

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA ADAPT MAX 10035

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	21,58	2,30	22,19	2,01	22,74	1,76
-15	26,24	2,51	26,60	2,18	26,84	1,88
-10	28,73	2,63	29,11	2,28	29,70	1,97
-7	32,68	2,79	32,77	2,42	32,64	2,08
-2	35,00	3,14	35,00	2,71	35,00	2,32
2	35,00	3,49	35,00	2,90	35,00	2,41
7	35,00	4,76	35,00	3,83	35,00	3,09
12	35,00	5,02	35,00	4,01	35,00	3,23
15	35,00	5,84	35,00	4,59	35,00	3,64
20	35,00	6,88	35,00	5,30	35,00	4,14

Calcolo fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	32,68	35,00	35,00	35,00
COP (pieno carico)	2,79	3,49	4,76	5,02
COP' (carico parziale)	2,83	4,41	6,16	6,95
CR	1	0,57	0,37	0,16
f _{cop}	1,01	1,27	1,29	1,39

T_{design} = -10°C, P_{design} = 35 kW

T_{water_out} = 35°C

SCOP_{average_low_temp.} = 5,82

—
POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA ADAPT MAX 10070

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	43,17	2,29	44,39	2,00	45,47	1,75
-15	52,48	2,50	53,21	2,17	53,69	1,87
-10	57,46	2,62	58,21	2,27	59,39	1,96
-7	65,37	2,78	65,54	2,41	65,28	2,07
-2	70,00	3,13	70,00	2,70	70,00	2,31
2	70,00	3,48	70,00	2,89	70,00	2,40
7	70,00	4,75	70,00	3,82	70,00	3,08
12	70,00	5,01	70,00	4,00	70,00	3,22
15	70,00	5,83	70,00	4,58	70,00	3,63
20	70,00	6,87	70,00	5,29	70,00	4,13

Calcolo fattore correttivo	A T _{biv}	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	65,37	70,00	70,00	70,00
COP (pieno carico)	2,78	3,48	4,75	5,01
COP' (carico parziale)	2,82	4,40	6,15	6,94
CR	1	0,57	0,37	0,16
f _{cop}	1,01	1,27	1,29	1,39

T_{design} = -10°C , P_{design} = 70 kW
 T_{water_out} = 35°C
 SCOP_{average_low_temp.} = 5,81

—
POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA ADAPT MAX 10105

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	64,75	2,28	66,58	1,99	68,21	1,74
-15	78,71	2,49	79,81	2,16	80,53	1,86
-10	86,19	2,61	87,32	2,26	89,09	1,95
-7	98,05	2,77	98,31	2,40	97,92	2,06
-2	105,00	3,12	105,00	2,69	105,00	2,30
2	105,00	3,47	105,00	2,88	105,00	2,39
7	105,00	4,74	105,00	3,81	105,00	3,07
12	105,00	5,00	105,00	3,99	105,00	3,21
15	105,00	5,82	105,00	4,57	105,00	3,62
20	105,00	6,86	105,00	5,28	105,00	4,12

Calcolo fattore correttivo	A T_biv	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	98,05	105,00	105,00	105,00
COP (pieno carico)	2,77	3,47	4,74	5,00
COP' (carico parziale)	2,81	4,39	6,14	6,93
CR	1	0,57	0,37	0,16
f_cop	1,01	1,27	1,29	1,39

T_design = -10°C , P_design = 105 kW
 T_water_out = 35°C
 SCOP_average_low_temp. = 5,80

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA ADAPT MAX 10140

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	86,34	2,28	88,77	1,99	90,94	1,74
-15	104,95	2,49	106,41	2,16	107,37	1,86
-10	114,92	2,61	116,42	2,26	118,78	1,95
-7	130,74	2,77	131,08	2,40	130,55	2,06
-2	140,00	3,12	140,00	2,69	140,00	2,30
2	140,00	3,47	140,00	2,88	140,00	2,39
7	140,00	4,74	140,00	3,81	140,00	3,07
12	140,00	5,00	140,00	3,99	140,00	3,21
15	140,00	5,82	140,00	4,57	140,00	3,62
20	140,00	6,86	140,00	5,28	140,00	4,12

Calcolo fattore correttivo	A T_biv	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	130,74	140,00	140,00	140,00
COP (pieno carico)	2,77	3,47	4,74	5,00
COP' (carico parziale)	2,81	4,39	6,14	6,93
CR	1	0,57	0,37	0,16
f_cop	1,01	1,27	1,29	1,39

T_design = -10°C , P_design = 140 kW
T_water_out = 35°C
SCOP_average_low_temp. = 5,80