

Scaldacqua in pompa di calore



Iper One B

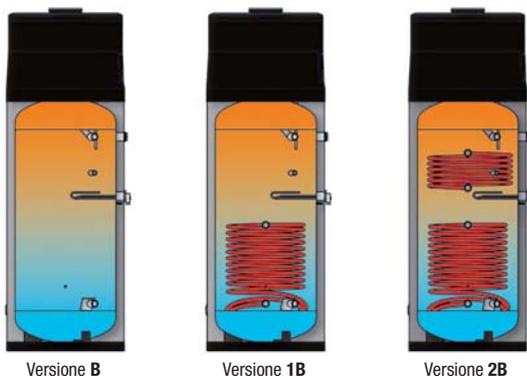
Scaldacqua in pompa di calore a gas ecologico R134a per installazione a pavimento. Pompa di calore ad aria e serbatoio d'accumulo integrato per la produzione di acqua calda per usi sanitari con temperature fino a 60°C.

- Serbatoio di accumulo acqua sanitaria da 200 o 300 litri in acciaio con vetrificazione a doppio strato.
- Disponibile senza serpentine (mod. B), con 1 serpentino ausiliario (mod. 1B) o con 2 serpentine ausiliari (mod. 2B).
- Possibilità di gestire con l'elettronica del display il ricircolo di acqua calda sanitaria (tutti i modelli) oppure l'integrazione solare o con caldaia (mod. 1B e 2B) con "kit sonda e flussostato" a richiesta.
- Installazione a colonna verticale con ripresa ed espulsione dell'aria verticale.
- Pannello di controllo touch-screen.
- Anodo anticorrosione di magnesio.
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua.
- Isolamento termico in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore.
- Cuffia rivestita con materiale fonoassorbente per assicurare massima silenziosità.
- Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas.
- Resistenza elettrica integrativa da 1,2 kW con termostato integrato con sicurezza a 90°C.
- Contatto ON-OFF per avviare l'unità da un interruttore esterno.

La gamma

Iper One B è disponibile in due modelli (200 e 300) e tre versioni:

- **B** standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica come fonti di riscaldamento.
- **1B** con serpentino ausiliario per l'utilizzo in combinazione con impianto solare a circolazione forzata oppure con caldaia.
- **2B** con doppio serpentino per avere l'ausilio di 2 fonti energetiche (es. caldaia e solare).



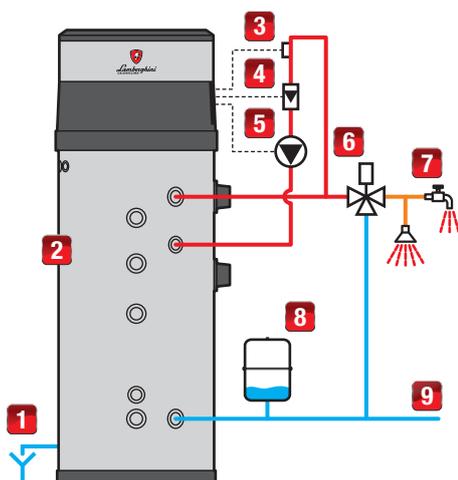
Versione B

Versione 1B

Versione 2B

Iper One B con "kit sonda e flussostato" per gestione ricircolo

1. Scarico condensa.
2. Iper One B, 1B e 2B.
3. Sonda.
4. Flussostato.
5. Circolatore di ricircolo (non fornito).
6. Valvola miscelatrice cod. 08401220.
7. Utenze sanitarie.
8. Vaso espansione.
9. Entrata acqua fredda.



Codice	Modello
senza serpentino	
00034821	Iper One B 200
00034841	Iper One B 300
1 serpentino	
00034781	Iper One 1B 200
00034791	Iper One 1B 300
2 serpentine	
00034831	Iper One 2B 200
00034851	Iper One 2B 300

Accessorio

Iper One B è in grado di gestire autonomamente il circolatore di ricircolo dell'ACS oppure il kit idrico di un impianto solare con l'apposito "kit sonda e flussostato". In caso di:

- Ricircolo: la sonda di temperatura e il flussostato sono collegati sul tubo di ritorno ACS.
- Solare: la sonda di temperatura si trova sul collettore solare mentre il flussostato sulla mandata dell'impianto solare.

Codice	Descrizione
08204660	kit sonda e flussostato

Lunghezza massima condotti aspirazione+scarico

Lunghezza max. condotti somma (in+out)		Ø = 180 mm	Ø = 160 mm
Senza curve		8 m	4,3 m
N° di curve a 90°	1	6,9 m	3,2 m
	2	5,9 m	2,2 m
	3	4,9 m	-
	4	4 m	-

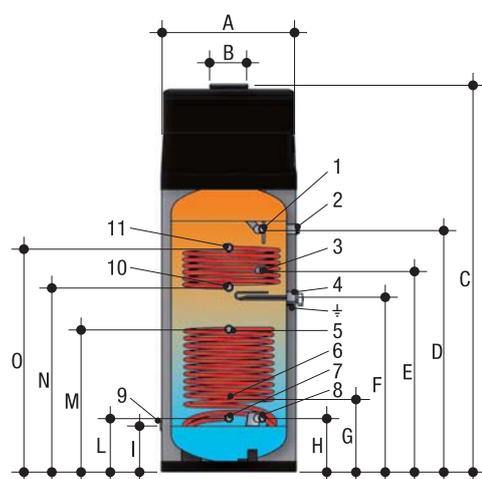
N.B. la pressione statica massima non deve superare 60 Pa

Dati tecnici

Iper One		B 200	B 300	1B 200	1B 300	2B 200	2B 300
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz						
Capacità reale del serbatoio	l	228	286	220	278	217	273
Potenza termica	W	1870* (+1200**)					
Potenza assorbita	W	503* (+1200**)					
Corrente nominale	A	2,23* (+5,2**)					
COP *	W/W	3,72					
COP (secondo norma EN 16147:2011)	W/W	> 2,6					
Assorbimento massimo	W	765 (+1200**)					
Corrente massima	A	3,5 (+5,2**)					
Temperatura massima uscita acqua (senza resistenza)	°C	60					
Temperatura acqua massima	°C	70					
Temperatura acqua minima di avviamento	°C	10					
Temperatura ambiente di lavoro	°C	-10 ~ +43					
Pressione di mandata massima refrigerante	bar	24					
Pressione di aspirazione massima refrigerante	bar	6					
Carica refrigerante	g	920					
Portata aria nominale	m³/h	450					
Portata aria a 60 Pa	m³/h	350					
Diametro canalizzazioni	mm	177 (si adatta a condotti flessibili 180 mm)					
Massima pressione ammissibile serbatoio	bar	10					
Materiale superficie interna serbatoio		S235JR con vetrificazione a doppio strato					
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1,2					
Valvola di espansione elettronica		si					
Superficie serpentino di scambio solare	m²	-		1,2		1,2	
Superficie serpentino di scambio ausiliario	m²	-		-		0,5	0,8
Portata serpentino di scambio solare	m³/h	-		1,2		1,2	
Portata serpentino di scambio ausiliario	m³/h	-		-		0,5	0,8
Massima pressione serpentino di scambio	bar	-		6		6	
Uscita acqua di condensa		Tubo flessibile in plastica 2 mt. F20 mm					
Classe di protezione		IP X1					
Peso netto	kg	98,0	106,5	113,0	121,5	121,0	129,5
Peso con serbatoio pieno d'acqua	kg	326,0	392,5	333,0	399,5	338,0	402,5
Peso lordo	kg	112,0	121,5	127,0	136,5	135,0	144,5
Pressione sonora	dB (A)	46					

* Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C. - ** Con resistenza elettrica ausiliaria. Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura massima viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria

Dimensioni e attacchi idraulici (in mm)



	200 litri	300 litri
1 Mandata A.C.S.	1"	1"
2 Anodo	1 1/4"	1 1/4"
3 Ricircolo	1/2"	1/2"
4 Resistenza elettrica	1 1/4"	1 1/4"
5 Mand. energia solare	1"	1"
6 Sonda (mm)	Ø 10	Ø 10
7 Ritorno energia solare	1"	1"
8 Ingresso acqua fredda sanitaria	1"	1"
9 Scarico condensa (mm)	Ø 16	Ø 16
10 Rit. energia ausiliaria	1"	1"
11 Man. energia ausiliaria	1"	1"
Dimensioni Imballo mm.	700x700 x1.760	700x700 x2.010

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
200 litri	654	177	1.638	1.007	742	742	352	257	225	257	692	787	927
300 litri	654	177	1.888	1.182	982	857	357	262	225	262	697	902	1.092

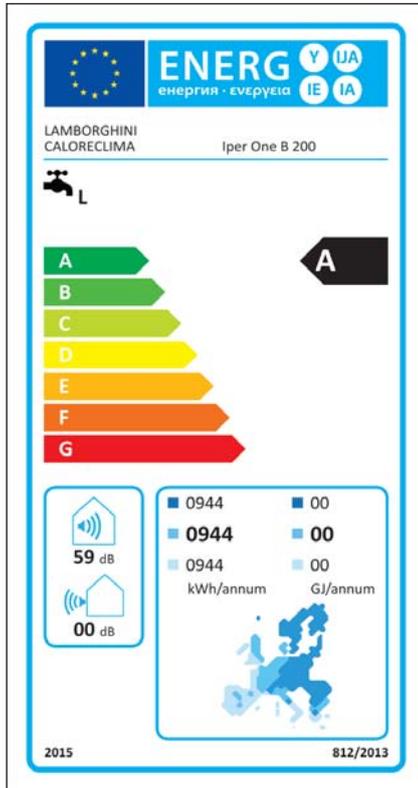
Note di capitolato

Scaldacqua a pompa di calore per installazione a pavimento. Pompa di calore ad aria e serbatoio d'accumulo integrato da 200 o 300 litri in acciaio inox con vetrificazione a doppio strato per la produzione di acqua calda per usi sanitari con temperature fino a 60°C. Scambiatore di calore principale in alluminio esterno al serbatoio. Cuffia in materiale plastico con materiale fonoassorbente per assicurare massima silenziosità. Compressore di tipo rotativo posizionato su supporti antivibranti in gomma per ridurre la trasmissione delle vibrazioni all'intero sistema. Ventilatore centrifugo per l'aspirazione con possibilità di canalizzazione dell'aria di aspirazione e di espulsione. Versione (200 e 300 B) senza serpentine. Versione (200 e 300 1B) con serpentino per integrazione con un impianto solare a circolazione forzata gestito direttamente dall'elettronica del display, tramite sonda solare fornita di serie. Versione (200 e 300 2B) con doppio serpentino per integrazione solare e da altra fonte ausiliaria. Resistenza elettrica integrativa da 1200 W. Installazione a colonna verticale con ripresa ed espulsione dell'aria verticale. Pannello di controllo Touch-Screen per la regolazione dei parametri quali set-point, modo d'uso, temporizzazione, cicli di disinfezione antilegionella, gestione impianto solare, gestione eventuale caldaia ad integrazione, ecc. Anodo anticorrosione di magnesio. Alimentazione monofase. Potenza termica 1870 W + 1200 W da resistenza elettrica. Potenza assorbita 503 W + 1200 W COP 3,72 W/W. Conforme alle direttive bassa tensione 2006/95/CE; compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE; 2002/31/CE sull'Efficienza Energetica; attrezzature a pressione (PED) 97/23/CE.

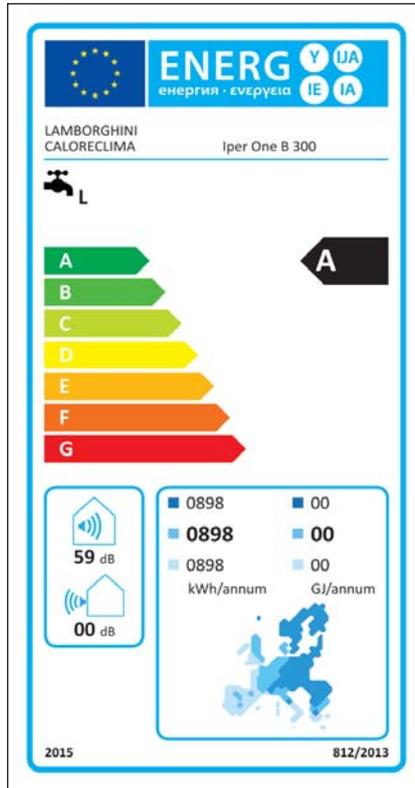
Scaldacqua in pompa di calore

Targhetta energetica - Energy Label

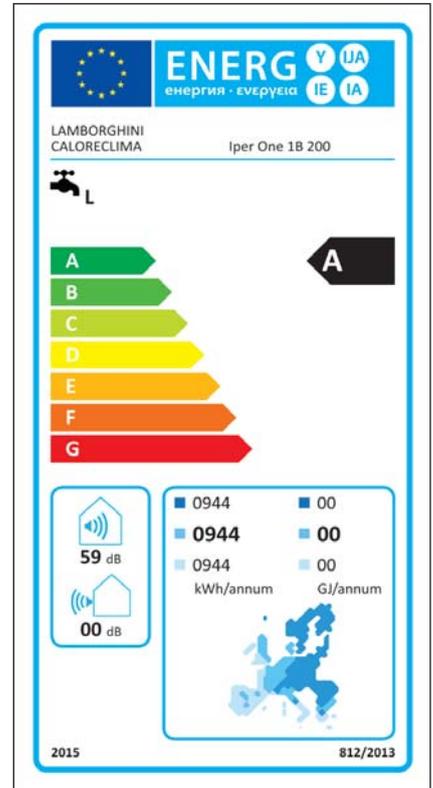
Iper One B 200



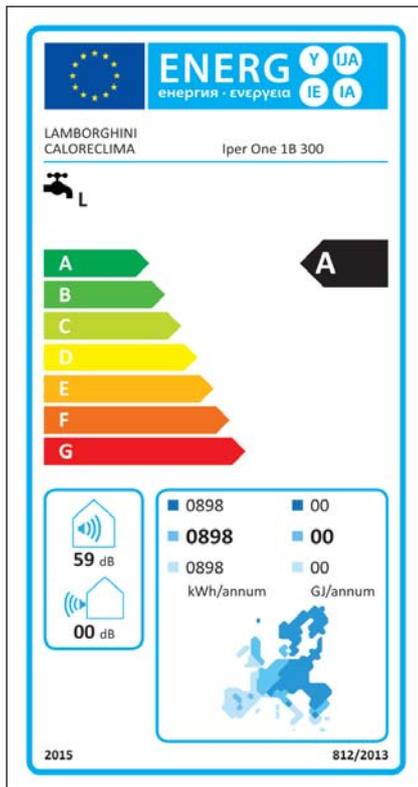
Iper One B 300



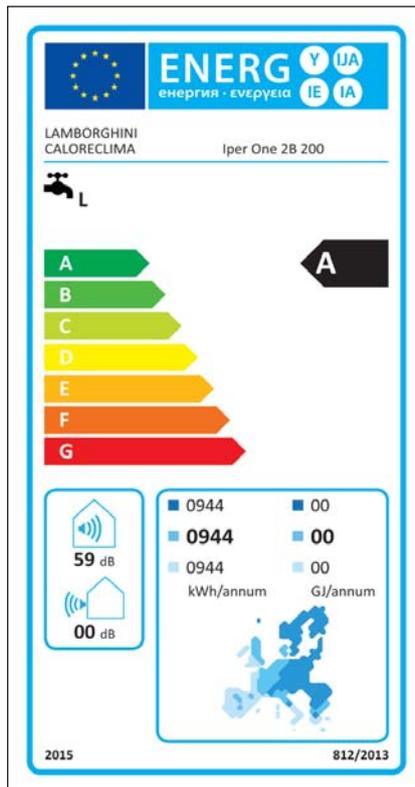
Iper One 1B 200



Iper One 1B 300



Iper One 2B 200



Iper One 2B 300

