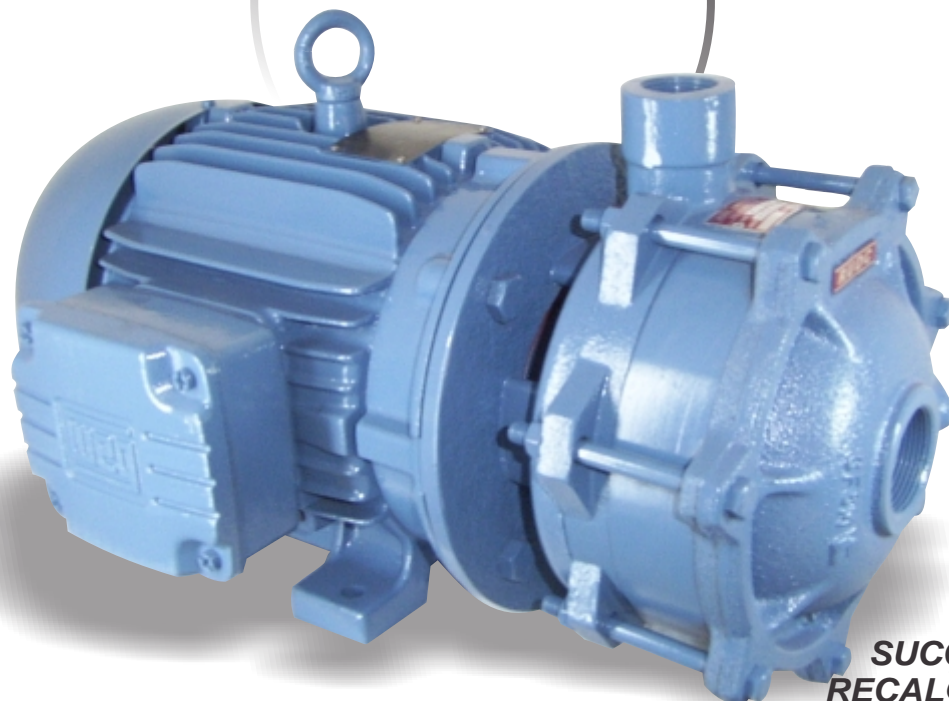


TABELA DE RENDIMENTO RUM

MODELO	CV	NE	ALTURA MANÔMETRICA TOTAL EM METROS																										
			20	26	30	32	34	38	40	44	48	50	54	60	68	72	74	78	90	100	105	118	136	142	158	164	178		
RUM-2B4	1,0	2	7,5	6,0	3,8	3,0																							
RUM-2A5	1,5	2		8,0	7,0	6,0	5,0	3,0	0,7																				
RUM-3C5	1,5	3								6,4	5,0	4,0	3,0																
RUM-3A6	2,0	3								9,0	8,2	7,8	7,0	6,0	5,0	3,4	0,7												
RUM-4B6	2,0	4																											
RUM-4A7	3,0	4																											
RUM-5A7	3,0	5																											
RUM-6C7	3,0	6																											
RUM-6A8	5,0	6																											
RUM-7A8	5,0	7																											
RUM-8A8	5,0	8																											
RUM-9C8	5,0	9																											
RUM-9A9	7,5	9																											

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

**BOMBA CENTRÍFUGA
MULTI-ESTÁGIO
SÉRIE RUU - 3500 RPM**



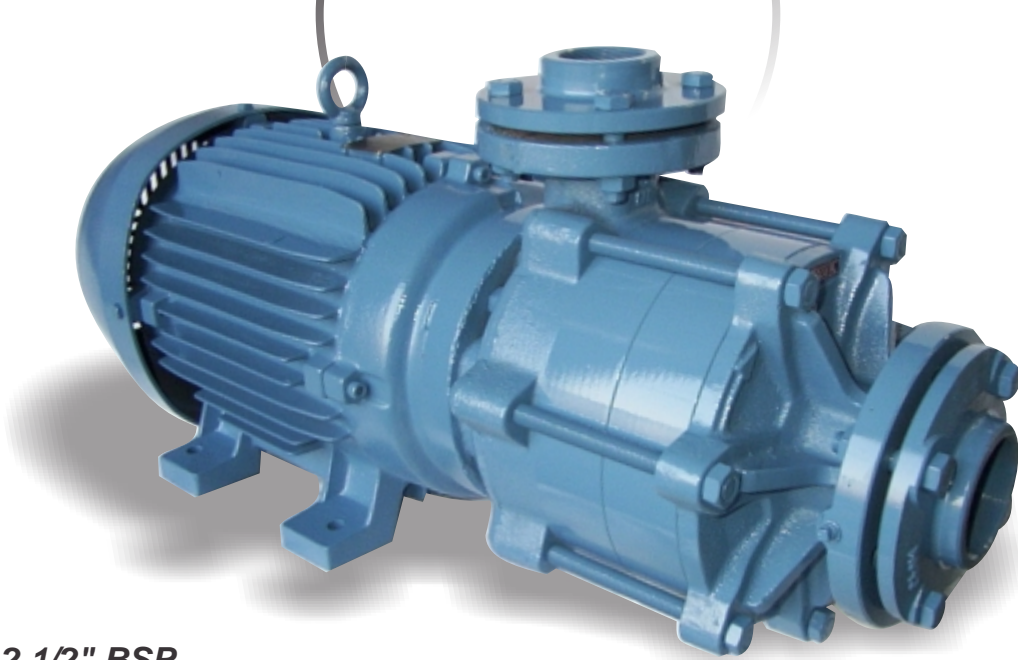
**SUCÇÃO 1.1/2" BSP
RECALQUE 1.1/2" BSP**

TABELA DE RENDIMENTO RUU

MODELO	CV	NE	ALTURA MANÔMETRICA TOTAL EM METROS																									
			34	38	42	48	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	115	120	130	140	150	
RUU-2B7	3,0	2	12	11	9,5	8,0	6,0	2,6																				
RUU-2D7A	4,0	2		13	12,5	12	10	9,5	7,5	6,0	4,0																	
RUU-3A7A	4,0	3				11	10	9,5	8,5	7,5	6,5	5,0	3,0															
RUU-3C8	5,0	3							13	12	11	10	9,5	8,5	7,5	7,0	5,0	3,0										
RUU-4A8	5,0	4									11	10	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	5,5	4,0	2,0								
RUU-3DE9	7,5	3										12,5	12	11	10	9,5	9,0	7,8	6,0	4,0	2,5							
RUU-4B9	7,5	4											12	11	10	9,5	9,0	8,0	6,7	5,5	4,5	3,0	2,0					
RUU-4D9	7,5	4															13	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5	9,0	6,5	3,5	
RUU-2W8	5,0	2		18	17	16	13,5	11	7,5																			
RUU-2Y9	7,5	2				19	16,5	15,5	12	9,5	8,0	4,6																
RUU-2Z9	7,5	2					19,5	18	17	16	14	10	7,0															
RUU-3W9	7,5	3									18	17	15	14	12	11	10	7,0	5,0									
RUU-3Z10	10	3												20	19	18	17	16	15	14	13	10	8,5					
RUU-4W10	10	4														18	17	16	15	14	13	12	9,0	8,0	7,0			
RUU-4Z11	15	4																		19,5	19	18,5	18	17	16	13,5	10	6,0

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

**BOMBA CENTRÍFUGA
MULTI-ESTÁGIO FLANGEADA
SÉRIE RHV - 3500 RPM**



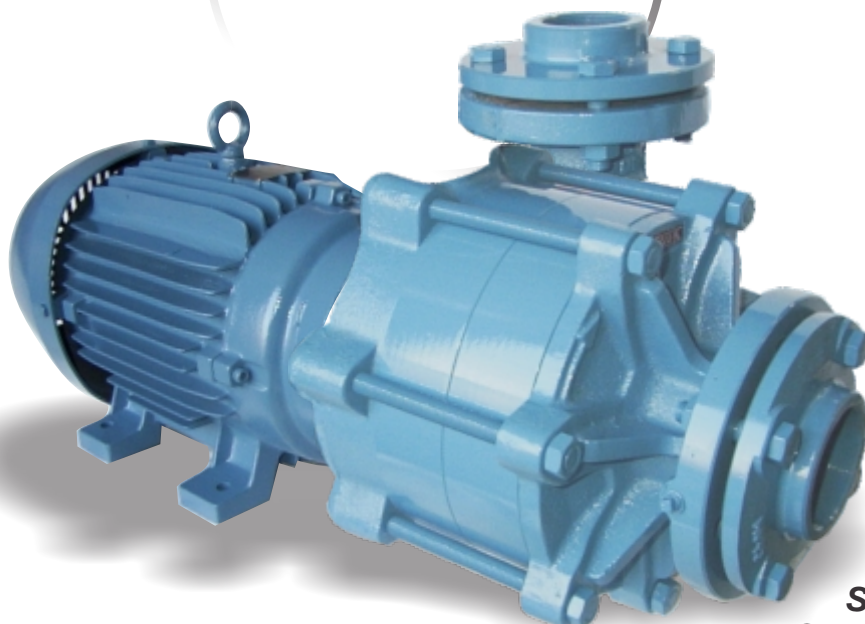
**SUCÇÃO 2.1/2" BSP
RECALQUE 2" BSP**

TABELA DE RENDIMENTO RHV

ALTURA MANOMETRICA TOTAL EM METROS																					
MODELO	CV	NE	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
RHV-2V11	15	2	33	30	27	22	18	10													
RHV-2Y12	20	2				36	33	29	25	15											
RHV-2Z13	25	2					38	34	31	22	10										
RHV-32TW12	20	3							33	28	24	15									
RHV-32XT13	25	3									31	26	19	9							
RHV-32XZ14	30	3										35	31	25	17	6,5					
RHV-43TV13	25	4										32	28	25	19	11					
RHV-4V14	30	4											33	31	27	22	18	10			
RHV-3Z14	30	3												31	26	19	10				
RHV-4X15	40	4														33	30	26	20	14	5

VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA

**BOMBA MULTI-ESTÁGIO
FLANGEADA
1750 RPM 4 À 30 CV
SÉRIES RHO**



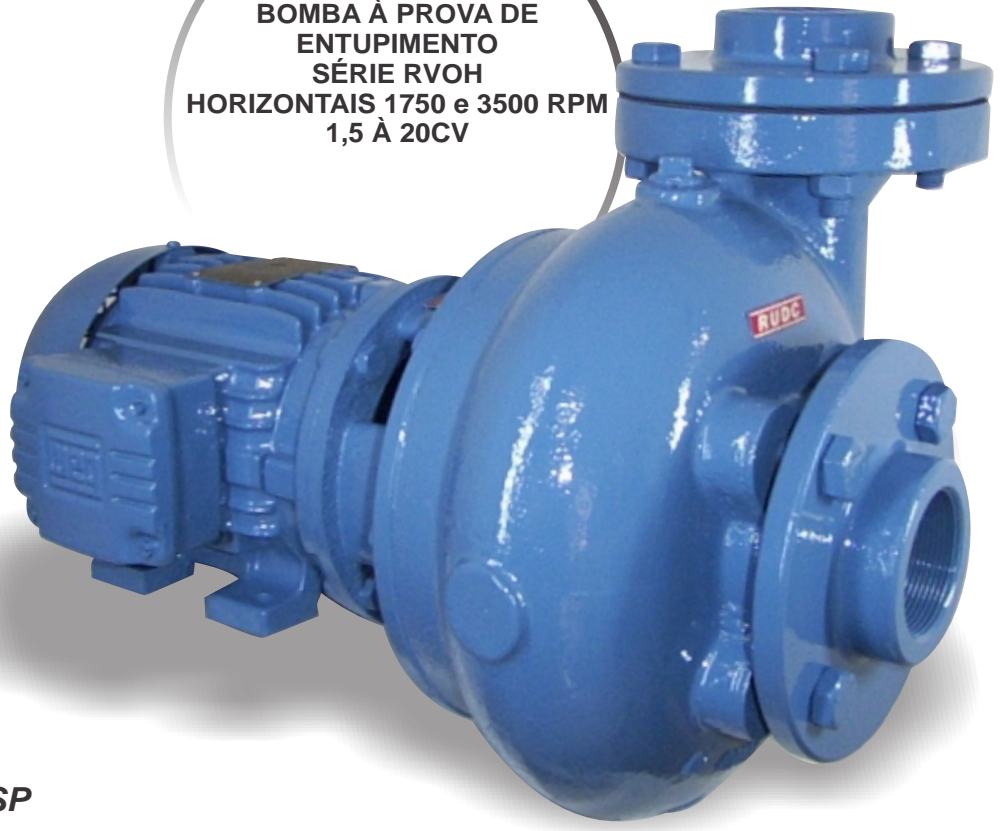
**SUCÇÃO 3" BSP
RECALQUE 2.1/2" BSP**

TABELA DE RENDIMENTO RHO

ALTURA MANOM. TOTAL	VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA									
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
140	RHO-4Z 16									
130	RHO-43ZY 14,5	RHO-43ZY 15,8	RHO-4Z 18,8	RHO-4Z 20,4	RHO-4Z 22,4					
120	RHO-42ZY 13	RHO-42ZY 14,4	RHO-42ZY 15,2	RHO-43ZW 17,8	RHO-43ZY 20,8	RHO-4Z 24	RHO-4Z 25,6			
110	RHO-42ZW 11,2	RHO-42ZW 12,4	RHO-42ZW 13,8	RHO-43YZ 16,2	RHO-42ZY 19,2	RHO-42ZY 20,8	RHO-43ZY 23,8	RHO-4Z 26,8		
100	RHO-43YW 9,3	RHO-43YW 10,6	RHO-4Y 13,2	RHO-4Y 14,8	RHO-4Y 16	RHO-43YZ 19,2	RHO-42ZY 22	RHO-43ZY 24,9	RHO-4Z 27,6	
90	RHO-32YZ 9	RHO-32ZW 10,5	RHO-32ZY 12,3	RHO-32ZY 13,9	RHO-32ZY 15,2	RHO-3Z 18	RHO-3Z 19,2	RHO-42ZY 23	RHO-43ZY 25,7	
80	RHO-3Y 7,5	RHO-3Y 8,7	RHO-3Y 8,9	RHO-32YZ 12,5	RHO-32YZ 13,6	RHO-32ZY 16,4	RHO-32ZY 17,4	RHO-3Z 20,1	RHO-42ZY 23,8	
70	RHO-2Z 8	RHO-2Z 8,6	RHO-32YW 9	RHO-32YW 9,9	RHO-3Y 12	RHO-3Y 13,2	RHO-32YZ 15,6	RHO-32ZY 18,2	RHO-32ZY 18,8	
60	RHO-2ZY 6,5	RHO-2ZY 7,2	RHO-2ZY 7,6	RHO-2Z 10,2	RHO-2Z 11,2	RHO-2Z 12	RHO-2Z 12,8	RHO-3Y 14,4	RHO-32ZY 16,9	
50	RHO-2Y 5	RHO-2Y 5,7	RHO-2Y 5,8	RHO-2Y 7,4	RHO-2Y 8	RHO-2ZY 10,4	RHO-2ZY 11	RHO-2Z 13,4	RHO-2Z 13,8	
40	RHO-2W 3,2	RHO-2W 3,8	RHO-2W 4,4	RHO-2YW 6,2	RHO-2YW 6,8	RHO-2YW 7,4	RHO-2Y 9,2	RHO-2Y 9,6	RHO-2ZY 11,9	

O valor abaixo do modelo indica a potência absorvida em cavalo vapor (cv).

BOMBA À PROVA DE ENTUPIMENTO
SÉRIE RVOH
HORIZONTAIS 1750 e 3500 RPM
1,5 À 20CV



SUCÇÃO 2" BSP
RECÁLQUE 2" BSP

TABELA DE RENDIMENTO RVOH

MODELO	CV	RPM	ALTURA MANÔMETRICA TOTAL EM METROS																
			SUC	REC	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22		
RVOH-2Z5	1,5	1750	2"	2"	30	27	22	14											
RVOH-2Z6	2,0					42	39	31	16										
RVOH-2Z7	3,0							46	44	38	16								
RVOH-2Y7A	4,0										48	43	12						
RVOH-2Z8	5,0											48	36	15					
RVOH-4Z10	10					4"	4"							100	87	65	30		
RVOH-4Z12	20											140	133	115	92	55			
RVOH-2-10-2	10	3500	2"	2"			60	58	57	55	53	49	45	40	34	28	21		
VAZÃO EM METROS CÚBICOS POR HORA																			

RUDC

BOMBAS

CONSULTE-NOS SOBRE PRODUTOS ESPECIAIS

Aço Inoxidável



Bronze

RUDC

BOMBAS

ELEVE O NÍVEL DO
SEU BOMBEAMENTO

PRESSURIZADORES
RUDC PADRÃO EM
EXCELENÇA



Distribuidor Autorizado:

RUDC

BOMBAS

RUDC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Professor José Gomes Caetano, nº 811

Pólo Indl. Paulo Kinock

CEP: 13.612-392 - Leme - SP

www.rudcbombas.com.br