

La pompa di calore ThaeY 105-111 NF di Rhoss

Rhoss è un'azienda specializzata nella climatizzazione e nel trattamento dell'aria, un'azienda che ha alle spalle ben 40 anni di esperienza e sulla quale è possibile quindi fare affidamento al cento per cento. Sono davvero numerose le soluzioni che Rhoss offre, tra queste vogliamo oggi parlarvi della [pompa di calore ThaeY 105-111 NF](#). Questo apparecchio è davvero molto compatto, ma nonostante le sue piccole dimensioni offre delle prestazioni davvero eccezionali. Riesce a funzionare alla perfezione anche quando l'aria esterna raggiunge temperature molto basse, sino infatti a -15°C, è in possesso di un controllo di evaporazione e condensazione e riesce ad adattare in modo del tutto automatico il suo funzionamento in base al carico. Questa **pompa di calore** è monoblocco, reversibile, con condensazione ad aria e in possesso di ventilatori elicoidali.

Le caratteristiche costruttive

La **pompa di calore Rhoss ThaeY 105-111 NF** è in possesso di un compressore ermetico rotativo di tipo scroll, compresso con protezione termica. Lo scambiatore dal lato dell'acqua è realizzato con piastre in acciaio inox ed è in possesso di una resistenza che permette di far funzionare l'apparecchio anche a basse temperature e di un pressostato per il flusso dell'acqua. Lo scambiatore dal lato aria invece è realizzato a batteria con tubi di rame e alette di alluminio. Gli elementi sono stati trattati in modo idrofilico ed è presente anche una rete di protezione per la massima sicurezza possibile. La **pompa di calore Rhoss** ha ventilatori elicoidali elettrici a rotore esterno. La struttura è in lamiera zincata e verniciata.

Rhoss sa quanto sia importante personalizzare questi apparecchi in base alle proprie esigenze e proprio per questo motivo offre molti accessori extra tra cui scegliere. Per avere maggiori informazioni consultate il sito internet ufficiale rhoss.com.

Di seguito trovate comunque la tabella con le specifiche tecniche:

MODELLO THAEY NF	105	107	109	111
Caratteristiche con impianti radianti				
Potenza termica kW	5,95	7,76	9,54	12.06/12.47

Potenza assorbita kW	1,75	2,16	2,78	3.47/3.47
C.O.P.	3,4	3,59	3,43	3.48/3.59
Potenza termica kW	3,61	4,66	5,93	7.46/7.44
Potenza assorbita kW	1,72	2,2	2,82	3.50/3.52
C.O.P.	2	2,12	2,12	2.13/2.11
Potenza frigorifera kW E.E.R.	7,5	8,9	12,1	14.5/14.8
E.E.R.	3,71	3,27	3,53	3.20/3.27
Caratteristiche negli Impianti a ventilconvettori				
Potenza termica kW	5,8	7,43	9,46	11.52/11.97
Potenza assorbita kW	2,13	2,8	3,43	4.6/4.59
C.O.P.	2,74	2,65	2,76	2.51/2.6
Potenza frigorifera kW	5,5	6,9	8,8	10.8/11.1
E.E.R.	2,74	2,58	2,66	2.62/2.62
E.S.E.E.R.	3,15	2,77	3,16	3.11/3.15

Keywords: pompa di calore, Rhoss, pompa di calore Rhoss