

24/09/2026

Oggetto: DATI PER L.10/91 (UNI TS 11300) PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE

Modelli pompe di calore con gas refrigerante **R32**

1. THERMAIA 06 R32

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	6,67	3,03	6,41	2,58	6,13	2,06
2	7,02	4,11	6,87	3,27	6,76	2,56
7	7,30	4,91	7,15	3,68	7,01	3,03
12	7,68	5,36	7,39	4,13	7,28	3,30

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	2,46	7,53	2,87	9,39
50%	25	2,87	5,89	3,19	9,12
75%	30	4,66	4,72	4,99	6,94
100%	35	6,00	3,51	6,50	5,38

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	6,67	7,02	7,30	7,68
COP a pieno carico	3,03	4,11	4,91	5,36
COP a carico parziale	3,07	4,85	7,43	9,80
CR	0,85	0,51	0,37	0,24
f _{COP}	1,01	1,18	1,51	1,83

2. THERMAIA 08 R32

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	7,62	2,95	7,31	2,50	6,79	1,98
2	8,43	4,03	8,25	3,19	7,72	2,48
7	8,76	4,83	8,50	3,60	8,00	2,99
12	9,48	5,28	9,03	4,05	8,56	3,22

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	2,46	7,53	2,87	9,39
50%	25	3,54	6,15	4,01	8,98
75%	30	5,72	4,44	6,04	6,75
100%	35	7,40	3,40	8,00	5,20

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	7,62	8,43	8,76	9,48
COP a pieno carico	2,95	4,03	4,83	5,28
COP a carico parziale	2,91	4,46	7,11	9,91
CR	0,94	0,52	0,32	0,20
f _{COP}	0,99	1,11	1,47	1,88

3. THERMAIA 10 R32

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,10	2,88	7,60	2,46	7,08	1,88
2	9,46	3,94	9,11	3,15	8,38	2,46
7	10,30	4,70	10,00	3,65	9,10	2,89
12	10,90	5,22	10,49	4,01	9,47	3,20

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	2,46	7,53	2,87	9,39
50%	25	4,49	6,11	4,61	8,79
75%	30	6,84	4,22	7,05	6,32
100%	35	9,10	3,15	9,50	4,80

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	8,10	9,46	10,30	10,90
COP a pieno carico	2,88	3,94	4,70	5,22
COP a carico parziale	2,79	4,46	7,04	10,06
CR	0,96	0,51	0,32	0,17
f _{COP}	0,97	1,13	1,50	1,93

4. THERMAIA 12 R32

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	12,02	2,81	11,72	2,39	11,02	2,03
2	12,30	3,58	12,20	2,92	11,93	2,38
7	12,50	4,90	12,30	3,85	12,20	3,01
12	13,30	5,17	13,21	4,14	12,84	3,32

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	5,28	6,96	6,31	9,05
50%	25	5,23	5,84	6,16	7,68
75%	30	8,24	4,25	8,89	5,76
100%	35	11,10	3,06	12,00	4,60

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	12,02	12,30	12,50	13,30
COP a pieno carico	2,81	3,58	4,90	5,17
COP a carico parziale	2,90	4,52	7,23	9,68
CR	0,90	0,53	0,35	0,27
f _{COP}	1,03	1,26	1,48	1,87

5. THERMAIA 14 R32

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	13,00	2,75	12,71	2,34	11,98	2,00
2	13,79	3,50	13,70	2,87	13,46	2,34
7	14,40	4,75	14,20	3,70	14,10	2,98
12	15,40	5,00	15,31	4,01	15,07	3,24

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	5,28	6,96	6,31	9,05
50%	25	6,36	4,55	7,13	6,90
75%	30	9,64	3,89	9,78	5,58
100%	35	13,00	2,85	13,10	4,40

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	13,00	13,79	14,40	15,40
COP a pieno carico	2,75	3,50	4,75	5,00
COP a carico parziale	2,88	4,44	6,86	9,63
CR	0,96	0,55	0,34	0,23
f _{COP}	1,05	1,27	1,44	1,93

6. THERMAIA 16 R32

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	13,88	2,70	13,80	2,25	12,40	1,98
2	15,62	3,31	15,55	2,78	13,79	2,31
7	16,25	4,55	16,01	3,60	15,60	2,90
12	17,50	4,95	17,00	3,87	16,50	3,15

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	5,28	6,96	6,31	9,05
50%	25	6,32	4,47	7,26	6,38
75%	30	10,35	3,78	11,40	4,35
100%	35	14,00	2,75	14,60	4,11

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	13,88	15,62	16,25	17,50
COP a pieno carico	2,70	3,31	4,55	4,95
COP a carico parziale	2,79	4,36	6,86	9,71
CR	0,95	0,52	0,32	0,20
f _{COP}	1,03	1,32	1,51	1,96

Modelli pompe di calore con gas refrigerante **R290**

1. GREENOVA 08 R290

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	8,10	3,01	8,07	2,53	7,96	2,30
2	8,49	3,62	8,43	3,15	8,33	2,73
7	8,65	4,85	8,52	3,83	8,50	3,15
12	9,47	5,37	9,11	4,20	8,96	3,37

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	3,17	6,86	4,04	9,24
50%	25	3,70	5,10	3,85	8,52
75%	30	5,66	4,25	6,03	6,37
100%	35	7,60	3,18	8,00	4,91

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	8,10	8,49	8,65	9,47
COP a pieno carico	3,01	3,62	4,85	5,37
COP a carico parziale	3,12	4,93	7,10	8,88
CR	0,88	0,51	0,32	0,13
f _{COP}	1,04	1,36	1,46	1,65

2. GREENOVA 10 R290

PRESTAZIONI A PIENO CARICO						
T. Acqua prodotta [°C]	35		45		55	
T. Esterna [°C]	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP	Potenza termica [kW]	COP
-7	9,36	2,85	9,17	2,47	8,90	2,14
2	9,70	3,47	9,50	3,02	9,22	2,61
7	10,20	4,70	10,00	3,70	9,60	3,10
12	10,90	5,22	10,59	4,11	9,96	3,28

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO					
Fattore di carico	T. Acqua prodotta [°C]	7		18	
	T. Esterna [°C]	Potenza frigorifera [kW]	EER	Potenza frigorifera [kW]	EER
25%	20	3,17	6,86	4,04	9,24
50%	25	4,35	5,29	4,73	8,26
75%	30	6,69	4,12	7,30	5,80
100%	35	9,00	3,02	9,80	4,60

DATI PER IL CALCOLO DEL FATTORE CORRETTIVO				
	A [Tbiv]	B	C	D
T. Esterna [°C]	-7	2	7	12
PLR	88%	54%	35%	15%
DC [Kw]	9,36	9,70	10,20	10,90
COP a pieno carico	2,85	3,47	4,70	5,22
COP a carico parziale	2,85	4,78	7,20	8,99
CR	0,87	0,51	0,31	0,13
f _{COP}	1,00	1,38	1,53	1,72