



CLIMATIZZATORE MONOSPLIT AD ALTA POTENZA

La soluzione ideale per la climatizzazione di capannoni industriali e commerciali

ENERGYSPLIT PRO



EnergySplit PRO

Classe energetica A+++
Comfort in tutte le stagioni
Autoconsumo energia da fotovoltaico
Conto Termico 2.0

EnergySplit PRO è un climatizzatore monosplit ad alta potenza ideale per la climatizzazione di capannoni industriali e commerciali. Raggiunge la classe energetica A+++ sia in estate che in inverno garantendo la massima efficienza e comfort sia in riscaldamento che in raffrescamento.



EnergySplit PRO è una soluzione unica sul mercato, soddisfa le esigenze di riscaldamento e raffrescamento estivo utilizzando fonti di energia rinnovabile anziché gas. Il sistema EnergySplit PRO è costituito da tre componenti: l'unità esterna (installazione a pavimento con piedini antivibranti) che contiene i componenti principali tra cui il ventilatore ed il compressore con tecnologia Inverter Brushless; l'unità interna (installazione a parete con staffe) ed il sistema di controllo a parete.



Rispetto per l'ambiente - A2L Ready

Può funzionare con il refrigerante R454B a basso GWP (Global Warming Potential). In questo modo è possibile ottenere il massimo comfort ed efficienza con il minimo impatto ambientale.

Risparmio energetico e comfort tutto l'anno

Grazie alla classe di efficienza A+++ , la pompa di calore consente sia di riscaldare più efficacemente in inverno che di raffrescare in estate.

Sistema di telecontrollo e gestione da remoto

Grazie al sistema di gestione e controllo del sistema è possibile avere un'interfaccia di tutte le unità dell'impianto visualizzando lo stato e funzionamento dell'impianto (gestione allarmi e timer) ovunque tu sia.

Ideale per la sostituzioni di impianti esistenti - Conto Termico 2.0

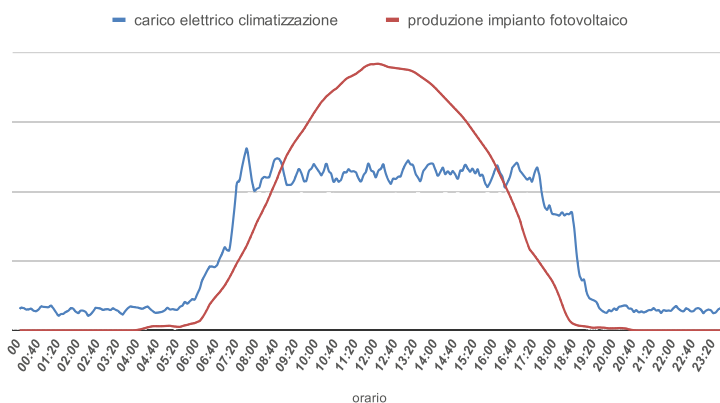
Consente di accedere all'incentivo Conto termico 2.0 che arriva a finanziare fino al 65% dell'importo sostenuto. Inoltre grazie alla sua versatilità e semplicità installativa è la soluzione ideale per la sostituzione di vecchi aerogeneratori a gas metano. Consente il comfort anche nella stagione estiva attraverso il raffrescamento, eliminando inoltre la dipendenza dal gas metano.

Integrabile con Impianto fotovoltaico

EnergySplit PRO è particolarmente indicato per l'abbinamento ad un impianto fotovoltaico, in quanto, nelle applicazioni commerciali il consumo di elettricità dell'edificio coincide con le ore in cui si ha maggiore radiazione solare. In questo modo, come si vede dal grafico, è possibile alimentare il climatizzatore utilizzando l'energia autoprodotta dall'impianto fotovoltaico.

Con questa soluzione è possibile ridurre, o in alcuni casi addirittura eliminare, il prelievo dalla rete elettrica nazionale e così mettersi al riparo dalle relative speculazioni sul prezzo di acquisto.

Abbinamento con impianto fotovoltaico



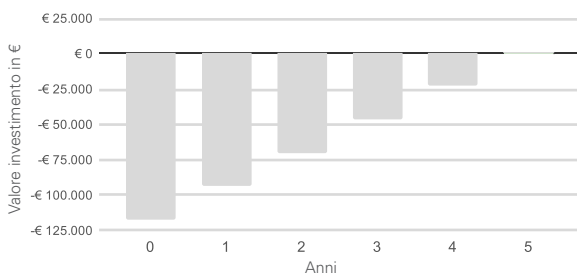
Esempio applicazione in capannone industriale

Impianto con EnergySplit PRO abbinato a impianto fotovoltaico:

- 2 unità mono split
- Superficie capannone= 800 m²
- target: 75% dell'energia richiesta per la climatizzazione coperta dal fotovoltaico
- Impianto fotovoltaico da 60 kW, installazione su tetto piano

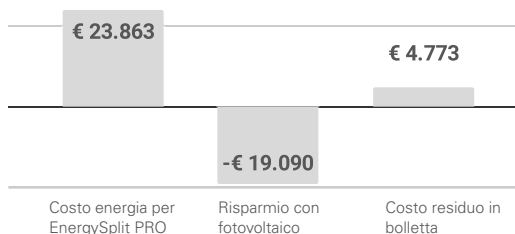


Tempo di ritorno investimento fotovoltaico¹⁻²



PBT: Tempo ritorno investimento = 4,1 anni

Stima costo energetico annuo EnergySplit PRO²

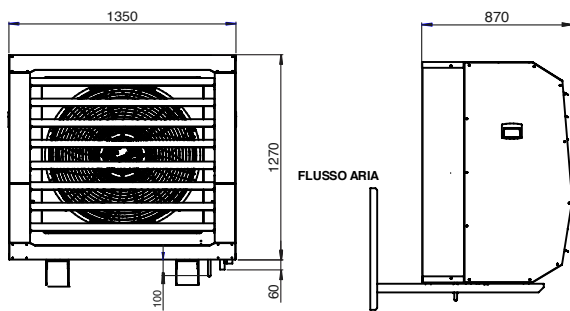


¹ Calcolo sulla base del costo medio di mercato di un impianto fotovoltaico installato
² Per gli esempi riportati è stato considerato un costo dell'energia pari a 0,415 €/kWh

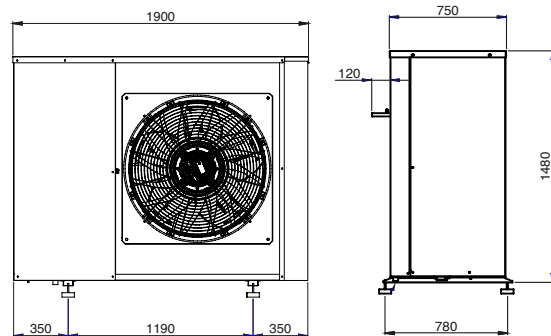
Climatizzatore monosplit ad alta potenza **ENERGYSPLIT PRO**

EnergySplit PRO		
Alimentazione	(V/Ph/Hz)	400/3+N/50
Potenza frigorifera	kW	40,8
Potenza termica	kW	39
EER / COP		3,44 / 4,00
Limiti funz. est./inv.	°C	47 / -20
Gas refrigerante (pre-caricato)		R410, drop in R454B
Distanza in campo libero	m	15
Gestione da remoto		Si
Classe energetica		A+++

Unità interna



Unità esterna



Caratteristiche tecniche

Modello	Unità interna	Unità esterna
Dimensioni LxAxP	1350x1270x870 mm	1900x1480x750 mm
Peso	230 kg	368 kg