



## Tabella dati tecnici BOOS HP

DESCRIZIONE	U.M.	BOOS HP 3.0	BOOS HP 7.8
Potenza termica <sup>(1)</sup>	kW	3,11	8,12
Potenza assorbita <sup>(1)</sup>	kW	0,74	1,96
C.O.P. <sup>(1)</sup>	W/W	4,20	4,14
Potenza termica <sup>(2)</sup>	kW	2,97	7,75
Potenza assorbita <sup>(2)</sup>	kW	0,94	2,52
C.O.P. <sup>(2)</sup>	W/W	3,16	3,07
Potenza termica <sup>(3)</sup>	kW	2,58	6,73
Potenza assorbita <sup>(3)</sup>	kW	0,74	2,00
C.O.P. <sup>(3)</sup>	W/W	3,48	3,37
Potenza termica <sup>(4)</sup>	kW	2,47	6,44
Potenza assorbita <sup>(4)</sup>	kW	0,94	2,54
C.O.P. <sup>(4)</sup>	W/W	2,67	2,53
Potenza termica <sup>(5)</sup>	kW	2,11	5,52
Potenza assorbita <sup>(5)</sup>	kW	0,75	2,00
C.O.P. <sup>(5)</sup>	W/W	2,81	2,76
Potenza termica <sup>(6)</sup>	kW	1,99	5,20
Potenza assorbita <sup>(6)</sup>	kW	0,94	2,53
C.O.P. <sup>(6)</sup>	W/W	2,11	2,05
SCOP <sup>(7)</sup>	W/W	3,78	3,71
Efficienza stagionale riscaldamento (η <sub>s</sub> )	%	153,10	150,30
Classe di efficienza energetica <sup>(8)</sup>		A++ / A	
Compressore tipo		Rotation ON-OFF	
Compressori	n.	1	
Circuiti refrigeranti	n.	1	
Metodo di sbrinamento		Inversione di ciclo con condensatore ad immersione	
Tipo di refrigerante		R410A	
Temperatura acqua tecnica min/max	°C	+30 / +58	
Quantità di refrigerante (preinserito)	kg	1,1	2,0
Distanza min tra unità esterna ed interna	m	3	
Distanza max tra unità esterna ed interna senza ricarica	m	5	
Distanza max tra unità esterna ed interna con ricarica	m	15	
Dislivello max tra unità esterna ed interna	m	5	
Raccordo linea gas refrigerante R410A		3/8"	5/8"
Raccordo linea liquido refrigerante R410A		1/4"	1/4"
Potenza sonora <sup>(9)</sup>	dB(A)	65,1	68,4
Pressione sonora ad un metro <sup>(10)</sup>	dB(A)	51,2	54,7
Limiti di funzionamento temperatura esterna	°C	-15 / +45	
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz	
Potenza max assorbita	kW	0,94	2,53
Corrente max assorbita	A	4,30	11,57
Peso	kg	33	55

<sup>(1)</sup> Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. - 6 °C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35 °C

<sup>(2)</sup> Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. - 6 °C b.u.; temperatura acqua ingresso/uscita 40/45 °C

<sup>(3)</sup> Riscaldamento: temperatura aria esterna 0 °C b.s.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35 °C

<sup>(4)</sup> Riscaldamento: temperatura aria esterna 0 °C b.s.; temperatura acqua ingresso/uscita 40/45 °C

<sup>(5)</sup> Riscaldamento: temperatura aria esterna -7 °C b.s.; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35 °C

<sup>(6)</sup> Riscaldamento: temperatura aria esterna -7 °C b.s.; temperatura acqua ingresso/uscita 40/45 °C

<sup>(7)</sup> Riscaldamento: condizioni climatiche medie; temperatura acqua ingresso/uscita 30/35 °C

<sup>(8)</sup> Acqua 35 °C / 55 °C

<sup>(9)</sup> Misure effettuate secondo UNI EN 14511 in modalità riscaldamento e condizioni al contorno (1)

<sup>(10)</sup> Valore calcolato secondo ISO 3744: 2010

(\*) Attivando la funzione HZ massimi



**MESCOLI**  
CALDAIE DAL 1962