

—
POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA VERSI-I/X

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	6,15	2,46	6,05	2,17	-	-
-15	6,15	2,65	6,05	2,31	-	-
-10	6,15	2,91	6,05	2,49	6,00	2,19
-7	5,53	2,96	5,44	2,48	6,00	2,26
-2	5,54	3,40	5,44	2,80	5,41	2,32
2	5,54	3,82	5,44	3,10	5,41	2,53
7	6,15	4,98	6,05	3,94	6,00	3,15
12	6,15	5,65	6,05	4,38	6,00	3,44
15	6,15	6,07	6,05	4,75	6,00	3,70
20	6,15	6,50	6,05	5,03	6,00	3,88

Calcolo fattore correttivo	A T_biv	B	C	D
Temp. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88	54	35	15
Capacità dichiarata [kW]	5,53	5,54	6,15	6,15
COP (pieno carico)	2,96	3,82	4,98	5,65
COP' (carico parziale)	2,97	4,26	4,24	5,03
CR	1	0,61	0,36	0,15
f_cop	1,00	1,11	0,85	0,89

T_design = -10°C, P_design = 6,10 kW
 T_water_out = 35°C
 SCOP_average_low_temp. = 4,84

—
POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA VERSI-O

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	6,20	2,39	6,11	2,16	-	-
-15	6,20	2,58	6,11	2,31	-	-
-10	6,20	2,91	6,11	2,49	6,06	2,27
-7	5,59	2,98	5,50	2,49	6,06	2,36
-2	5,58	3,42	5,51	2,82	5,46	2,42
2	5,59	3,85	5,50	3,12	5,45	2,66
7	6,20	5,03	6,11	3,97	6,06	3,32
12	6,20	5,71	6,11	4,42	6,06	3,64
15	6,20	6,14	6,11	4,79	6,06	3,93
20	6,20	6,59	6,11	5,09	6,06	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]	5,59	5,59	6,20	6,20
COP (pieno carico)	2,98	3,85	5,03	5,71
COP' (carico parziale)	3,00	4,36	4,40	5,17
CR	1	0,61	0,36	0,15
f _{cop}	1,01	1,13	0,87	0,91

T_{design} = -10°C, P_{design} = 6,20 kW
 T_{water_out} = 35°C
 SCOP_{average_low_temp.} = 4,97