

# Explorer

Scaldabagno a pompa di calore a basamento ad alta efficienza



Cozytouch

## 4 modelli da 200 a 270 L a basamento

- Explorer 200 e 200 S Litri con o senza serpentina
- Explorer 270 e 270 S Litri con o senza serpentina

## EQUIPAGGIAMENTO

- Alimentazione monofase
- Nuovo comando con ampio display, comando a distanza tramite App COZYTOUCH, disponibile per per iOS e Android
- Serbatoio di accumulo vetrificato
- Attacchi aspirazione e espulsione aria canalizzabili e ruotanti a 360°C
- Funzione estrazione aria continua (canalizzando solo l'espulsione)
- Resistenza elettrica di integrazione in steatite da 1800 W
- Protezione dalla corrosione tramite ACI Hybrid (anodo al magnesio + anodo elettronico)
- Collegamento ad impianto fotovoltaico: quando è prodotta energia elettrica lo scaldabagno a pompa di calore si porta al massimo regime, per accumulare più acqua calda sanitaria possibile
- 2 Piedini regolabili
- Grado di protezione elettrica unità interna IP X1B
- Valvola di sicurezza 8 bar fornita di serie
- Giunto dielettrico fornito di serie
- Cavo di alimentazione fornito di serie
- Tubazione per espulsione condensa fornita di serie

### Versione S con serpentino:

- collegamento con ulteriore fonte di energia termica (caldaia, pompa di calore, solare,...)
- Ricircolo ACS



## VANTAGGI

- Scaldabagno a Pompa di Calore, utilizza il calore latente dell'aria ambiente per produrre ACS
- Adatto al fabbisogno di acqua calda sanitaria di una famiglia fino a 6 persone
- Comando a distanza tramite App
- Compatibilità con impianto Fotovoltaico
- Versione con serpentino ausiliario
- Canalizzabile
- Resistenza elettrica in steatite con protezione ACI Hybrid



**Steatite technology**  
resistenza elettrica in ceramica non a contatto con l'acqua, permette di ispezionare la resistenza senza svuotare l'accumulo



**Steatite**  
TECHNOLOGY

## GARANZIA

- 5 anni sul serbatoio
- 2 anni su tutti i componenti



**5 ANNI DI GARANZIA  
SUL SERBATOIO**

## LISTINO

CODICE	MODELLO	
986086	Explorer 200	
986088	Explorer 200 S	
986087	Explorer 270	
986089	Explorer 270 S	
CODICE	ACCESSORI	
002449	COZYBRIDGE kit di collegamento per applicazione COZYTOUCH	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	EXPLORER 200	EXPLORER 200 S	EXPLORER 270	EXPLORER 270 S
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1617 x 620 x 665		1957 x 620 x 665	
Peso a vuoto (modello senza scambiatore)	kg	80		92	
Peso a vuoto (modello con scambiatore)	kg		97		111
Capacità del serbatoio	L	200		270	260
Collegamento acqua calda/acqua fredda	-	¾" M			
Connessioni al serpentino	-	1" F			
Superficie serpentino	m <sup>2</sup>	1,2			
Potenza serpentina a Temp 60°C , velocità 1,5m <sup>3</sup> /h (solo per versione «S»)	kW	-	16	-	16
Temperatura massima fluido serpentina	°C	85			
Protezione anti-corrosione	-	ACI Hybride			
Pressione acqua	bar	8			
Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)	-	230V monofase 50 Hz			
Potenza massima totale assorbita	W	2500			
Potenza massima assorbita pompa di calore	W	700			
Potenza assorbita dell'integrazione elettrica	W	1800			
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore	°C	da 50 a 62			
Campo di temperatura utilizzo pompa di calore	°C	da -5 a +43			
Spessore isolamento	mm	30			
Conducibilità termica isolamento	W/mK	0,04			
Lunghezza massima canalizzabile Ø160 mm (mandata+ripresa)	-	5 m + 2 curve 90°			
Diametro Ingresso/Uscita aria	mm	160			
Portata d'aria a vuoto (senza condotto) Velocità 1	m <sup>3</sup> /h	310			
Portata d'aria a vuoto (senza condotto) Velocità 2	m <sup>3</sup> /h	390			
Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico senza impatto sulle prestazioni	Pa	25			
Potenza acustica	dB(A)	53			
Pressione acustica a 2 m in campo libero	dB(A)	33,5			
Fluido Refrigerante	-	R513A			
Massa del fluido refrigerante R513A	kg	0,8		0,86	
Quantità di acqua calda a 40°C: V40	L	265	261	356	358
<b>PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 7°C</b>					
Coefficiente di performance (COP)	-	2,79	2,79	3,16	3,03
Profilo di carico	-	L	L	XL	XL
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	32	32	28	33
Tempo di riscaldamento (th - solo con PDC)	h.min	7h52	7h52	10h39	11h04
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,7	52,7	53	53,1
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	320	320	320	320

## DIMENSIONI (in mm)

RIF	MODELLO	200	200 S	270	270 S
A	Uscita Condensa	1166	1166	1525	1525
B	Altezza Totale	1617	1617	1957	1957
C	Entrata Acqua Fredda	304	462	304	462
D	Uscita Acqua Calda / Ricircolo	961	961	1300	1300
E	Larghezza Totale	620	620	620	620
F	Profondità Totale	665	665	665	665
G	Interasse Bocchette	418	418	418	418
H	Entrata Scambiatore	-	-	80	640

