

# Tabelle di resa delle unità termiche Aerferrisi

Grandezza	O			O			
Numero ranghi	02	03	04	02	03	04	
Portata aria mc/h	500			500			
Watt min-max	40 - 70			40 - 70			
Livello sonoro db	32-38			32-38			
Temperatura acqua	Kcal/h			Kw/h			
40°	1200	1500	1700	1,4	1,7	2	
45°	1400	2000	2200	1,6	2,3	2,5	
50°	1700	2400	2700	2	2,7	3,1	
55°	1900	2700	2900	2,2	3,1	3,3	
60°	2000	2800	3700	2,3	3,2	4,3	
65°	2300	3300	4300	2,6	3,8	5	
70°	2600	3700	4800	3	4,3	5,5	
75°	2900	4200	5400	3,3	4,9	6,3	
80°	3200	4600	6000	3,7	5,3	7	
Temperatura acqua	Kfrig/h			Kw/h			
6°	sen	1000	1200	1700	1,2	1,4	2
	tot	1200	1500	2200	1,4	1,7	2,5
8°	sen	950	1100	1550	1,1	1,3	1,8
	tot	1100	1400	2000	1,3	1,6	2,3
10°	sen	800	1000	1350	0,9	1,2	1,6
	tot	900	1200	1700	1	1,4	2
12°	sen	700	850	1200	0,8	1	1,4
	tot	800	1000	1500	0,9	1,1	1,7
WE	sen	1300	1700	2000	1,5	2	2,3
	tot	1500	2150	2500	1,7	2,5	2,9
Portata acqua min-max	300 - 600			300 - 600			
Perdita di carico mm/h2o	25	20	20	25	20	20	
Contenuto acqua lt.	0,8	1	1,5	0,8	1	1,5	

In questa grandezza sono disponibili unità tipo CA/CP/CU

Grandezza	1			1			
Numero ranghi	12	13	14	12	13	14	
Portata aria mc/h	1.000			1.000			
Watt min-max	45 - 165			45 - 165			
Livello sonoro db	32-38			32-38			
Temperatura acqua	Kcal/h			Kw/h			
40°	1900	2500	3000	2,2	2,9	3,5	
45°	2300	3200	3800	2,6	3,7	4,4	
50°	2800	3700	4500	3,2	4,3	5,2	
55°	3000	4400	5300	3,4	5,1	6,1	
60°	3300	4600	6100	3,8	5,3	7,1	
65°	3700	5400	7000	4,3	6,2	8,1	
70°	4200	6100	7800	4,9	7,1	9,1	
75°	4900	6800	8800	5,6	7,9	10,2	
80°	5600	7400	9700	6,5	8,6	11,3	
Temperatura acqua	Kfrig/h			Kw/h			
6°	sen	1600	2050	2800	1,9	2,4	3,3
	tot	1900	2500	3600	2,2	2,9	4,2
8°	sen	1450	1800	2500	1,7	2,1	2,9
	tot	1700	2200	3100	1,9	2,5	3,6
10°	sen	1350	1550	2100	1,6	1,8	2,5
	tot	1500	1800	2700	1,7	2,1	3,1
12°	sen	1200	1375	1800	1,4	1,6	2,1
	tot	1300	1600	2300	1,5	1,8	2,6
WE	sen	1700	2400	3200	2	2,8	3,7
	tot	2000	3000	4000	2,3	3,5	4,6
Portata acqua min-max	500 - 900			500 - 900			
Perdita di carico mm/h2o	50	40	45	50	40	45	
Contenuto acqua lt.	1	1,5	2	1	1,5	2	

In questa grandezza sono disponibili unità tipo CA/CP/CU

Grandezza	2R			2R			
Numero ranghi	22R	23R	24R	22R	23R	24R	
Portata aria mc/h	1.800			1.800			
Watt min-max	65 - 260			65 - 260			
Livello sonoro db	34-42			34-42			
Temperatura acqua	Kcal/h			Kw/h			
40°	3000	4300	5400	3,5	5	6,3	
45°	3700	5300	6700	4,3	6,1	7,7	
50°	3900	5600	7050	4,5	6,5	8,2	
55°	4300	6100	7700	5	7,1	8,9	
60°	5500	7900	10000	6,4	9,2	11,6	
65°	6400	9100	11500	7,4	10,5	13,3	
70°	7200	10300	13000	8,4	12	15,1	
75°	10000	14500	19000	11,6	16,8	22,1	
80°	8800	12500	16000	10,2	14,6	18,6	
Temperatura acqua	Kfrig/h			Kw/h			
6°	sen	3000	4000	4800	3,5	4,6	5,6
	tot	3400	4800	6100	4	5,6	7,1
8°	sen	2600	3500	4200	3	4,1	4,9
	tot	2900	4200	5300	3,4	4,9	6,2
10°	sen	2200	3000	3600	2,6	3,5	4,9
	tot	2500	3500	4500	2,9	4,1	5,2
12°	sen	2000	2700	3200	2,3	3,2	3,7
	tot	2200	3200	4000	2,5	3,7	4,6
WE	sen	3200	4050	5600	3,7	4,7	6,5
	tot	3600	5000	7000	4,2	5,8	8,1
Portata acqua min-max	1.000 - 1.400			1.000 - 1.400			
Perdita di carico mm/h2o	260	230	210	260	230	210	
Contenuto acqua lt.	1,8	2,5	3,2	1,8	2,5	3,2	

In questa grandezza sono disponibili solo unità tipo CA

Grandezza	2			2			
Numero ranghi	22	23	24	22	23	24	
Portata aria mc/h	2.000			2.000			
Watt min-max	70 - 300			70 - 300			
Livello sonoro db	34-42			34-42			
Temperatura acqua	Kcal/h			Kw/h			
40°	4000	5400	6400	4,6	6,3	7,4	
45°	4400	6700	8000	5,1	7,7	9,3	
50°	5900	7100	9700	6,9	8,2	11,2	
55°	6500	7700	11400	7,5	8,9	13,2	
60°	7000	9500	13000	8,1	11	15,1	
65°	8000	11500	15000	9,3	13,3	17,4	
70°	9000	13000	17000	10,5	15,1	19,8	
75°	10000	14500	19000	11,6	16,8	22	
80°	11000	16000	21000	12,8	18,6	24,4	
Temperatura acqua	Kfrig/h			Kw/h			
6°	sen	4300	5150	7000	5	6	8,1
	tot	4800	6100	8900	5,6	7,1	10
8°	sen	3800	4500	6100	4,4	5,2	7,1
	tot	4200	5300	7700	4,9	6,1	9
10°	sen	3200	3800	5300	3,8	4,5	6,2
	tot	3600	4500	6700	4,2	5,2	7,8
12°	sen	2900	3400	4600	3,4	4	5,4
	tot	3200	4000	5800	3,7	4,6	6,7
WE	sen	4400	5700	8000	5,1	6,6	9,3
	tot	5000	7000	10000	5,8	8,1	11,6
Portata acqua min-max	1.000 - 2.300			1.000 - 2.300			
Perdita di carico mm/h2o	690	480	620	690	480	620	
Contenuto acqua lt.	2,2	3,3	4,3	2,2	3,3	4,3	

In questa grandezza sono disponibili unità tipo CA/CP/CV/CU

Grandezza	3R			3R			
Numero ranghi	33R	34R	35R	33R	34R	35R	
Portata aria mc/h	3.600			3.600			
Watt min-max	150 - 450			150 - 450			
Livello sonoro db	34-42			34-42			
Temperatura acqua	Kcal/h			Kw/h			
40°	9300	11250	12900	10,8	13,1	15	
45°	11400	14200	16400	13,2	16,5	19	
50°	13900	16600	19500	16,2	19,4	22,7	
55°	15700	18900	23000	18,2	22	26,7	
60°	18000	21000	24000	20,9	24,4	27,9	
65°	20400	24200	26700	23,7	28	31	
70°	23000	26600	29900	26,7	31	34,8	
75°	25300	29800	33300	29,4	34,6	38,7	
80°	27900	32900	37000	32,5	38,3	43	
Temperatura acqua	Kfrig/h			Kw/h			
6°	sen	10600	13100	15700	12,4	15,2	18,3
	tot	12000	18500	20000	13,9	18,1	23,2
8°	sen	9400	11800	13500	10,9	13,7	15,7
	tot	10500	16700	17000	12,2	16,2	19,7
10°	sen	8100	10200	12000	9,4	11,8	16,2
	tot	9000	14300	15000	10,4	13,9	20,3
12°	sen	6800	8500	10000	7,9	9,9	11,7
	tot	7500	11900	12500	8,7	11,6	14,5
WE	sen	11100	12900	16500	12,8	15	19,2
	tot	12000	19000	20000	14,5	18,6	25,5
Portata acqua min-max	2.800 - 5.000			2.800 - 5.000			
Perdita di carico mm/h2o	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
Contenuto acqua lt.	5	6,5	8,2	5	6,5	8,2	

In questa grandezza sono disponibili solo unità tipo CA

Grandezza	3			3			
Numero ranghi	33	34	35	33	34	35	
Portata aria mc/h	4.000			4.000			
Watt min-max	150 - 450			150 - 450			
Livello sonoro db	44-49			44-49			
Temperatura acqua	Kcal/h			Kw/h			
40°	11200	13500	15500	13	15,7	18	
45°	13600	17000	19600	15,8	19,7	22,8	
50°	17000	20000	23500	19,8	23,2	27,3	
55°	19000	22600	27700	22	26,2	32,2	
60°	21500	25000	28500	25	29	33,1	
65°	24400	29000	32000	26	33,7	37,2	
70°	27300	32000	37000	31,7	37,2	41,5	
75°	30300	35700	38800	35,2	41,5	45,1	
80°	33300	39300	44000	38,3	45,7	51,1	
Temperatura acqua	Kfrig/h			Kw/h			
6°	sen	12700	15500	18700	14,8	18	21,8
	tot	14300	18500	23800	16,6	21,5	27,6
8°	sen	11200	14100	16100	13	16,4	18,7
	tot	12500	16700	20300	14,5	19,4	23,6
10°	sen	9600	12500	15200	11,2	14,1	16,6
	tot	10700	14300	17900	12,4	16,6	20,8
12°	sen	8200	10100	12000	9,5	11,8	14
	tot	9000	11900	14900	10,5	13,8	17,3
WE	sen	13100	15700	19000	15,2	18,3	22,1
	tot	14300	19000	23800	17,3	22,6	29
Portata acqua min-max	3.400 - 4.800			3.400 - 4.800			
Perdita di carico mm/h2o	350	180	2280	350	180	2280	
Contenuto acqua lt.	6,5	8,5	10,3	6,5	8,5	10,3	

In questa grandezza sono disponibili unità tipo CP/CV/CU

Grandezza	4					4					
Numero ranghi	42	43	44	45	46	42	43	44	45	46	
Portata aria mc/h	8.000					8.000					
Watt min-max	400 - 1.100					400 - 1.100					
Livello sonoro db	42-55					42-55					
Temperatura acqua	Kcal/h					Kw/h					
40°	16000	19700	22600	26500	29400	18,6	22,9	26,3	30,8	34,2	
45°	17700	21800	28300	33000	36000	20,5	25,3	32,9	38,3	41,8	
50°	22100	27000	33900	39000	44000	25,7	31,4	39,4	45,3	51,1	
55°	26200	32300	39600	46500	52000	30,4	37,5	46	54	60,4	
60°	27900	34000	44000	51000	58800	32,5	39,5	51,1	59,3	68,3	
65°	31200	38500	49800	58000	67200	36,2	44,7	57,9	67,4	78,1	
70°	35900	42900	55400	65500	75700	41,8	49,9	64,4	76,3	88	
75°	35200	47500	61500	72900	83700	40,9	55,2	71,5	84,7	97,3	
80°	46000	52000	67800	80000	91500	53,5	63,5	78,8	93	106,4	
Temperatura acqua	Kfrig/h					Kw/h					
6°	sen	13300	19500	25500	31400	37400	15,5	22,7	29,7	36,6	43,5
	tot	15000	22000	29400	36200	43500	17,4	25,5	34,2	42,1	50,5
8°	sen	11600	17100	22200	28100	32400	13,5	19,9	25,8	32,7	37,7
	tot	13000	19200	25400	32200	38400	15,1	22,3	29,5	37,4	44,6
10°	sen	9900	14800	19300	23000	28000	11,5	17,2	22,5	26,7	32,5
	tot	11000	17000	22000	27000	33000	12,7	19,7	25,5	31,4	38,3
12°	sen	8100	12300	15900	20000	23200	9,5	14,3	18,5	23,2	27
	tot	9000	13600	18000	22600	27200	10,5	15,8	20,9	26,3	31,6
WE	sen	13800	19800	25800	31600	36600	16,1	23,1	30,1	36,8	42,6
	tot	15700	10000	12500	15000	16000	18,3	26,3	35,5	43,3	52,6
Portata acqua min-max	5.600 - 11.000					5.600 - 11.000					
Perdita di carico mm/h2o	30		266		750	30		266		750	
Contenuto acqua lt.	6,5	10	13	16	20	6,5	10	13	16	20	

In questa grandezza sono disponibili unità tipo CP/CV/CU

Rese di riscaldamento con aria entrante a 18°C  
Rese in raffrescamento con aria entrante a 26°C ed U.R. 50%



Grandezza	1		2			1		2		
Numero ranghi	12	13	22	23	24	12	13	22	23	24
Portata aria mc/h	3000		6000			3000		6000		
Watt min-max	88/220		150/360			88/220		150/360		
Livello sonoro db	34-45		38-56			34-45		38-56		
Lancio aria mt	15		40			15		40		
Temperatura acqua	Kcal/h					Kw/h				
70°	12000	18000	24000	30000	38000	14	21	28	35	44,5
80°	14500	22000	29000	36000	46000	17	26	34	42,5	54
90°	17000	26000	34000	42000	54000	20	30	40	49,5	63,5
100°	19500	30000	39000	48000	62000	23	35	46	56,5	72,5
110°	22000	34000	44000	54000	70000	26	40	51,5	63,5	82
Vapore atm	Kcal/h					Kw/h				
0,5	20000	31000	40000	49000	63000	23,5	36,5	47	57,5	74
1	22000	33000	43000	52000	66000	26	39	50,5	61	77,5
2	24000	35000	47000	56000	70000	28	41	55	65,5	82
3	26000	37000	51000	60000	74000	30,5	43,5	60	70,5	86,5
Temperatura acqua	Kfrig/h					Kw/h				
8°	3500	4500	6000	8000	10000	4	5,5	7	9,5	12
10°	2800	3600	5000	6500	8000	3,5	4,5	6	8	10
12°	2000	2700	4000	5000	6000	2,5	3,5	5	6	7
14°	1100	1500	3000	3500	4000	1,5	2	3,5	4	5
Contenuto acqua lt.	2	2,9	4	5,7	7,4	2	2,9	4	5,7	7,4

Rese di riscaldamento con aria entrante a 18°C

Rese in raffreddamento con aria entrante a 26°C ed U.R. 50%

