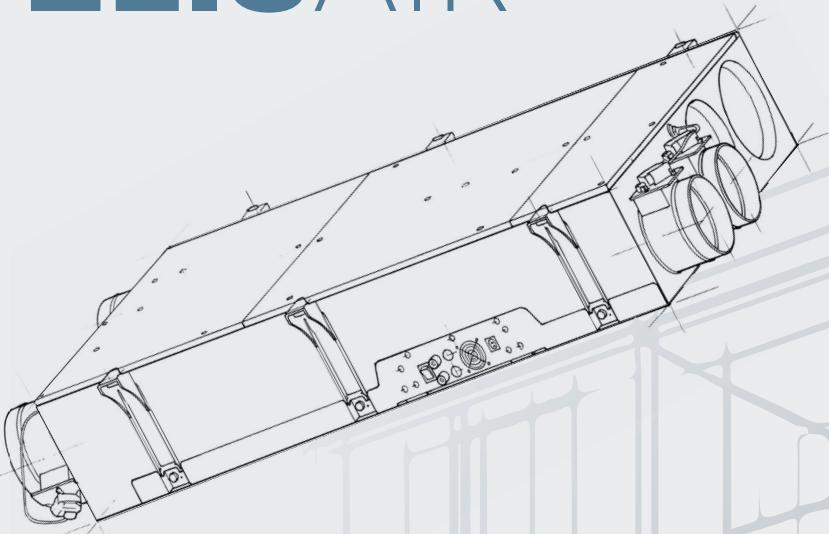
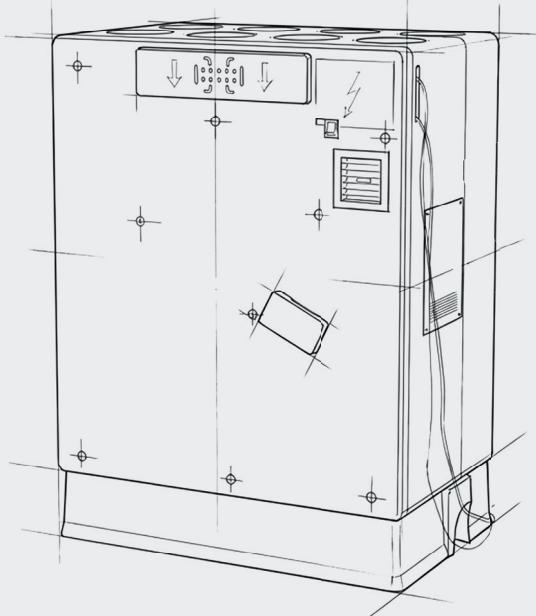


# MYDATEC

Your Partner For Indoor Climate

## SERIE ELISAIR



Pompa di calore con VMC  
integrata per la climatizzazione  
**Senza unità esterna**

Il nuovo standard per la  
totale qualità dell'aria  
e comfort a 360°



# I vantaggi della Serie **ELISAIR**



Installazione  
orizzontale

**ELISAIR H**



Installazione  
verticale

**ELISAIR V**



Bizona  
automatico



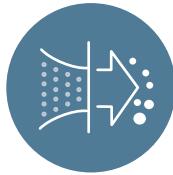
Filtrazione  
fino a F9



Deumidi-  
ficazione



Controllo  
qualità  
dell'aria  
(VOC/CO2)



Sanificazione  
attiva  
integrata

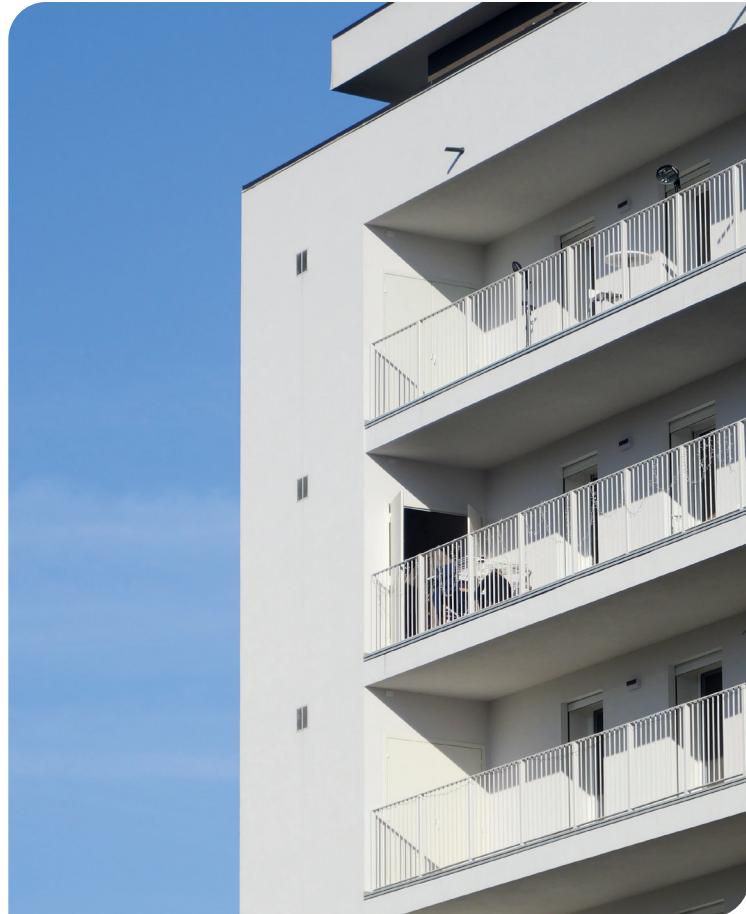


**SENZA UNITÀ  
ESTERNA**



Pannello di comando  
**ONE TOUCH**  
**semplice e intuitivo**

Un unico  
sistema per  
climatizzare,  
riscaldare,  
raffrescare,  
deumidificare,  
filtrare e  
sanificare gli  
ambienti  
**senza unità  
esterna**



## VANTAGGI

Rientra nelle incentivazioni statali

Struttura in polipropilene espanso

Compressore BLDC Inverter

È facilmente manutenibile

Sistema di ribaltamento controllato per manutenzione straordinaria (versione H)

È un sistema a tutt'aria, molto reattivo e adatto alle nuove tecnologie costruttive nZeb

Attraverso il recupero energetico consente la riduzione dei consumi

Efficienza elevata in tutte le condizioni

Assistenza da remoto e monitoraggio

Connettività IOT

Sistema senza unità esterna

**I moduli di sanificazione** MYDATEC consentono di attivare, attraverso l'interazione di un catalizzatore a base di biossido di titanio e una lampada UV ad alta intensità, una REAZIONE FOTOCATALITICA in grado di generare radicali idrossilici.

# Elevate prestazioni bassi consumi senza unità esterna



**È una pompa di calore aria/aria che integra  
al suo interno la funzione di ventilazione meccanica  
controllata termodinamica.**

Il sistema è dotato di un doppio recuperatore  
di calore, statico e termodinamico, per massimizzare il  
recupero energetico dall'aria estratta.

Innovativo ed estremamente versatile non necessita di unità  
esterna ed è in grado di **climatizzare** efficacemente gli  
ambienti domestici controllandone la qualità dell'aria e  
assicurandone in qualsiasi condizione climatica il  
funzionamento più efficiente.

Un concentrato di tecnologia innovativa.

Disponibile in versione orizzontale (ElisAIR H)  
e versione verticale (ElisAIR V).

# Caratteristiche tecniche di **ELISAIR**

<b>ELISAIR V</b>		<b>ELISAIR H</b>	
Portata d'aria nominale di Immissione	400 m <sup>3</sup> /h	Portata d'aria nominale di Immissione	400 m <sup>3</sup> /h
Portata d'aria nominale di Estrazione	250 m <sup>3</sup> /h	Portata d'aria nominale di Estrazione	150 m <sup>3</sup> /h
Portata d'aria nominale di Rinnovo	250 m <sup>3</sup> /h	Portata d'aria nominale di Rinnovo	150 m <sup>3</sup> /h
Portata d'aria nominale di Ricircolo	150 m <sup>3</sup> /h	Portata d'aria nominale di Ricircolo	250 m <sup>3</sup> /h
Portata d'aria nominale di Aria Espulsa	500 m <sup>3</sup> /h	Portata d'aria nominale di Aria Espulsa	500 m <sup>3</sup> /h
Portata d'aria nominale di Aria Nuova	500 m <sup>3</sup> /h	Portata d'aria nominale di Aria Nuova (Rinnovo + Aria Tecnica)	500 m <sup>3</sup> /h
Efficienza recupero statico in modalità ventilazione	78%	Efficienza recuperatore statico in ventilazione	75%
Potenza Massima riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	3,49 kW	Potenza Massima riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	3,38 kW
Potenza a carichi parziali (*) riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	2,53 kW	Potenza a carichi parziali (*) riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	2,50 kW
COP a carichi parziali a +7°C est. / +20°C int.	4,9	COP a carichi parziali a +7°C est. / +20°C int.	4,39
Potenza Massima riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	4,73 kW	Potenza Massima riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	4,65 kW
Potenza a carichi parziali (*) riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	4,38 kW	Potenza a carichi parziali (*) riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	4,65 kW
COP a carichi parziali a -7°C est. / +20°C int.	2,7	COP a carichi parziali a -7°C est. / +20°C int.	3,04
Potenza raffrescamento a +35°C est / +27°C int.	2,65 kW	Potenza raffrescamento a +35°C est / +27°C int.	2,47 kW
EER a +35° est. / +27°C int.	3,23	EER a +35° est. / +27°C int.	3,23
Pressione statica massima disponibile alla portata nominale di immissione	600 Pa	Pressione statica massima disponibile alla portata nominale di immissione	270 Pa
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz	Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Assorbimento Massimo di corrente	13 A (3 kW)	Assorbimento Massimo di corrente	13 A (3 kW)
Potenza assorbita Nominale	2,01 kW	Potenza assorbita Nominale	2,01 kW
Filtri	G4 / F7 F9 in opzione	Filtri	G4 Immessa - Estratta F7 Immessa (Opzionale) G2 Ricircolo - Tecnica
Fluido frigorifero	R410A	Fluido frigorifero	R410A
Massa del fluido frigorifero	1000 g	Massa del fluido frigorifero	770 g
Peso indicativo	70 Kg	Peso indicativo	80 Kg circa
Dimensioni (LxHxP)	959 x 1274 x 620 mm	Dimensioni (LxHxP)	1501,5 x 257,5 x 999 mm

Misure realizzate con metodo entalpico conformemente alle norme:  
 • EN 13141-7 / 2011: Prove di prestazione delle centrali a doppio flusso  
 • EN 14511-3 / 2008: Metodo Prova Pompa di calore con compressore elettrico  
 (\*) le potenze dichiarate si intendono rese alla portata nominale dell'aria di rinnovo

## BENEFICI

### Senza unità esterna

È una VMC e risolve tutte le problematiche relative all'aria viziata

Rispetta i requisiti per le incentivazioni statali

Ha un sistema di filtrazione di classe superiore ben adatto a chi ha problemi respiratori e allergie

Assistenza da remoto e monitoraggio

Ha un sistema di sanificazione continua che garantisce l'igiene e la pulizia delle canalizzazioni e degli ambienti

Monitoraggio costante delle portate d'aria per il massimo comfort

Consente di controllare Umidità COV e CO2



**MYDATEC** produce soluzioni **innovative** per la **climatizzazione** sostenibile e il controllo della qualità dell'aria per l'**edilizia residenziale** sia per **nuove costruzioni** sia per **ristrutturazioni** e per **piccolo terziario**.

**MYDATEC** è partner tecnologico per progettisti, imprese e gestori immobiliari e offre **soluzioni personalizzate per la climatizzazione**, il risanamento energetico ottimizzando la scelta dell'impianto in relazione alla tipologia di edificio e alle esigenze specifiche del progetto.



**MYDATEC** è un brand **TELEMA**

Per maggiori informazioni contattare:

**TELEMA S.p.A.**

Sede legale/amministrativa  
29122 PIACENZA | Via Salvoni 60 - Frazione Quarto

Uffici commerciali  
20143 MILANO | Via Carlo D'Adda 9/A  
29122 PIACENZA | Via Salvoni 60 - Frazione Quarto  
Tel. +39 0523 557 665 | [info@mydatec.eu](mailto:info@mydatec.eu)

[www.mydatec.com/it](http://www.mydatec.com/it)

**Assistenza tecnica**

Numero Verde 800039742 | dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30  
[assistenza@mydatec.eu](mailto:assistenza@mydatec.eu)

