

HMT	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	230
-----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Débit journalier (m3/jour)

PS200	80 Wp (2 x 40Wp)	6h/j	4	3,9	3,5	2,4					
		4h/j	2	1,7	1,5	1,1					
		HR-07 24V									
		6h/j	3,5	3,3	2,9	2,5	1,9				
		4h/j	2,2	2	1,8	1,4	0,8				
		HR-04 24V									
	120 Wp (2 x 60Wp)	6h/j	6	5,2	5	3,8					
		4h/j	3,5	3	2,8	2,5					
		HR-07 24V									
		6h/j	3,8	3,6	3,5	3,3	2,8	2			
		4h/j	2,5	2,3	2	1,6	1,2	1			
		HR-04 24V									
	150 Wp (3 x 50Wp)	6h/j	11	9	8						
		4h/j	-	-	-						
		HR-14 36-48V									
		6h/j	8,5	8	7	6					
		4h/j	4,7	4,2	3,9	4					
		HR-07 36-48V									
	200 Wp (4 x 50Wp)	6h/j	6,3	6	5,5	5,5	4,3	3	2		
		4h/j	4,8	4,5	4	3,3	2	1,7	1,3		
HR-04 36-48V											
6h/j		15	13	11							
4h/j		-	-	-							
HR-14 36-48V											
250 Wp (4 x 60Wp)	6h/j	9,5	9	8,3	7,5						
	4h/j	7	6	6	5,5						
	HR-07 36-48V										
	6h/j	6,6	6,5	6	6,2	4,9	4	3			
	4h/j	5,4	5	4,6	4,2	3	2,4	2			
	HR-04 36-48V										
250 Wp (4 x 60Wp)	6h/j	18	16	14							
	4h/j	-	-	-							
	HR-14 36-48V										
	6h/j	10,5	10	9,5	9						
	4h/j	8,5	7,5	7,4	7						
	HR-07 36-48V										
250 Wp (4 x 60Wp)	6h/j	7,3	7	6,8	6,6	5,8	5	4,2			
	4h/j	6,4	6	5,7	5,4	4,8	3,5	3			
HR-04 36-48V											

Sélectionnez la hauteur manométrique totale souhaitée.

Trouvez le volume d'eau journalier souhaité (m3/jour) en fonction de l'ensoleillement moyen.

Ex : pour une HMT de 20 mètres et un ensoleillement de 6h/jour, le débit sera de 3,8M3/j avec une pompe HR07 équipée de deux panneaux 60Wp.

Le volume d'eau d'eau journalier est calculé en tenant compte de débits réels, incluant une perte de rendement de 10% liée à la température ou à la poussière. Les pertes câbles sont incluses en prenant la distance maximale pour une configuration donnée. Angle d'inclinaison = latitude du lieu.

Pour les systèmes comportant des batteries :
 * 72 à 96 volts pour PS1200
 * 48 volts pour PS600
 * 24-48 volts avec PS200
 La fonction de protection contre les décharges profondes est incorporée aux contrôleurs.

Possibilité d'ajuster le débit par potentiomètre .
 Plage de réglage : 0 à -30%

		HMT	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	230	
		Débit journalier (m3/jour)																			
PS600	Ensoleillement	7,5	35	19	19	15	7,5	6,2	6	4,7	3,8	3,2	2,6	2,5	2,3	1,9					
		6	30	15	15	11	6,2	5,4	4,8	3,7	3	2,6	2,1	1,8	1,6	1,3					
		4,5	25	12	11	7	5	4,5	3,5	2,8	2,3	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7					
300 Wp (5 x 60Wp)		C-BF-04	HR14				HR-04				HR-03										
	Ensoleillement	7,5	42	22	23	18	14	6,8	6,1	5,7	4,9	3,8	3,4	3,2	3	2,7					
		6	37	19	18	15	10	6,5	5,5	4,8	4,1	3,3	3	2,7	2,5	2					
		4,5	32	16	14	10	6	6	4,7	4	3,5	2,8	2,6	2,2	1,7	1,3					
350 Wp (6 x 60Wp)		C-BF-04	HR14				HR-04				HR-03										
	Ensoleillement	7,5	47	26	24	20	16	8,7	6,8	6,1	5,7	4,7	4,5	4	3,7	3	2,3	1,7			
		6	41	22	19	17	12	7,5	6	5,4	4,8	3,9	3,7	3,2	3	2,5	2	1,4			
		4,5	36	17	15	14	8	6,5	5	4,5	4	3	2,9	2,4	2,3	2	1,7	1			
420 Wp (7 x 60 Wp)		C-BF-04	HR-14				HR-7	HR-04			HR-04H	HR-03			HR-03H						
	Ensoleillement	7,5	52	30	27	22	18	14	11	8,7	6,1	5,7	5,5	5	4,5	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	
		6	46	24	22	19	15	10	8,5	7	5,5	4,8	4,4	3,8	3,4	3	2,4	1,9	1,6	1,3	
		4,5	40	19	16	15	12	7	5,5	5	4,5	3,9	3,3	2,6	2,2	2,6	1,9	1,5	1,2	1	
480 Wp (8 x 60 Wp)		C-BF-04	HR20		HR14			HR-07			HR-04H			HR-03	HR-03H						
	Ensoleillement	7,5	64	44	32	26	22	17	13,6	9,8	8,7	8	6,5	5,5	5,1	4,5	3,3	3,2	3	2,1	
		6	56	36	27	23	18	13,5	10,7	8,5	7,3	6,5	5,5	4,9	4	3,5	3	2,8	2,5	1,8	
		4,5	48	28	22	19	14	10	8	7	6	5	4,5	4,3	3	2,5	2,7	2,4	2	1,5	
660 Wp (6 x 110Wp)		C-BF-04	HR-20	HR14				HR-07			HR-04H			HR-03H							
PS1200	Ensoleillement	7,5	70	50	36	29	25	20	18	11	10	9,4	8,7	6	5,7	5,3	3,7	3,5	3,3	3	
		6	62	43	28	26	22	18	14	10	9	8,2	7,4	5,8	5	4,4	3,5	3,3	3	2,5	
		4,5	53	35	20	23	17	16	9	9	8	7	6	5,5	4	3,5	3,3	3	2,7	2	
720 Wp (6 x 125Wp)		C-BF-04		HR-20		HR-14		HR-07			HR-04H			HR-03H							
	Ensoleillement	7,5	77	55	41	32	27	22	19	14	10	10	9,4	8	7,2	6	4,2	4	3,7	3,3	
		6	70	49	36	30	25	21	16	12	10	8,9	8,4	7,3	6,5	5,2	3,9	3,6	3,4	3,1	
		4,5	63	43	30	28	23	18	13	10	9	7,8	7,3	6,5	5,5	4,4	3,5	3,2	3	2,8	
840 Wp (7 x 125Wc)		C-DF-03	C-BF-04	HR-20		HR-14		HR-10	HR-07			HR-04H		HR-03H							
	Ensoleillement	7,5	85	72	48	42	31	25	21	17	14	13	10	9	8,5	6,5					
		6	78	60	42	36	28	22	18	14	12	11	9	8	7,6	5,8					
		4,5	71	47	36	30	25	18	15	12	10	9	8	7	6,7	5					
1000 Wp (8 x 125Wp)		C-DF-03	C-BF-04	HR-20		HR-14		HR-10		HR-07			HR-04H								
	Ensoleillement	7,5	95	79	53	47	33	26	22	18	15	14	11	10	9,5	7					
		6	88	70	49	42	31	24	20	16	14	13	10	9	8,5	6,4					
		4,5	80	59	45	36	28	21	18	14	12	11	9,2	8	7,5	5,7					
1200 Wp (7 x 165Wp)		C-DF-03	C-BF-04	HR-20		HR-14		HR-10		HR-07			HR-04H								

NB : en l'absence d'indication contraire, le câble est de section 4mm², les zones grisées nécessitent des sections plus importantes, voir specs fournisseur