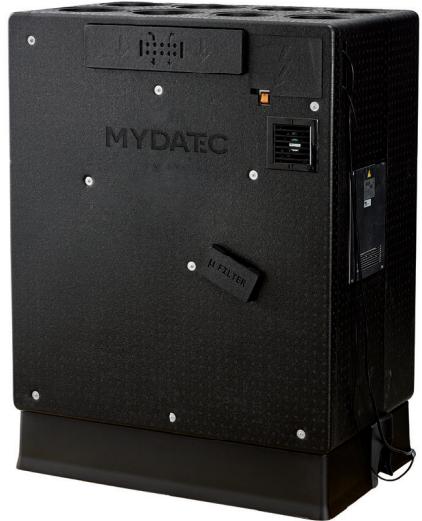
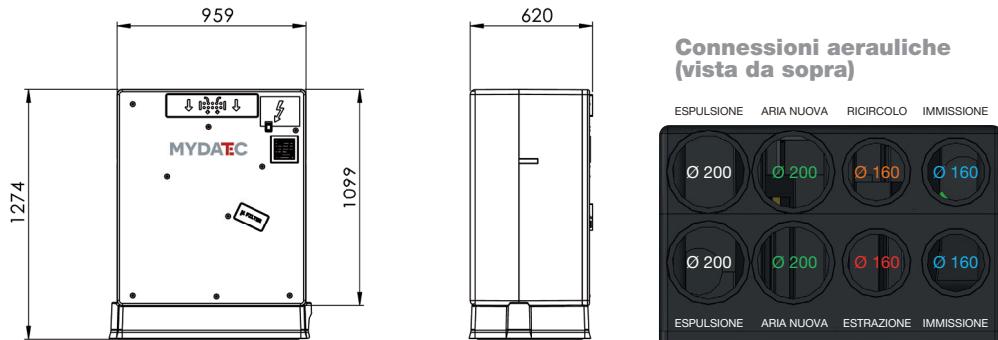


## ELISAIR V



### Applicazione di ELISAIR V

ELISAIR V è una pompa di calore aria/aria che unisce il sistema a doppio flusso termodinamico reversibile a una VMC statica doppio flusso. Tale sistema consente una estrema semplicità di installazione a basamento o in un locale tecnico. Essendo precaricato in fabbrica, il circuito termodinamico è operativo non appena sono terminate le operazioni di installazione della rete aeraulica ed il collegamento elettrico del sistema. Non è quindi necessario che l'installatore sia in possesso del patentino del f-gas. È un'unità a basamento costruita su di un telaio autoportante di polipropilene espanso all'interno del quale sono allocati tutti i componenti funzionali.

### Caratteristiche e dati tecnici ELISAIR V

	<b>ELISAIR V</b>
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 Rinnovo	250 m <sup>3</sup> /h
Portata d'aria nominale di Ricircolo	150 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
Efficienza recupero statico in modalità ventilazione	78%
Potenza Massima riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	3,49 kW
Potenza a carichi parziali (*) riscaldamento fornita a +7°C est / +20°C int.	2,53 kW
COP a carichi parziali a +7°C est. / +20°C int.	4,9
Potenza Massima riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	4,73 kW
Potenza a carichi parziali (*) riscaldamento fornita a -7°C est / +20°C int.	4,38 kW
COP a carichi parziali a -7°C est. / +20°C int.	2,7
Potenza raffrescamento a +35°C est / +27°C int.	2,65 kW
EER a +35° est. / +27°C int.	3,23
Pressione statica massima disponibile alla portata nominale di immissione	600 Pa
Alimentazione elettrica	230 V - 50 Hz
Assorbimento Massimo di corrente	13 A (3 kW)
Potenza assorbita Nominale	2,01 Kw
Filtri	G4 / F7 F9 in opzione
Fluido frigorifero	R410A
Massa del fluido frigorifero	1000 g
Peso indicativo	70 Kg
Dimensioni (LxHxP)	959 x 1274 x 620 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

## Caratteristiche aerauliche ELISAIR V

Le curve riportate rappresentano le performance aerauliche a differenti assorbimenti dei ventilatori per ELISAIR V.

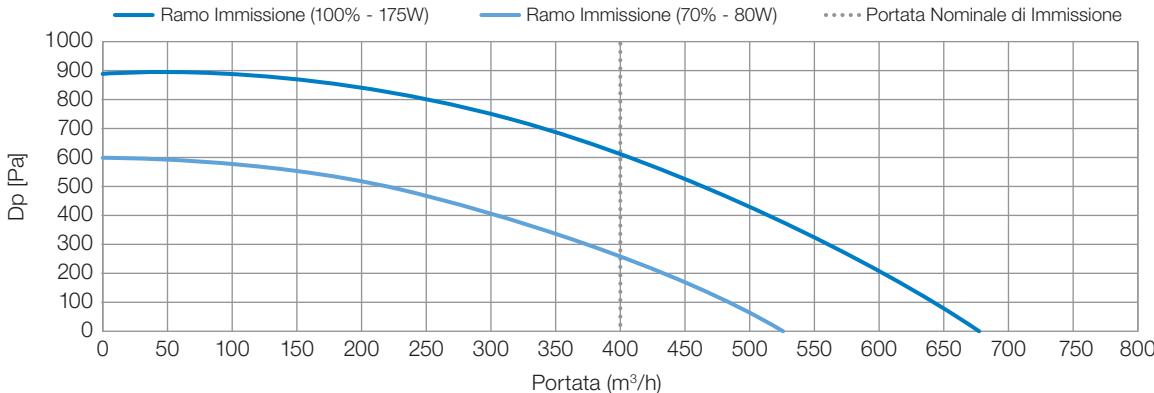
### Curva caratteristica Immissione ELISAIR V

La portata di immissione nominale di ELISAIR V in modalità riscaldamento è di 400 m<sup>3</sup>/h.

Incrociando la curva caratteristica sotto con la portata nominale di immissione si può individuare la massima pressione statica che viene resa disponibile.

Questa deve compensare la somma delle perdite di carico dei canali di Immissione e di Ricircolo.

### Curva caratteristica per il ramo di immissione



Portata di Immissione nominale = 400 m<sup>3</sup>/h.

Portata di Ricircolo nominale = 150 m<sup>3</sup>/h.

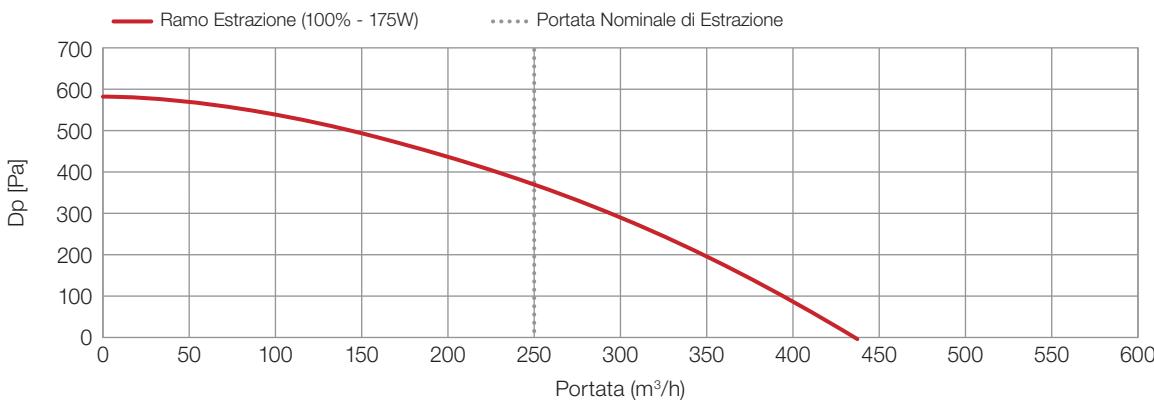
Portata di Aria Nuova nominale = 500 m<sup>3</sup>/h

### Curva caratteristica Estrazione ELISAIR V

La portata di Estrazione nominale della macchina in modalità riscaldamento è 250 m<sup>3</sup>/h.

Incrociando la curva caratteristica sotto con la portata nominale di Estrazione si può individuare la massima pressione statica disponibile. Questa deve compensare la somma delle perdite di carico dei canali di Estrazione e di Espulsione.

### Curva caratteristica per il ramo di estrazione



Portata di Estrazione nominale = 250 m<sup>3</sup>/h.

Portata di Aria Espulsa nominale = 500 m<sup>3</sup>/h

Poiché i prodotti sono in costante evoluzione MYDATEC si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le prestazioni dichiarate



**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

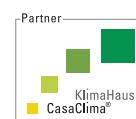
[www.mydatec.com/it](http://www.mydatec.com/it)

**Assistenza tecnica**

Numeri Verde 800039742 | dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30

[assistenza@mydatec.eu](mailto:assistenza@mydatec.eu)

MYDATEC è un marchio Telema S.p.A.



Per maggiori informazioni contattare:

