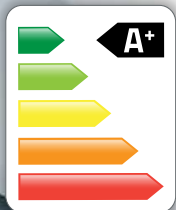


ecobell

 **Auer**
Since 1892



ETICETTATURA
ENERGETICA



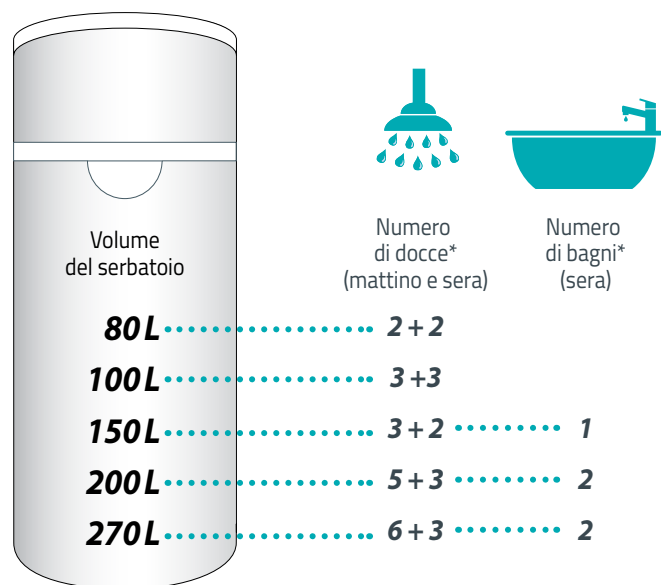
HFC free

EDEL
pompa di calore
per la produzione di ACS



DIMENSIONI AL TUO SCALDABAGNO DINAMICO

Uno scaldabagno alla capacità ottimale consuma meno. AUER offre un'ampia gamma per soddisfare al meglio le tue esigenze e garantirti il massimo risparmio.



* Dati indicativi in aggiunta agli usi domestici, basati su disegni standard standard di acqua calda. Per sfruttare appieno le prestazioni di Edel, è importante non collegarlo al contatore di picco / non di punta.

FINO ALL'80% DI ENERGIA GRATUITA PER ACQUA CALDA SANITARIA

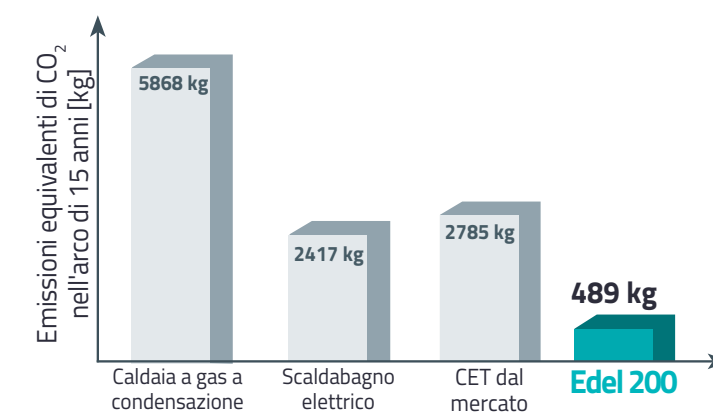
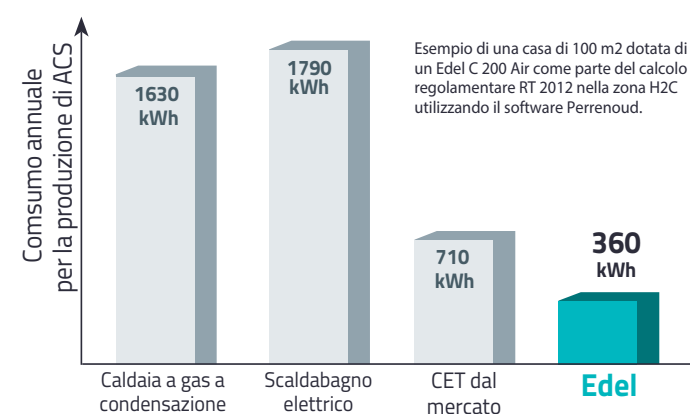
Lo scaldacqua termodinamico Edel utilizza le calorie nell'aria per produrre acqua calda sanitaria tramite la sua pompa di calore integrata sotto il cofano. Quindi consuma fino a 5 volte in meno rispetto a uno scaldabagno elettrico convenzionale e consente un risparmio energetico fino all'80% per l'acqua calda sanitaria. In novità come in ristrutturazione, Edel è in grado di soddisfare tutte le esigenze di acqua calda con un comfort incomparabile.

GRANDE INNOVAZIONE

Scambiatore EHD con trasferimento di calore molto elevato 100% alluminio, i suoi micro-canali asimmetrici garantiscono un contatto perfetto con il serbatoio e una qualità di riscaldamento senza pari

PRESTAZIONI STAGIONALI INCREDIBILI

- COP fino a 3.21 secondo EN 16147
- Classe A+ per l'intera gamma EDEL
- Compressore ad alta efficienza
- Refrigerante ecologico R290



ECONOMICA: CONSUMA FINO A 5 VOLTE IN MENO

- Edel si posiziona al miglior livello di prestazione energetica: è la soluzione adatta per nuove costruzioni (RT 2012) e ristrutturazioni
- Prende le calorie libere dall'aria fino a -7°C dall'aria esterna, fornisce acqua calda sanitaria e la mantiene a 60°C esclusivamente con la sua pompa di calore
- Ultra silenzioso: può essere installato nello spazio abitativo
- Consuma solo 250W in media. Permette di ridurre la potenza sottoscritta al contatore e di fatto, ridurre il costo dell'abbonamento
- La migliore soluzione per la produzione di acqua calda sanitaria: la più economica e la più ecologica

ECOLOGICA: LA SOLUZIONE PIÙ ECOLOGICA NEL SUO CICLO DI VITA

- Non contiene gas a effetto serra
- Unico: Edel utilizza R290: un refrigerante non fluorurato, in quantità molto ridotte. Garantisce quindi un impatto ambientale quasi zero 1000 volte inferiore rispetto ai tradizionali scaldacqua termodinamici.
- Contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO2 grazie al suo basso consumo e all'ottima efficienza

POMPE DI CALORE AD ARIA						
	EDEL 80	EDEL 100	EDEL 150	EDEL 200 D/2	EDEL 270 D/2	EDEL 270 D/2 1 scambiatore
	cod. 353209	cod. 353210	cod. 353211	cod. 353420	cod. 353430	cod. 353431
Numero massimo di utenti consigliato	2	3	4	4	4	4
Installazione	Sospesa a muro	Sospesa a muro/ poggiata su basamento	Sospesa a muro/ poggiata su basamento	Poggiata a pavimento	Poggiata a pavimento	Poggiata a pavimento

POMPE DI CALORE AD ACQUA				
	EDEL EAU 100	EDEL EAU 150	EDEL EAU 200	EDEL EAU 270
	cod. 352210	cod. 352211	cod. 352400	cod. 352410
Numero massimo di utenti consigliato	3	3	3	3
Installazione	Sospesa a muro/ poggiata su basamento	Sospesa a muro/ poggiata su basamento	Poggiata a pavimento	Poggiata a pavimento

EDEL A MURO: 80, 100 e 150 L

Laddove altri scaldabagni richiedono un'installazione noiosa, il montaggio a parete Edel beneficia dello scarico concentrico dell'aria su un singolo condotto da 80/125 mm di diametro

COLLEGAMENTO CONCENTRICO BREVETTATO

- Solo un foro da praticare: facilmente collegabile grazie alla ventosa concentrica isolata di piccolo diametro (125 mm)
- Fino a 5 m di condotto dell'aria con ventosa
- Fino a 10 m nel camino
- Collegamento mediante ventosa concentrica Ø 80/125



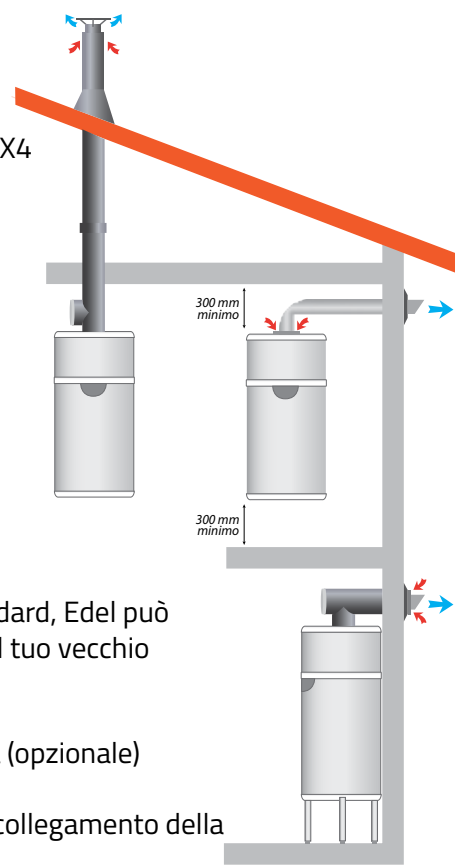
MOLTE POSSIBILITÀ DI CONNESSIONE

- Silenzio incomparabile
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua IPX4
- Installabile in un armadio da 60 cm
- ARIA ESTERNA
 - Ventosa orizzontale
 - Ventosa verticale
- AMBIANT AIR
 - Stanza non riscaldata
 - Stanza non riscaldata con scarico dell'aria verso l'esterno

ADATTA AD UNA MOLTITUDINE DI CONFIGURAZIONI

Grazie alla piastra a muro preforata standard, Edel può essere montata a parete usando i fori del tuo vecchio scaldabagno elettrico!

- Piastra preforata standard rinforzata (opzionale)
- Muro o treppiede (opzione)
- Disponibili numerosi accessori per il collegamento della ventilazione



EDEL A TERRA: 200 e 270 L

La sua facilità di installazione lo rende il dispositivo preferito per i professionisti. Leggero e maneggevole, passa facilmente porte e strette scale per entrare in qualsiasi alloggio!

UNO SCALDAACQUA EFFICIENTE E BEN PROGETTATO

- Un serbatoio interamente in acciaio inossidabile che blocca la corrosione = nessun anodo, quindi meno vincoli e manutenzione
- Molto compatto: Ø 630 mm
- Collegamenti aerei Ø 160 mm regolabili a 360°
- Ventilatore automatico a velocità variabile
- Più del 90% delle emissioni di CO2 evitate

LA QUALITÀ E LA ROBUSTEZZA DELL'ACCIAIO INOSSIDABILE PER RISPARMIO ENERGETICO SOSTENIBILE

- EDEL 270 L esiste anche con lo scambiatore per il collegamento a un backup della caldaia
- Collegamento dell'aria fino a 10 m tramite condotti isolati, lisci o flessibili Ø 160

INSTALLAZIONE FACILE

- Consegnata nella sua borsa di trasporto robusta e comoda
- Leggera e compatta: diametro 630 mm
- Altezza ridotta: Edel 200 L: 1,42 m Edel 270 L: 1,69 m

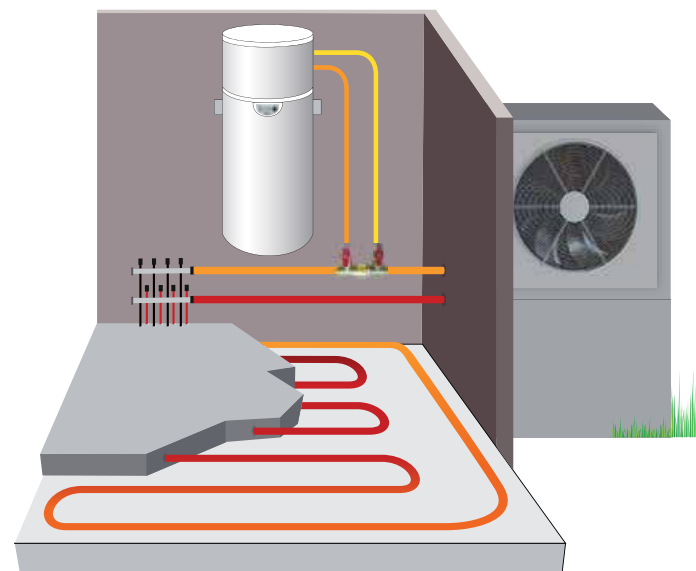
FACILI DA USARE: CONTROLLI INTUITIVI

- Impostazione della temperatura dell'acqua desiderata.
- La scelta della modalità TURBO, COMFORT, ECO o HOLIDAY in base alle esigenze.
- Un ciclo antibatterico automatico alla frequenza desiderata, eseguito solo dalla pompa di calore.



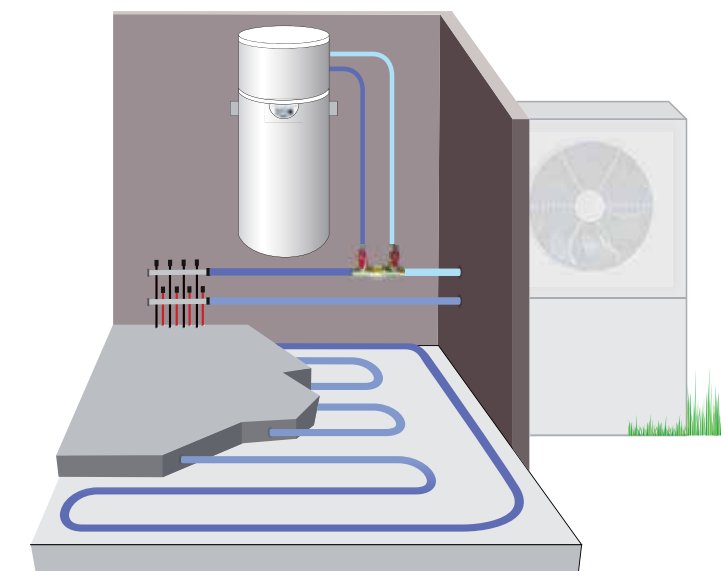


Funzionamento invernale



In inverno, Edel EAU prende le calorie dal ritorno del riscaldamento a pavimento a bassa temperatura per produrre acqua sanitaria fino a 60°C.

Funzionamento estivo



In estate, il calore libero prelevato dal riscaldamento a pavimento viene restituito all'acqua sanitaria con un COP eccezionale fino a 4,5.



AUER è l'unico produttore a offrire uno scaldacqua termodinamico sull'acqua di riscaldamento a pavimento.

SEI DOTATO DI UN PAVIMENTO RISCALDATO?

Edel EAU utilizza l'acqua di ritorno dal circuito a pavimento o da qualsiasi altra rete di riscaldamento a bassissima temperatura per riscaldare l'acqua sanitaria.

UNA GRANDE GAMMA

- 100 e 150 L a parete o su treppiede
- 200 e 270 L a terra

ALTE PRESTAZIONI

- L'energia accumulata a bassa temperatura nella soletta idraulica del pavimento è valutata da Edel EAU per produrre l'acqua calda sanitaria in modo molto economico.
- Molto compatto, si adatta facilmente ovunque in casa.
- Il microcirculatore incorporato consuma solo 5 W
- Edel UAE può persino migliorare il comfort termico in estate!

QUALITÀ SENZA PARI

- La sua pompa di calore integrata assorbe calorie dall'acqua quando ritorna dal riscaldamento a pavimento con un COP senza rivali
- Prestazioni termiche e acustiche eccezionali
- Nessun condotto dell'aria: solo una connessione idraulica per la completa libertà di installazione in casa
- Risparmio fino al 60% sull'acqua calda rispetto a una pompa di calore a doppio servizio
- Nessun rumore d'aria: 31 dB (A) a 2m

SILENZIOSA

- Senza ventilatore, è ancora più silenzioso.
- Compressore ad alte prestazioni montato su cuscinetti antivibranti.

CONTROLLI INTUITIVI FACILI DA USARE

- Impostazione della temperatura dell'acqua desiderata.
- La scelta della modalità TURBO, COMFORT, ECO o HOLIDAY in base alle esigenze.
- Un ciclo antibatterico automatico da parte della pompa di calore



POMPA DI CALORE	UdM	ARIA						ACQUA			
		EDEL 80	EDEL 100	EDEL 150	EDEL 200 D/2	EDEL 270 D/2	EDEL 270 D/2 1 scambiatore	EDEL EAU 100	EDEL EAU 150	EDEL EAU 200	EDEL EAU 270
PRESTAZIONI DELLA POMPA DI CALORE											
Volume nominale	L	80	100	150	200	270	265	100	150	195	270
Potenza massima (PdC + backup)	W	1550	1550	1550	1900	1900	1900	1600	1600	1700	1700
Intervallo di temperatura dell'aria	°C	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35	-7 à +35	+18 à +35	+18 à +35	+18 à +35	+18 à +35
Temperatura ACS con PdC	°C	30 à 55	30 à 55	30 à 55	30 à 60	30 à 60	30 à 60	30 à 55	30 à 55	30 à 60	30 à 60
Potenza massima assorbita dalla PdC	W	350	350	350	700	700	700	400	400	500	500
Flusso d'aria nominale	m ³ /h	160	160	160	400	400	400	250	250	250	250
Livello di pressione sonora a 2 m **	dB(A)	36	36	36	37 / 40	37 / 40	37 / 40	31	31	34	34
Refrigerante	- / kg	R290 / 0,1	R290 / 0,1	R290 / 0,1	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,15	R290 / 0,1	R290 / 0,1	R290 / 0,13	R290 / 0,13
Potenza di riscaldamento globale	kg	0,30kg CO2 equivalente			0,45kg CO2 equivalente			0,3kg CO2 equivalente		0,39kg CO2 equivalente	
Tipo di collegamento aeraulico	-	Aria esterna o aria ambiente			Aria esterna o aria ambiente			-	-	-	-
DATI NORMATIVI (EN 16147)											
Prestazioni NF	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Ciclo di disegno	-	M	M	M	L	L	L	M	M	M	L
COP * (aria esterna + 7 ° C)	-	2,45	2,45	2,59	3,19	3,14	3,00	3,4	3,7	4,38	4,47
PES riserva energia elettrica	W	12	15,3	17	23	25	27	13	14	14	16,5
Temperatura acqua calda di riferimento	°C	53,60	54,14	54,29	54,2	53,8	53,7	54,14	54,29	54,76	55,19
Tempo di riscaldamento	-	4h54	6h06	8h52	7h04	10h15	9h26	5h00	6h30	6h13	9h08
Classe energetica Erp	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica stagionale	%	100,8	102	105	132	130	125	112	123	144	144
Vmax	L	100,6	132	211,4	247,4	349,3	334,5	133	215	238	336
V40 td	L	247	313	417	614	650,4	693	316	476	662	747
COP (aria ambiente + 15° C)	-	2,6	2,7	2,89	3,37	3,43	3,30				
DIMENSIONI E CONNESSIONI											
Dimensioni	mm	Ø 520 x H 1145	Ø 520 x H 1290	Ø 520 x H 1660	Ø 630 x H 1460	Ø 630 x H 1780	Ø 630 x H 1780	Ø 520 x H 1248	Ø 520 x H 1618	Ø 630 x H 1422	Ø 630 x H 1747
Peso a vuoto	kg	44,5	47	57,5	56,5	63	68	47	57,5	48,5	55
Diametro del collegamento idraulico	-							F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"	F 3/8"
Diametro conn. aria (aspirazione/scarico)	mm	125 / 80	125 / 80	125 / 80	160	160	160	-	-	-	-
Lunghezza massima condotto aria	m	In ventosa concentrica: 5 m			guaina flessibile: 10 m - guaina liscia: 20 m (aspirazione + scarico)			-	-	-	-
Diametro connessione AFS e ACS	pouce	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Alimentazione elettrica	V-Hz-A	230V-50Hz-6A			230V-50Hz-8A			230V-50Hz-6A	230V-50Hz-6A	230V-50Hz-8A	230V-50Hz-8A
Segno di protezione	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Interruttore automatico (curva D)	A	6	6	6	8	8	8	6	6	8	8
ACCUMULO											
Materiali/protezione	-	acciaio smaltato	acciaio smaltato	acciaio smaltato	inox	inox	inox	acciaio smaltato	acciaio smaltato	inox	inox
Massima pressione di lavoro	MPa	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)	0,6 (6 bars)
Flusso massimo di condensa	L / h	0,12	0,12	0,12	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-
Potenza di backup elettrica integrata (sicurezza = 85° C)	W	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Temperatura max con backup elettrico	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Scambiatore idraulico	-	-	-	-	-	-	0,8 m ² /20 kW	-	-	-	-
Esempio di diametro del collegamento	-	-	-	-	-	-	M 3/4"	-	-	-	-

** Pressione acustica testata in una camera semi-anecoica



Con riserva di modifiche. 07/2020.

ECO INNOVEST srl
Via Acqui, 25 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. 011.959.16.50 | Fax 011.950.79.09
info@ecobel.it
www.ecobel.it | www.finotherm.it

