



SMILE SOLAR 35 SK METANO

Codice: 82000120

Serie: SMILE SOLAR SK

Caratteristiche Tecnico-Funzionali

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di ACS a piastre INOX.

- Sui gruppi termici Smile Solar Kondensing è installato uno speciale scambiatore di calore spiroidale in acciaio INOX, che permette di ottenere un elevatissimo rendimento con la massima valutazione secondo la direttiva 92/42 CEE 4 stelle.
- Un'evoluto bruciatore premix montato sullo scambiatore permette di ottenere ottimi risultati di combustione con bassissime emissioni di ossidi di azoto (NOx), posizionando i moduli Smile Solar Kondensing in classe V° secondo EN 483/99.
- Ampia versatilità nelle configurazioni del kit sdoppiato per lo scarico e l'aspirazione di fumi a sezione ridotta (Ø 60) grazie al potente ventilatore.
- Dispositivo sicurezza evacuazione fumi.
- Ampio campo di modulazione 1÷10.
- Accensione elettronica.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Pressostato di controllo pressione impianto.
- Possibilità di regolazione indipendente sul circuito di riscaldamento.
- Sistema antigelo/antibloccaggio per pompa e valvola deviatrice.
- Valvola gas modulante a doppio otturatore con stabilizzatore di pressione incorporato.
- Gruppo idraulico in ottone.
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata.
- Manometro di controllo pressione impianto con lettura sul display analogico.
- Grado di protezione IPX5D.
- Rabbocco automatico dell'impianto assistito.
- Speciale Sensore ACS con turbina conta litri, funzione acqua sanitaria PLUS "caldo subito", per la regolazione precisa e immediata dell'Acqua Calda Sanitaria.
- Circolatore modulante con camera di separazione aria e valvola di sfogo automatica.
- Modulazione continua di fiamma autogestita da un nuovo microprocessore, sia in funzione riscaldamento che in sanitario.
- Termometro elettronico digitale.
- By-pass automatico.
- Dispositivo autodiagnosi e segnalazione guasti tramite spia e codice di blocco riportato sul Display.
- Selettore per l'attivazione della funzione spazzacamino per il controllo della combustione.
- Gestione solare con scheda aggiuntiva.
- Predisposizione per l'applicazione di un cronocomando remoto.
- Predisposizione per il collegamento di una sonda esterna.
- Predisposizione per impianti di riscaldamento a due temperature.
- Predisposizione per il collegamento ad una centralina di gestione impianti a zona.
- Scambiatore ACS coibentato e potenziato a piastre inox.

Dati Tecnici - SMILE SOLAR 35 SK METANO:

Potenza Termica 80/60 Minima	3,1	kW
Potenza Termica 80/60 Massima	32	kW
Potenza Termica 50/30 Minima	3,4	kW

Potenza Termica 50/30 Massima	34,7	kW
Portata Termica Minima	3,4	kW
Portata Termica Massima	33	kW
Stelle Rendimento	4	
Rendimento utile alla potenza nominale (50/30 °C)	105,1	%
Rendimento utile alla potenza nominale (80/60 °C)	97	%
Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50/30 °C)	107,6	%
Erogazione Max ACS servizio continuo	18,4	l/m
Delta Temp. Erogazione ACS	25	K
Capacità vaso di espansione lato primario	10	l
Classe NOx	5	
Emissioni CO (0% O ₂)	176,1	ppm
Potenza Elettrica assorbita	118	W
Protezione elettrica	IPX5D	
Pressione di esercizio massima Lato Primario	3	bar
Pressione di esercizio minima Lato Sanitario	0,5	bar
Pressione di esercizio massima Lato Sanitario	6	bar
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo	AC	
Alimentazione Elettrica Tensione	230	V
Attacco Acqua Calda Sanitaria	1/2"	UNI ISO 7/1
Attacco Acqua Fredda Sanitaria	1/2"	UNI ISO 7/1
Larghezza	450	mm
Altezza	837	mm
Profondità	382	mm
Peso	43,5	kg