

Individuazione HT e rendimento – Total pressure and performance research

Portata Flow rate m³/min	Portata Flow rate m³/h		RPM						Vu m/sec	HD mmWC
			450	500	600	700	800	900		
467	28000	mmWC	170						8,3	4,3
		Rendimento/Efficiency	76							
		Potenza ass/Power abs kW	17,40							
500	30000	mmWC	170	220					9	4,9
		Rendimento/Efficiency	77	75						
		Potenza ass/Power abs kW	18,40	24,44						
533	32000	mmWC	168	219					9,4	5,4
		Rendimento/Efficiency	77	76						
		Potenza ass/Power abs kW	19,39	25,61						
567	34000	mmWC	165	217					10	6,1
		Rendimento	80	78						
		Potenza ass kW	19,48	26,27						
600	36000	mmWC	160	213					10,8	7
		Rendimento/Efficiency	81	79						
		Potenza ass/Power abs kW	19,75	26,96						
633	38000	mmWC	159	205	318				11,2	8
		Rendimento/Efficiency	81	80	76					
		Potenza ass/Power abs kW	20,72	27,05	44,17					
667	40000	mmWC	155	203	308				11,8	8,8
		Rendimento/Efficiency	82	81	78					
		Potenza ass/Power abs kW	21,00	27,85	43,87					
700	42000	mmWC	151	200	302				12,3	9,7
		Rendimento/Efficiency	82	81	79					
		Potenza ass/Power abs kW	22,51	30,18	46,72					
733	44000	mmWC	149	198	300	440			13	11
		Rendimento/Efficiency	82	81	79	75				
		Potenza ass/Power abs kW	22,21	29,88	46,41	71,70				
767	46000	mmWC	144	192	300	437			13,8	12
		Rendimento/Efficiency	82	81	80	76				
		Potenza ass/Power abs kW	21,46	28,97	45,83	70,28				
800	48000	mmWC	141	190	299	430			14,2	13
		Rendimento/Efficiency	82	82	81	76				
		Potenza ass/Power abs kW	22,93	30,89	49,22	75,44				
833	50000	mmWC	138	188	297	410	554		14,9	14
		Rendimento/Efficiency	82	82	81	78	75			
		Potenza ass/Power abs kW	23,37	31,84	50,93	73,01	102,59			
917	55000	mmWC	128	178	280	405	551	700	16,2	16
		Rendimento/Efficiency	82	82	81	80	77	75		
		Potenza ass/Power abs kW	23,85	33,16	52,81	77,34	109,33	142,59		
1000	60000	mmWC	120	168	275	399	550	701	17,8	20
		Rendimento/Efficiency	78	82	81	81	79	76		
		Potenza ass/Power abs kW	26	34	57	82	116	154		
1083	65000	mmWC	105	166	260	381	546	699	19,5	24
		Rendimento/Efficiency	78	81	82	81	81	79		
		Potenza ass/Power abs kW		34	53	78	112	147		
1167	70000	mmWC		148	248	377	540	698	20,5	28
		Rendimento/Efficiency		80	83	82	81	80		
		Potenza ass/Power abs kW		33,40	53,95	83,01	120,37	157,53		
1250	75000	mmWC		131	238	360	502	675	22	31
		Rendimento/Efficiency		78	82	82	81	81		
		Potenza ass/Power abs kW		30,32	52,41	79,27	111,90	150,46		
1333	80000	mmWC			221	342	499	660	23,9	35
		Rendimento/Efficiency			82	82	81	81		
		Potenza ass/Power abs kW			48,66	75,30	111,23	147,12		
1417	85000	mmWC			215	335	470	649	25,7	40
		Rendimento/Efficiency			80	82	82	81		
		Potenza ass/Power abs kW			48,52	73,76	103,49	144,67		
1500	90000	mmWC			195	320	453	640	26,5	44
		Rendimento/Efficiency			77	82	82	82		
		Potenza ass/Power abs kW			45,73	70,46	99,75	140,92		
1583	95000	mmWC				300	448	602	28,1	50
		Rendimento/Efficiency				81	83	82		
		Potenza ass/Power abs kW				66,87	97,46	132,55		
1667	100000	mmWC				281	435	599	30	60
		Rendimento/Efficiency				80	82	82		
		Potenza ass/Power abs kW				63,42	95,78	131,89		
1833	110000	mmWC					390	550	32,2	68
		Rendimento/Efficiency					79	82		
		Potenza ass/Power abs kW					89,14	121,10		
2000	120000	mmWC						357	33,7	78
		Rendimento/Efficiency					78	82		
		Potenza ass/Power abs kW					82,64	116,70		
2167	130000	mmWC						430	38,5	90
		Rendimento/Efficiency						80		
		Potenza ass/Power abs kW						97,05		
2333	140000	mmWC						420	42	103
		Rendimento/Efficiency						75		
		Potenza ass/Power abs kW						101,11		
								110,0		