

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA ADAPT 0312

Prestazioni a pieno carico						
T [C°] acqua prodotta	35		45		55	
T [C°] esterna	"Capacità dichiarata [kW]"	COP [/]	"Capacità dichiarata [kW]"	COP [/]	"Capacità dichiarata [kW]"	COP [/]
-20	6,65	2,59	6,60	2,22	6,60	1,98
-15	7,47	2,85	7,38	2,42	7,37	2,15
-10	8,32	3,13	8,19	2,64	8,16	2,34
-7	8,34	3,18	8,19	2,67	8,67	2,46
-2	8,78	3,67	8,79	3,04	8,78	2,66
2	8,79	4,15	8,80	3,39	8,80	2,94
7	9,00	5,25	9,00	4,18	9,00	3,54
12	9,00	5,79	9,00	4,55	9,00	3,82
15	9,00	6,58	9,00	5,16	9,00	4,31
20	9,00	7,47	9,00	5,70	9,00	4,72

Calcolo fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	8,34	8,79	9,00	9,00
COP (pieno carico)	3,18	4,15	5,25	5,79
COP' (carico parziale)	3,19	4,75	5,36	5,84
CR	1	0,58	0,37	0,16
f _{cop}	1,00	1,15	1,02	1,01

T_{design} = -10°C, P_{design} = 9 kW
T_{water_out} = 35°C
SCOP_{average_low_temp.} = 4,92

—
POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA ADAPT 0416

Prestazioni a pieno carico						
T [C°] acqua prodotta	35		45		55	
T [C°] esterna	"Capacità dichiarata [kW] "	COP [/]	"Capacità dichiarata [kW] "	COP [/]	"Capacità dichiarata [kW] "	COP [/]
-20	8,84	2,66	8,67	2,26	8,63	1,99
-15	10,19	2,94	9,96	2,48	9,89	2,17
-10	10,97	3,11	10,70	2,61	10,62	2,28
-7	11,00	3,15	10,71	2,63	11,41	2,40
-2	11,60	3,68	11,61	3,02	11,62	2,62
2	11,60	4,17	11,63	3,39	11,64	2,93
7	12,00	5,47	12,00	4,35	12,00	3,66
12	12,00	5,86	12,00	4,63	12,00	3,87
15	12,00	6,71	12,00	5,31	12,00	4,41
20	12,00	7,58	12,00	5,89	12,00	4,84

Calcolo fattore correttivo	A T_biv	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	11,00	11,60	12,00	12,00
COP (pieno carico)	3,15	4,17	5,47	5,86
COP' (carico parziale)	3,19	4,87	5,32	5,70
CR	1	0,58	0,36	0,16
f_cop	1,01	1,17	0,97	0,97

T_design = -10°C, P_design = 12 kW
 T_water_out = 35°C
 SCOP_average_low_temp. = 5,20

—
POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA ADAPT 0724

Prestazioni a pieno carico						
T [C°] acqua prodotta	35		45		55	
T [C°] esterna	"Capacità dichiarata [kW] "	COP [/]	"Capacità dichiarata [kW] "	COP [/]	"Capacità dichiarata [kW] "	COP [/]
-20	12,32	2,55	12,22	2,20	12,30	1,96
-15	14,35	2,82	14,12	2,40	14,14	2,13
-10	14,99	2,90	14,73	2,47	14,72	2,19
-7	16,15	3,06	15,82	2,59	15,78	2,29
-2	17,60	3,48	17,59	2,91	17,60	2,55
2	17,58	3,64	17,60	3,03	17,59	2,65
7	18,00	5,01	18,00	4,07	18,00	3,46
12	18,00	5,52	18,00	4,43	18,00	3,74
15	18,00	6,32	18,00	5,08	18,00	4,26
20	18,00	6,98	18,00	5,53	18,00	4,60

Calcolo fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	16,15	17,58	18,00	18,00
COP (pieno carico)	3,06	3,64	5,01	5,52
COP' (carico parziale)	3,15	4,42	5,21	5,55
CR	1	0,56	0,36	0,15
f _{cop}	1,03	1,21	1,04	1,01

T_{design} = -10°C, P_{design} = 18 kW
 T_{water_out} = 35°C
 SCOP_{average_low_temp.} = 5,02