MYDATEC
Your Partner For Indoor Climate

SISTEMA ULTRAIR

Soluzione 3 in 1 con potenza integrativa supplementare per ventilare e climatizzare l'abitazione

Per scegliere il comfort ideale in ogni tipo di abitazione.

Ideale per abitazioni a **medio** fabbisogno energetico

GREEN TECH
EC FAN



Configurazione del Sistema
ULTRAIR

Unità VMC Termodinamica

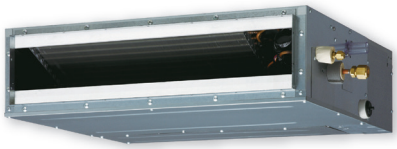


ELISAIR

Componenti di sistema



Touch Screen

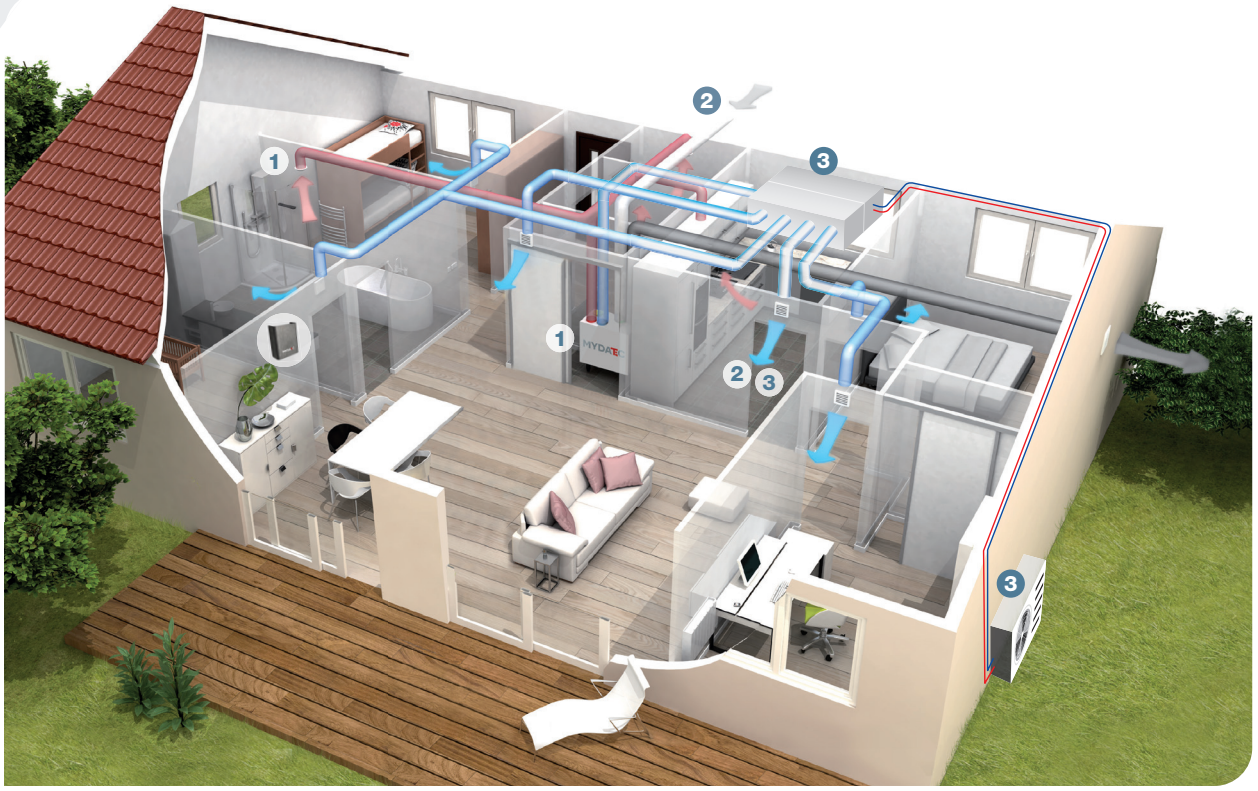


Split canalizzato



Unità esterna

Le funzioni del Sistema **ULTR**AIR



1. Estrazione e Recupero Termico

- **Estrae** l'aria viziata da bagni e cucine.
- **Recupera** in inverno il calore dall'aria estratta per poi trasferirlo all'aria nuova (efficienza equivalente superiore al 100%).
- **Mantiene** in estate le condizioni ideali di temperatura ed umidità.

2. Filtrazione e Trattamento dell'Aria Esterna

- **Preleva** aria dall'esterno e **filtra** le impurità.
- **Trasferisce** all'aria esterna filtrata l'energia dell'aria estratta.
- **Immette** l'aria trattata (calda/fredda) nei locali in funzione della temperatura impostata.

3. Integrazione Termica e Gestione Multizona

- **Power Booster:** integrazione di potenza termica in funzione della richiesta utente o per coprire i picchi di carico estivo e invernale con efficienza energetica stagionale A++ in riscaldamento.
- **Gestisce** autonomamente fino a due zone indipendenti (es: notte/giorno) garantendo il comfort richiesto attraverso un sistema canalizzato anche condivisibile con impianto VMC.

MYDATEC

Sistema Integrato a Espansione Diretta con VMC Termodinamica

- Fino a 12,4 kW in riscaldamento, 9,5 kW in raffrescamento.
- È un **sistema a espansione diretta** in grado di ottenere il massimo dell'efficienza in riscaldamento/raffrescamento.
- Garantisce prestazioni eccellenti in riscaldamento anche con temperature esterne di -15°.
- Un'unica rete aeraulica integrata tra VMC e sistema a espansione diretta (Power Booster).
- ULTRAIR è molto discreto e silenzioso.
- Un'unica e facile interfaccia utente per gestire VMC e **Power Booster**.
- Grazie alle loro dimensioni ridotte possono essere facilmente alloggiati all'interno delle abitazioni.
- Sistema integrato con tutta la gamma delle VMC termodinamiche MYDATEC.
- Flessibilità per la unità interna: canalizzata o a parete.

VANTAGGI

Ricambia l'aria

Gestione umidità

Controllo qualità dell'aria (VOC/CO_2EQ)

Riscaldamento e Raffrescamento

Alta efficienza energetica (A++)

Climatizzazione multizona

Controllo da remoto

Sanificazione attiva integrata

Recupero termodinamico

MYDATEC

Caratteristiche tecniche del Sistema ULTRAIR

PRESTAZIONI VMC TERMODINAMICA		ELISAIR
Potenza di riscaldamento* (A7A20)	kW	3,49
Potenza assorbita (A7A20)	kW	0,93
COP (A7A20)		3,75
Potenza raffrescamento* (A35A27)	kW	2,65
EER (A35A27)		3,23
Portata nominale min/max	m^3/h	400
Filtrazione min/max		ePM2,5
Efficienza termica del recuperatore statico in inverno (se presente)		78%

VERSIONE MONO/MULTI SPLIT

Prestazioni unità esterna		Mono	Dual	Trial
Capacità nominale raffrescamento (min/max)	kW	3,5 (0,9-4,4)	5,0 (1,7-5,8)	6,8 (1,8-8,5)
Capacità nominale riscaldamento (min/max)	kW	4,1 (0,9-4,4)	5,6 (1,8-7)	8,0 (2,0-8,8)
EER	W/W	3,76	4,03	3,90
COP	W/W	3,8	4,59	4,40
Pressione sonora raffrescamento (High)	dB(A)	47	47	48
Pressione sonora riscaldamento (High)	dB(A)	47	50	53
Potenza sonora raffrescamento (High)	dB(A)	61	60	61
Potenza sonora riscaldamento (High)	dB(A)	61	62	67
Dimensioni (AxLxP)	mm	542x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso	kg	33	37	46
Massima lunghezza tubazioni Totale/Singola/Precarica	m	15/15/15	30/20/20	50/25/30
Dislivello massimo tra Unità est. e Unità int.	m	15	15	15
Dislivello massimo tra Unità interne	m	n.a.	10	10
Campo di funzionamento raffrescamento	**CDB	–15 a 46	–10 a 46	–10 a 46
Campo di funzionamento riscaldamento	**CDB	–15 a 24	–15 a 24	–15 a 24
Refrigerante		R32	R32	R32
Prestazioni unità interna canalizzata				
Potenza di raffrescamento	kW	3,5	5 (2,5x2)	6,8 (2,27x3) (3,40x2)
Potenza di riscaldamento	kW	4,1	5,6 (2,8x2)	8,00 (2,67x3) (3,85x2)
Portata alla massima velocità	m^3/h	650	650	650
Portata alla minima velocità	m^3/h	480	480	480
Pressione sonora massima	dB(A)	29	29	29
Pressione statica	Pa	0-90	0-90	0-90
Dimensioni (AxLxP)	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620
SCOP	W/W	4,0	4,7	4,6
SEER	W/W	6,1	8,6	8,5

* Potenza resa alla portata nominale dell'aria di rinnovo. ** Prestazioni nominali dello split.

MYDATEC

Your Partner For Indoor Climate



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

www.mydatec.com/it

Assistenza tecnica
Numero Verde 800039742 | dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30
assistenza@mydatec.eu

CAR AiCARR
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Partner KlimaHaus CasaClima®

HOME HEALTH HI-TECH supporter 2026

Stampato 10/2026