Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001

POMPE DI CALORE

CERTIFICAZIONE SOSTITUTIVA POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

VALIDA PER L'ANNO FISCALE 2021

Fiorini Industries Srl dichiara che gli impianti in pompa di calore sotto riportati soddisfano i requisiti di legge di cui all'articolo 9 comma 2 bis -allegato I- del DM 19 febbraio 2007 già modificato dal DM 26 ottobre 2007 e coordinato con il DM 7 aprile 2008 attuativo della legge finanziaria 2008: disposizioni in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'art. 1 comma 349 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e seguenti.

Valori minimi dell'indice di efficienza energetica (COP)

Tipo Pompa di Calore	COP
Pompa di calore inverter aria/acqua	4,1 – 5%

Modello	COP
F-EXT 050 dual	4,00
F-EXT 065 trial	4,18
F-EXT 080 quadri	4,20
F-EXT 110 quadri	4,07
F-EXT 140 penta	4,01

Prestazioni rilevate in conformità alla norma **UNI EN 14511-3: 2013**

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

Fiorini Industries Srl

CERTIFICAZIONE SOSTITUTIVA POMPE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

MY CLIMA VALIDA PER L'ANNO FISCALE 2021

Fiorini Industries Srl dichiara che gli impianti in pompa di calore sotto riportati soddisfano i requisiti di legge di cui all'articolo 9 comma 2 bis -allegato I- del DM 19 febbraio 2007 già modificato dal DM 26 ottobre 2007 e coordinato con il DM 7 aprile 2008 attuativo della legge finanziaria 2008: disposizioni in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'art. 1 comma 349 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e seguenti.

Valori minimi dell'indice di efficienza energetica (COP,EER)

Tipo Pompa di Calore	COP	EER
Pompa di calore salamoia/acqua	4,3	4,4
Pompa di calore acqua/acqua	5,1	5,1

Anno 2021					
Modello	**COP**	**EER**	**Modello**	**COP**	**EER**
Geo 6 M HF	4,33	5,01	**Geo/P 6 M HF**	5,12	5,15
Geo 6 T HF	4,33	5,01	**Geo/P 6 T HF**	5,12	5,15
Geo 8 M HF	4,31	4,88	**Geo/P 8 M HF**	5,12	5,11
Geo 8 T HF	4,31	4,88	**Geo/P 8 T HF**	5,12	5,11
Geo 12 M HF	4,33	4,77	**Geo/P 12 M HF**	5,1	5,1
Geo 12 T HF	4,33	4,77	**Geo/P 12 T HF**	5,1	5,1
Geo 16 T HF	4,3	4,91	**Geo/P 16 T HF**	5,1	5,1
Geo 20 T HF	4,3	4,74	**Geo/P 20 T HF**	5,1	5,1
Geo 24 T HF	4,3	5,03	**Geo/P 24 T HF**	5,1	5,16
Geo 33 T HF	4,46	4,99	**Geo/P 33 T HF**	5,19	5,07
Geo 40 T HF	4,53	5,25	**Geo/P 40 T HF**	5,1	5,25
Geo 50 T HF	4,48	5,11	**Geo/P 50 T HF**	5,29	5,11
Geo 60 T HF	4,6	5,21	**Geo/P 60 T HF**	5,36	5,21
Geo 80 T HF	4,56	5,23	**Geo/P 80 T HF**	5,51	5,23
Geo 100 T HF	4,62	5,21	**Geo/P 100 T HF**	5,24	5,21

Anno 2021					
Geo/R 6 M HF	4,3	4,98	**Geo/R/P 6 M HF**	5,11	5,12
Geo/R 6 T HF	4,3	4,98	**Geo/R/P 6 T HF**	5,11	5,12
Geo/R 8 M HF	4,31	4,88	**Geo/R/P 8 M HF**	5,12	5,11
Geo/R 8 T HF	4,31	4,88	**Geo/R/P 8 T HF**	5,12	5,11
Geo/R 12 M HF	4,36	4,8	**Geo/R/P 12 M HF**	5,1	5,11
Geo/R 12 T HF	4,36	4,8	**Geo/R/P 12 T HF**	5,1	5,11
Geo/R 16 T HF	4,3	4,96	**Geo/R/P 16 T HF**	5,1	5,12
Geo/R 20 T HF	4,3	4,74	**Geo/R/P 20 T HF**	5,1	5,1
Geo/R 24 T HF	4,3	5,03	**Geo/R/P 24 T HF**	5,1	5,16
Geo/R 33 T HF	4,46	4,99	**Geo/R/P 33 T HF**	5,19	5,07
Geo/R 40 T HF	4,58	5,25	**Geo/R/P 40 T HF**	5,14	5,25
Geo/R 50 T HF	4,59	5,11	**Geo/R/P 50 T HF**	5,38	5,11
Geo/R 60 T HF	4,6	5,21	**Geo/R/P 60 T HF**	5,38	5,21
Geo/R 80 T HF	4,5	5,23	**Geo/R/P 80 T HF**	5,25	5,23
Geo/R 100 T HF	4,72	5,21	**Geo/R/P 100 T HF**	5,38	5,21

Anno 2021					
Modello	**COP**				
Geo Easy HT 6 M	4,43				
Geo Easy HT 6 T	4,43				
Geo Easy HT 8 M	4,57				
Geo Easy HT 8 T	4,57				
Geo Easy HT 12 M	4,68				
Geo Easy HT 12 T	4,68				
Geo Easy HT 16 T	4,6				
Geo Easy HT 20 T	4,6				
Geo Easy HT 24 T	4,64				
Geo Easy HT 33 T	4,62				

Prestazioni rilevate in conformità alla norma **UNI EN 14511: 2004**

Valori minimi dell'indice di efficienza energetica (COP,EER)

Tipo Pompa di Calore	COP	EER
Pompa di calore inverter aria/acqua	4,1 – 5%	3,8 – 5%

Prestazioni rilevate in conformità alla norma **UNI EN 14511: 2004**

Anno 2021		
MODELLO EOS GREEN		
Potenza termica*	kW	2
Potenza elettrica nominale assorbita* (solo PDC)	kW	0,4
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50
Potenza resistenza elettrica integrata	kW	2
Potenza elettrica complessiva (PDC + resistenza)	kW	4
Consumo massimo di corrente	A	10,7
Qelec Consumo quotidiano di energia elettrica	kWh	5,677
Grado di protezione		IP22
Protezione elettrica		C16
COP*		3,1
COP**		3,4
Classe efficienza energetica		A+
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	%	138
Profilo di consumo dell'acqua (EN-16147)		XL
Portata Aria	m3/h	313
Temp. Aria aspirata min/max	°C	+7/+35
Diametro tubazione aria	mm	160
Lungh. Massima condotti dell'aria	m	10
Temperatura Max ACS prodotta	°C	55
Temperatura Max ACS prodotta (con resistenza)	°C	75
Temperatura Max di esercizio del serbatoio	°C	95
Temperatura Max di esercizio dello scambiatore	°C	110
Pressione Max di esercizio del serbatoio	bar	10
Pressione Max di esercizio dello scambiatore	bar	16
Diametro attacchi ingr/usc acqua	pollici	1"
Diametro attacchi ricircolo	pollici	3/4"
Diametro attacco scarico condensa	mm	12
Scambiatore di calore per integrazione		1
Superficie Scambiatore (solare)	m^2	1

Condizioni
* EN-16147 T aria 15°C, T acqua da 10°C a 55°C
** EN-16147 T aria 20°C, T acqua da 10°C a 55°C

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

Fiorini Industries Srl