

Pompe di calore ad alta efficienza e deumidificatori



Comfort e risparmio in tutte le stagioni

 **Rossato Group**



Risparmio, indipendenza energetica, sicurezza

HP 300 E HP 180 Pompe di calore ad alta efficienza per produzione acqua calda sanitaria



Particolare del circuito frigorifero

- ▶ Un unico apparecchio per produrre acqua calda sanitaria in modo semplice ed economico
- ▶ Possibilità di avere 1-2 scambiatori per abbinamento a tutte le fonti energetiche (solare, biomassa, gas, ecc.)
- ▶ Altissimo rendimento
- ▶ Eliminazione dei costi per canna fumaria ed impianto gas
- ▶ Produzione indipendente dell'acqua calda sanitaria fino a 60°C
- ▶ Possibilità di totale indipendenza energetica con abbinamento ad impianti eolici o fotovoltaici
- ▶ Possibilità di deumidificazione con canalizzazione
- ▶ 5 anni di garanzia con contratto di manutenzione programmata ed estensione della garanzia



Detrazione fiscale del 55% (finanziaria 2008)

5 anni di garanzia*

*con contratto di manutenzione programmata ed estensione della garanzia

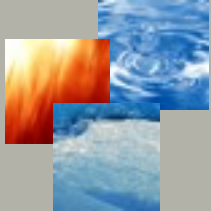
Caratteristiche tecniche

Capacità	Alimentazione	Fluido refrigerante/ carica media	Assorbimento (solo pompa di calore)*	Assorbimento max. nominale	Potenza resa (solo pompa di calore)*	Resistenza elettrica (integrazione)	Massima potenza resa	Campo di regolazione ACS	Campo di utilizzo
I	V/Hz/A	-/Kg	KW	KW	KW	KW	KW	°C	°C
300	230/50/16	R134a/0,85	0,62	2,12	1,91	1,5	3,41	29÷56	8÷35
180									

HP 300 W HP 180 W: dati secondo EN 255-3 (Aria ambiente 15°C, umidità 71%, acqua sanitaria a 15°C, Temperatura in accumulo 55°C)

Modello	Coefficiente di prestazione	Q.tà max singolo prelievo a 40°C Vmax	Potenza assorbita effettiva Pes	Tempo di riscaldamento th
	COPT	l	W	h:min
HP 300 W	3,2	430	43	07:51
HP 180 W	3,1	283	36	04:56

I dati riportati nelle tabelle sono indicativi e possono subire variazioni senza che ne sia data comunicazione



Risparmio, indipendenza energetica, sicurezza

AIR + Pompe di calore ad alta efficienza per produzione acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento



- ▶ Un unico apparecchio per produrre acqua calda sanitaria, riscaldare d'inverno e raffrescare d'estate
- ▶ Altissimo rendimento con COP > 5 in abbinamento ad impianti radianti
- ▶ Produzione indipendente acqua calda sanitaria fino a 60°C
- ▶ Eliminazione del costo per canna fumaria ed impianto a gas
- ▶ Funzionamento invernale con temperature esterne fino a -15°C
- ▶ Eliminazione del costo della perforazione e delle sonde rispetto alle P.D.C. geotermiche
- ▶ Possibilità di totale indipendenza energetica in abbinamento ad impianti eolici o fotovoltaici
- ▶ Compressori di ultima generazione con economizzatore di iniezione intermedia, potenze da 6 a 40 KW
- ▶ Gas ecologico R407C

Detrazione fiscale del 55% (finanziaria 2008)

5 anni di garanzia*

* con contratto di manutenzione programmata ed estensione della garanzia



Caratteristiche tecniche

Modello		05	07	09	09T	13	20	25	30	40	
Refrigerante		R407C									
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	KW	7,5	10,2	13,3	10,8	16,5	23,5	27,2	32,9	47,0	
Potenza elettrica assorbita compressori ⁽²⁾	KW	2	2,7	3,4	3,6	4,3	6,5	7,8	8,6	12,4	
E.E.R.	W/W	3,5	3,6	3,6	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	
Potenza termica ⁽²⁾	KW	6,5	8,8	11,2	10,2	15,1	21,6	25,4	30,01	42,6	
Potenza termica ⁽³⁾	KW	6,0	8,1	10,2	9,9	15,0	20,9	25	29,9	41,2	
Potenza elettrica assorbita compressori	KW	1,7	2,1	2,7	2,6	3,6	5,4	6,4	7,3	10,2	
C.O.P.	W/W	3,9	4,1	4,2	3,9	4,1	4,0	4,0	4,2	4,2	
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50				400/3+N/50					
Compressore	Type	Scroll H				Scroll H*					
	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Dimensioni (h x l x p)	cm	90x92x38	99x111 x38	99x111 x38	99x111 x38	132x120x42	142x145x47	140x187x85	140x187x85	140x187x85	
Peso	Kg	148	163	179	181	207	267	510	550	580	

(1) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 °C; (2) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C BS 6°C BU; temperatura acqua ing./usc. 30/35 °C

(3) Acqua sanitaria con temperatura esterna 7°C, temperature acqua 50-45°C; (*) Scroll ottimizzato per riscaldamento+ economizzatore+iniezione di vapore

I dati riportati nelle tabelle sono indicativi e possono subire variazioni senza che ne sia data comunicazione

AIR Pompe di calore ad alta efficienza per riscaldamento e raffrescamento



- ▶ Un unico apparecchio per riscaldare d'inverno e raffrescare d'estate
- ▶ Altissimo rendimento con COP > 5 in abbinamento ad impianti radianti
- ▶ Eliminazione del costo per canna fumaria ed impianto a gas
- ▶ Funzionamento invernale con temperature esterne fino a -5°C
- ▶ Eliminazione del costo della perforazione e delle sonde rispetto alle P.D.C. geotermiche
- ▶ Possibilità di totale indipendenza energetica in abbinamento ad impianti eolici o fotovoltaici
- ▶ Potenza da 6 a 19 KW
- ▶ Gas ecologico R410A

Detrazione fiscale del 55% (finanziaria 2008)

5 anni di garanzia*

* con contratto di manutenzione programmata ed estensione della garanzia



Caratteristiche tecniche

Modello		05	07	09	09T	13	15	
Refrigerante		R410A						
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	KW	7,0	9,5	12,7	13,5	19,2	22,5	
Assorbimento compressori ⁽¹⁾	KW	1,8	2,3	3,6	3,5	4,5	5,4	
E.E.R.	W/W	3,9	4,2	3,9	3,9	4,3	4,2	
Portata d'acqua	l/h	1200	1650	2180	2330	3300	3870	
Potenza termica ⁽²⁾	KW	6,1	8,38	12,1	11,9	16,1	17,9	
Assorbimento compressori ⁽²⁾	KW	1,5	2,0	3,2	3,0	3,8	4,3	
C.O.P.	W/W	4,1	4,2	3,8	4,00	4,3	4,2	
Portata d'acqua	l/h	1050	1450	2080	2050	2770	3080	
Corrente assorbita nominale	A	9,8	12,8	18,5	8,3	9,7	11,3	
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3+N/50			
Compressore	Type	Rotativo			Scroll			
	n°	1	1	1	1	1	1	
Dimensioni (h x l x p)	cm	70x110x33	86x120x33	96x132x35		124x125x35		
Peso	Kg	85	95	119	119	149	159	

(1) Raffreddamento con temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 °C (2) Riscaldamento con temperatura aria esterna 7°C BS 6°C BU; temperatura acqua ing./usc. 30/35 °C

I dati riportati nelle tabelle sono indicativi e possono subire variazioni senza che ne sia data comunicazione



Risparmio, indipendenza energetica, sicurezza

GH Pompe di calore geotermiche ad alta efficienza per produzione acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento



- ▶ Un unico apparecchio per la produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento-raffrescamento
- ▶ Funzionamento anche a temperature esterne di -30°C grazie allo scambio geotermico
- ▶ Produzione indipendente di acqua calda sanitaria fino a 60°C
- ▶ Altissime rese: COP > 5 ed EER > 7 in abbinamento ad impianti radianti
- ▶ Totale indipendenza energetica in abbinamento ad impianti eolici o fotovoltaici
- ▶ Eliminazione del costo della canna fumaria ed impianto gas
- ▶ Compressori di ultima generazione con potenze da 39 a 420 KW
- ▶ Funzionamento Free-cooling
- ▶ Gas ecologico R407C



Detrazione fiscale del 55% (finanziaria 2008)

5 anni di garanzia*

*con contratto di manutenzione programmata ed estensione della garanzia

Caratteristiche tecniche

Modello		039	045	060	070	080	090	110	130	164	240	320	
Refrigerante		R407C											
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	KW	56,4	67,7	87	96	117	136,5	156	197,8	234	353,9	494,5	
Assorbimento compressori ⁽¹⁾	KW	9,9	11,9	15,3	17,2	20,7	24	27,3	34,5	41,4	61,8	82,3	
E.E.R.	W/W	5,69	5,68	5,68	5,58	5,6	5,68	5,71	5,73	5,65	5,72	6	
Potenza termica ⁽²⁾	KW	48,2	58,7	75,8	83,0	101,7	118	135	169,5	203,4	304,7	417,4	
Potenza termica ⁽³⁾	KW	45	55	70,6	78,0	95	109,7	124,2	153,4	190,3	277,6	378,5	
Assorbimento compressori	KW	9,4	11,4	14,6	16,2	19,4	22,5	25,7	32,1	38,7	57,8	76,5	
C.O.P.	W/W	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,58	
Alimentazione	V/Ph/Hz	400/3+N/50											
Compressore	Type	Scroll H											
	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	
Dimensioni (h x l x p)	cm	185x80x80					185x147x80				185x248x80		
Peso	Kg	430	440	470	480	490	580	600	650	1090	1270	1430	

(1) Raffreddamento con temperatura acqua utenze 15°C; temperatura acqua sorgente 35/30 °C (2) Riscaldamento con temperatura acqua utenze 35/30 °C; temperatura acqua sorgente 10/5 °C (3) Acqua sanitaria con temperature acqua utenze 50-45°C; temperatura acqua sorgente 10/5 °C

I dati riportati nelle tabelle sono indicativi e possono subire variazioni senza che ne sia data comunicazione



Risparmio, indipendenza energetica, sicurezza

LPH Pompe di calore ad alta efficienza per riscaldamento piscine



- ▶ Altissimo rendimento con COP > 5
- ▶ Funzionamento invernale con temperature esterne fino a -5°C
- ▶ Possibilità di totale indipendenza energetica in abbinamento ad impianti eolici o fotovoltaici
- ▶ Eliminazione del costo per canna fumaria ed impianto a gas
- ▶ Scambiatore al titanio incorporato
- ▶ Dimensioni ridotte
- ▶ Detrazione fiscale del 55% (finanziaria 2008)
- ▶ 5 anni di garanzia*
- ▶ Gas ecologico R407C

*con contratto di manutenzione programmata ed estensione della garanzia

Caratteristiche tecniche

Modello		06	09	13
Refrigerante		R407C		
Potenza termica ⁽¹⁾	KW	8	12	18
Assorbimento compressori	KW	1,5	2,2	3,2
C.O.P.	W/W	5,4	5,4	5,6
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50		400/3/50
Compressore	Type	Scroll a prestazioni migliorate per riscaldamento		
	n°	1	1	1
Dimensioni (h x l x p)	cm	99x110x37		132x120x42
Peso	Kg	97	120	135

(1) Riscaldamento con temperatura acqua utenze 25/30 °C; temperatura esterna 15 °C

I dati riportati nelle tabelle sono indicativi e possono subire variazioni senza che ne sia data comunicazione

ECODRY IN-CN Deumidificatori canalizzabili e da incasso



- ▶ Deumidificatori per impianti radianti
- ▶ Ampia gamma di portate d'aria da 280 a 1850 m³/h
- ▶ Ad aria neutra o con integrazione frigo
- ▶ Recuperatore di calore (opzionale)
- ▶ Silenziosità di funzionamento
- ▶ 5 anni di garanzia*

*con contratto di manutenzione programmata ed estensione della garanzia



Caratteristiche tecniche

Modello		FN 280	FN 280 W	CN280	CN280W	CN560
Umidità asportata	l/24h	20,1	20,1	20,1	20,1	48,5
Pot. frigorifera	KW	-	1250	-	1250	-
Pot. assorbita	KW	0,34	0,34	0,34	0,34	0,7
Portata aria	m³/h	250	250	250	250	600
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50				
Peso	Kg	35	38	35	37	52

Modello		560 W	CN1000	CN1000W	CN2000	CN2000W
Umidità asportata	l/24h	48,5	87,2	87,2	164	164
Potenza frigorifera	KW	3500	-	6000	-	11300
Potenza assorbita	KW	700	1450	1450	2450	2450
Portata aria	m³/h	600	1000	1000	1850	1850
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50				
Peso	Kg	55	87	90	115	120



Sede operativa: Strada Portosello 77/B

04010 Sabaudia (LT)

Tel. +39 0773 848778 - Fax + 39 0773 844051

www.rossatogroup.com - info@rossatogroup.com

Distributore esclusivo di zona: