



EASYCLIMA

La ventilazione climatica adattiva

EasyClima è un sistema innovativo che garantisce la ventilazione primaria degli ambienti e la relativa climatizzazione estiva e invernale. Un'unica soluzione impiantistica che svolge le funzioni della VMC e degli impianti termici.

EasyClima è ideale per soddisfare le esigenze delle nuove abitazioni e delle ristrutturazioni ad alta efficienza energetica che richiedono il corretto ricambio d'aria negli ambienti, con sistemi che reagiscono velocemente alla variabilità dei carichi termici, in tutte le stagioni dell'anno.

NOW
IRSAP

EasyClima è compatibile con il sistema Irsap NOW, grazie al quale è possibile programmare differenti temperature non solo per orari, ma anche per stanze sia localmente, sia da remoto tramite App.

L'impianto è costituito da tre dispositivi principali, che permettono ai locali di ricevere in maniera indipendente la corretta potenza calorica e mantenere la temperatura scelta:



Un'unità di ventilazione con recupero di calore



Un'unità terminale di climatizzazione di tipo idronico



Una serie di serrande che modulano la portata dell'aria in ogni ambiente

EasyClima è un sistema innovativo che garantisce la ventilazione primaria degli ambienti e la relativa climatizzazione estiva e invernale.

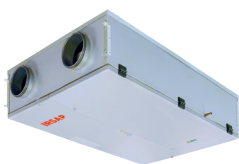
EasyClima è composto da un'unità di ventilazione con recupero di calore e di un modulo idronico con serranda di intercettazione automatica, per garantire il ricircolo dell'aria interna ai locali. Il sistema è disponibile in due diverse versioni: versione con unità satellite CLIMA da abbinare alle gamme di VMC IRSAIR e versione monoblocco CLIMA RV.

Per più ambienti il sistema è completato da serrande modulanti che regolano la portata d'aria in mandata nei vari locali, in funzione della temperatura rilevata.

I vantaggi di EasyClima:

- raggiungimento del **clima ideale** in ogni ambiente
- elevata velocità di messa a regime assicurando un **basso consumo energetico**
- **abbinamento con qualsiasi generatore idronico** ad alta efficienza
- **bassi livelli di rumorosità**
- numerose **configurazioni di installazione**

ELEMENTI FONDAMENTALI DI EASYCLIMA



1 IRSAIR

Unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore.



2 CLIMA

Unità di climatizzazione estiva e invernale satellite a portata d'aria variabile. Disponibile in 4 taglie.



3 CLIMA RV

Unità di climatizzazione estiva e invernale a portata d'aria variabile e ventilazione meccanica con recupero di calore, monoblocco. Disponibile in 2 taglie.



4 Serrande modulanti

Sistemi che distribuiscono l'aria necessaria in ogni locale in modo indipendente.



5 TGF

Pannello di controllo generale per l'impostazione del funzionamento dell'intero sistema



6 Sistema NOW o pannello CNT

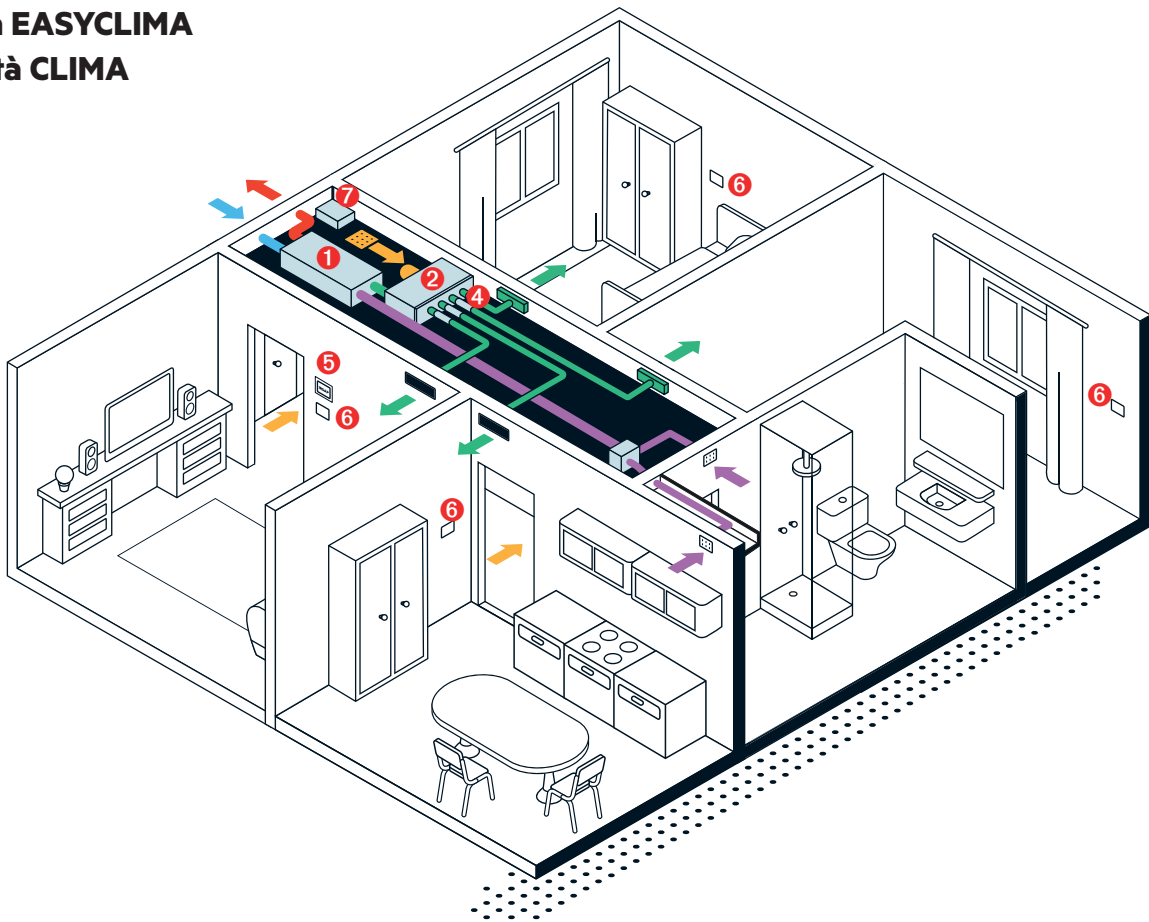
Pannello di controllo di zona per l'impostazione di temperature e funzionamento del singolo ambiente



7 Quadro elettrico

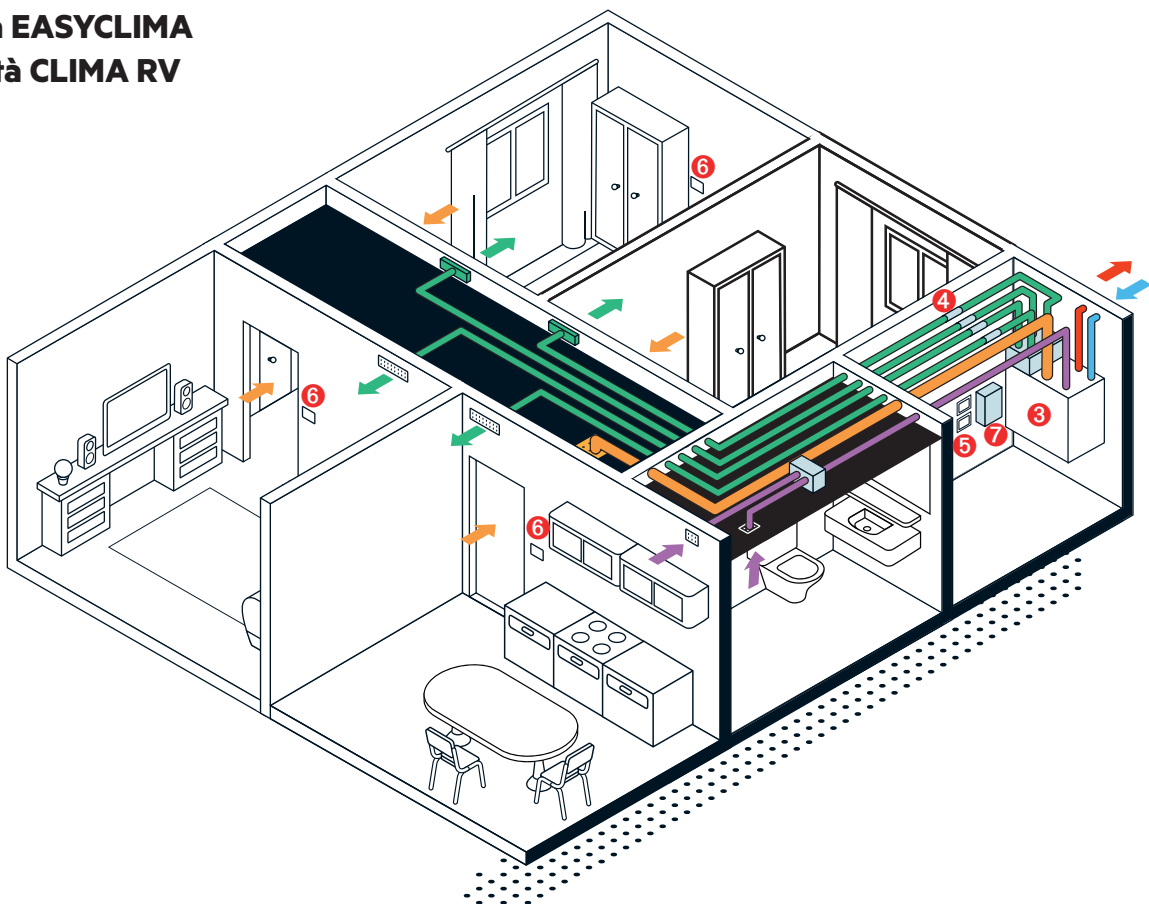
Quadro elettrico per la gestione multizona

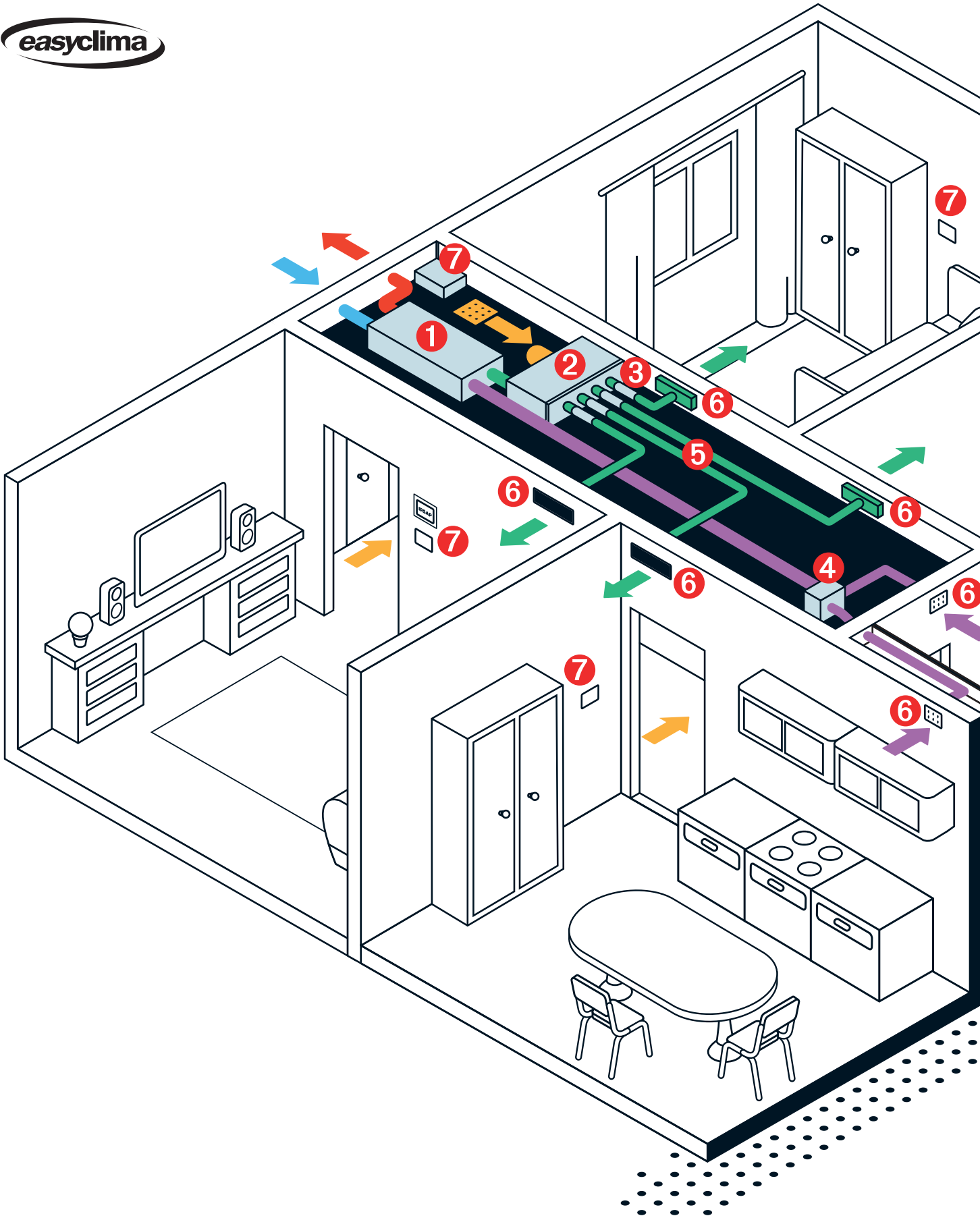
Sistema EASYCLIMA con unità CLIMA

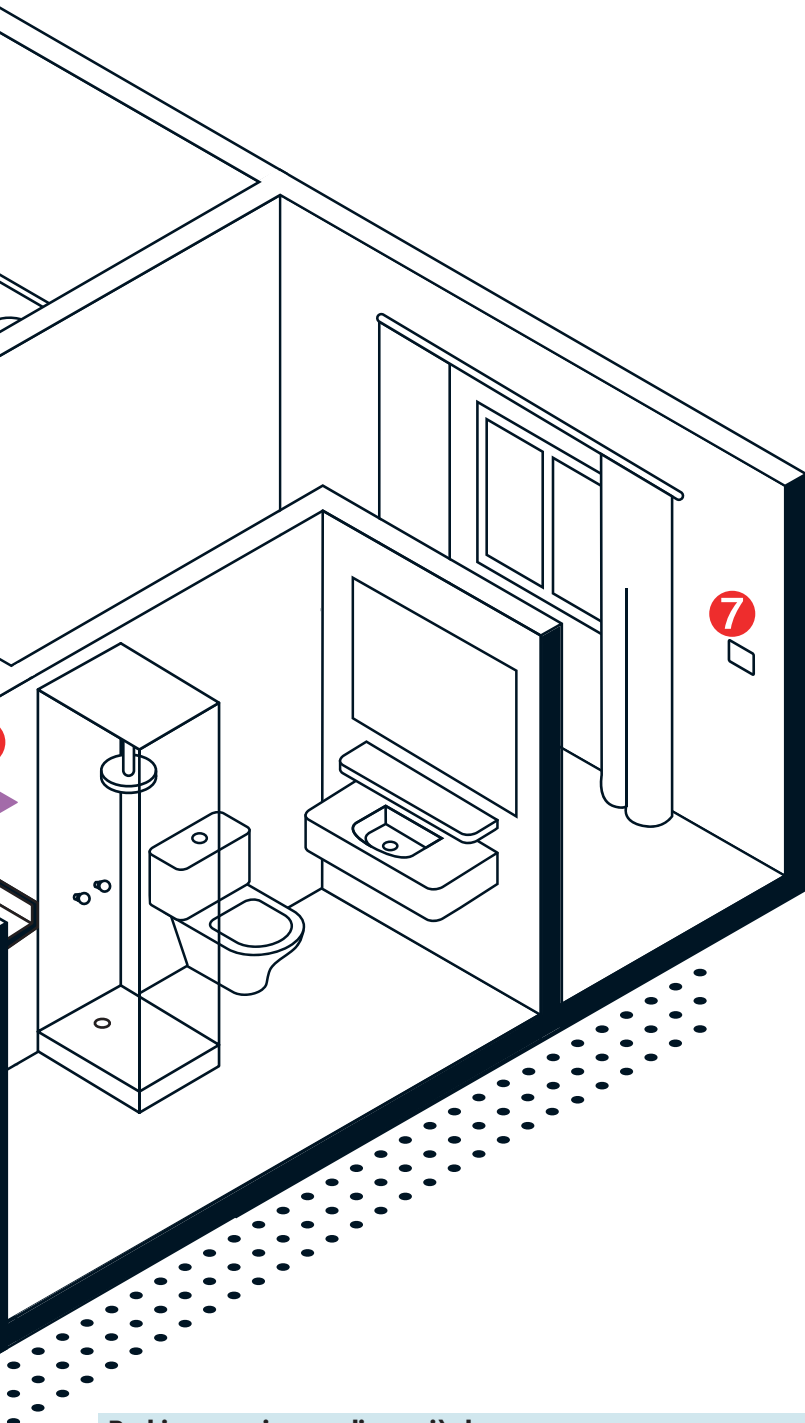


VENTILAZIONE CLIMATICA ADATTIVA

Sistema EASYCLIMA con unità CLIMA RV







Pochi passaggi per ordinare ciò che serve:

1

Unità di ventilazione

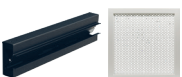
pag. 24



6

Terminali

pag. 192



2

Unità di climatizzazione

pag. 88



7

Accessori macchina

pag. 110



3

Piastre e serrande

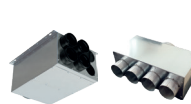
pag. 112



4

Collettori di estrazione

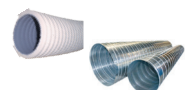
pag. 209



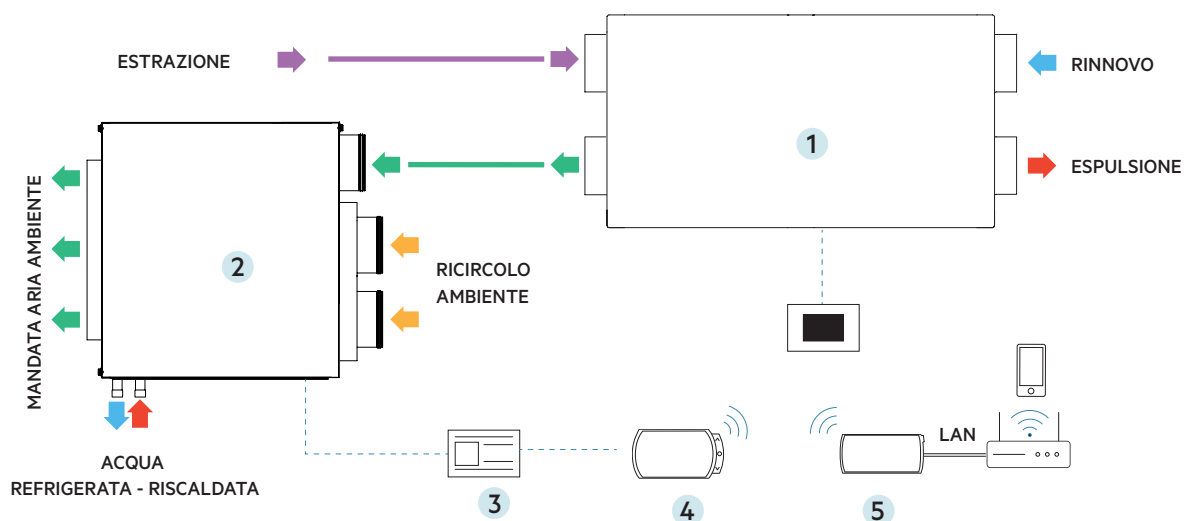
5

Canalizzazioni

pag. 203



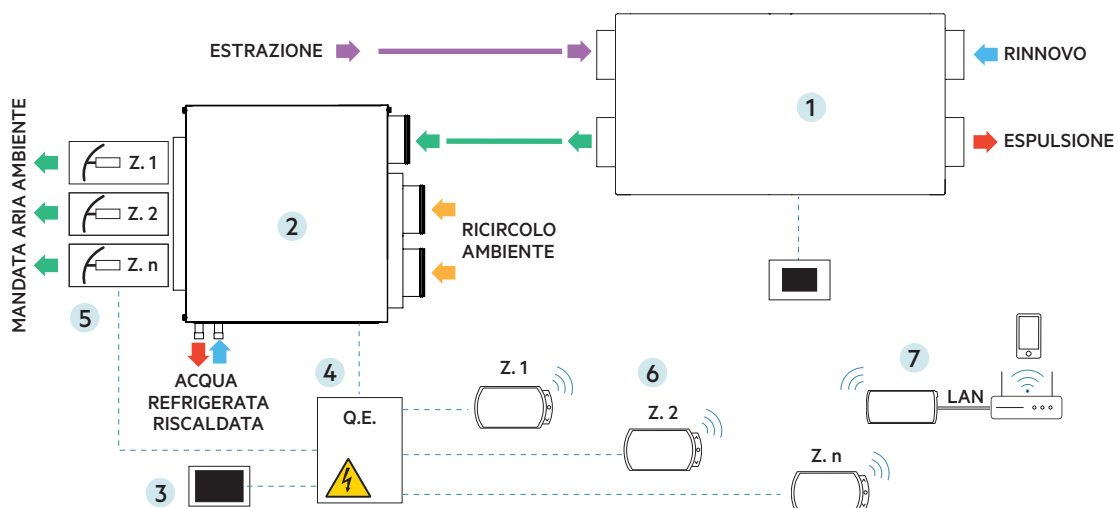
Sistema EasyClima monozona



Adatto negli open space e in tutte quelle soluzioni dove non si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona. Il sistema è gestito da un solo pannello di controllo CNT.

- 1 IRSAIR Unità di ventilazione con recupero di calore
- 2 CLIMA Unità di climatizzazione
- 3 CNT Pannello di controllo di zona
- 4 Termostato Intelligente NOW (opzionale)
- 5 Unità di Connessione (opzionale)

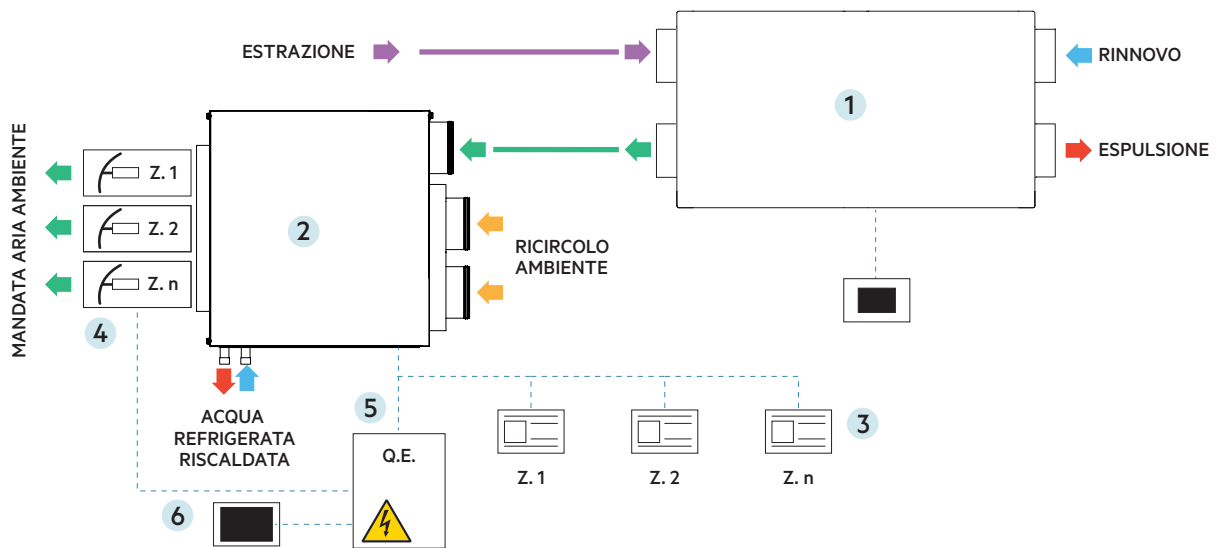
Sistema EasyClima multizona con contatti da termostati o domotica



Adatto in tutte quelle soluzioni dove si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona. La gestione del sistema avviene tramite termostati a contatto pulito o contatti da domotica.

- 1 IRSAIR Unità di ventilazione con recupero di calore
- 2 CLIMA Unità di climatizzazione
- 3 Pannello TGF Pannello di comando remoto di gestione dell'intero sistema
- 4 Quadro elettrico Quadro con elettronica di gestione dell'intero sistema
- 5 Serranda VAV modulante - Serranda per la gestione della portata d'aria ad ogni zona
- 6 Termostato Intelligente NOW (opzionale)
- 7 Unità di Connessione (opzionale)

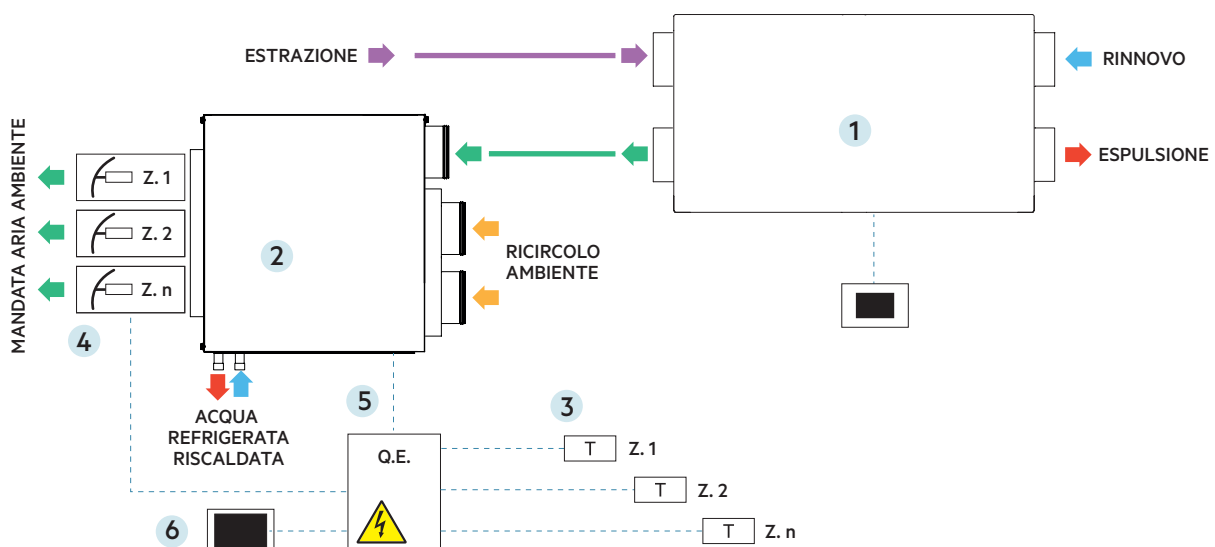
Sistema EasyClima multizona con pannelli di zona



Adatto in tutte quelle soluzioni dove si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona. I pannelli di controllo CNT con sonda di temperatura integrata, installati in ogni zona, permettono una gestione decentralizzata dell'impianto.

- 1 IRSAIR Unità di ventilazione con recupero di calore
- 2 CLIMA Unità di climatizzazione
- 3 CNT Pannelli di controllo delle zone
- 4 Serranda VAV modulante Serranda per la gestione della portata d'aria ad ogni zona
- 5 Quadro elettrico Quadro con elettronica di gestione dell'intero sistema
- 6 Pannello TGF Pannello di comando remoto di gestione dell'intero sistema

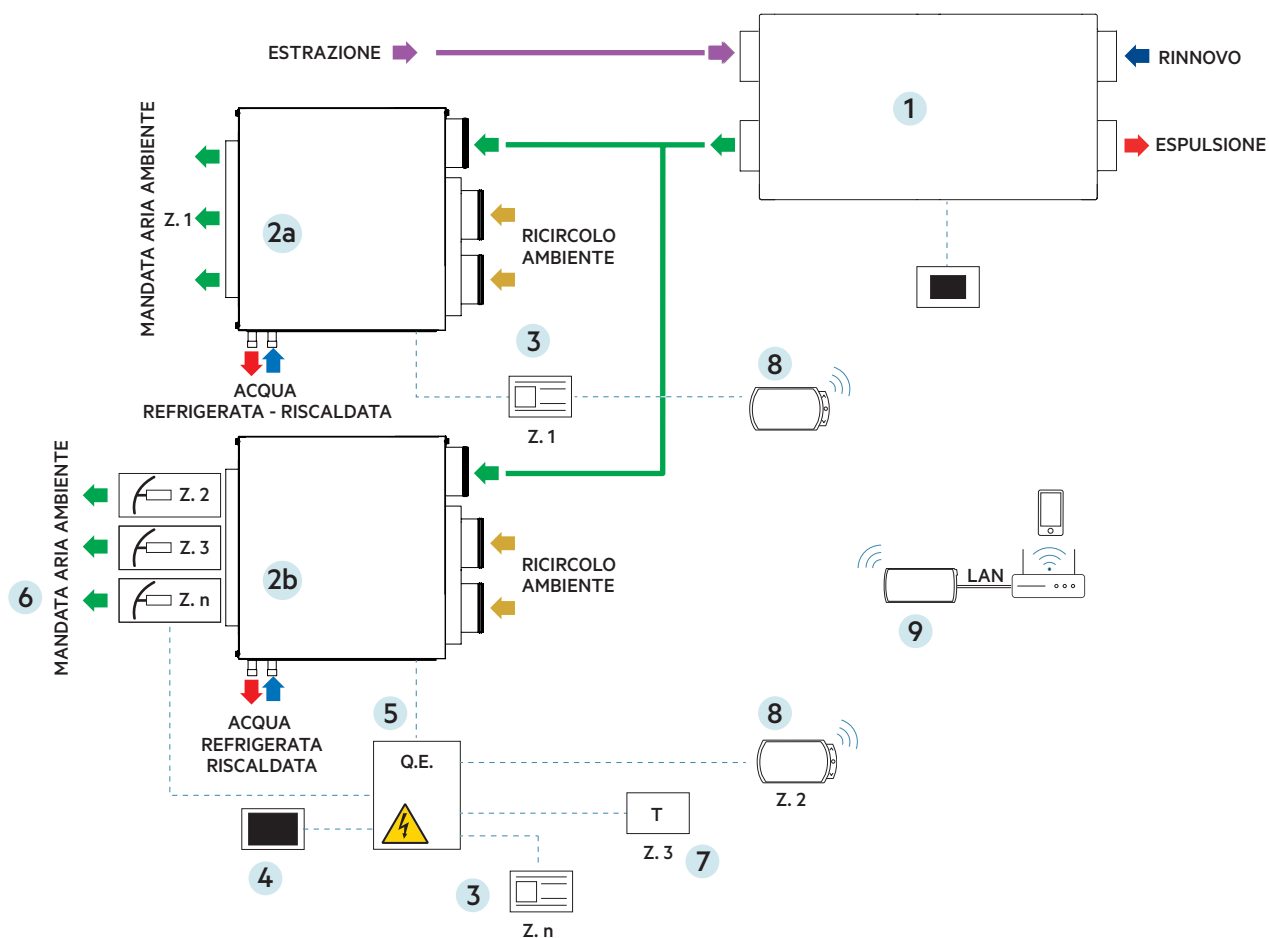
Sistema EasyClima multizona con sonde



Adatto in tutte quelle soluzioni dove si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona. La gestione del sistema avviene tramite un pannello di controllo centralizzato TGF. In ogni zona sono presenti delle sonde analogiche che rilevano la temperatura.

- 1 IRSAIR Unità di ventilazione con recupero di calore
- 2 CLIMA Unità di climatizzazione
- 3 Sonde analogiche di temperatura di zona
- 4 Serranda VAV modulante - Serranda per la gestione della portata d'aria ad ogni zona
- 5 Quadro elettrico Quadro con elettronica di gestione dell'intero sistema
- 6 Pannello TGF Pannello di comando remoto

Sistema EasyClima multizona con due unità CLIMA



Sistema composto da due unità CLIMA. La prima unità serve un open space ed è controllata da un unico pannello di comando CNT, la seconda, completa di serrande di modulazione, serve in maniera indipendente più zone, tramite pannelli CNT, termostati ON/OFF a contatto pulito e sonde analogiche di temperatura.

- 1 IRSAIR Unità di ventilazione con recupero di calore
- 2a CLIMA Unità di climatizzazione monozona
- 2b CLIMA Unità di climatizzazione con gestione multizona
- 3 Pannello di controllo zona
- 4 Pannello TGF di comando remoto di gestione del sistema multizona
- 5 Quadro elettrico con elettronica di gestione del sistema multizona
- 6 Serranda VAV modulante - Serranda per la gestione della portata d'aria ad ogni zona
- 7 Sonda analogica di temperatura di zona
- 8 Termostato Intelligente NOW di zona
- 9 Unità di Connessione (opzionale)

UNITÀ CLIMA



L'unità CLIMA per la climatizzazione con imbocco per presa aria primaria e imbocco per ricircolo dell'aria dagli ambienti. Installabile a soffitto o a parete.



Caratteristiche principali:

- portata aria nominale che va da 350 a 1000 m³/h con prevalenza utile di 100 Pa
- bassi livelli di rumorosità
- consumi ridotti
- dimensioni compatte
- facilità di ispezione
- installazione sia verticale che orizzontale
- sistema di controllo monozona con modulazione del ventilatore oppure multizona con modulazione sia del ventilatore che delle serrande di zona

TAGLIE DISPONIBILI

CLIMA 2	Fino a 2,3 kW di potenza frigorifera e 2,5 kW di potenza termica
CLIMA 3	Fino a 3,3 kW di potenza frigorifera e 3,8 kW di potenza termica
CLIMA 4	Fino a 4,0 kW di potenza frigorifera e 4,4 kW di potenza termica
CLIMA 6	Fino a 5,1 kW di potenza frigorifera e 5,6 kW di potenza termica

COMPONENTI

STRUTTURA

Autoportante in lamiera zincata con isolamento interno acustico e termico a celle chiuse. Predisposte per essere installate all'interno di edifici, le unità **CLIMA** sono dotate di staffe metalliche per essere fissate a **soffitto** ma possono essere installate anche a **parete** in quanto dotate di doppia bacinella in ABS per la raccolta e lo scarico della condensa.

VENTILAZIONE

Ventilatore di ricircolo centrifugo a pale avanti a controllo elettronico con doppia aspirazione. Ventilatore con basso numero di giri. Serranda di intercettazione motorizzata sul ricircolo.

FILTRAZIONE

Filtro piano di tipo Coarse ISO16890 (G4 EN779) sul ricircolo.

TRATTAMENTO ARIA

Batteria di scambio termico acqua-aria in rame alluminio a 2 ranghi ed ampia superficie frontale per ottenere alta capacità di scambio termico con bassa velocità del flusso d'aria e perdite di carico minime. Attacchi idraulici standard sul lato sinistro, guardando l'unità da sopra nella direzione del flusso dell'aria.

REGOLAZIONE

Quadro elettrico a bordo unità fissato sul lato sinistro con scheda elettronica e morsettiera per i collegamenti. Microprocessore con software interno di gestione completa: modulazione della velocità del ventilatore in funzione della differenza tra temperatura rilevata e impostata, gestione della serranda di ricircolo e della valvola acqua della batteria.

GESTIONE MONOZONA

L'unità è dotata di un pannello di controllo remoto per installazione a parete su scatola rettangolare 3 moduli (es. BTicino 503), con display e tasti di tipo touch capacitivo, che si collega via seriale RS485 alla scheda elettronica dell'unità. Il pannello è dotato di sensore di temperatura per la misura in ambiente. La velocità del ventilatore può essere impostata in 4 modalità ed è gestita modulante in funzione della differenza tra temperatura rilevata e voluta.

GESTIONE MULTIZONA

L'unità viene completata con serrande motorizzate modulanti pilotate via seriale RS485, da posizionare sui canali di mandata, rilevatori di temperatura e un quadro elettrico esterno per la gestione di massimo 6 zone.

Il quadro elettrico di gestione delle zone è dotato di due uscite seriali RS485 per collegarsi all'unità e ai motori delle serrande delle zone.

Il rilevamento della temperatura nelle zone può avvenire in 3 modalità.

• Pannelli di controllo di zona seriale CNT

I pannelli di controllo vanno installati a parete su scatola da incasso rettangolare da 3 moduli (es. BTicino 503) e sono collegati sullo stesso bus seriale che collega l'unità al quadro elettrico.

Il pannello di zona è dotato di display e tasti touch capacitivi e con-

tiene il sensore di temperatura per la misura nell'ambiente del vano in cui è installato.

Permette tutte le impostazioni necessarie alla zona: accensione e spegnimento, misura e settaggio della temperatura.

• Sonde di temperatura di zona

Le sonde di tipo NTC vanno installate a parete e si possono inserire in un modulo DIN cieco coordinato con i frutti delle apparecchiature elettriche dell'abitazione. Si collegano al quadro elettrico di gestione delle zone che è completato con un pannello remoto touch a colori per gestire da un punto comodo dell'abitazione il funzionamento e le impostazioni dell'unità e di ogni zona.

• Sistema NOW o qualsiasi apparecchio a contatto pulito

È possibile collegare i termostati NOW o qualsiasi altro apparecchio a contatto pulito in ogni zona al posto delle sonde di misura delle temperature. In questo caso il pannello remoto touch del quadro elettrico di gestione mostrerà lo stato di ON o di OFF di ogni termostato. Tutte le altre funzionalità riguardanti l'unità e le zone rimangono inalterate.

DATI TECNICI

DATI AERAILICI	Unità di misura	CLIMA 2	CLIMA 3	CLIMA 4	CLIMA 6
Portata aria nominale max	m ³ /h	390	610	730	960
Portata aria min. velocità	m ³ /h	120	180	240	260
Pressione utile (portata nominale)	Pa	87	108	106	131
Portata aria VMC	m ³ /h	0-200	0-250	0-300	0-350
Potenza nominale assorbita (ventilatore ricircolo)	kW	0,079	0,143	0,157	0,227

DATI PRESTAZIONALI TERMICI / FRIGORIFERI	Unità di misura	CLIMA 2	CLIMA 3	CLIMA 4	CLIMA 6
Potenza frigorifera totale ¹	kW	2,3	3,3	4,0	5,1
Potenza frigorifera sensibile ¹	kW	1,7	2,2	3,2	4,1
Portata acqua	m ³ /h	0,39	0,57	0,68	0,88
Perdita di carico	kPa	7,5	13,1	21,5	17,2
Potenza termica totale ²	kW	2,5	3,8	4,4	5,6
Portata acqua	m ³ /h	0,43	0,65	0,75	0,96
Perdita di carico	kPa	9,2	16,9	24,8	20,3

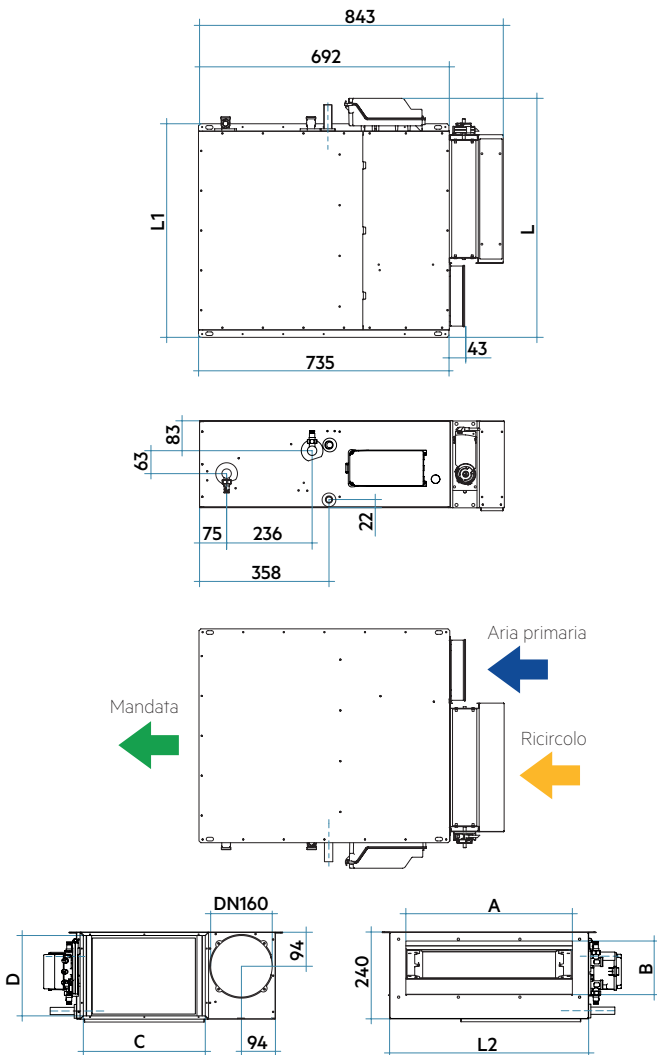
1) Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

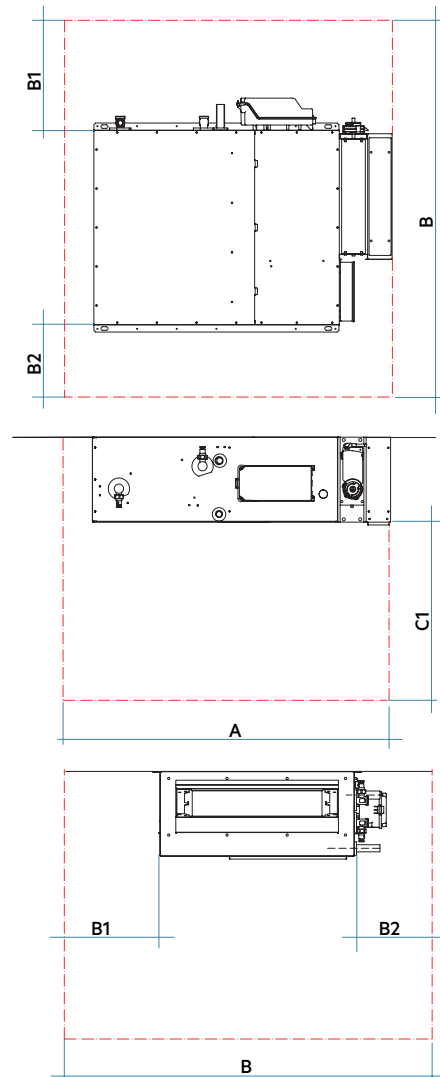
DATI ACUSTICI UNI EN 3741 e UNI EN 3744	Unità di misura	CLIMA 2	CLIMA 3	CLIMA 4	CLIMA 6
Pressione sonora (portata nominale) Lp ad 3 m	dB(A)	37	38	40	41

DATI ELETTRICI	Unità di misura	CLIMA 2	CLIMA 3	CLIMA 4	CLIMA 6
Alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50			
Potenza max assorbita	kW	0,090	0,190	0,190	0,280
Corrente max assorbita	A	0,7	1,3	1,3	1,9

DIMENSIONI



SPAZI NECESSARI PER L'ISPEZIONABILITÀ



Dati dimensionali	U. M.	CLIMA 2	CLIMA 3	CLIMA 4	CLIMA 6
Lunghezza	mm	843	843	843	843
Larghezza L	mm	680	880	1080	1280
Altezza	mm	240	240	240	240
L1	mm	590	790	990	1190
L2	mm	550	750	950	1150
AxB	mm	460x150	660x150	860x150	1110x150
CxD	mm	337x222	537x222	707x222	907x222
Ingresso aria rinnovo		DN160	DN160	DN160	DN160
Connessioni idrauliche		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Scarichi condensa	mm	16/20	16/20	16/20	16/20
Peso unità	kg	28	37	40	47

CLIMA	U.M.	2	3	4	6
A	mm	960	960	960	960
B	mm	940	1140	1340	1540
C	mm	740	740	740	740
A1	mm	58,5	58,5	58,5	58,5
B1	mm	300	300	300	300
B2	mm	200	200	200	200
C1	mm	500	500	500	500

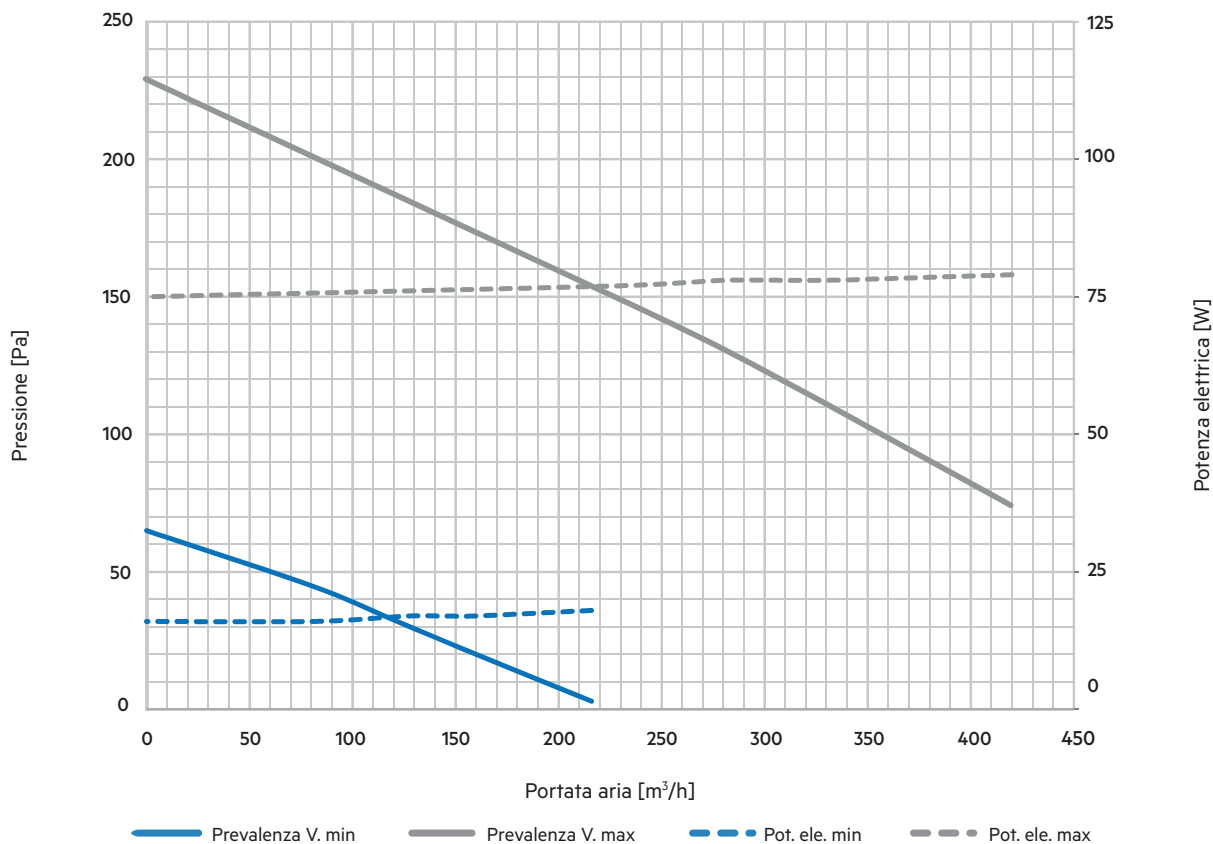


Unità CLIMA

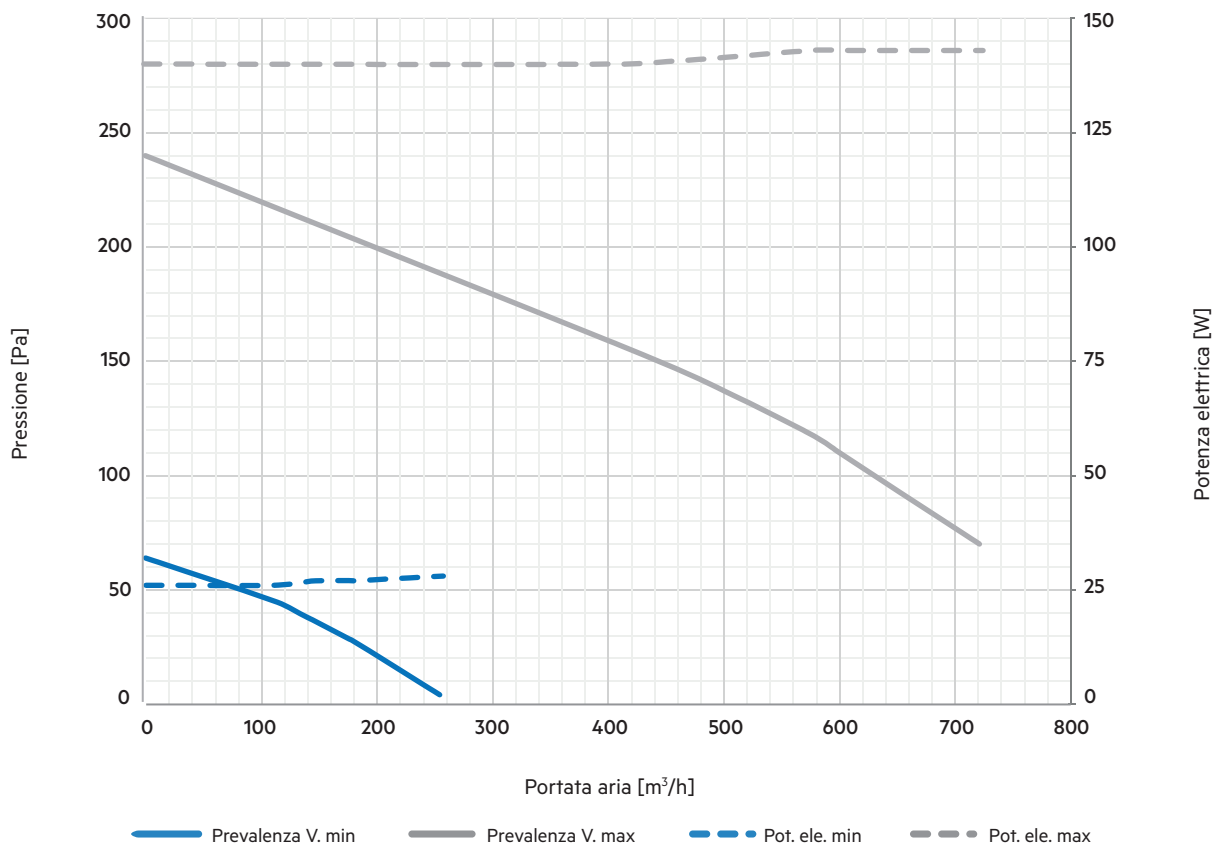
Unità di climatizzazione per sistema EasyClima.

Descrizione	Codice
E CLIMA 2 - Portata massima 390 m ³ /h - P _{fg} 2,3 kW - P _{th} 2,5 kW	UCLS002H0SL00
E CLIMA 3 - Portata massima 610 m ³ /h - P _{fg} 3,3 kW - P _{th} 3,8 kW	UCLS003H0SL00
E CLIMA 4 - Portata massima 730 m ³ /h - P _{fg} 4,0 kW - P _{th} 4,4 kW	UCLS004H0SL00
E CLIMA 6 - Portata massima 960 m ³ /h - P _{fg} 5,1 kW - P _{th} 5,6 kW	UCLS006H0SL00

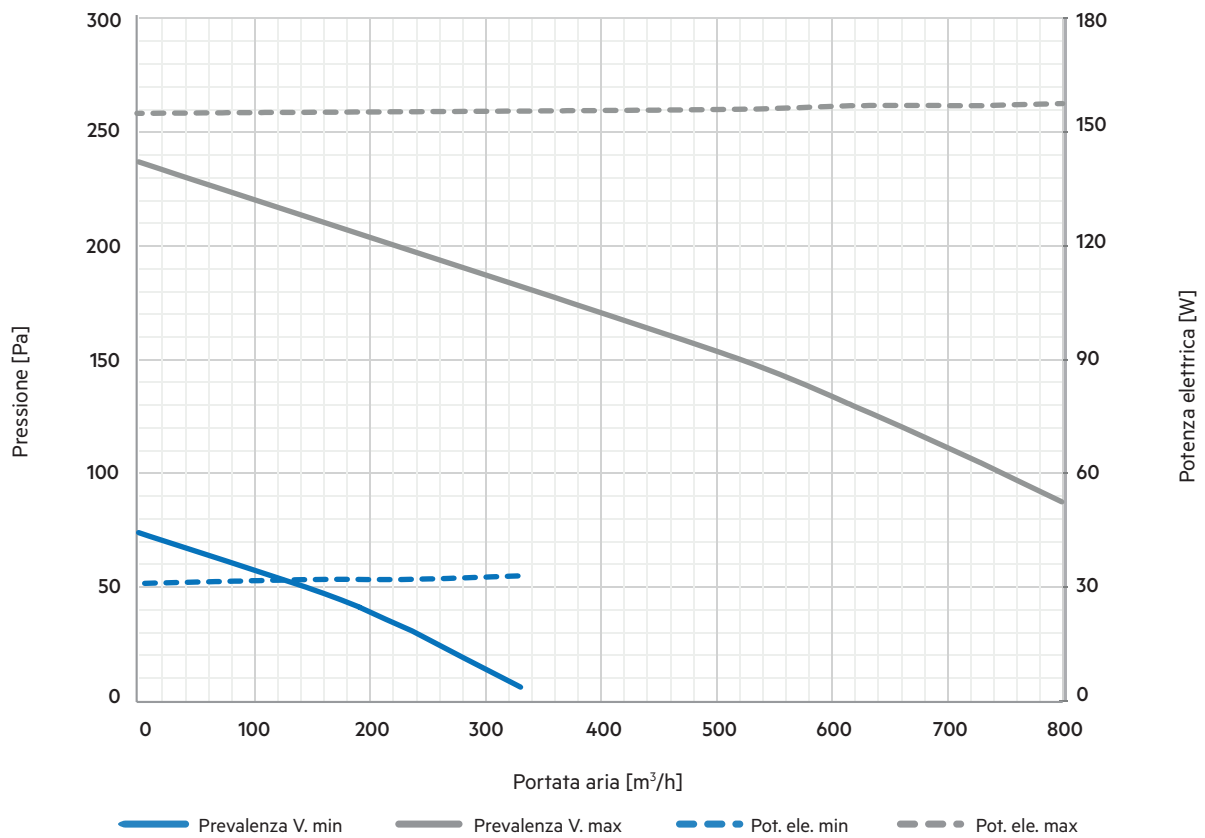
Curve aerauliche CLIMA 2



Curve aerauliche CLIMA 3

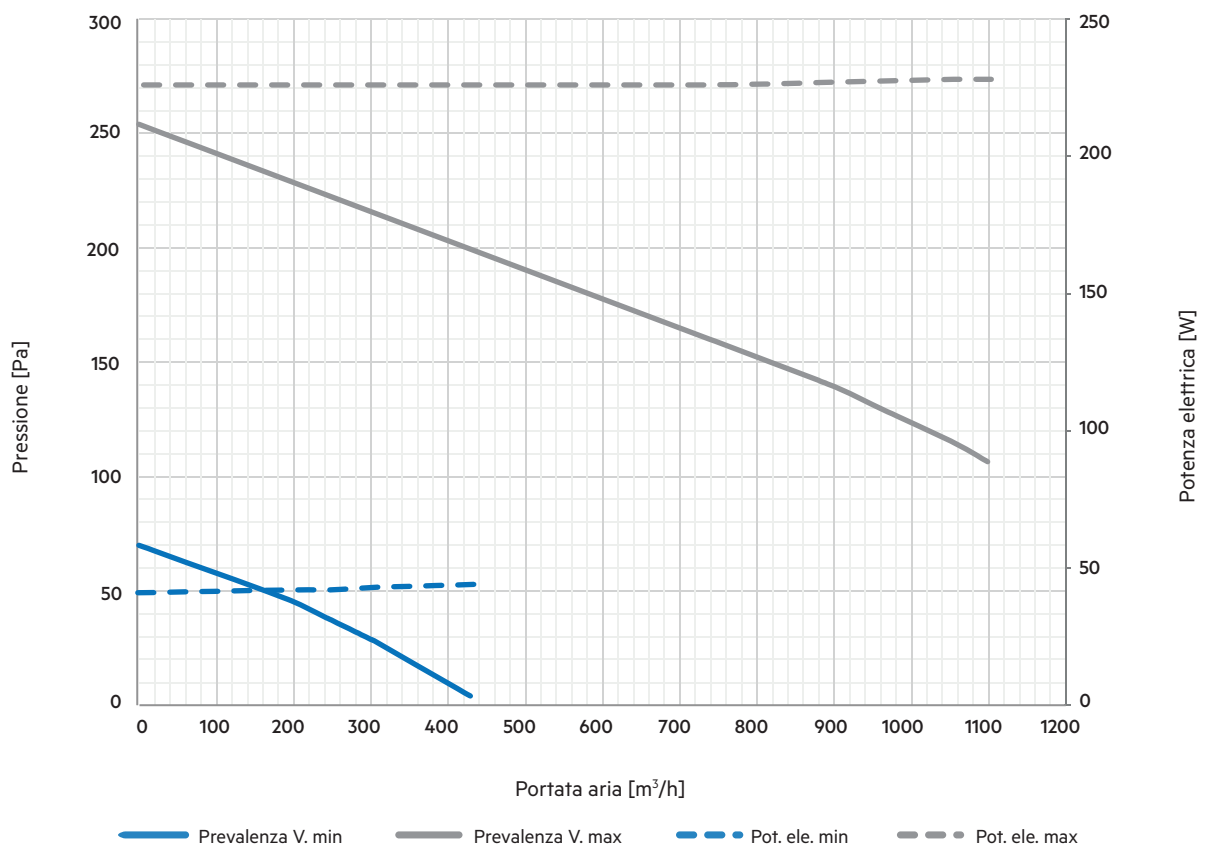


Curve aerauliche CLIMA 4

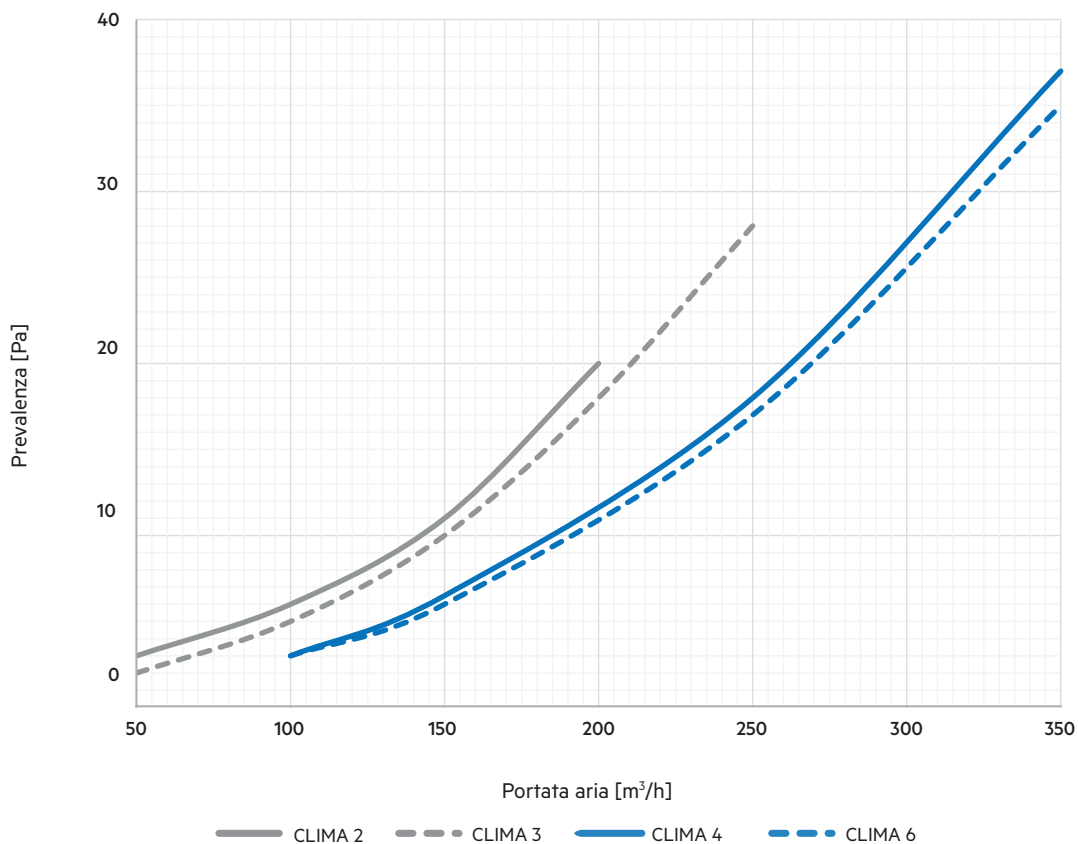


VENTILAZIONE CLIMATICA ADATTIVA

Curve aerauliche CLIMA 6

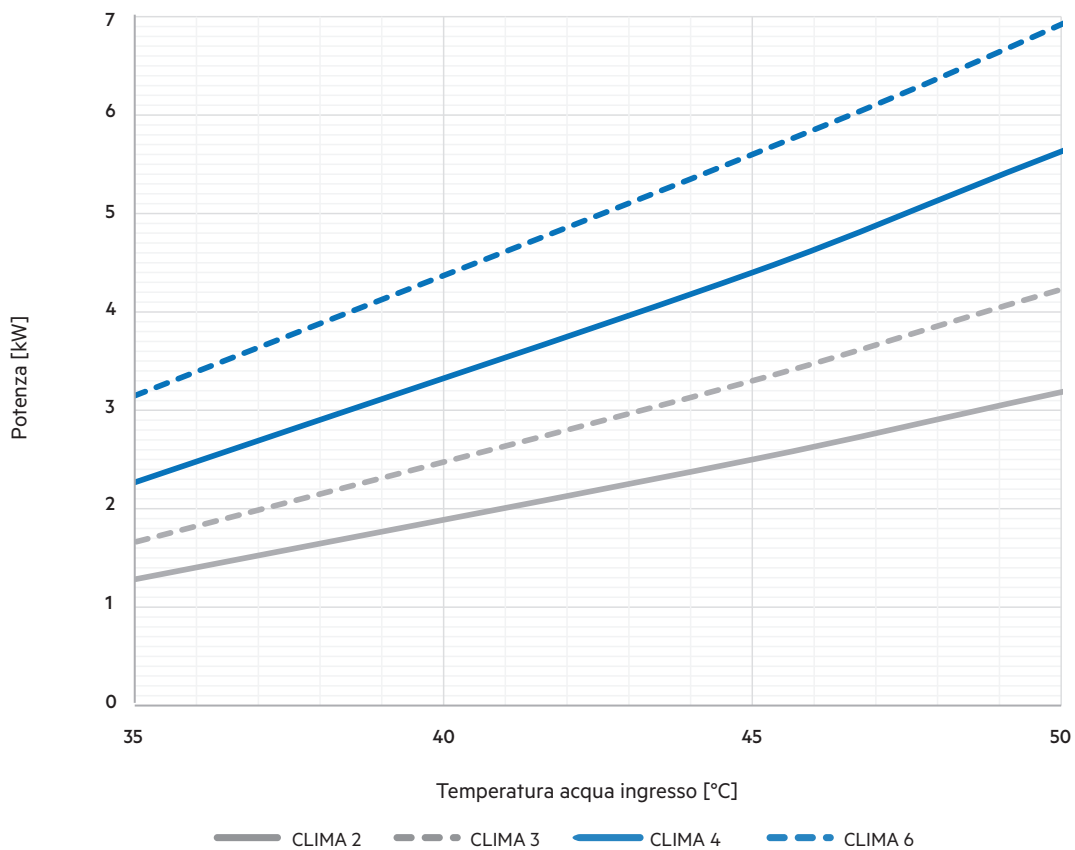


Perdita di carico lato VMC - CLIMA



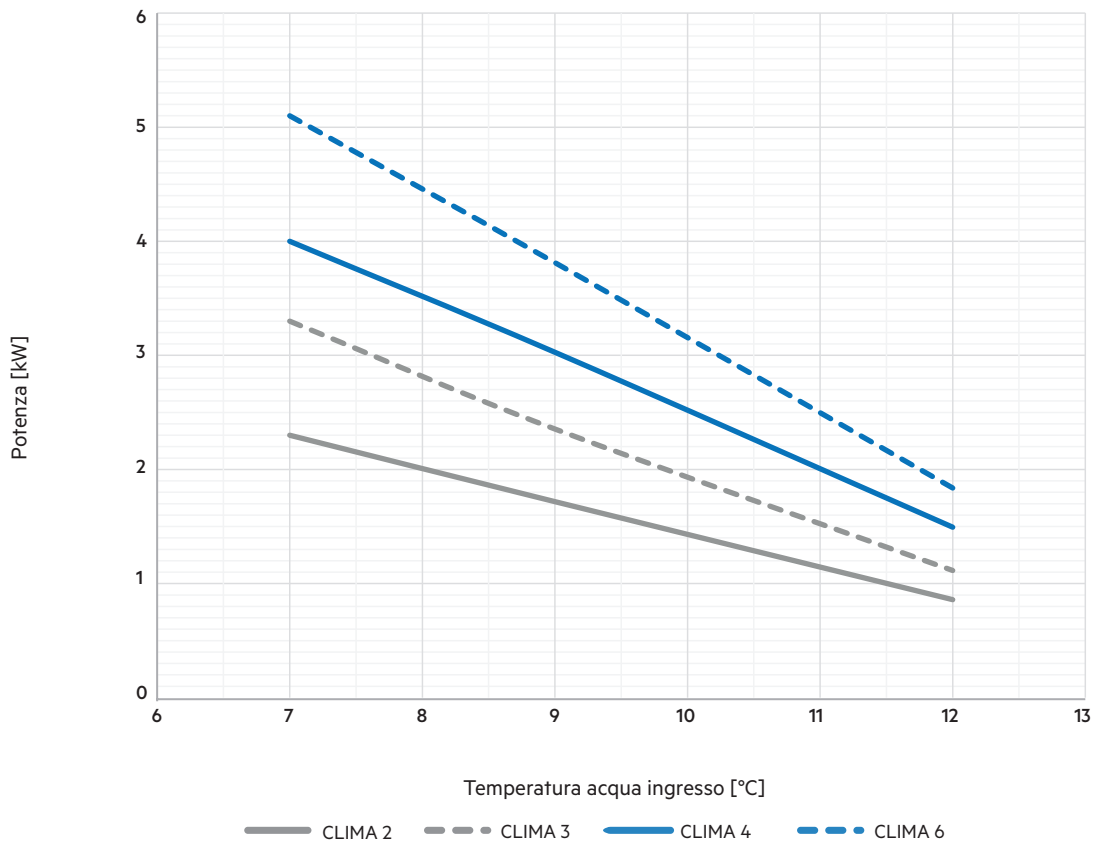
Potenza termica climatizzazione invernale - CLIMA

aria ingresso T=20°C - portata acqua nominale - ΔT acqua in-out = 5°C



Potenza termica climatizzazione estiva - CLIMA

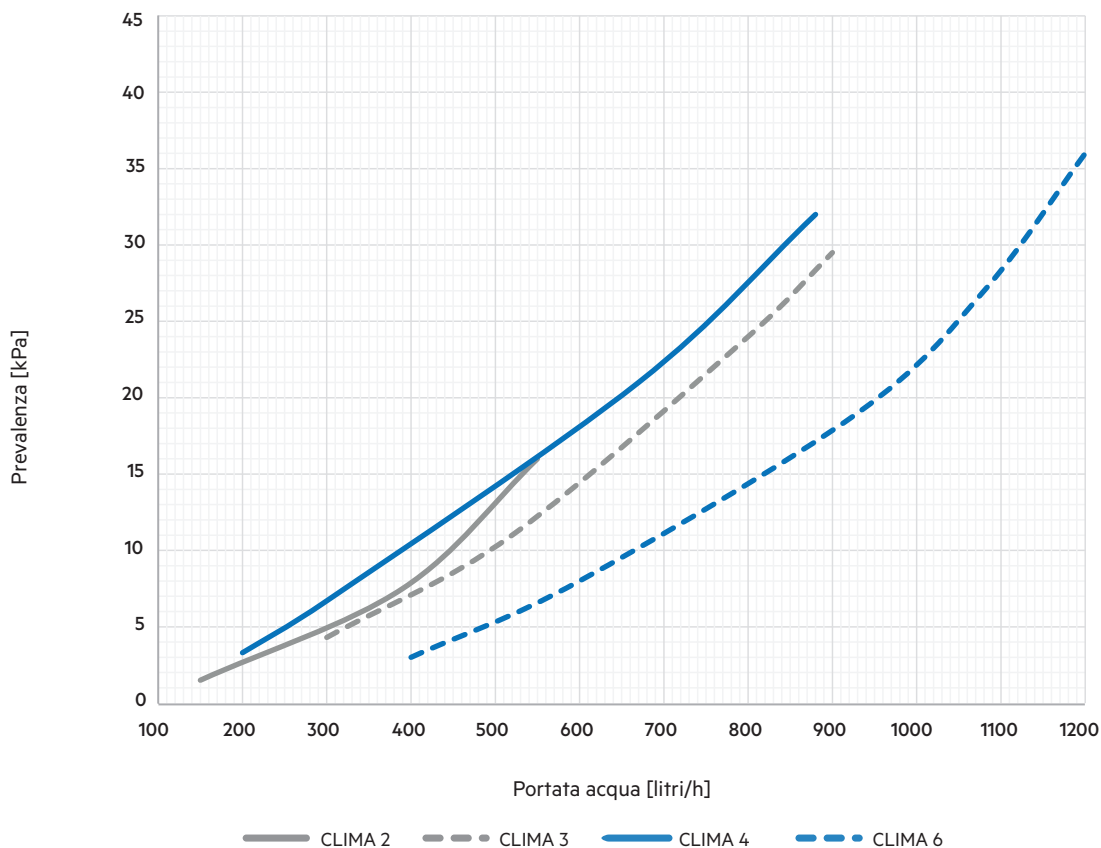
aria ingresso T=27°C, UR=50% - portata acqua nominale - ΔT acqua in-out = 5°C

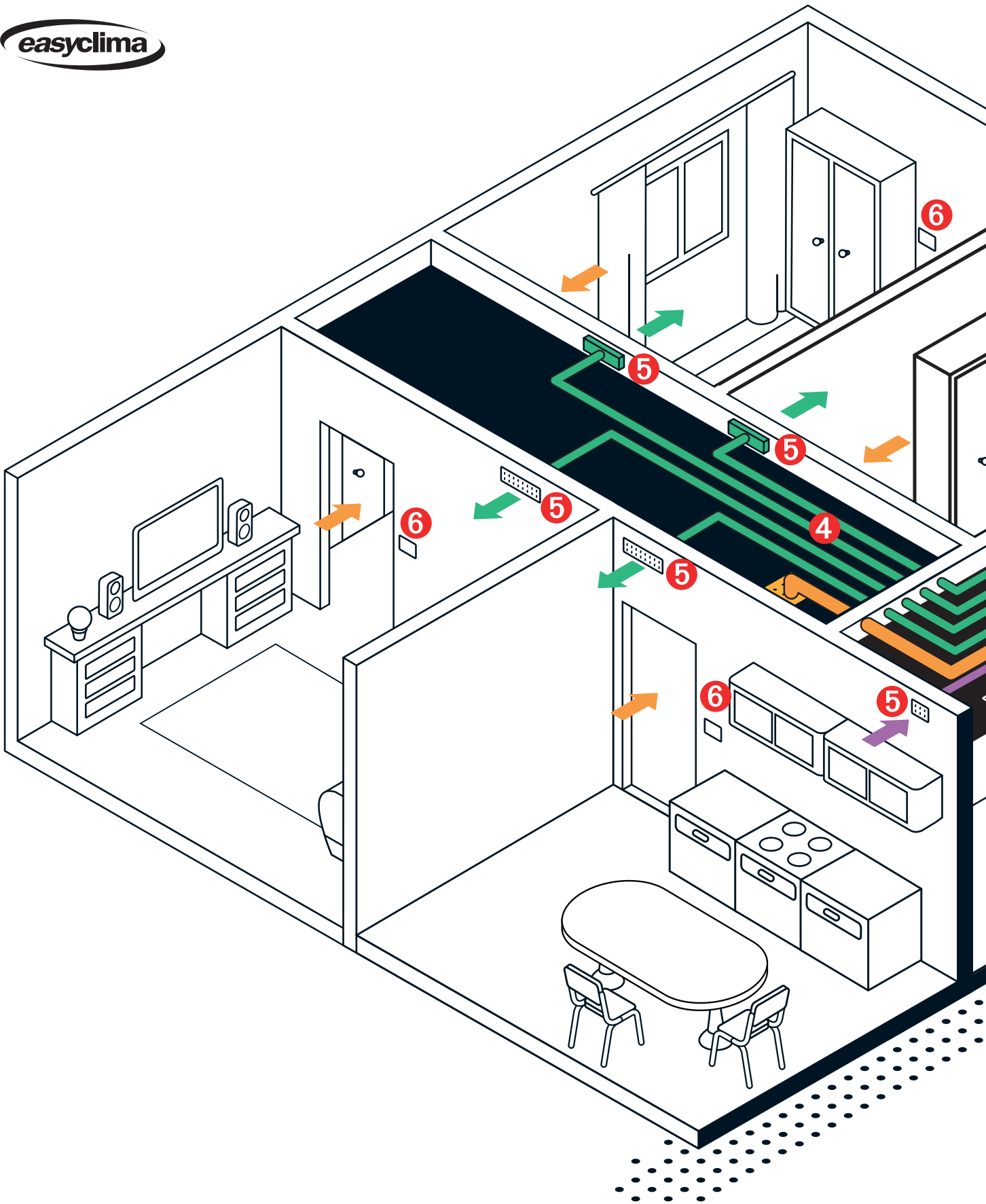


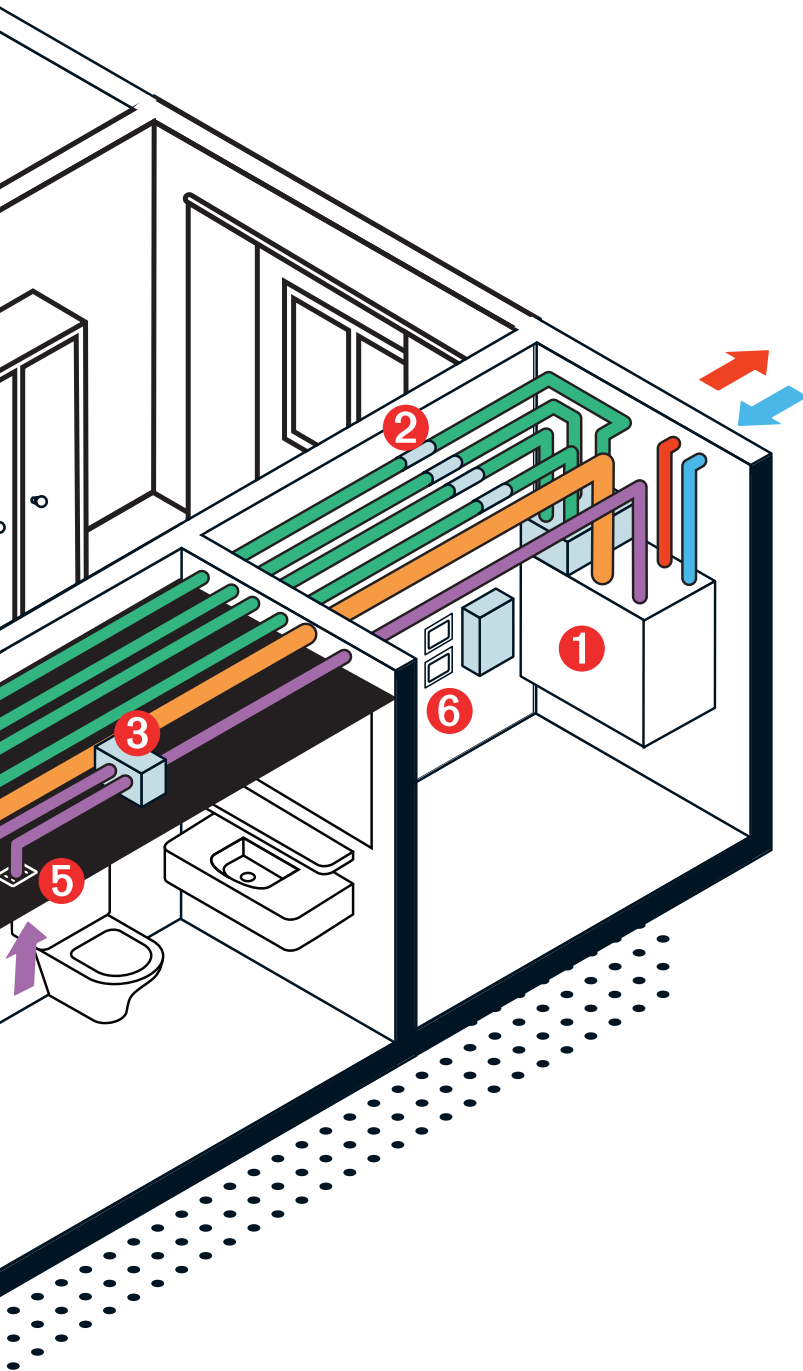
VENTILAZIONE CLIMATICA ADATTIVA

Perdita di carico batteria - CLIMA

T ingresso = 7°C - T uscita = 12°C







Pochi passaggi per ordinare ciò che serve:

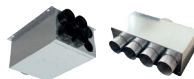
1
Unità di ventilazione e climatizzazione
pag. 100



2
Plenum e serrande di mandata
pag. 112



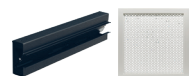
3
Collettori di estrazione
pag. 209



4
Canalizzazioni
pag. 203



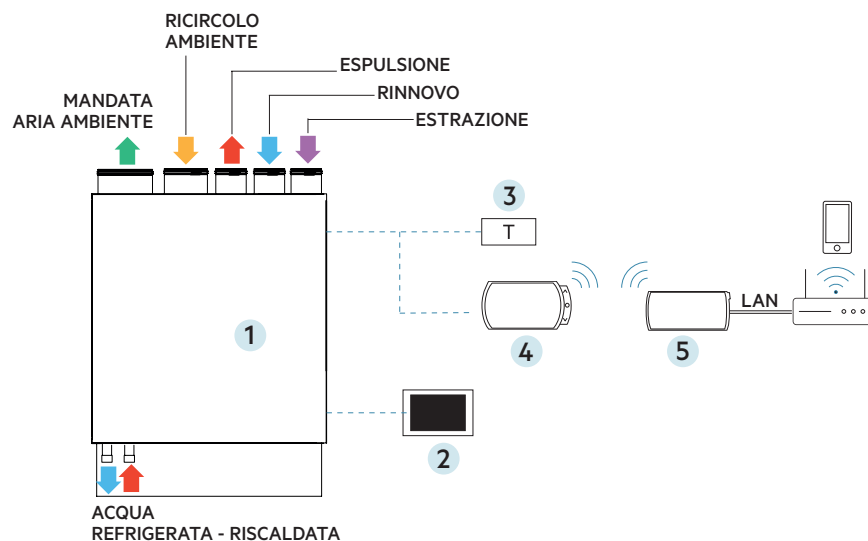
5
Terminali
pag. 192



6
Accessori macchina
pag. 110



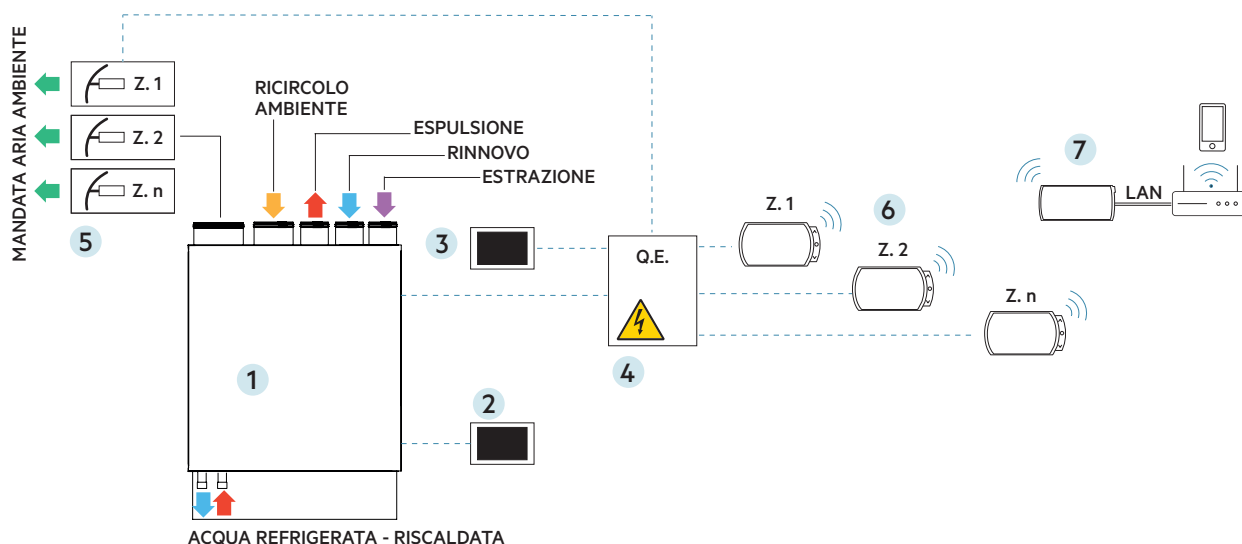
CLIMA RV monozona



Adatto negli open space e in tutte quelle soluzioni dove non si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona.

- 1 CLIMA RV Unità di climatizzazione e ventilazione con recupero di calore
- 2 TGF Pannello di controllo CLIMA RV
- 3 Sonda analogica di temperatura ambiente
- 4 Termostato Intelligente NOW (opzionale)
- 5 Unità di Connessione (opzionale)

CLIMA RV multizona con contatti da termostati o domotica

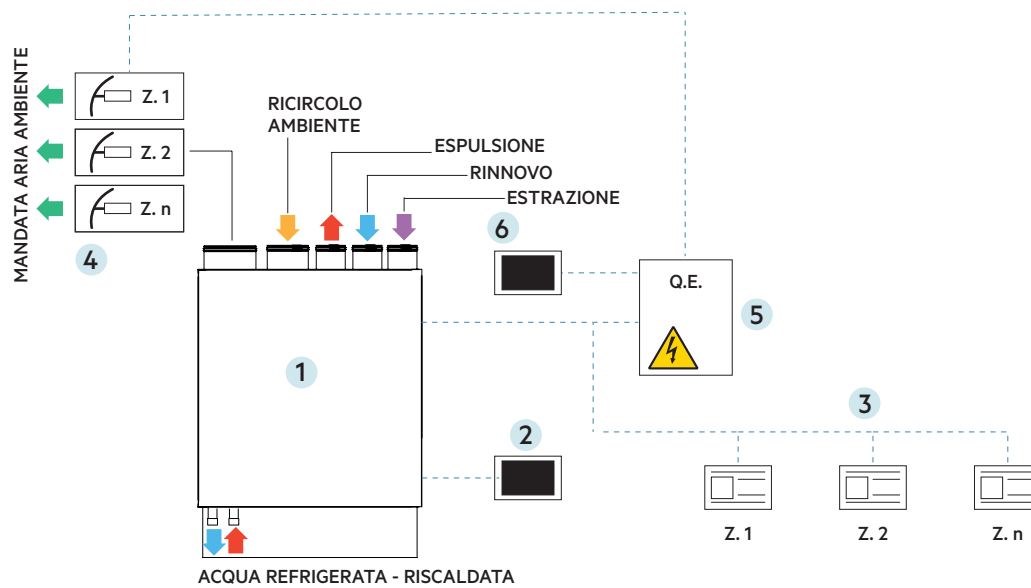


Adatto in tutte quelle soluzioni dove si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona. La gestione del sistema avviene tramite termostati a contatto pulito o contatti da domotica.

- 1 CLIMA RV Unità di climatizzazione e ventilazione con recupero di calore
- 2 TGF Pannello di controllo CLIMA RV
- 3 TGF Pannello di comando del quadro elettrico multizona
- 4 Quadro elettrico Quadro con elettronica di gestione dell'intero sistema
- 5 Serranda VAV modulante - Serranda per la gestione della portata d'aria ad ogni zona
- 6 Termostato Intelligente NOW (opzionale)
- 7 Unità di Connessione (opzionale)

Ventilazione climatica adattiva con unità monoblocco CLIMA RV

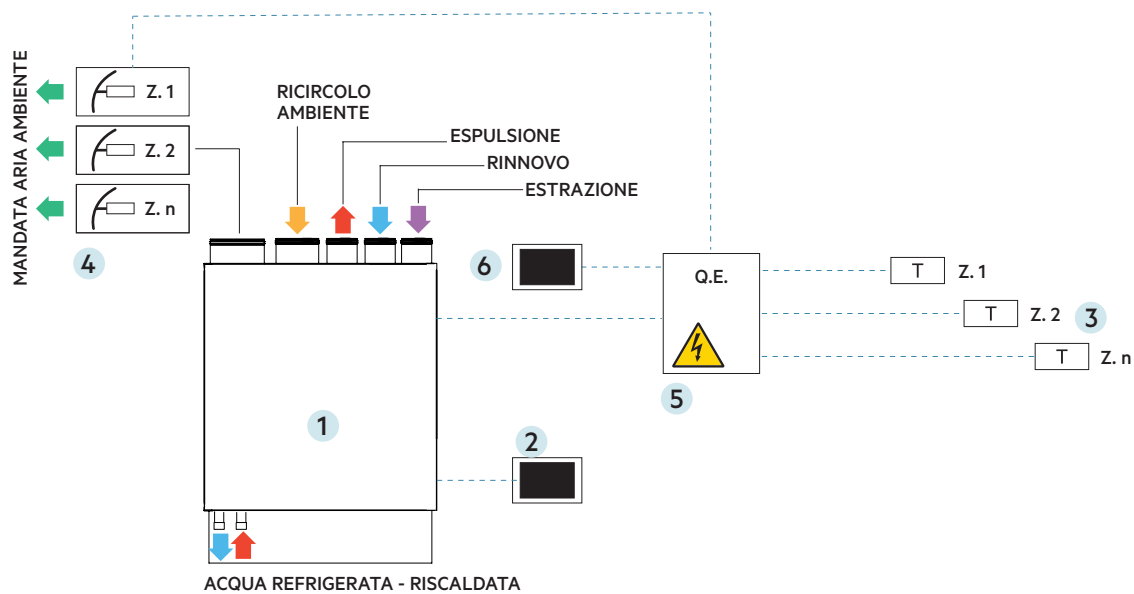
CLIMA RV multizona con pannelli di zona CNT



Adatto in tutte quelle soluzioni dove si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona. I pannelli di controllo CNT con sonda di temperatura integrata, installati in ogni zona, permettono una gestione decentralizzata dell'impianto.

- 1 CLIMA RV Unità di climatizzazione e ventilazione con recupero di calore
- 2 TGF Pannello di controllo CLIMA RV
- 3 CNT Pannelli di controllo di zona
- 4 Serranda VAV modulante - Serranda per la gestione della portata d'aria ad ogni zona
- 5 Quadro elettrico Quadro con elettronica di gestione dell'intero sistema
- 6 TGF Pannello di comando del quadro elettrico multizona

CLIMA RV multizona con sonde di temperatura



Adatto in tutte quelle soluzioni dove si vuole una regolazione della temperatura indipendente per ogni zona. La gestione del sistema avviene tramite un pannello di controllo centralizzato TGF. In ogni zona sono presenti delle sonde analogiche che rilevano la temperatura.

- 1 CLIMA RV Unità di climatizzazione e ventilazione con recupero di calore
- 2 TGF Pannello di controllo CLIMA RV
- 3 Sonde analogiche di temperatura ambiente di zona
- 4 Serranda VAV modulante - Serranda per la gestione della portata d'aria ad ogni zona
- 5 Quadro elettrico Quadro con elettronica di gestione dell'intero sistema
- 6 TGF Pannello di comando del quadro elettrico multizona

UNITÀ MONOBLOCCO CLIMA RV

CLIMA RV è una unità monoblocco per la climatizzazione e ventilazione meccanica controllata degli ambienti.

È installabile a pavimento oppure a parete, ed è rivestita con un mantello estetico di copertura in lamiera di colore RAL 9016.

Caratteristiche principali:

- portata aria massima di 730 e 960 m³/h in climatizzazione e di 160 e 261 m³/h in ventilazione
- bassi livelli di rumorosità
- consumi ridotti
- dimensioni compatte
- facilità di ispezione
- sistema di controllo monozona con modulazione del ventilatore oppure multizona con modulazione sia del ventilatore che delle serrande di zona



TAGLIE DISPONIBILI

CLIMA 4 RV

Fino a 4,0 kW di potenza termica in raffrescamento e 4,4 kW in riscaldamento

CLIMA 6 RV

Fino a 5,1 kW di potenza termica in raffrescamento e 5,6 kW in riscaldamento

COMPONENTI

STRUTTURA

Struttura portante perimetrale a doppio pannello sandwich in Magnesilis® e pannelli estetici di rivestimento esterno con finitura verniciata. La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante ad alte prestazioni di spessore 20 mm.

VENTILAZIONE

Ventilatori plug-fun brushless con motore elettronico e comando modulante in estrazione e in immissione-mandata. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità sono conformi alla normativa Erp 2018.

FILTRAZIONE

Filtro piano di tipo Coarse ISO16890 (G4 EN779) sul ricircolo e filtri ePM1 70% (F7 EN779) sull'aspirazione dell'aria esterna e sull'estrazione.

TRATTAMENTO ARIA

Scambiatore di calore statico in polipropilene in controcorrente per il recupero del calore dell'aria espulsa. Batteria di scambio termico acqua-aria in rame alluminio con geometria ottimizzata per la deumidificazione o l'integrazione del raffrescamento e riscaldamento. Attacchi idraulici sul lato inferiore.

REGOLAZIONE

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e software di regolazione completa: modulazione della velocità del ventilatore in funzione della differenza tra temperatura rilevata e impostata, gestione della serranda di ricircolo e della valvola acqua della batteria, gestione dell'aria di rinnovo, gestione filtri sporchi temporizzata, interfaccia grafica con pannello touch a colori con menu utente e di configurazione.

GESTIONE MONOZONA

Nell'ambiente viene posizionata una sonda analogica di temperatura nella posizione più opportuna. Il pannello di controllo TGF permette di impostare il set di temperatura desiderato e la scelta della velocità del ventilatore anche in modalità fascia oraria.

GESTIONE MULTIZONA

L'unità viene completata con serrande motorizzate modulanti pilotate via seriale RS485, da posizionare sui canali di mandata, rilevatori di temperatura e un quadro elettrico esterno per la gestione di massimo 6 zone. Il quadro elettrico di gestione delle zone è dotato di due uscite seriali RS485 per collegarsi all'unità e ai motori delle serrande delle zone. Il rilevamento della temperatura nelle zone può avvenire in 3 modalità.

• Pannelli di controllo di zona seriale CNT

I pannelli di controllo vanno installati a parete su scatola da incasso rettangolare da 3 moduli (es. BTicino 503) e sono collegati sullo stesso bus seriale che collega l'unità al quadro elettrico. Il pannello di zona CNT è dotato di display e tasti touch capacitivi e contiene il sensore di temperatura per la misura nell'ambiente del vano in cui è installato. Permette tutte le impostazioni necessarie alla zona: accensione e spegnimento, misura e settaggio della temperatura.

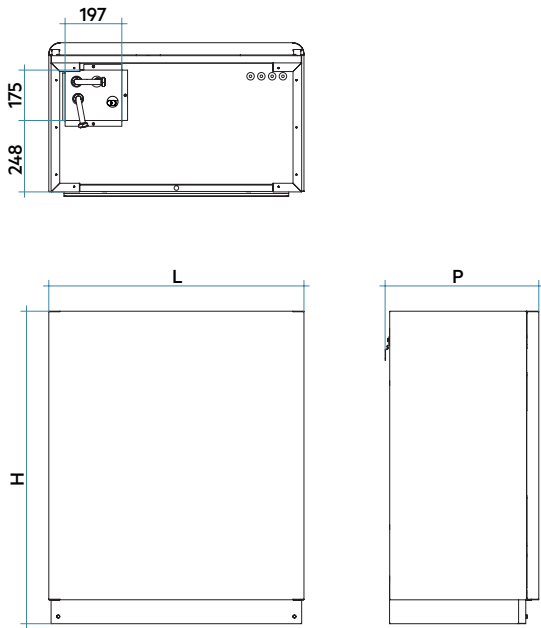
• Sonde analogiche di temperatura di zona

Le sonde di tipo NTC vanno installate a parete e si possono inserire in un modulo DIN cieco coordinato con i frutti delle apparecchiature elettriche dell'abitazione. Si collegano al quadro elettrico di gestione delle zone che è completato con un pannello remoto touch a colori per gestire da un punto comodo dell'abitazione il funzionamento e le impostazioni dell'unità e di ogni zona.

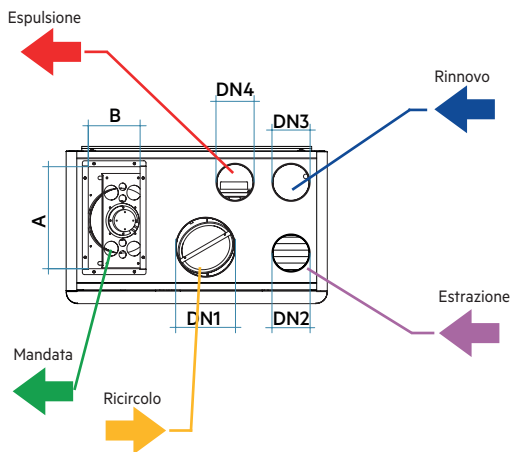
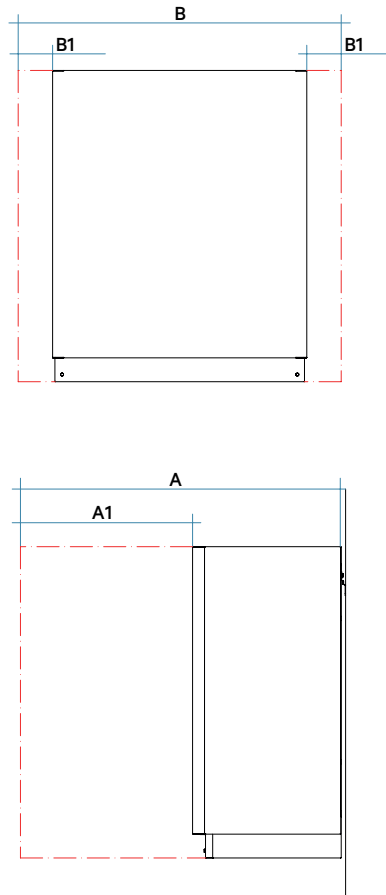
• Sistema NOW o qualsiasi apparecchio a contatto pulito

È possibile collegare i termostati NOW o qualsiasi altro apparecchio a contatto pulito in ogni zona al posto delle sonde di misura delle temperature. In questo caso il pannello remoto touch del quadro elettrico di gestione mostrerà lo stato di ON o di OFF di ogni termostato. Tutte le altre funzionalità riguardanti l'unità e le zone rimangono inalterate.

DIMENSIONI



SPAZI NECESSARI PER L'ISPEZIONABILITÀ



CLIMA RV	U. M.	4	6
Altezza - H	mm	1085	1186
Larghezza - L	mm	886	986
Profondità - P	mm	534	757
Ingresso aria di ricircolo DN1		DN 200	DN 250
Ingresso aria viziata DN2		DN 125	DN 160
Ingresso aria di rinnovo DN3		DN 125	DN 160
Espulsione aria viziata DN4		DN 125	DN 160
Mandata aria - Ax B	mm	346x176	512x246
Attacchi acqua mandata/ritorno Ø		3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Attacco scarico condensa Ø	mm	20	20
Peso	kg	70	81

CLIMA RV	U. M.	4	6
A	mm	1134	1357
B	mm	1126	1226
A1	mm	600	600
B1	mm	120	120

DATI TECNICI

DATI PRESTAZIONALI	Un. misura	CLIMA 4 RV	CLIMA 6 RV
Potenza frigorifera totale ¹	kW	4,0	5,1
Potenza frigorifera sensibile ¹	kW	3,2	4,1
Portata acqua	m ³ /h	0,68	0,88
Perdita di carico	kPa	21,5	17,2
Potenza termica totale ²	kW	4,4	5,6
Portata acqua	m ³ /h	0,75	0,96
Perdita di carico	kPa	24,8	20,3

1) Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27°C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

DATI ACUSTICI UNI EN 3741 e 3744	Un. misura	CLIMA 4 RV	CLIMA 6 RV
Pressione sonora Lp a 3 m (portata nominale)	dB(A)	40	41

DATI AERULICI	Un. misura	CLIMA 4 RV	CLIMA 6 RV
Portata aria nominale max (integrazione)	m ³ /h	730	960
Portata aria min velocità	m ³ /h	160	261
Pressione utile (portata nominale)	Pa	100	100
Portata aria ventilazione nominale max	m ³ /h	160	261
Tipo di filtri		Filtri Piani	Filtri Piani
Classe di filtrazione		ePM1 80% + Coarse	ePM1 80% + Coarse

DATI ELETTRICI	Un. misura	CLIMA 4 RV	CLIMA 6 RV
Alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	
Potenza max assorbita	kW	0,190	0,280
Corrente max assorbita	A	1,3	1,9



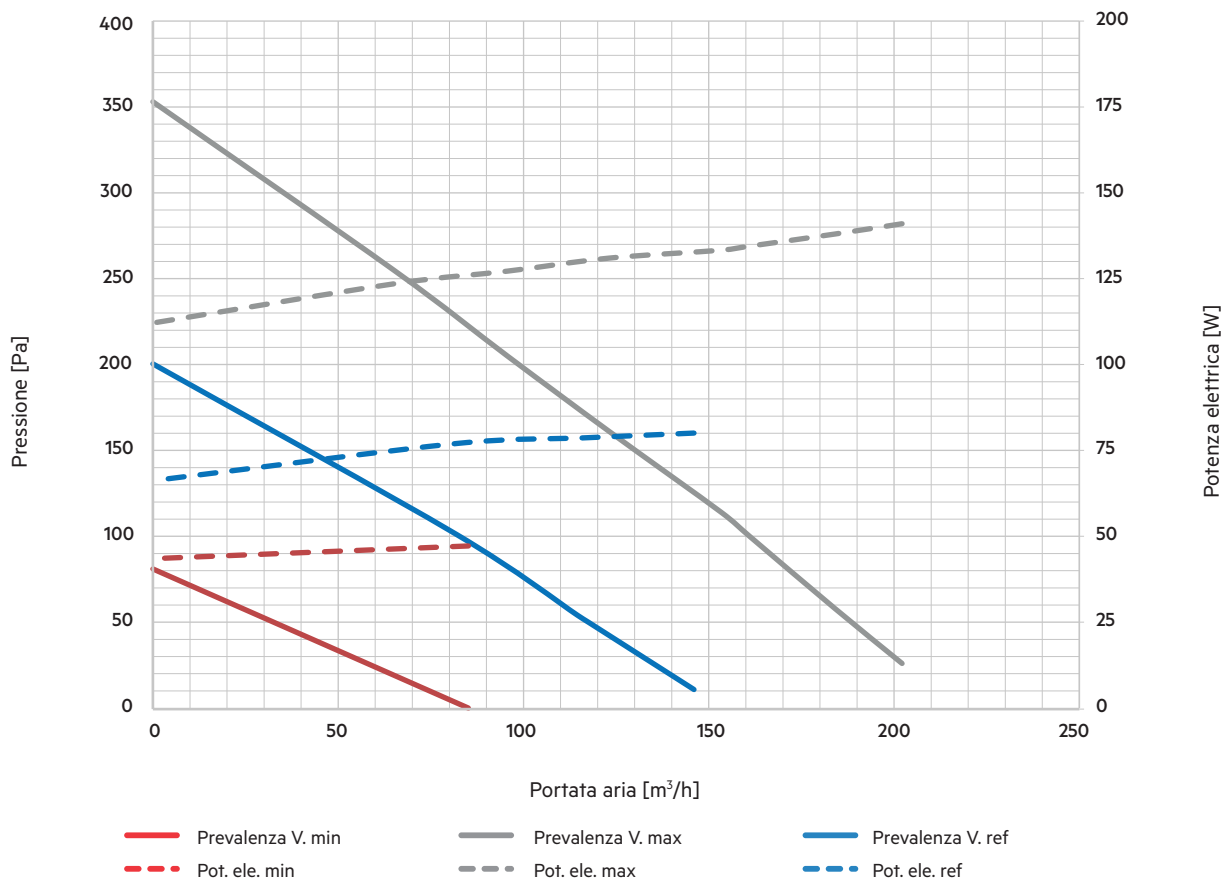
Unità CLIMA

Unità di climatizzazione per sistema EasyClima.

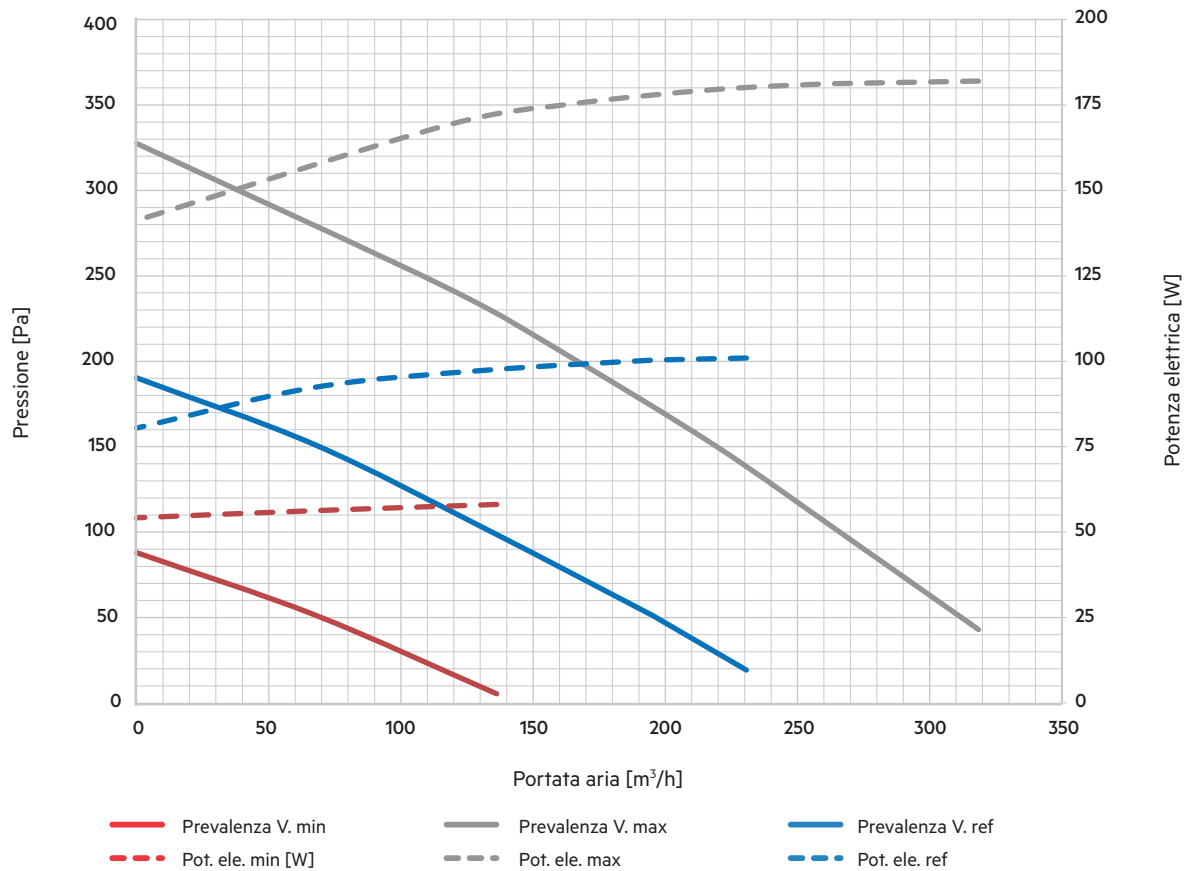
Descrizione	Codice
E CLIMA 4 RV - Portata massima 730 m ³ /h - P _{tg} 4,0 kW - P _{th} 4,4 kW	UCLM004V0E000
E CLIMA 6 RV - Portata massima 960 m ³ /h - P _{tg} 5,1 kW - P _{th} 5,6 kW	UCLM006V0E000

Legenda: Impianti a Doppio flusso **D** - Impianti di deumidificazione **H** - Impianti EasyClima **E** - Impianti a semplice flusso **S**

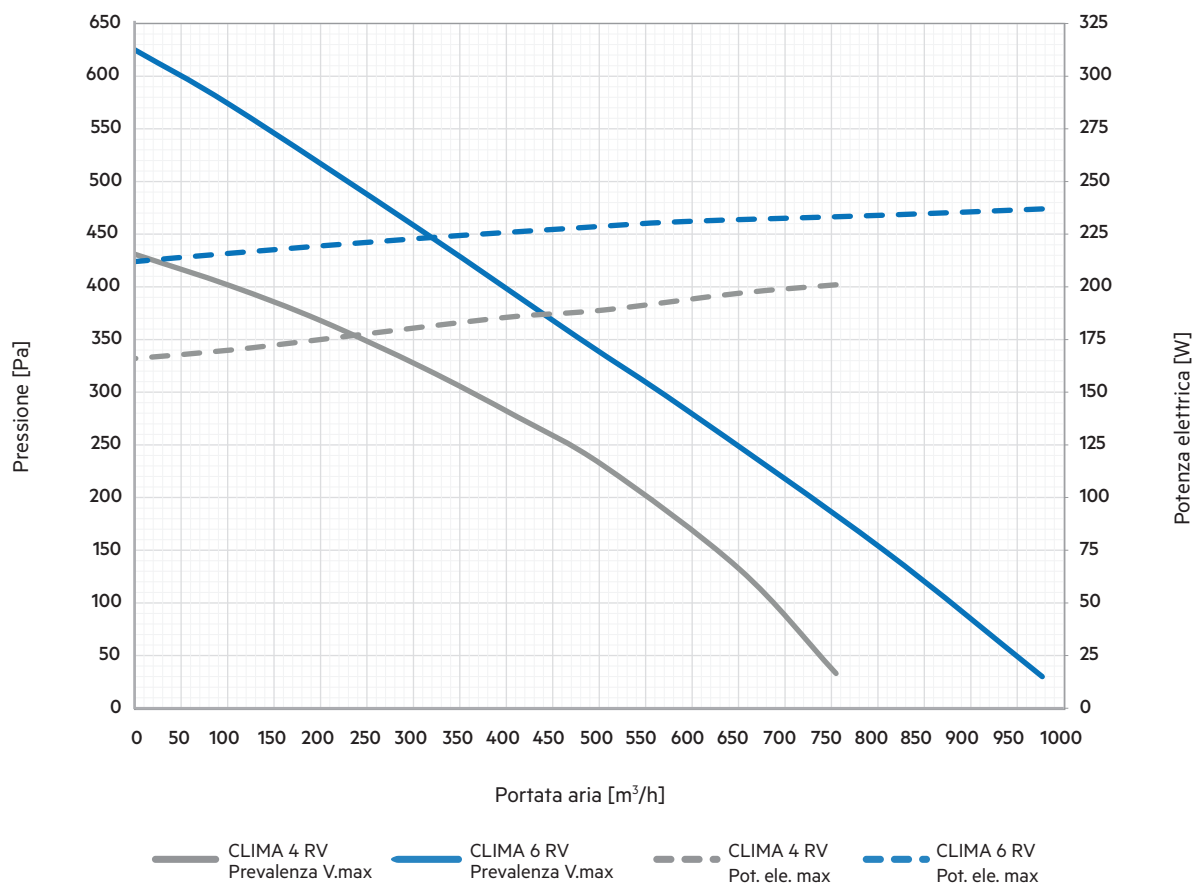
Curve aeruliche ventilazione CLIMA 4 RV



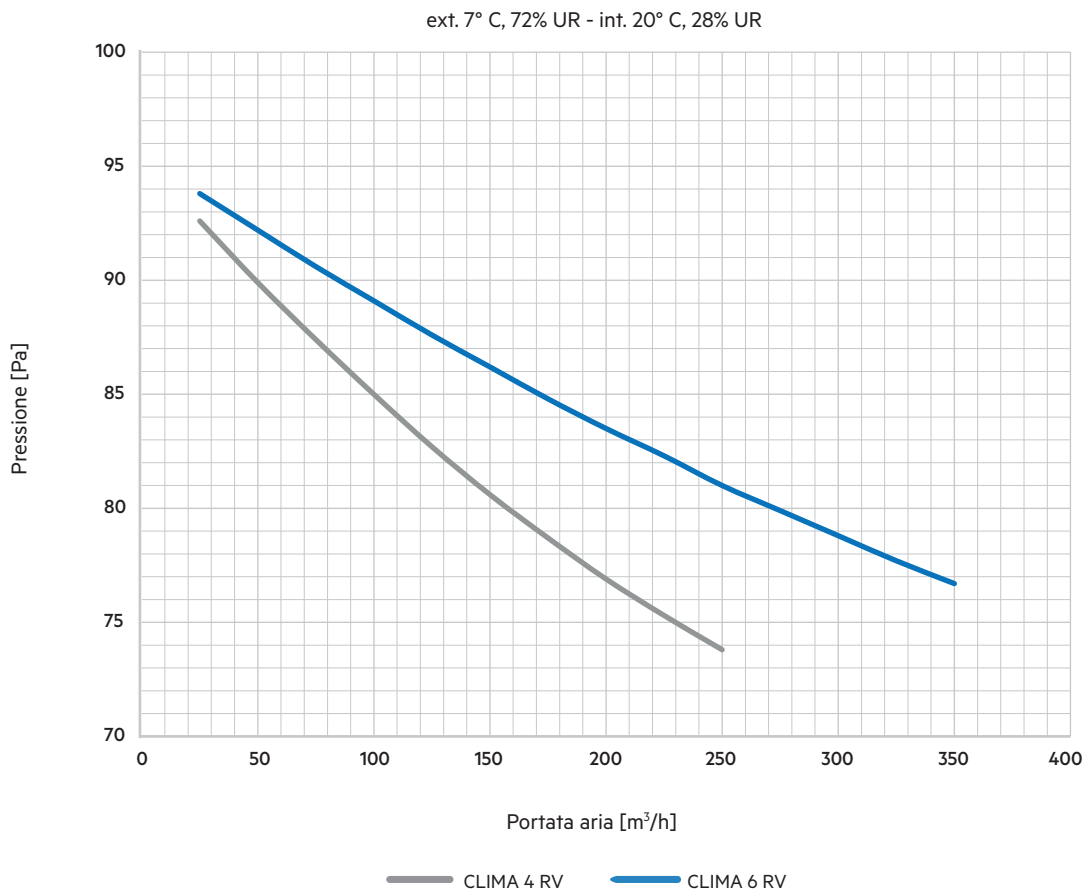
Curve aerauliche ventilazione CLIMA 6 RV



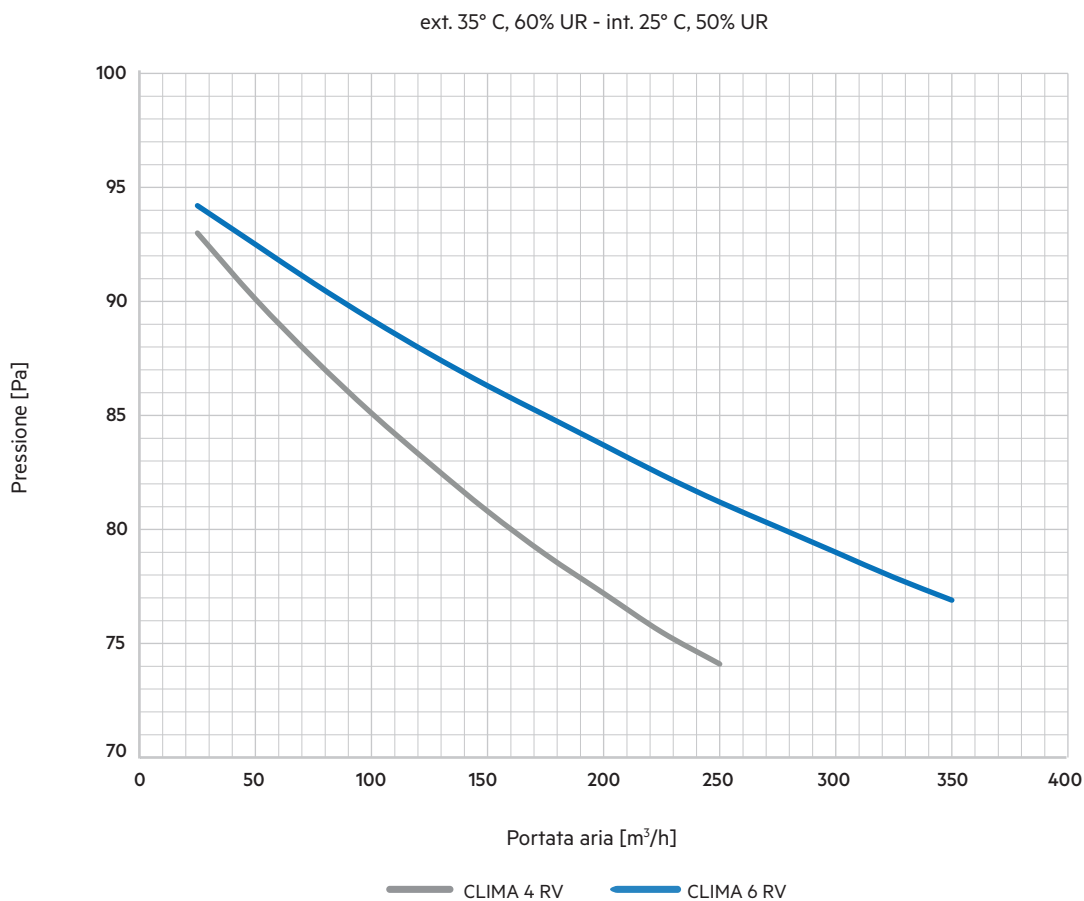
Curve Aerauliche climatizzazione CLIMA RV



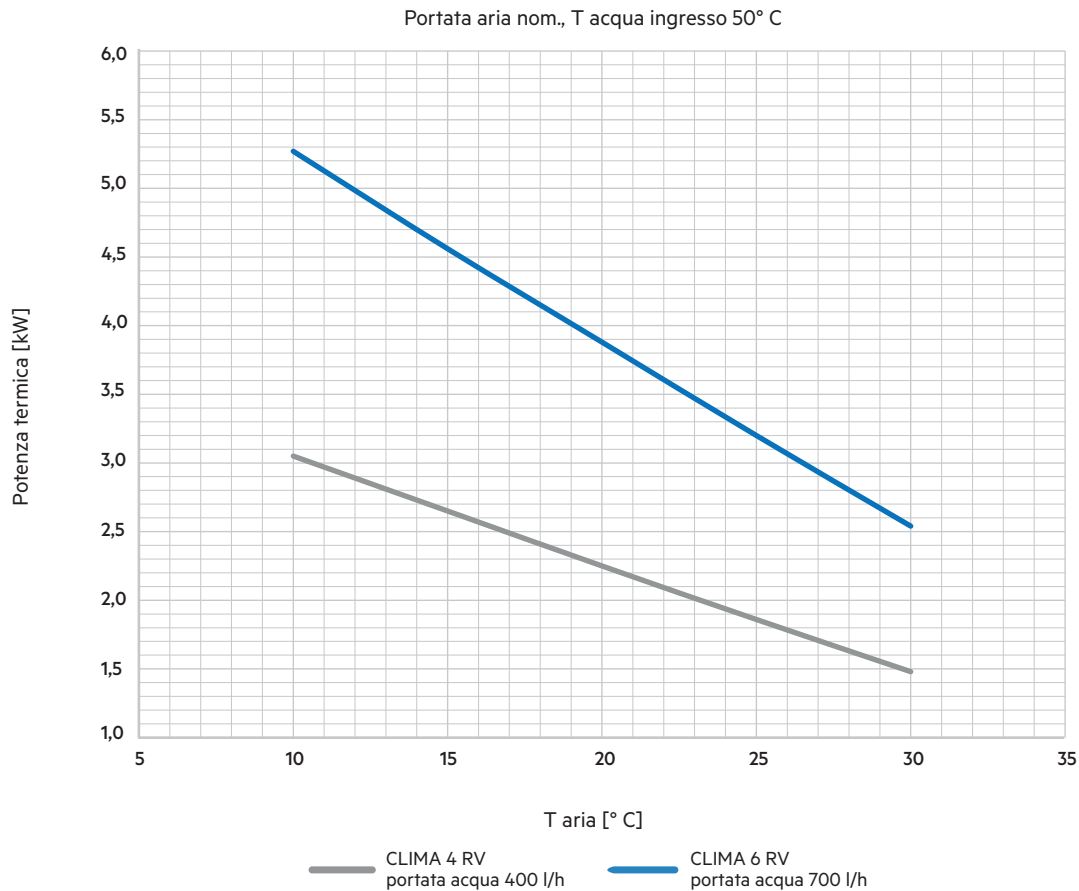
Efficienza termica recuperatore inverno



Efficienza termica recuperatore estate



Potenza Termica Climatizzazione Invernale CLIMA RV



Potenza Termica Climatizzazione Estiva CLIMA RV

