

e-NextPro

Air-To-Air Split System



**E l'aria diventa
elettrica.**

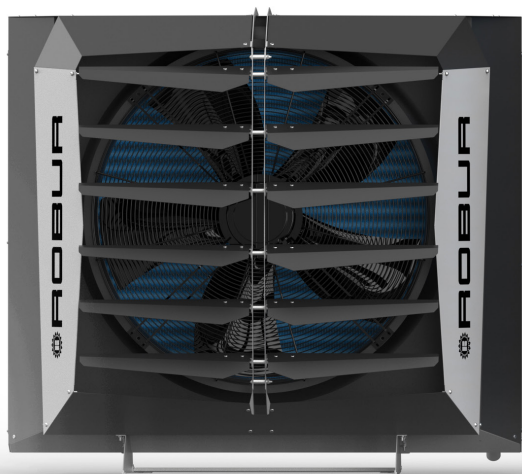
Benvenuto e-NextPro. Air-To-Air Split System.

L'offerta Robur dedicata al riscaldamento e condizionamento per il settore industriale, artigianale e commerciale si arricchisce con una nuova soluzione.

e-NextPro è un sistema completamente integrato per riscaldare e condizionare grandi spazi industriali e commerciali, senza bisogno di circuito idraulico e senza rinunciare all'efficienza. La soluzione che cercavi per affrontare il nuovo contesto normativo che richiede un sempre maggiore utilizzo di energia rinnovabile, pensata per sfruttare al meglio l'impianto fotovoltaico della tua attività.

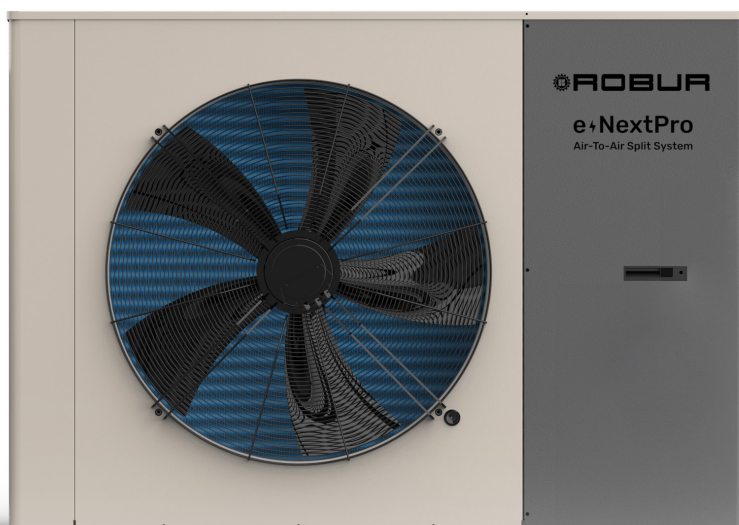
100% Made in Italy.

Massimo comfort in estate e inverno, anche fino a -20 °C.



Massimo risparmio nel condizionamento estivo, combinato con fotovoltaico.

Sostenibilità ambientale e utilizzo di energia rinnovabile.

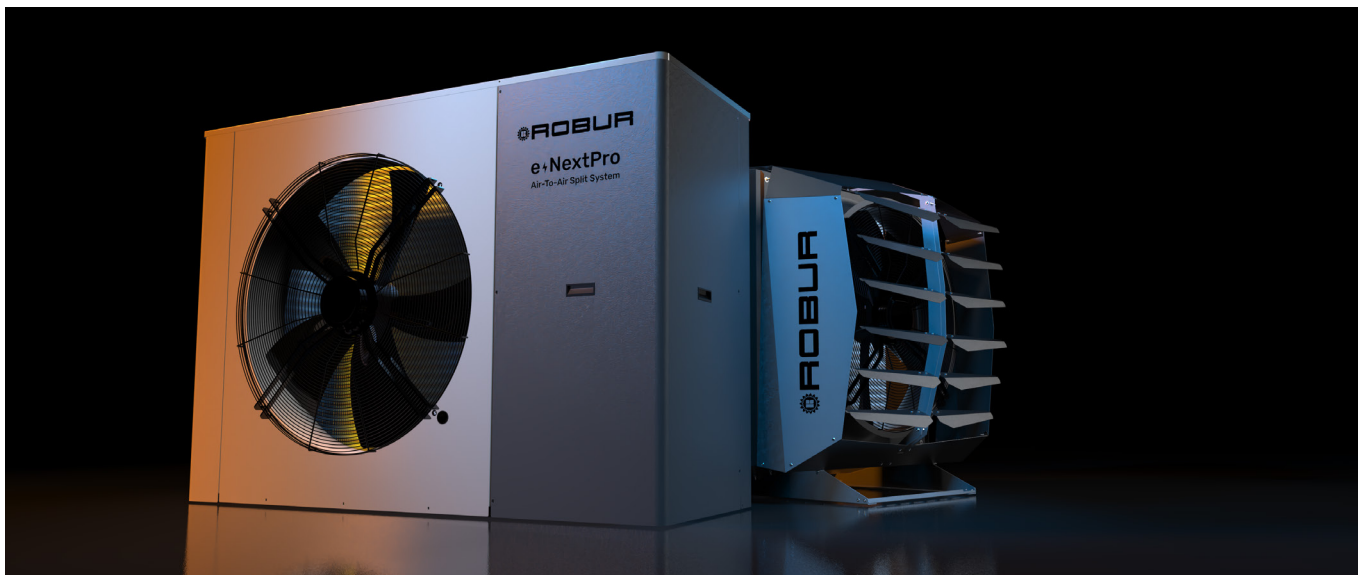


Incentivi Fiscali: Conto Termico 2.0 e Ecobonus 65%.

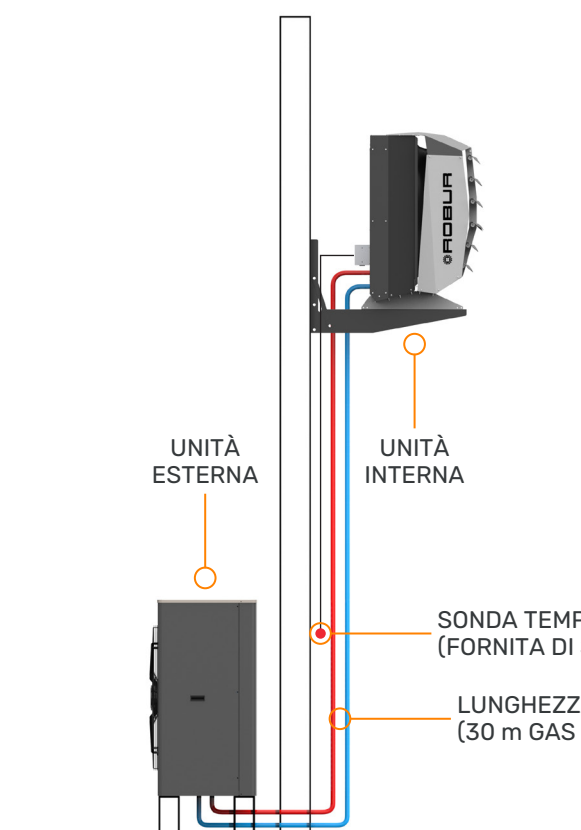


Riscaldamento e condizionamento industriale.

e-NextPro si compone di un'unità esterna ad espansione diretta e di una unità interna, di tipo pensile, dotata di ventilatore assiale. Una scelta efficace ed efficiente per dare il massimo comfort sia in estate che in inverno, grazie alla modulazione dell'unità esterna e di quella interna, con il minor impatto acustico.



Installazione. Easy come e-NextPro.



Unità esterna:

- Unità full inverter modulante
- Compressore scroll con iniezione di vapore
- Bassissima emissione sonora
- Batteria con trattamento idrofilico
- Resistenza a protezione bacinella condensa
- Funzionamento fino a -20 °C

Unità interna:

- Ventilatore BLDC modulante
- Bassissima emissione sonora
- Batteria con trattamento idrofilico
- Alette di distribuzione flusso orientabili singolarmente
- Sonda temperatura ambiente già cablata

Abbinamento col fotovoltaico? Voto A+++

È sempre maggiore, nei siti industriali, la presenza di impianti fotovoltaici, obbligatori per i nuovi edifici. Cresce anche la richiesta di impianti di condizionamento basata su apparecchi elettrici: il fotovoltaico nella stagione estiva è in grado di fornire molta energia elettrica rinnovabile. La tecnologia di e-NextPro, basata sul vettore elettrico, si integra alla perfezione con questa forma di energia. Il risultato è un'elevata efficienza e prestazioni ottimali, praticamente azzerando la spesa per il condizionamento nella stagione più calda.

Comfort termico. E acustico.

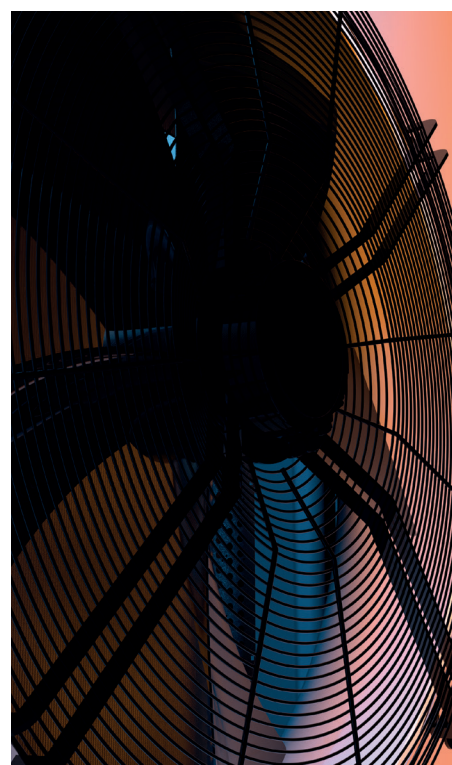
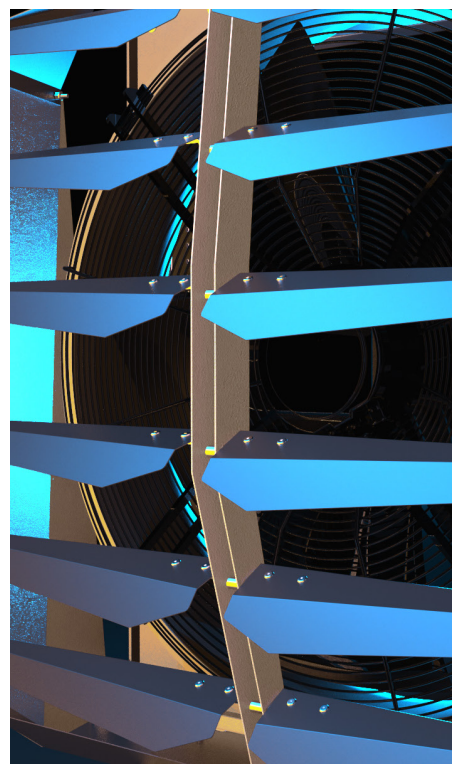
L'unità esterna è dotata di un ventilatore assiale di grande diametro e basso numero di giri, rendendola estremamente silenziosa: 38 dB(A) a 5 m di distanza. Anche l'unità interna è dotata di un ventilatore assiale a controllo elettronico (EC) per minimizzare l'impatto acustico all'interno dell'ambiente in cui è situata. Questo permette di lavorare con il miglior comfort anche dal punto di vista acustico, garantendo eccellente benessere anche nei momenti di massimo utilizzo.

Conto termico 2.0 e Ecobonus 65%: il risparmio è reale.

Grazie alle sue performance, e-NextPro permette di accedere agli incentivi fiscali Conto Termico 2.0 e alla detrazione fiscale Ecobonus 65%, per interventi mirati a migliorare l'efficienza energetica e generare energia termica da fonti rinnovabili. L'incentivo a cui si può accedere può coprire fino al 65% delle spese totali sostenute, se installato in sostituzione di un impianto esistente.

Un esempio pratico? Per l'installazione di un e-NextPro 40 in zona climatica E:

- incentivo massimo: 11.480,00 € (vedere tabella sotto)
- se le spese complessive saranno pari o superiori a 17.700,00 €, l'incentivo sarà erogabile totalmente, in 5 anni.
- se le spese complessive saranno inferiori, ad esempio 16.000,00 €, l'incentivo al massimo erogabile sarà: $16.000€ \times 0,65\% = 10.400,00 €$, sempre in 5 anni.



| e-NextPro 40 | ZONA CLIMATICA | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| Incentivo annuo (€) | 810 | 1.148 | 1.486 | 1.891 | 2.296 | 2.431 |
| N. anni | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Incentivo totale (€) | 4.052 | 5.740 | 7.428 | 9.454 | 11.480 | 12.156 |



Scopri
il configuratore
dedicato.

Dati tecnici e-NextPro 40.

UNITÀ ESTERNA

| | | | |
|---|---|-------------------|--|
| Potenza termica nominale | temperatura aria esterna/temperatura aria interna A7/A20 | kW | 39 |
| | temperatura aria esterna/temperatura aria interna A-7/A20 | kW | 32 |
| Efficienza COP | temperatura aria esterna/temperatura aria interna A7/A20 | | 4,34 |
| | temperatura aria esterna/temperatura aria interna A-7/A20 | | 3,15 |
| Potenza frigorifera nominale | temperatura aria esterna/temperatura aria interna A35/A27 | kW | 35 |
| Efficienza EER | temperatura aria esterna/temperatura aria interna A35/A27 | | 4,02 |
| Potenza elettrica assorbita | massima | kW | 12 |
| Alimentazione elettrica | | V/ph/Hz | 400/3/50 |
| Temperatura di esercizio | riscaldamento invernale | °C | -20/35 |
| | condizionamento estivo | °C | -10/50 |
| Ventilatore esterno | tipologia | | inverter |
| | portata aria massima | m ³ /h | 15.000 |
| | diametro nominale | mm | 910 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 61 |
| Compressore | | | scroll inverter iniezione di vapore |
| Tipo di refrigerante | | | R32 |
| GWP gas refrigerante | | | 675 |
| Quantità di refrigerante ⁽¹⁾ | | kg | 7,4 |
| Diametro connessioni refrigerante | gas | mm (") | 28 (7/8") |
| | liquido | mm (") | 16 (5/8") |
| Lunghezza massima equivalente tubazioni refrigerante ⁽²⁾ | | m | 30 |
| Dimensioni | L x P x H | mm | 1.791 x 641 x 1.257 |
| Peso | lordo | kg | 300 |
| | in funzionamento | kg | 270 |
| Numero unità interne da collegare | | n. | 1 |

UNITÀ INTERNA

| | | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| Tipo di ventilatore | assiale | - | inverter BLDC |
| Portata aria massima | | m ³ /h | 6.000 |
| Diametro nominale ventilatore | | mm | 800 |
| Pressione sonora | | dB(A) | 61 |
| Dimensioni | L x P x H | mm | 1.253 x 825 x 1.139 |
| Peso | lordo | kg | 130 |
| | in funzionamento | kg | 110 |

⁽¹⁾Quantità idonea per tubazioni refrigerante con lunghezza massima 10 m. Oltre questa lunghezza sarà necessario integrare refrigerante.

⁽²⁾La lunghezza va intesa per ciascuna delle tubazioni; cioè 30 m per la tubazione del gas + 30 m per la tubazione del liquido. Per conoscere le perdite di carico equivalenti di curve, sifoni, e dislivelli tra le unità, rivolgersi al Servizio di Consulenza Robur.

Nota: dati tecnici preliminari, potrebbero subire parziali aggiornamenti.

Applicazioni



Industriale



Magazzini e grandi spazi di stoccaggio materiale



Spazi commerciali



Capannoni artigianali



Impianti sportivi

Highlights

Unica soluzione per riscaldare e condizionare grandi spazi industriali e commerciali

Pompa di calore aria-aria ad espansione diretta da 39 kW termici e 35 kW frigoriferi

Massimo comfort sia in estate che in inverno: fino a temperature esterne di -20 °C

Perfetto abbinamento al fotovoltaico: auto-consumo di energia per condizionamento a costo zero

Risparmio energetico e sostenibilità ambientale: paragonabile a classe energetica A+++

Incentivi fiscali: Conto termico 2.0 e Ecobonus 65%

Silenziosa: ventilatore inverter a basso numero di giri per massimo comfort acustico

Compressore scroll inverter con iniezione di vapore per una elevata efficienza a basse temperature esterne

Resistenza riscaldante della bacinella di scarico della condensa di serie

Comandi

Comando digitale PGD



- Regolazione del set point ambiente su 3 livelli di temperatura
- Regolazione del differenziale di temperatura
- Programmazione oraria
- Visualizzazione degli allarmi tramite display
- Storizzazione eventi
- Modifica dei parametri di configurazione

Comando digitale touch RCC



- Display a colori touch da 7"
- Regolazione del set point su 3 livelli per le 2 distinte funzioni (riscaldamento e condizionamento)
- Programmazione oraria
- Funzionamento Manuale o Programmato
- Monitoraggio funzionamento della pompa di calore e dei sensori collegati
- Interfaccia grafica intuitiva
- Connettibile a Cloud per monitoraggio remoto

Comando centralizzato Multi RCC



- Display a colori touch da 15,6"
- Gestione fino a 15 unità e-NextPro
- Visualizzazione di tutte le unità connesse
- Regolazione indipendente del set point di ogni zona servita
- Connettibile a Cloud per monitoraggio remoto

Accessori

L'offerta di e-NextPro si completa con una serie di accessori, per agevolare l'installazione e l'utilizzo:

- Staffe di fissaggio a parete unità esterna
- Supporti per unità esterna
- Staffe di fissaggio a parete per unità interna



ROBUR S.p.A.

Via Parigi 4/6
24040 Verdellino (BG) Loc. Zingonia
Tel. 035 888528
servizioclienti@robur.it
www.robur.it



Con l'obiettivo di migliorare continuamente la qualità dei suoi prodotti Robur S.p.A. si riserva il diritto di variare i dati, i testi e le immagini riportati senza alcun preavviso. Vi invitiamo a fare riferimento al nostro sito web dove troverete i contenuti il più possibile aggiornati.