

CERTIFICAZIONE DI RENDIMENTO DELLE POMPE DI CALORE AI FINI DELLA DETRAZIONE FISCALE 2010

Rossato Group Snc certifica che le pompe di calore riportate nei prospetti seguenti soddisfano i requisiti di efficienza minima (relativi all'anno 2010) stabiliti nell'allegato 1 del DM 6 agosto 2009 pubblicato sulla GU il 26 settembre 2009. Tale decreto modifica il DM 19 febbraio 2007 e prevede che l'incentivazione interessi anche la sostituzione di impianti di climatizzazione invernale dotati di pompe di calore che abbiano un coefficiente di prestazione (COP) e, qualora l'apparecchio fornisca anche il servizio di climatizzazione estiva, un indice di efficienza energetica (EER) almeno pari ai pertinenti valori minimi, fissati nell'allegato I del DM 6 agosto 2009.

Pompe di calore aria/acqua di potenza termica utile inferiore a 35 KW		
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	C.O.P.	E.E.R.
	4,1	3,8

Pompa di calore aria/acqua AIR+ MT 410*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
05M	4,15	3,81
06M	4,10	3,83
08M	4,11	3,80
11M	4,15	3,80
05T	4,15	3,83
06T	4,18	3,81
08T	4,15	3,83
11T	4,13	3,80

Pompa di calore aria/acqua AIR+HT 407*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
12TM	4,10	-
16T	4,14	
21T	4,10	

*Pompe di calore aria/acqua

Prestazioni dichiarate in conformità alla UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: in riscaldamento, ambiente esterno con temperatura aria a bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C; in raffreddamento, ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 35°C e bulbo umido 24°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 23°C e temperatura acqua uscita 18°C.

Pompa di calore aria/acqua AIRMAX HT 407*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
23T	4,11	3,98
33T	4,13	3,84
41T	4,13	3,93
56T	4,12	3,87
67T	4,10	3,86
79T	4,13	3,95

Pompa di calore aria/acqua AIRMAX MT 410*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
G01	4,11	Raffreddamento non presente
G02	4,15	

Pompa di calore aria/acqua ARIS*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
05T	4,10	-
08T	4,10	
05M	4,10	
08M	4,11	

*Pompe di calore aria/acqua

Prestazioni dichiarate in conformità alla UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: in riscaldamento, ambiente esterno con temperatura aria a bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C; in raffreddamento, ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 35°C e bulbo umido 24°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 23°C e temperatura acqua uscita 18°C.

Pompa di calore aria/acqua ARIS+*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
11T	4,18	-
16T	4,16	
20T	4,12	
11 M	4,14	

*Pompe di calore aria/acqua

Prestazioni dichiarate in conformità alla UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: in riscaldamento, ambiente esterno con temperatura aria a bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C; in raffreddamento, ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 35°C e bulbo umido 24°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 23°C e temperatura acqua uscita 18°C.

Pompe di calore aria/acqua di potenza termica utile superiore a 35 KW		
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	C.O.P.	E.E.R.
		3,8

Pompa di calore aria/acqua AIRMAX MT 410*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
G03	4,12	-
G04	4,12	
G05	3,98	
G06	4,08	3,29
G07	4,08	3,22
G08	4,06	3,25

*Pompe di calore aria/acqua

Prestazioni dichiarate in conformità alla UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: in riscaldamento, ambiente esterno con temperatura aria a bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C; in raffreddamento, ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 35°C e bulbo umido 24°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 23°C e temperatura acqua uscita 18°C.

Pompe di calore aria/aria		
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	C.O.P.	E.E.R.
	3,9	3,4

Pompa di calore aria/aria ALTAIR*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
200	4,33	-
300	4,05	
500	4,56	
600	4,15	
1200	4,53	3,44
1400	4,49	3,42
1700	4,87	3,67
2100	5,39	3,82
2500	5,90	4,13
3000	6,23	4,25

*Pompe di calore aria/aria

Prestazioni dichiarate in conformità alla UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: in riscaldamento, ambiente esterno con temperatura aria a bulbo secco 7°C e bulbo umido 6°C, ambiente interno con temperatura aria bulbo secco 20°C e bulbo umido 15°C; in raffreddamento, ambiente esterno con temperatura aria bulbo secco 35°C e bulbo umido 24°C, ambiente interno con aria a bulbo secco 27°C e bulbo umido 19°C.

Pompe di calore acqua/acqua		
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	C.O.P.	E.E.R.
	5,1	5,1

Pompa di calore acqua/acqua ACTEA*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
05 TM	5,10	5,39
07TM	5,12	5,24
09TM	5,12	5,41
14T	5,20	5,33
18T	5,30	5,15
23T	5,32	5,21
29T	5,55	5,15

***Pompe di calore acqua/acqua**

Prestazioni dichiarate in conformità alla UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: in riscaldamento, ambiente esterno con temperatura acqua in entrata 10°C, ambiente interno con temperatura acqua in entrata a 30°C e temperatura acqua in uscita 35°C; in raffrescamento ambiente interno con temperatura acqua in entrata 23°C e temperatura acqua in uscita 18°C.

Pompe di calore salamoia/acqua		
Requisiti minimi del coefficiente prestazionale	C.O.P.	E.E.R.
	4,3	4,4

Pompa di calore acqua/acqua ACTEA*		
Grandezza	C.O.P.	E.E.R.
05 TM	4,51	5,23
07TM	4,51	5,08
09TM	4,56	5,26
14T	4,67	5,19
18T	4,78	5,02
23T	4,81	5,08
29T	5,07	5,05

***Pompe di calore acqua/acqua**

Prestazioni dichiarate in conformità alla UNI EN 14511:2004. Pompa di calore funzionante a pieno regime, nelle seguenti condizioni: in riscaldamento, ambiente esterno con temperatura miscela acqua-glicole entrata 0°C/ambiente interno con temperatura acqua in entrata 30°C e temperatura acqua in uscita 35°C; in raffrescamento ambiente esterno con temperatura acqua entrata 30°C e temperatura acqua uscita 35°C, ambiente interno con temperatura acqua entrata 23°C e temperatura acqua uscita 18°C.

La presente dichiarazione è rilasciata per tutti gli usi consentiti dalla legge.

Sabaudia, 28 Febbraio 2010

Rossato Group Snc