

Dati tecnici SPC Plus

Modello		SPC 200 Plus	SPC 200 S Plus	SPC 250 Plus	SPC 250 S Plus
Profilo di carico		L	L	XL	XL
Classe energetica ⁽³⁾		A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua, η_{wh} ⁽³⁾	%	128%	130%	143%	135%
Capacità bollitore	lt	196	188	251	243
Volume acqua miscelata a 40 °C	lt	254	338	249	320
Potenza termica nominale ⁽¹⁾	kW	1,35	1,34	1,32	1,30
Potenza elettrica assorbita ⁽¹⁾	kW	0,44	0,43	0,38	0,40
COP ⁽¹⁾		3,09	3,15	3,48	3,28
Potenza termica nominale ⁽²⁾	kW	1,46	1,48	1,45	1,41
Potenza elettrica assorbita ⁽²⁾	kW	0,45	0,44	0,40	0,40
COP ⁽²⁾		3,25	3,33	3,63	3,54
Resistenza elettrica integrativa	kW	1,80	1,80	1,80	1,80
Superficie serpentino	m ²	-	0,93	-	0,93
Tempo di caricamento ⁽¹⁾		6h 33m	6h 29m	8h 56m	8h 37m
Tempo di caricamento - BOOST MODE ⁽¹⁾		3h 02m	3h 57m	2h 57m	3h 49m
Dispersioni termiche bollitore	kWh/24h	1,01	0,97	1,23	1,19
Pressione massima d'esercizio	bar	10	10	10	10
Diametro canali d'aria	mm	160	160	160	160
Lunghezza massima della canalizzazione (aspirazione ed espulsione)	m	20	20	20	20
Portata d'aria nominale ⁽¹⁾	m ³ /h	380	380	380	380
Prevalenza statica utile	Pa	50	50	50	50
Temperatura limite acqua calda sanitaria *	°C	65	65	65	65
Temperatura aria esterna min/max (con canalizzazione)	°C	-7/+42	-7/+42	-7/+42	-7/+42
Volume minimo locale d'installazione (con canalizzazione)	m ³	10	10	10	10
Volume minimo locale d'installazione (senza canalizzazione)	m ³	17	17	17	17
Fluido refrigerante		R290			
Carica refrigerante	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
	tCO ₂ e	0,00	0,00	0,00	0,00
Potenza sonora, L_{wa}	dB(A)	49	49	49	49
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensioni (h x d)	mm	1528 x 667	1528 x 667	1760 x 667	1760 x 667
Peso a vuoto	kg	88	102	99	113

* Temperatura limite dell'acqua calda sanitaria raggiunta in sola pompa di calore. Temperatura acqua calda sanitaria massima = 75 °C con l'utilizzo della resistenza elettrica integrativa.

(1) Valori calcolati secondo EN 16147: temperatura ingresso aria = 7 °C, temperatura ingresso acqua = 10 °C, temperatura acqua calda sanitaria = 55 °C

(2) Valori calcolati secondo EN 16147: temperatura ingresso aria = 14 °C, temperatura ingresso acqua = 10 °C, temperatura acqua calda sanitaria = 55 °C

(3) Classe energetica ed efficienza energetica nelle condizioni di clima average

Dati prestazionali secondo le indicazioni della UNI TS 11300-4

	COP				Pt [W]			
T aria (°C)	7	15	20	35	7	15	20	35
SPC 200 Plus	3,09	3,25	3,64	4,43	1350	1455	1581	1924
SPC 200 S Plus	3,15	3,33	3,56	4,39	1342	1478	1598	1970
SPC 250 Plus	3,48	3,63	3,80	4,50	1320	1450	1610	1915
SPC 250 S Plus	3,28	3,54	3,84	4,52	1300	1410	1538	1922

Valori ottenuti con una temperatura d'acqua prodotta di 55 °C