

Explorer R290

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



VANTAGGI

- Scaldabagno a pompa di calore, utilizza il calore dell'aria ambiente per produrre ACS
- Nuovo gas refrigerante ecologico R290
- Installazione a basamento
- Basso livello di rumorosità
- Adatto al fabbisogno di acqua calda sanitaria di una famiglia fino a 6 persone
- Wi-Fi integrato per la gestione a distanza tramite App
- Compatibilità con impianto Fotovoltaico
- Resistenza elettrica in acciaio INOX con protezione anodo ACI Hybrid
- Versione con serpentino ausiliario
- Canalizzabile

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
- Funzione estrazione aria continua (canalizzando solo l'espulsione)
- Resistenza elettrica di integrazione in acciaio INOX da 1200 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
- Piedini integrati 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
- Sifone per espulsione condensa fornito di serie

Versione S con serpentino:

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



ESTENSIONE DI GARANZIA

atlantic
Excellence
Comfort Extra **3+2**

LISTINO

CODICE	MODELLO	
886115	Explorer 200 R290	
886121	Explorer 200 S R290	
886116	Explorer 270 R290	
886122	Explorer 270 S R290	

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Unità	EXPLORER 200 R290	EXPLORER 200 S R290	EXPLORER 270 R290	EXPLORER 270 S R290
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1716x 600 x 651		2056x 600 x 651	
Peso a vuoto (modello senza scambiatore)	kg	85		105	
Peso a vuoto (modello con scambiatore)	kg		90		110
Capacità del serbatoio	L	200	190	270	260
Collegamento acqua calda/acqua fredda	-	3/4" M			
Connessioni al serpentino	-	1" F			
Superficie serpentino	m2	-	1,2	-	1,2
Potenza serpentina a Temp 60°C , velocità 1,5m3 /h (solo per versione «S»)	kW	-	16	-	16
Temperatura massima fluido serpentina	°C	85			
Protezione anti-corrosione	-	ACI Hybrid			
Pressione acqua	bar	8			
Allacciamento elettrico (tensione / frequenza)	-	220-240V monofase 50 Hz			
Potenza massima totale assorbita	W	1800			
Potenza massima assorbita pompa di calore	W	600			
Potenza assorbita dell'integrazione elettrica	W	1200			
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua pompa di calore	°C	da 50 a 62			
Campo di temperatura utilizzo pompa di calore canalizzata	°C	da -5 a +43			
Spessore isolamento	mm	50			
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	m3/h	250			
Portata d'aria a vuoto (condotto largo) Velocità 2	m3/h	345			
Perdite di carico ammissibili all'interno del circuito aeraulico	Pa	130			
Potenza acustica all'interno	dB(A)	47			
Potenza acustica all'esterno	dB(A)	58			
Fluido Refrigerante	-	R290			
Massa del fluido refrigerante R290	kg	0,15			
Quantità di acqua calda a 40°C: V40	L	272,6	273	366,6	358
PRESTAZIONI CERTIFICATE CON ARIA A 7°C					
Coefficiente di performance (COP)	-	3,18	3,12	3,35	3,20
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
Profilo di carico	-	L	L	XL	XL
Potenza assorbita in regime stabilizzato (Pes) (stand-by)	W	23	22	25	28
Tempo di riscaldamento (th - solo con PDC)	h.min	7h42	7h53	10h31	10h01
Temperatura di riferimento (Tref)	°C	52,77	52,59	52,57	52,55
Portata d'aria	m3/h	285	285	285	285

DIMENSIONI (in mm)

RIF	MODELLO	200	200 S	270	270 S
A	Uscita Condensa	1190	1190	1530	1530
B	Altezza Totale	1716	1716	2056	2056
C	Entrata Acqua Fredda	306	451	306	451
D	Uscita Acqua Calda	963	963	1303	1303
E	Larghezza Totale	600	600	600	600
F	Profondità Totale	651	651	651	651
G	Interasse Bocchette	280	280	280	280
H	Entrata Scambiatore	-	716	-	716
I	Ingresso acqua di ricircolo	826	826	826	826

