

TABELLE PARAMETRI DI PROGETTO SINGOLE UNITÀ COMPONENTI IL LINK

POTENZA TERMICA UNITARIA GAHP-AR							
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{hm})						
	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{hr})						
	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)
-20°C	27,30	26,50	25,70	24,90	24,90	24,60	24,30
-19°C	27,54	26,75	25,95	25,16	25,08	24,77	24,46
-18°C	27,78	26,99	26,21	25,42	25,26	24,94	24,62
-17°C	28,02	27,24	26,46	25,68	25,44	25,11	24,78
-16°C	28,26	27,49	26,71	25,94	25,62	25,28	24,94
-15°C	28,50	27,73	26,97	26,20	25,80	25,45	25,10
-14°C	28,98	28,15	27,33	26,50	26,04	25,70	25,36
-13°C	29,46	28,57	27,69	26,80	26,28	25,95	25,62
-12°C	29,94	28,99	28,05	27,10	26,52	26,20	25,88
-11°C	30,42	29,41	28,41	27,40	26,76	26,45	26,14
-10°C	30,90	29,83	28,77	27,70	27,00	26,70	26,40
-9°C	31,53	30,44	29,36	28,27	27,47	27,20	26,93
-8°C	32,17	31,06	29,94	28,83	27,93	27,70	27,47
-7°C	32,80	31,67	30,53	29,40	28,40	28,20	28,00
-6°C	33,19	32,13	31,06	30,00	28,82	28,52	28,22
-5°C	33,58	32,59	31,59	30,60	29,24	28,84	28,44
-4°C	33,97	33,04	32,12	31,20	29,67	29,17	28,67
-3°C	34,36	33,50	32,65	31,80	30,09	29,49	28,89
-2°C	34,74	33,96	33,18	32,40	30,51	29,81	29,11
-1°C	35,13	34,42	33,71	33,00	30,93	30,13	29,33
0°C	35,52	34,88	34,24	33,60	31,36	30,46	29,56
+1°C	35,91	35,34	34,77	34,20	31,78	30,78	29,78
+2°C	36,30	35,80	35,30	34,80	32,20	31,10	30,00
+3°C	36,62	36,19	35,77	35,34	32,62	31,71	30,60
+4°C	36,94	36,59	36,23	35,88	33,04	32,32	31,20
+5°C	37,26	36,98	36,70	36,42	33,46	32,93	31,80
+6°C	37,58	37,37	37,17	36,96	33,88	33,54	32,40
+7°C	37,90	37,77	37,63	37,50	34,30	34,15	33,00
+8°C	38,08	37,95	37,83	37,70	34,59	34,47	33,35
+9°C	38,25	38,13	38,02	37,90	34,88	34,79	33,70
+10°C	38,60	38,53	38,47	38,40	35,20	35,45	34,50
+11°C	38,74	38,67	38,61	38,54	35,44	35,70	34,76
+12°C	38,88	38,81	38,75	38,68	35,68	35,95	35,02
+13°C	39,02	38,95	38,89	38,82	35,92	36,20	35,28
+14°C	39,16	39,09	39,03	38,96	36,16	36,45	35,54
+15°C	39,30	39,23	39,17	39,10	36,40	36,70	35,80

POTENZA TERMICA UNITARIA GAHP-A versione LT					
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{hm})				
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{hr})				
	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)
-20°C	30,3	28,2	26,1	24,1	21,2
-19°C	30,5	28,5	26,4	24,3	21,4
-18°C	30,8	28,7	26,6	24,6	21,7
-17°C	31,0	29,0	26,9	24,8	21,9
-16°C	31,3	29,2	27,1	25,1	22,2
-15°C	31,5	29,5	27,4	25,3	22,4
-14°C	32,0	30,0	27,9	25,8	22,9
-13°C	32,5	30,5	28,4	26,3	23,4
-12°C	33,0	31,0	28,9	26,8	23,9
-11°C	33,5	31,5	29,4	27,3	24,4
-10°C	34,0	32,0	29,9	27,8	24,9
-9°C	34,9	32,8	30,8	28,7	25,8
-8°C	35,7	33,7	31,6	29,5	26,6
-7°C	36,6	34,5	32,4	30,4	27,5
-6°C	37,1	35,2	33,0	30,8	28,1
-5°C	37,7	35,9	33,6	31,3	28,7
-4°C	38,2	36,7	34,2	31,8	29,3
-3°C	38,8	37,4	34,8	32,3	29,9
-2°C	39,3	38,1	35,4	32,8	30,5
-1°C	39,8	38,7	36,2	33,6	31,3
0°C	40,3	39,4	37,0	34,5	32,0
+1°C	40,8	40,1	37,7	35,4	32,8
+2°C	41,3	40,8	38,5	36,3	33,6
+3°C	41,4	40,8	38,7	36,6	34,0
+4°C	41,5	40,9	38,9	37,0	34,3
+5°C	41,5	41,0	39,1	37,3	34,6
+6°C	41,6	41,0	39,3	37,7	34,9
+7°C	41,7	41,1	39,6	38,0	35,3
+8°C	41,7	41,2	39,8	38,4	35,8
+9°C	41,8	41,2	40,0	38,8	36,2
+10°C	41,8	41,3	40,3	39,2	36,7
+11°C	41,9	41,4	40,5	39,6	37,2
+12°C	41,9	41,5	40,7	39,9	37,6
+13°C	42,0	41,6	41,0	40,3	38,1
+14°C	42,0	41,7	41,2	40,7	38,6
+15°C	42,1	41,8	41,4	41,1	39,1

POTENZA TERMICA UNITARIA GAHP-A versione HT						
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{hm})					
	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{hr})					
	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)
-20°C	31,5	29,6	27,7	25,7	23,7	22,7
-19°C	31,8	29,9	28,0	26,0	23,9	22,9
-18°C	32,0	30,1	28,2	26,2	24,2	23,2
-17°C	32,3	30,4	28,5	26,5	24,4	23,4
-16°C	32,5	30,6	28,7	26,7	24,7	23,7
-15°C	32,8	30,9	29,0	27,0	24,9	23,9
-14°C	33,0	31,1	29,2	27,2	25,2	24,2
-13°C	33,3	31,4	29,5	27,5	25,5	24,4
-12°C	33,5	31,6	29,7	27,7	25,7	24,7
-11°C	33,8	31,9	30,0	28,0	26,0	24,9
-10°C	34,0	32,1	30,2	28,2	26,2	25,2
-9°C	35,0	32,9	30,8	28,7	26,6	25,4
-8°C	36,0	33,7	31,4	29,2	27,0	25,5
-7°C	37,0	34,5	32,0	29,7	27,5	25,7
-6°C	37,4	34,9	32,4	30,2	28,0	26,1
-5°C	37,7	35,2	32,7	30,6	28,5	26,4
-4°C	38,1	35,6	33,1	31,0	29,0	26,8
-3°C	38,5	35,9	33,4	31,4	29,5	27,1
-2°C	38,8	36,3	33,8	31,9	30,0	27,5
-1°C	39,0	36,7	34,4	32,3	30,1	27,8
0°C	39,2	37,1	35,1	32,7	30,3	28,2
+1°C	39,4	37,6	35,8	33,1	30,4	28,6
+2°C	39,6	38,0	36,5	33,5	30,5	29,0
+3°C	39,7	38,3	36,8	33,9	31,0	29,4
+4°C	39,8	38,5	37,2	34,4	31,5	29,8
+5°C	40,0	38,8	37,5	34,8	32,0	30,2
+6°C	40,1	39,0	37,9	35,2	32,5	30,7
+7°C	40,2	39,3	38,3	35,7	33,0	31,1
+8°C	40,4	39,4	38,5	36,0	33,5	31,6
+9°C	40,5	39,6	38,7	36,3	34,0	32,0
+10°C	40,6	39,8	38,9	36,6	34,4	32,5
+11°C	40,8	39,9	39,0	37,0	34,9	33,0
+12°C	40,9	40,1	39,2	37,3	35,4	33,4
+13°C	41,0	40,2	39,4	37,6	35,8	33,9
+14°C	41,2	40,4	39,6	38,0	36,3	34,3
+15°C	41,3	40,6	39,8	38,3	36,8	34,8

EFFICIENZA AY CONDENSING	
TEMPERATURA ACQUA RITORNO (T _{hr})	
20	1,05
25	1,05
30	1,04
35	1,03
40	1,02
45	1,01
50	0,99
55	0,98
60	0,97
65	0,93
70	0,93

POTENZA TERMICA UNITARIA GAHP-GS versione LT					
TEMPERATURA RITORNO EVAPORATORE (T _{cr})	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{hm})				
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{hr})				
	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	
-5	39,9	39,0	37,5	36,8	34,2
-4	40,4	39,3	37,8	37,0	34,5
-3	41,0	39,7	38,1	37,1	34,8
-2	41,5	40,0	38,4	37,3	35,1
-1	42,1	40,3	38,7	37,5	35,4
0	42,6	40,6	39,0	37,7	35,7
1	42,6	40,8	39,4	38,2	36,2
2	42,6	41,1	39,8	38,7	36,6
3	42,6	41,3	40,2	39,1	37,1
4	42,6	41,5	40,5	39,6	37,5
5	42,6	41,7	40,9	40,1	38,0
6	42,6	41,8	41,1	40,3	38,2
7	42,7	41,9	41,3	40,5	38,5
8	42,7	42,0	41,5	40,6	38,7
9	42,7	42,1	41,7	40,8	39,0
10	42,7	42,2	41,8	41,0	39,2
11	42,7	42,3	42,0	41,1	39,5
12	42,7	42,4	42,2	41,3	39,7
13	42,7	42,5	42,4	41,5	40,0
14	42,7	42,6	42,6	41,6	40,2
15	42,7	42,7	42,6	41,8	40,5
16	42,7	42,7	42,6	42,0	40,7
17	42,7	42,7	42,6	42,2	41,0
18	42,7	42,7	42,6	42,3	41,2
19	42,7	42,7	42,6	42,5	41,5
20	42,7	42,7	42,6	42,6	41,7

POTENZA TERMICA UNITARIA GAHP-GS versione HT					
TEMPERATURA RITORNO EVAPORATORE (T _{cr})	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{hm})				
	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{hr})				
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	
0	39,0	37,6	35,6	33,5	31,4
1	39,2	37,9	35,9	33,9	31,7
2	39,4	38,2	36,2	34,2	32,0
3	39,6	38,5	36,5	34,5	32,3
4	39,8	38,7	36,8	34,9	32,6
5	40,0	39,0	37,1	35,2	32,9
6	40,2	39,2	37,4	35,6	33,4
7	40,4	39,4	37,6	36,0	33,8
8	40,6	39,6	37,9	36,4	34,3
9	40,8	39,8	38,1	36,8	34,8
10	40,9	40,0	38,4	37,1	35,2
11	41,1	40,2	38,6	37,5	35,6
12	41,3	40,4	38,9	37,9	36,0
13	41,5	40,6	39,1	38,3	36,4
14	41,7	40,8	39,4	38,6	36,8
15	41,7	40,9	39,6	39,0	37,1
16	41,8	41,1	39,9	39,2	37,5
17	41,9	41,3	40,1	39,4	37,9
18	41,9	41,4	40,4	39,6	38,3
19	42,0	41,6	40,6	39,8	38,6
20	42,0	41,7	41,1	40,0	39,0

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA ACF 60-00								
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{cm})							
	3°C	4°C	5°C	6°C	7°C	8°C	9°C	10°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{cr})							
	8°C	9°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C	15°C
	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)
0	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
1	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
2	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
3	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
4	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
5	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
6	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
7	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
8	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
9	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
10	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
11	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
12	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
13	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
14	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
15	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
16	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
17	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
18	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
19	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
20	17,37	17,45	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
21	17,33	17,44	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
22	17,29	17,42	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
23	17,26	17,40	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
24	17,22	17,38	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
25	17,19	17,37	17,54	17,72	17,90	18,07	18,25	18,37
26	16,94	17,22	17,51	17,70	17,90	18,07	18,25	18,37
27	16,69	17,08	17,47	17,68	17,90	18,07	18,25	18,37
28	16,44	16,94	17,44	17,67	17,90	18,07	18,25	18,37
29	16,20	16,80	17,40	17,65	17,90	18,07	18,25	18,37
30	15,95	16,66	17,37	17,63	17,90	18,07	18,25	18,37
31	15,13	16,05	16,98	17,42	17,86	18,04	18,22	18,13
32	14,32	15,45	16,59	17,21	17,83	18,00	18,18	17,89
33	13,50	14,85	16,20	16,99	17,79	17,97	18,15	17,65
34	12,69	14,25	15,81	16,78	17,76	17,93	18,11	17,41
35	11,87	13,64	15,42	16,57	17,72	17,90	18,07	17,18
36	\	\	\	\	17,29	17,53	17,76	16,94
37	\	\	\	\	16,87	17,15	17,44	16,70
38	\	\	\	\	16,44	16,78	17,12	16,46
39	\	\	\	\	16,02	16,41	16,80	16,22
40	\	\	\	\	15,59	16,04	16,48	15,99
41	\	\	\	\	14,85	15,40	15,95	15,75
42	\	\	\	\	14,11	14,76	15,42	15,51
43	\	\	\	\	13,36	14,12	14,88	15,27
44	\	\	\	\	12,62	13,48	14,35	15,03
45	\	\	\	\	11,87	12,85	13,82	14,80

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA ACF 60-00 versione TK							
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{cm})						
	3°C	4°C	5°C	6°C	7°C	8°C	9°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{cr})						
	8°C	9°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C
	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)
-12	20,91	20,91	20,91	21,00	21,09	21,18	21,26
-11	20,91	20,91	20,91	20,95	21,00	21,09	21,18
-10	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	21,00	21,09
-9	20,82	20,82	20,82	20,87	20,91	21,00	21,09
-8	20,73	20,73	20,73	20,82	20,91	21,00	21,09
-7	20,64	20,64	20,64	20,73	20,82	20,91	21,00
-6	20,56	20,56	20,56	20,64	20,73	20,82	20,91
-5	20,56	20,56	20,56	20,60	20,64	20,78	20,91
-4	20,56	20,56	20,56	20,56	20,56	20,73	20,91
-3	20,47	20,47	20,47	20,51	20,56	20,69	20,82
-2	20,38	20,38	20,38	20,47	20,56	20,64	20,73
-1	20,38	20,38	20,38	20,42	20,47	20,56	20,64
0	20,38	20,38	20,38	20,38	20,38	20,47	20,56
1	20,29	20,29	20,29	20,33	20,38	20,47	20,56
2	20,20	20,20	20,20	20,29	20,38	20,47	20,56
3	20,20	20,20	20,20	20,25	20,29	20,38	20,47
4	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,29	20,38
5	20,11	20,11	20,11	20,16	20,20	20,29	20,38
6	20,02	20,02	20,02	20,11	20,20	20,29	20,38
7	19,94	19,98	20,02	20,07	20,11	20,20	20,29
8	19,85	19,94	20,02	20,02	20,02	20,11	20,20
9	19,85	19,89	19,94	19,94	19,94	20,02	20,11
10	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,94	20,02
11	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,94	20,02
12	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,94	20,02
13	19,76	19,76	19,76	19,76	19,76	19,85	19,94
14	19,67	19,67	19,67	19,67	19,67	19,76	19,85
15	19,67	19,67	19,67	19,67	19,67	19,76	19,85
16	19,67	19,67	19,67	19,67	19,67	19,76	19,85
17	19,58	19,58	19,58	19,62	19,67	19,71	19,76
18	19,49	19,49	19,49	19,58	19,67	19,67	19,67
19	19,40	19,40	19,40	19,54	19,67	19,67	19,67
20	19,31	19,31	19,31	19,49	19,67	19,67	19,67
21	19,23	19,23	19,23	19,40	19,58	19,58	19,58
22	19,14	19,14	19,14	19,31	19,49	19,49	19,49
23	18,96	18,96	18,96	19,23	19,49	19,49	19,49
24	18,78	18,78	18,78	19,14	19,49	19,49	19,49
25	18,52	18,61	18,69	19,05	19,40	19,40	19,40
26	18,25	18,43	18,61	18,96	19,31	19,31	19,31
27	17,81	18,07	18,34	18,78	19,23	19,23	19,23
28	17,37	17,72	18,07	18,61	19,14	19,14	19,14
29	16,83	17,32	17,81	18,38	18,96	19,00	19,05
30	16,30	16,92	17,54	18,16	18,78	18,87	18,96
31	15,68	16,44	17,19	17,90	18,61	18,74	18,87
32	15,06	15,95	16,83	17,63	18,43	18,61	18,78
33	14,18	15,28	16,39	17,32	18,25	18,43	18,61
34	13,29	14,62	15,95	17,01	18,07	18,25	18,43
35	12,23	13,82	15,42	16,57	17,72	17,99	18,25
36	\	\	\	\	17,37	17,72	18,07
37	\	\	\	\	17,01	17,41	17,81
38	\	\	\	\	16,66	17,10	17,54
39	\	\	\	\	16,21	16,70	17,19
40	\	\	\	\	15,77	16,30	16,83
41	\	\	\	\	15,24	15,86	16,48
42	\	\	\	\	14,71	15,42	16,13
43	\	\	\	\	\	\	15,59
44	\	\	\	\	\	\	15,06
45	\	\	\	\	\	\	14,53

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA ACF 60-00 versione HT										
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{cm})									
	5°C	6°C	7°C	8°C	9°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{cr})									
	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C	15°C	16°C	17°C	18°C	19°C
	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)
0	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
1	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
2	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
3	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
4	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
5	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
6	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
7	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
8	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
9	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
10	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
11	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
12	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
13	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
14	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
15	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
16	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
17	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
18	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
19	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
20	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
21	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
22	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
23	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
24	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
25	17,38	17,42	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
26	17,29	17,38	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
27	17,29	17,38	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
28	17,29	17,38	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
29	17,29	17,38	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
30	17,29	17,38	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
31	17,12	17,29	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
32	16,95	17,21	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,55	17,63
33	16,69	17,03	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,46	17,55
34	16,44	16,86	17,29	17,29	17,29	17,29	17,29	17,29	17,38	17,46
35	16,09	16,61	17,12	17,12	17,12	17,12	17,21	17,29	17,38	17,46
36	15,75	16,35	16,95	17,03	17,08	17,12	17,12	17,12	17,29	17,46
37	15,32	16,05	16,78	16,91	16,97	17,03	17,03	17,03	17,21	17,38
38	14,89	15,75	16,61	16,78	16,86	16,95	16,95	16,95	17,12	17,29
39	14,47	15,37	16,26	16,52	16,65	16,78	16,82	16,86	17,03	17,21
40	14,04	14,98	15,92	16,26	16,44	16,61	16,69	16,78	16,95	17,12
41	\	\	15,49	15,92	16,14	16,35	16,52	16,69	16,86	17,03
42	\	\	15,07	15,58	15,84	16,09	16,35	16,61	16,78	16,95
43	\	\	14,55	15,19	15,52	15,84	16,14	16,44	16,61	16,78
44	\	\	14,04	14,81	15,19	15,58	15,92	16,26	16,44	16,61
45	\	\	\	\	\	15,15	15,58	16,01	16,22	16,44
46	\	\	\	\	\	14,72	15,24	15,75	16,01	16,26
47	\	\	\	\	\	14,21	14,77	15,32	15,62	15,92
48	\	\	\	\	\	13,70	14,30	14,89	15,24	15,58
49	\	\	\	\	\	\	\	14,38	14,77	15,15
50	\	\	\	\	\	\	\	13,87	14,30	14,72

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA ACF 60-00 versione LB											
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{cm})										
	-10°C	-9°C	-8°C	-7°C	-6°C	-5°C	-4°C	-3°C	-2°C	-1°C	0°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{cr})										
	-5°C	-4°C	-3°C	-2°C	-1°C	0°C	1°C	2°C	3°C	4°C	5°C
	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)
0	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
1	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
2	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
3	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
4	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
5	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
6	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
7	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
8	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
9	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
10	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
11	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
12	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
13	15,16	15,21	15,25	15,30	15,30	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
14	15,16	15,16	15,16	15,16	15,23	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
15	15,16	15,16	15,16	15,16	15,23	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
16	15,03	15,07	15,12	15,16	15,23	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
17	15,03	15,07	15,12	15,16	15,23	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
18	14,90	14,94	14,99	15,03	15,17	15,30	15,34	15,39	15,43	15,50	15,56
19	14,90	14,94	14,99	15,03	15,10	15,16	15,25	15,34	15,43	15,50	15,56
20	14,76	14,85	14,94	15,03	15,10	15,16	15,25	15,34	15,43	15,50	15,56
21	14,63	14,72	14,81	14,90	15,03	15,16	15,21	15,25	15,30	15,43	15,56
22	14,63	14,67	14,72	14,76	14,90	15,03	15,12	15,21	15,30	15,43	15,56
23	14,50	14,59	14,67	14,76	14,90	15,03	15,12	15,21	15,30	15,43	15,56
24	14,36	14,45	14,54	14,63	14,77	14,90	14,99	15,07	15,16	15,36	15,56
25	14,10	14,23	14,37	14,50	14,70	14,90	14,99	15,07	15,16	15,30	15,43
26	13,97	14,10	14,23	14,36	14,56	14,76	14,85	14,94	15,03	15,23	15,43
27	13,83	13,96	14,10	14,23	14,43	14,63	14,76	14,90	15,03	15,17	15,30
28	13,57	13,75	13,92	14,10	14,30	14,50	14,63	14,77	14,90	15,10	15,30
29	13,43	13,61	13,79	13,97	14,17	14,36	14,49	14,63	14,76	14,96	15,16
30	13,17	13,35	13,52	13,70	13,97	14,23	14,36	14,50	14,63	14,90	15,16
31	12,90	13,12	13,35	13,57	13,84	14,10	14,23	14,37	14,50	14,77	15,03
32	12,64	12,86	13,08	13,30	13,64	13,97	14,10	14,23	14,36	14,63	14,90
33	12,37	12,59	12,81	13,03	13,37	13,70	13,88	14,05	14,23	14,50	14,76
34	11,97	12,24	12,50	12,77	13,17	13,57	13,75	13,92	14,10	14,37	14,63
35	11,70	11,97	12,23	12,50	12,90	13,30	13,48	13,65	13,83	14,10	14,36
36	11,31	11,62	11,93	12,24	12,64	13,03	13,21	13,39	13,57	13,90	14,23
37	10,91	11,22	11,53	11,84	12,31	12,77	12,99	13,21	13,43	13,70	13,97
38	10,51	10,86	11,22	11,57	12,04	12,50	12,72	12,95	13,17	13,50	13,83
39	10,11	10,46	10,82	11,17	11,71	12,24	12,46	12,68	12,90	13,24	13,57
40	9,58	9,98	10,37	10,77	11,31	11,84	12,11	12,37	12,64	12,97	13,30
41	9,18	9,58	9,97	10,37	10,97	11,57	11,79	12,02	12,24	12,64	13,03
42	8,65	9,05	9,44	9,84	10,51	11,17	11,44	11,70	11,97	12,31	12,64
43	8,11	8,55	9,00	9,44	10,11	10,77	11,04	11,30	11,57	11,97	12,37
44	7,58	8,02	8,47	8,91	9,64	10,37	10,64	10,90	11,17	11,57	11,97
45	6,92	7,41	7,89	8,38	9,18	9,98	10,24	10,51	10,77	11,17	11,57

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA ACF 60-00 versione HR								
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T _a)	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{cm})							
	3°C	4°C	5°C	6°C	7°C	8°C	9°C	10°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{cr})							
	8°C	9°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C	15°C
	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)	q _c (kW)
0	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
1	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
2	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
3	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
4	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
5	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
6	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
7	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
8	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
9	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
10	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
11	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
12	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
13	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
14	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
15	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
16	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
17	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
18	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
19	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
20	17,20	17,28	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
21	17,16	17,27	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
22	17,12	17,25	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
23	17,09	17,23	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
24	17,05	17,21	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
25	17,02	17,20	17,36	17,54	17,72	17,89	18,07	18,19
26	16,77	17,05	17,33	17,52	17,72	17,89	18,07	18,19
27	16,52	16,91	17,30	17,50	17,72	17,89	18,07	18,19
28	16,28	16,77	17,27	17,49	17,72	17,89	18,07	18,19
29	16,04	16,63	17,23	17,47	17,72	17,89	18,07	18,19
30	15,79	16,49	17,20	17,45	17,72	17,89	18,07	18,19
31	15,27	16,13	17,00	17,37	17,72	17,90	18,07	17,98
32	14,74	15,77	16,79	17,26	17,72	17,89	18,07	17,78
33	14,16	15,38	16,59	17,16	17,72	17,90	18,08	17,58
34	13,57	14,99	16,36	17,05	17,72	17,89	18,07	17,38
35	12,94	14,57	16,13	16,95	17,72	17,90	18,07	17,18
36	\	\	\	\	17,57	17,72	17,87	16,96
37	\	\	\	\	17,41	17,53	17,67	16,77
38	\	\	\	\	17,23	17,35	17,45	16,53
39	\	\	\	\	17,05	17,15	17,24	16,33
40	\	\	\	\	16,84	16,94	17,01	16,12
41	\	\	\	\	16,36	16,52	16,65	15,99
42	\	\	\	\	15,87	16,09	16,27	15,82
43	\	\	\	\	15,34	15,64	15,88	15,67
44	\	\	\	\	14,78	15,17	15,47	15,50
45	\	\	\	\	14,17	14,67	15,06	15,36

POTENZA TERMICA RECUPERABILE UNITARIA ACF 60-00 versione HR (riferita alla portata di 1000 l/h)						
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T_a)	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA AL RECUPERATORE					
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
15	27,00	21,00	14,05	8,13	3,00	\
16	27,40	21,38	14,44	8,50	3,34	\
17	27,80	21,76	14,83	8,87	3,68	\
18	28,20	22,14	15,22	9,24	4,02	\
19	28,60	22,52	15,61	9,61	4,36	\
20	29,00	22,90	16,00	9,98	4,70	\
21	29,22	23,22	16,40	10,41	5,02	\
22	29,44	23,53	16,80	10,84	5,33	\
23	29,66	23,85	17,20	11,27	5,65	\
24	29,88	24,16	17,60	11,70	5,96	\
25	30,10	24,48	18,00	12,13	6,28	2,50
26	30,34	24,61	18,22	12,35	6,53	2,70
27	30,58	24,73	18,43	12,57	6,78	2,90
28	30,82	24,86	18,65	12,78	7,02	3,10
29	31,06	24,98	18,86	13,00	7,27	3,30
30	31,30	25,11	19,08	13,22	7,52	3,50
31	31,44	25,33	19,46	13,68	8,02	3,93
32	31,58	25,55	19,85	14,14	8,51	4,36
33	31,72	25,78	20,23	14,60	9,01	4,80
34	31,86	26,00	20,62	15,06	9,50	5,23
35	32,00	26,22	21,00	15,52	10,00	5,66
36	\	26,58	21,40	15,92	10,36	5,93
37	\	26,93	21,80	16,32	10,72	6,20
38	\	27,29	22,20	16,73	11,08	6,46
39	\	27,64	22,60	17,13	11,44	6,73
40	\	28,00	23,00	17,53	11,80	7,00
41	\	28,40	23,41	17,87	12,14	7,42
42	\	28,80	23,82	18,21	12,48	7,84
43	\	29,20	24,24	18,54	12,82	8,26
44	\	29,60	24,65	18,88	13,16	8,68
45	\	30,00	25,06	19,22	13,50	9,10

POTENZA TERMICA RECUPERABILE UNITARIA ACF 60-00 versione HR (riferita alla portata di 500 l/h)							
TEMPERATURA ARIA ESTERNA (T_a)	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA AL RECUPERATORE						
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
15	27,00	21,30	15,41	10,50	6,40	2,80	\
16	27,04	21,44	15,59	10,70	6,54	2,96	\
17	27,08	21,58	15,77	10,90	6,68	3,11	\
18	27,12	21,72	15,94	11,10	6,82	3,27	\
19	27,16	21,86	16,12	11,30	6,96	3,42	\
20	27,20	22,00	16,30	11,50	7,10	3,58	\
21	27,25	22,11	16,47	11,66	7,28	3,76	\
22	27,29	22,22	16,64	11,82	7,46	3,95	\
23	27,34	22,32	16,81	11,98	7,65	4,13	\
24	27,38	22,43	16,98	12,14	7,83	4,32	\
25	27,43	22,54	17,15	12,30	8,01	4,50	2,40
26	27,44	22,63	17,33	12,54	8,27	4,70	2,45
27	27,46	22,72	17,51	12,78	8,53	4,90	2,49
28	27,47	22,82	17,69	13,01	8,78	5,10	2,54
29	27,49	22,91	17,87	13,25	9,04	5,30	2,58
30	27,50	23,00	18,05	13,49	9,30	5,50	2,63
31	27,58	23,10	18,26	13,78	9,64	5,87	2,91
32	27,66	23,19	18,46	14,06	9,98	6,23	3,20
33	27,74	23,29	18,67	14,35	10,32	6,60	3,48
34	27,82	23,38	18,87	14,63	10,66	6,96	3,77
35	27,90	23,48	19,08	14,92	11,00	7,33	4,05
36	27,96	23,66	19,28	15,20	11,36	7,70	4,47
37	28,02	23,85	19,48	15,47	11,72	8,08	4,89
38	28,08	24,03	19,68	15,75	12,08	8,45	5,31
39	28,14	24,22	19,88	16,02	12,44	8,83	5,73
40	28,20	24,40	20,08	16,30	12,80	9,20	6,15
41	28,26	24,52	20,29	16,64	13,22	9,76	6,70
42	28,32	24,64	20,51	16,98	13,63	10,32	7,25
43	28,38	24,76	20,72	17,33	14,05	10,88	7,80
44	28,44	24,88	20,94	17,67	14,46	11,44	8,35
45	28,50	25,00	21,15	18,01	14,88	12,00	8,90

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA GAHP-GS versione LT					
TEMPERATURA RITORNO EVAPORATORE (T _{cr})	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{hm})				
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{hr})				
	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C
	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)
-5	14,1	12,9	11,6	10,3	8,6
-4	14,7	13,3	12,1	10,7	9,0
-3	15,3	13,7	12,6	11,2	9,3
-2	15,9	14,0	13,0	11,6	9,7
-1	16,5	14,4	13,5	12,0	10,1
0	17,0	14,8	14,0	12,4	10,5
1	17,0	15,0	14,2	12,7	10,9
2	16,9	15,3	14,4	13,1	11,2
3	16,8	15,5	14,6	13,4	11,6
4	16,8	15,8	14,8	13,7	11,9
5	16,7	16,0	15,0	14,0	12,3
6	17,1	16,8	15,3	14,2	12,6
7	17,1	16,9	15,7	14,4	13,0
8	17,1	16,9	16,0	14,6	13,3
9	17,2	17,0	16,4	14,8	13,7
10	17,2	17,0	16,7	15,0	14,0
11	17,2	17,1	16,8	15,3	14,2
12	17,2	17,1	16,9	15,7	14,4
13	17,2	17,1	16,9	16,0	14,6
14	17,2	17,2	17,0	16,4	14,8
15	17,2	17,2	17,0	16,7	15,0
16	17,2	17,2	17,0	16,8	15,3
17	17,2	17,2	17,0	16,9	15,7
18	17,2	17,2	17,0	16,9	16,0
19	17,2	17,2	17,0	17,0	16,4
20	17,2	17,2	17,0	17,0	16,7

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA GAHP-GS versione HT					
TEMPERATURA RITORNO EVAPORATORE (T _{cr})	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{hm})				
	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{hr})				
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)	q _h (kW)
0	13,8	12,6	11,0	9,3	7,9
1	13,9	12,9	11,2	9,5	8,1
2	14,0	13,2	11,4	9,8	8,3
3	14,0	13,4	11,6	10,0	8,5
4	14,1	13,7	11,8	10,3	8,8
5	14,2	14,0	12,0	10,5	9,0
6	17,1	16,8	15,3	14,2	12,6
7	17,1	16,9	15,7	14,4	13,0
8	17,1	16,9	16,0	14,6	13,3
9	17,2	17,0	16,4	14,8	13,7
10	17,2	17,0	16,7	15,0	14,0
11	17,2	17,1	16,8	15,3	14,2
12	17,2	17,1	16,9	15,7	14,4
13	17,2	17,1	16,9	16,0	14,6
14	17,2	17,2	17,0	16,4	14,8
15	17,2	17,2	17,0	16,7	15,0
16	17,2	17,2	17,0	16,8	15,3
17	17,2	17,2	17,0	16,9	15,7
18	17,2	17,2	17,0	16,9	16,0
19	17,2	17,2	17,0	17,0	16,4
20	17,2	17,2	17,0	17,0	16,7

POTENZA FRIGORIFERA UNITARIA GAHP-WS							
TEMPERATURA RITORNO EVAPORATORE (T _{cr})	TEMPERATURA DI MANDATA ACQUA (T _{cm})						
	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C
	TEMPERATURA DI RITORNO ACQUA (T _{cr})						
	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
q _e (kW)	q _e (kW)	q _e (kW)	q _e (kW)	q _e (kW)	q _e (kW)	q _e (kW)	q _e (kW)
6	17,6	17,6	15,9	14,2	12,0	10,1	8,2
7	17,6	17,7	16,2	14,7	12,6	10,7	8,8
8	17,6	17,8	16,6	15,3	13,2	11,3	9,4
9	17,6	17,9	16,7	15,8	13,8	11,9	10,0
10	17,6	18,0	16,8	16,6	14,5	12,7	10,8
11	18,7	18,1	17,4	16,6	14,6	12,7	10,8
12	18,7	18,2	17,5	16,8	14,8	12,9	11,0
13	18,7	18,3	17,6	17,0	15,0	13,1	11,3
14	18,7	18,3	17,8	17,2	15,2	13,4	11,5
15	18,7	18,4	17,9	17,4	15,4	13,6	11,7
16	18,7	18,4	18,0	17,6	15,6	13,8	11,9
17	18,7	18,4	18,1	17,8	15,9	14,0	12,2
18	18,7	18,4	18,2	18,0	16,1	14,2	12,4
19	18,7	18,4	18,3	18,2	16,3	14,5	12,6
20	18,7	18,4	18,4	18,4	16,5	14,7	12,9
21	18,7	18,4	18,4	18,4	16,7	14,9	13,1
22	18,7	18,4	18,4	18,4	16,9	15,1	13,3
23	18,7	18,4	18,4	18,4	17,2	15,4	13,6
24	18,7	18,4	18,4	18,4	17,4	15,6	13,8
25	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	15,8	14,0
26	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	15,9	14,2
27	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,0	14,5
28	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,1	14,7
29	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,3	14,9
30	18,7	18,4	18,4	18,4	17,6	16,4	15,2