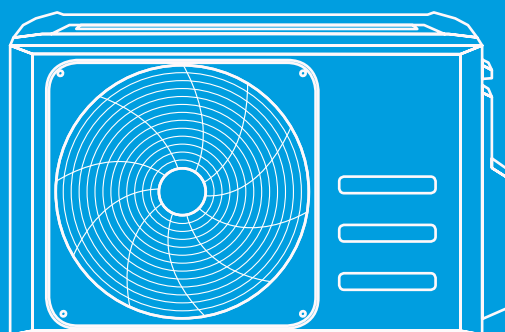
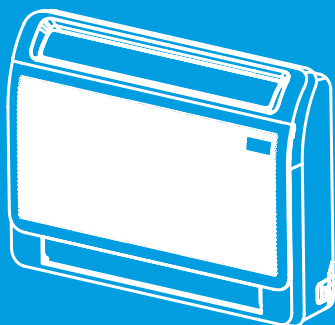
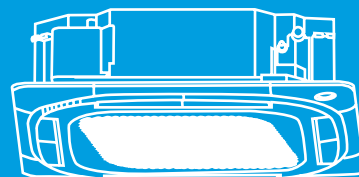
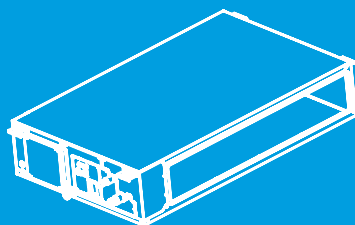


# CLIMA X TOP MULTI

## SCHEDA TECNICA



## Modelli disponibili

### Unità ESTERNE

| Modello                   | Tipo gas refrigerante | Numero connessioni | Potenza Nominale Raffrescamento (kW) | Potenza Nominale Riscaldamento (kW) | Codice    |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Clima X Top DUAL 18 EXT   | R32                   | 2                  | 5.2                                  | 5.5                                 | 401180067 |
| Clima X Top TRIAL 27 EXT  | R32                   | 3                  | 7.9                                  | 8.2                                 | 401180068 |
| Clima X Top QUADRI 36 EXT | R32                   | 4                  | 10.5                                 | 10.5                                | 401180033 |
| Clima X Top PENTA 42 EXT  | R32                   | 5                  | 12.3                                 | 12.3                                | 401180073 |

### Unità INTERNE

| Unità INTERNE                  |                        |                       |           |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| Modello                        | Tipo unità interna     | Tipo gas refrigerante | Codice    |
| Clima X Top 9 INT              | split                  | R32                   | 401180023 |
| Clima X Top 12 INT             |                        | R32                   | 401180025 |
| Clima X Top 18 INT             |                        | R32                   | 401180027 |
| Clima X Top 9 CANALIZZATO INT  | canalizzato            | R32                   | 401180089 |
| Clima X Top 12 CANALIZZATO INT |                        | R32                   | 401180090 |
| Clima X Top 18 CANALIZZATO INT |                        | R32                   | 401180091 |
| Clima X Top 9 CASSETTA INT     | cassetta               | R32                   | 401180092 |
| Clima X Top 12 CASSETTA INT    |                        | R32                   | 401180093 |
| Clima X Top 18 CASSETTA INT    |                        | R32                   | 401180094 |
| Clima X Top 9 CONSOLE INT      | console                | R32                   | 401180129 |
| Clima X Top 12 CONSOLE INT     |                        | R32                   | 401180118 |
| Clima X Top 18 CONSOLE INT     |                        | R32                   | 401180119 |
| Clima X Top 18 PAV/SOFF INT    | soffitto/<br>pavimento | R32                   | 401180115 |

# Voci di capitolato (*caratteristiche generali*)

## Unità Esterna

- Compressore GMCC TOSHIBA ad alta efficienza di tipo Twin Rotary DC inverter a giri variabili, con gas refrigerante R32
- Elevata efficienza energetica classe A++ in raffrescamento classe A+ in riscaldamento
- Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco con resina sintetica per esterno per la protezione dagli agenti atmosferici
- Scambiatore di calore unità esterna ed interna con trattamento anti-corrosione Gold fin
- Unità esterna con ventilatore modulante
- Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura
- Consumo massimo in modalità Stand-by di 1 W
- Sistema di rilevazione e allarme perdite gas
- Limiti operativi estesi (funzionamento da -15°C a + 50°C)
- Auto restart dopo eventuali cadute di tensione
- 4 modalità di funzionamento: Auto, Deumidificazione, Riscaldamento o Raffrescamento
- Dotato di funzione Sleep Mode per il massimo comfort notturno
- Funzione memory che permette di memorizzare le impostazioni dell'apparecchio per le accensioni successive.

## Unità interna Split

- Unità interna con modalità di funzionamento silenziosa < di 20 dB(A) Top 9 Int., < di 21 dB(A) Top 12 Int.
- Unità interna munita di filtro dell'aria ad alta densità con reticolo a celle di 0.54 mm<sup>2</sup>.
- Possibilità di collegamento tramite wi-fi
- Unità interna predisposta per lo scarico della condensa dal lato posteriore e da entrambi i lati laterali
- Unità interna con ventilatore tangenziale con motore inverter a 12 step
- Unità interna con display a scomparsa retroilluminato integrato nel pannello frontale
- Unità interna per installazione pensile a parete dotata di alette bi-direzionali.
- Versatilità di installazione, possibilità di collegare l'unità interna dal retro, da destra o da sinistra

## Unità interna Canalizzato

- Dimensione compatte con solo 20 cm di spessore (mod.9-12) 24.5 cm (mod.18)
- Funzione Air Volume Control, è in grado di regolare il flusso dell'aria con 5 diverse curve con prevalenza e portata variabili e una funzione con prevalenza costante
- Unità interna con pompa di sollevamento condensa integrata fino a 1000 mm,
- Possibilità di riprendere l'aria o dal basso o dal retro, unità in acciaio zincato rivestita con materiale termoisolante e fonoassorbente per garantire il massimo comfort sonoro.
- Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno.
- Comando IR a corredo, comando a filo (kit accessorio),
- Controllo da remoto con app SmartHome (tramite comando a filo dotato di Wi-Fi),
- Installazione orizzontale,
- Configurazione Twin, Triple e Doppio Twin tramite accessori,
- Modalità riscaldamento fino a -20°C di temperatura esterna.
- La prevalenza massima disponibile è pari a 100 Pa (SP5).

## Unità interna Cassetta 4 vie

- Dimensioni griglia esterna: 620 x 620 mm, altezza 245 mm, foro di fissaggio 570x570mm
- Pompa di sollevamento condensa integrata fino a 1000 mm
- Distribuzione dell'aria in uscita a 360° grazie a 4 deflettori di mandata con possibilità di regolazione
- Di serie telemando RF, collegamento a kit accessorio comando remoto a filo con o senza wi-fi integrato.
- Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno.
- Attacchi gas 3/8" - 1/4"(mod. 9-12), 1/2"-1/4" (mod. 18).
- Predisposizione per il collegamento dell'unità con un condotto per la ripresa dell'aria dall'esterno per migliorare la qualità dell'aria, favorire il suo ricambio e migliorare il comfort dell'ambiente, auto restart dopo eventuali cadute di tensione,
- 4 modalità di funzionamento: Auto, Deumidificazione, Riscaldamento o Raffrescamento, dotata di funzione Sleep Mode per il massimo comfort notturno.

## **Unità interna Console**

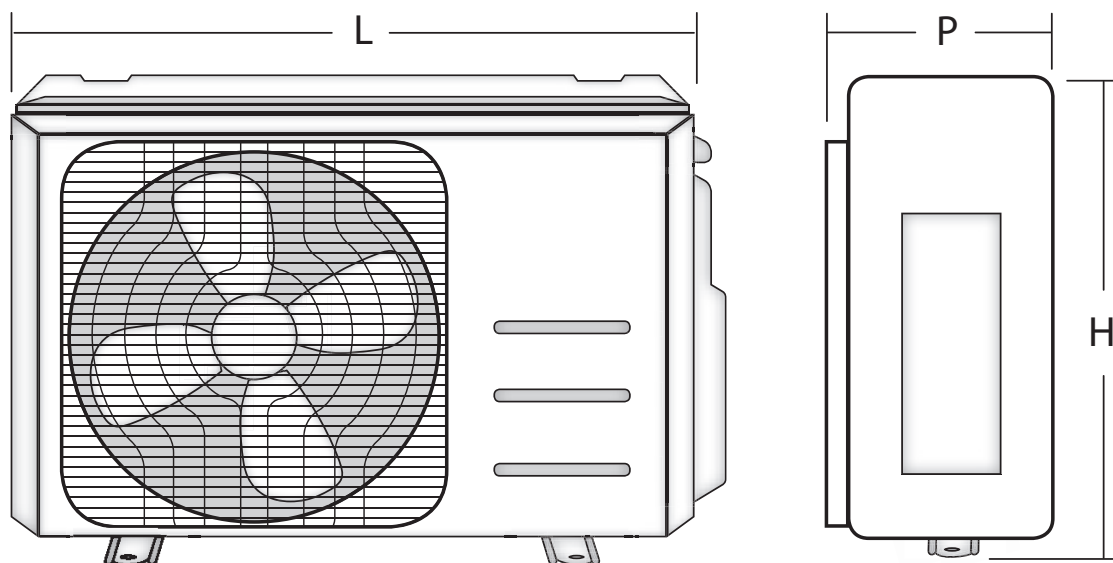
- ▶ Unità interna tipo console: dimensioni hxlxp (mm): 621x794x200, peso 14,9 kg,
- ▶ Potenza termica: 3,8 kW (t. int. 20°C / t. ext 7°C), potenza frigorifera: 3,5 kW (t. int. 27°C - t.ext. 35°C).
- ▶ Potenza sonora 54 dBA,
- ▶ Attacchi gas 1/4" - 3/8".
- ▶ Doppia diffusione dell'aria, con espulsione sia dalla feritoia superiore che da quella inferiore, per evitare la stratificazione del calore e garantire comfort ottimale in ogni stagione,
- ▶ Modalità di ventilazione silenziosa, senza riduzione della portata d'aria o della potenza, ideale per l'utilizzo anche durante le ore notturne,
- ▶ Funzione notturna intelligente, che regola automaticamente flusso e temperatura per assicurare il massimo comfort durante il sonno,
- ▶ Modalità di funzionamento automatico e possibilità di programmazione tramite funzione timer,
- ▶ Display integrato sull'unità interna per la visualizzazione della temperatura e delle modalità operative,
- ▶ Controllo da remoto tramite App dedicata (SmartHome) per smartphone o tablet, grazie alla predisposizione Wi-Fi,
- ▶ Funzione di riavvio automatico in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, con ripristino delle ultime impostazioni memorizzate,
- ▶ Pannello frontale removibile per una manutenzione semplificata.

## **Unità interna Pavimento Soffitto**

- ▶ Unità installabile a pavimento o a soffitto, grazie alla particolare conformazione della vaschetta di scarico condensa.
- ▶ Dimensioni (lxhxp) mm: 1068x235x675, peso kg 28,
- ▶ attacchi gas 1/2" - 1/4".
- ▶ Classe di efficienza energetica: A++/A+.
- ▶ L'unità interna è dotata di display alfanumerico con ricevitore IR integrato,
- ▶ Comando a filo (opzionale) per programmazione settimanale delle funzioni.
- ▶ L'unità è dotata di prese nel suo telaio per immettere aria esterna o aria di rinnovo.
- ▶ Funzione Follow Me: la temperatura ambiente può essere rilevata da un sensore inserito nel comando locale, in modo da ottenere una rilevazione più precisa.
- ▶ Contatto ON-OFF: ingresso per accensione e spegnimento da dispositivo esterno e contatto allarme: l'unità interna è dotata di logiche per la segnalazione di anomalia a un dispositivo esterno.

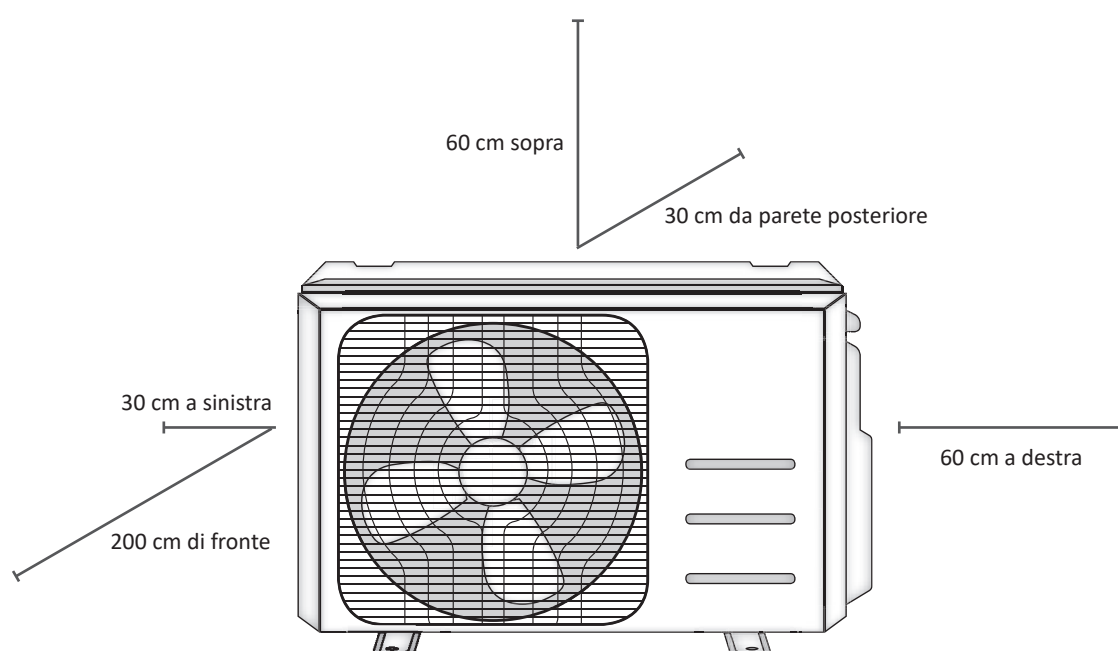
# Dimensioni, ingombri e distanze di rispetto

## Unità esterna



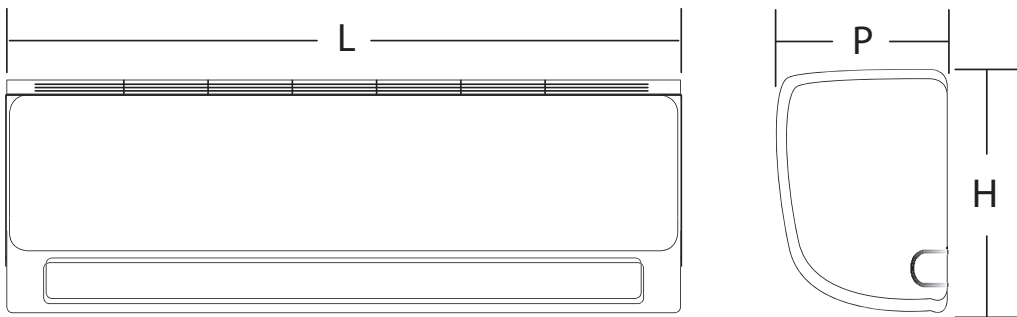
| Mod.          | L (mm) | H (mm) | P (mm) | Peso (kg) |
|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| DUAL 18 EXT   | 805    | 554    | 342    | 35        |
| TRIAL 27 EXT  | 890    | 673    | 363    | 48        |
| QUADRI 36 EXT | 946    | 810    | 410    | 68.8      |
| PENTA 42 EXT  | 946    | 810    | 410    | 73.3      |

## Distanze di rispetto per installazione e manutenzione

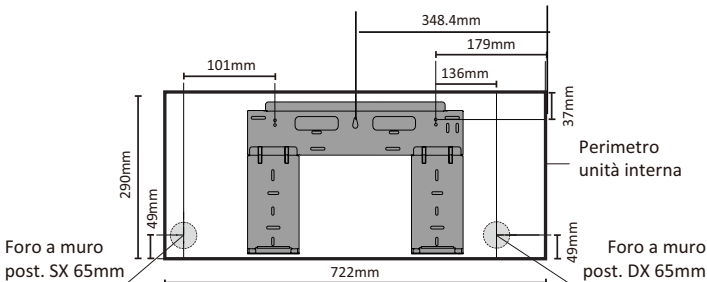


Unità interna Split

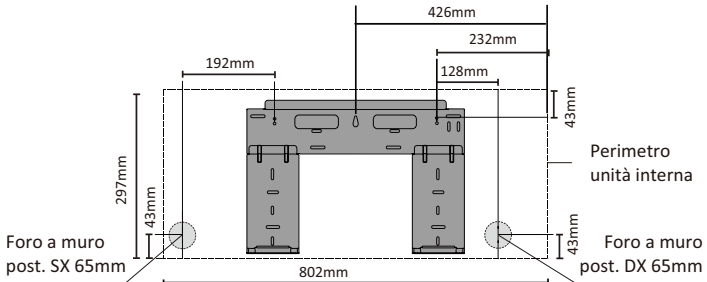
Clima X Top 9 - 12 - 18 INT



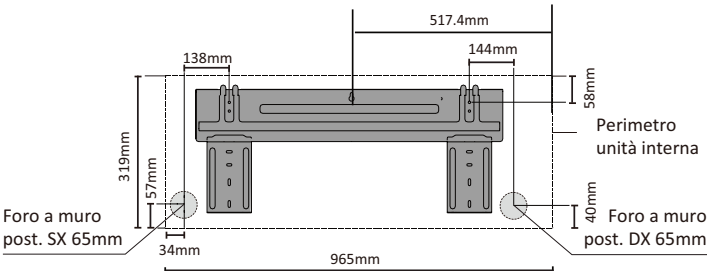
| Modello            | L (mm) | H (mm) | P (mm) | Peso (kg) |
|--------------------|--------|--------|--------|-----------|
| Clima X Top 9 INT  | 722    | 290    | 187    | 7.3       |
| Clima X Top 12 INT | 802    | 297    | 189    | 8.2       |
| Clima X Top 18 INT | 965    | 319    | 215    | 10.8      |
| Clima X Top 24 INT | 1080   | 335    | 226    | 12.9      |



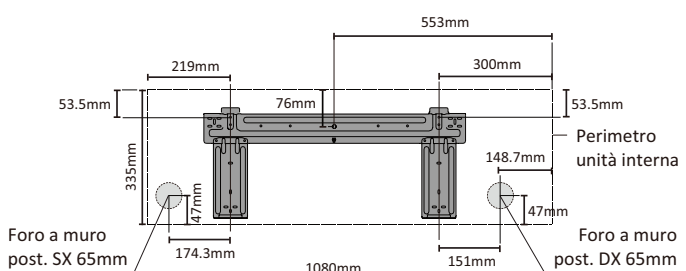
Clima Top 9 INT (unità interna)



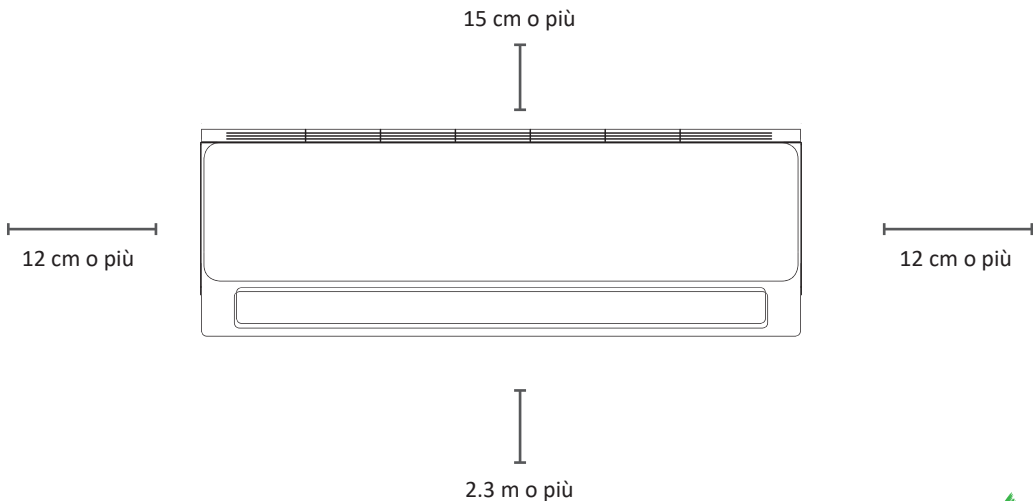
Clima Top 12 INT (unità interna)



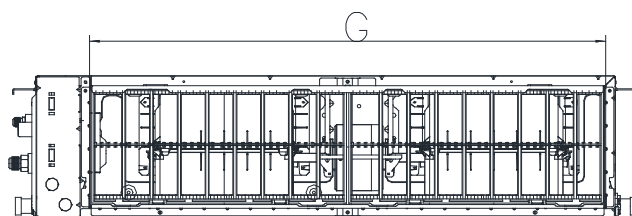
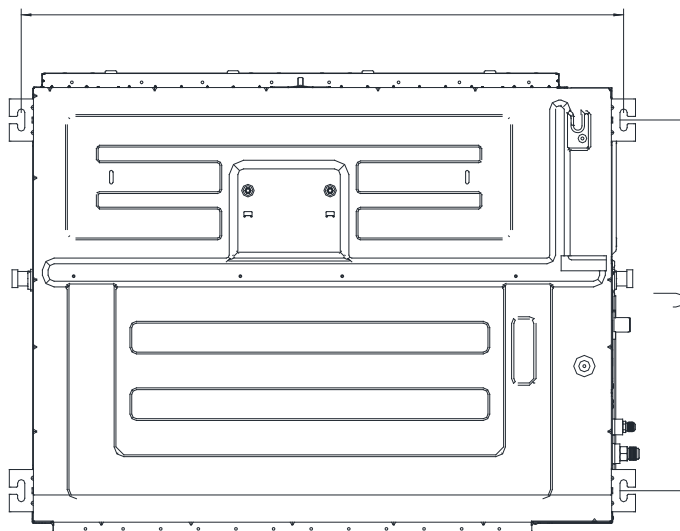
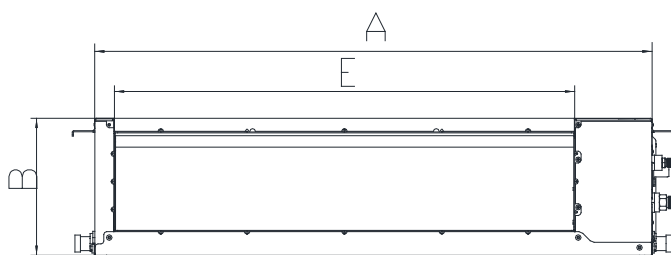
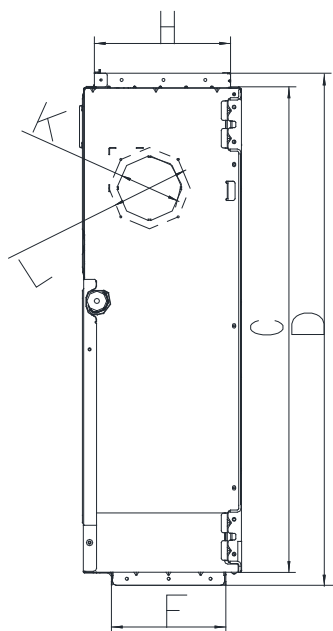
Clima Top 18 INT (unità interna)



Clima Top 24 INT (unità interna)

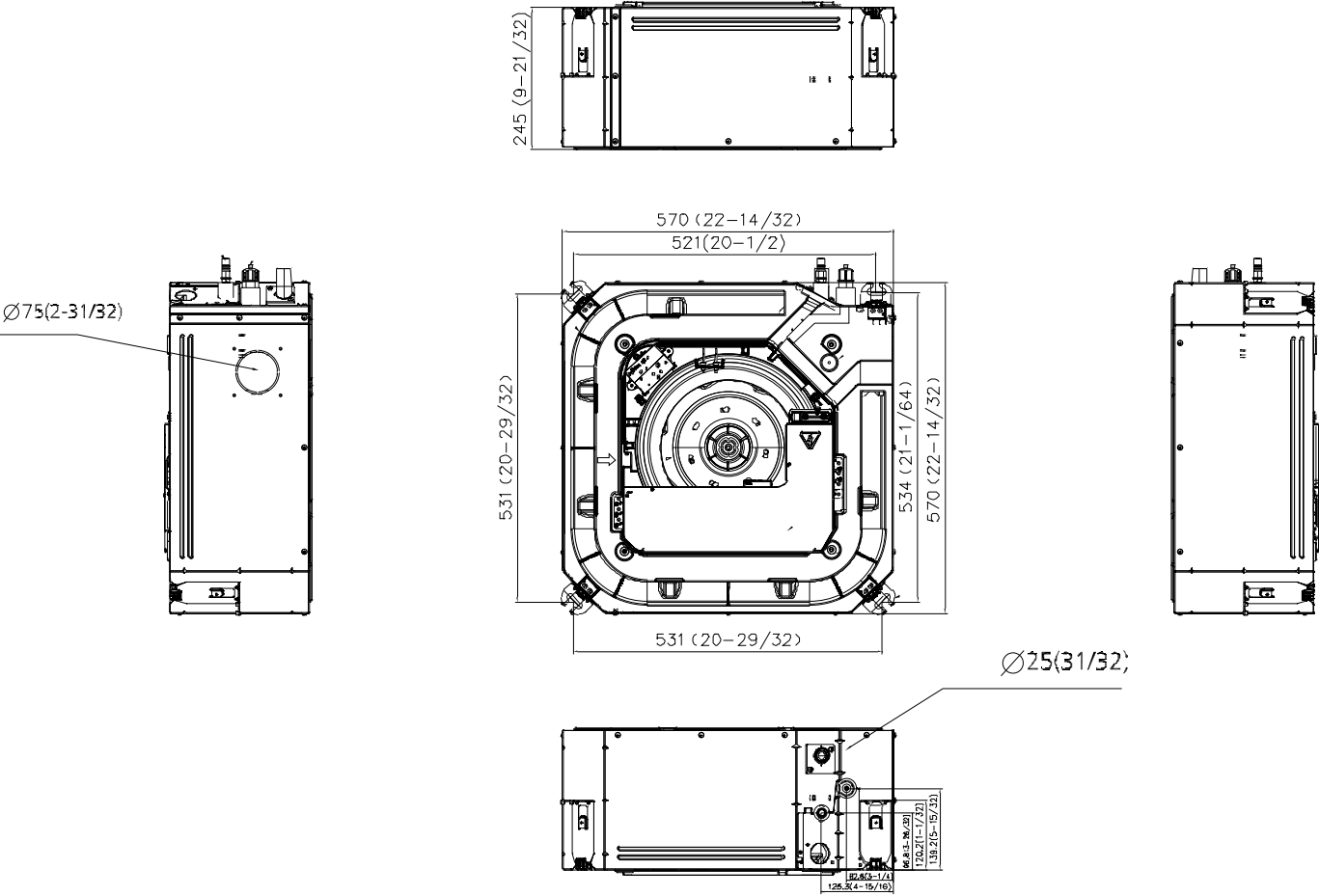


**Unità interna Canalizzata**  
**Clima X Top 9 - 12 - 18 Canalizzato INT**

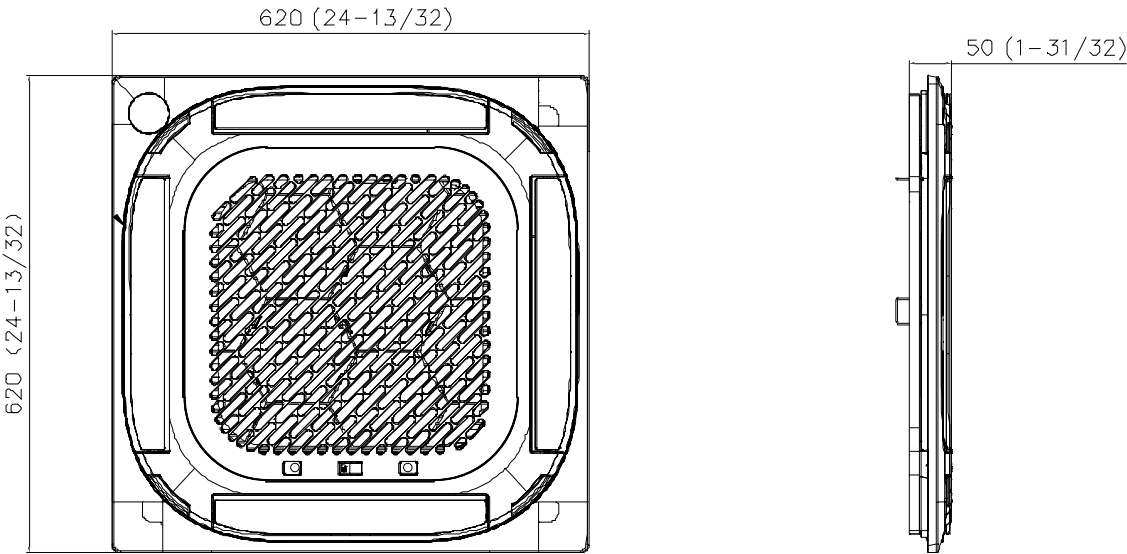


| Modello | unità<br>(KBtu/h) | Dimensioni |     |      |      | dimensione<br>apertura uscita<br>aria |     | dimensione<br>apertura ritorno<br>aria |     | dimensione<br>capocorda<br>montato |      | Dimensioni<br>apertura di<br>aspirazione aria |     |
|---------|-------------------|------------|-----|------|------|---------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|------------------------------------|------|-----------------------------------------------|-----|
|         |                   | A          | B   | C    | D    | E                                     | F   | G                                      | H   | I                                  | J    | KK                                            | L   |
| 9/12    | mm                | 700        | 200 | 450  | 506  | 537                                   | 152 | 599                                    | 186 | 741                                | 360  | 92                                            | 113 |
|         | "                 | 27.6       | 7.9 | 17.7 | 19.9 | 21.1                                  | 6.0 | 23.6                                   | 7.3 | 29.2                               | 14.2 | 3.6                                           | 4.4 |
| 18      | mm                | 700        | 245 | 750  | 795  | 527                                   | 178 | 592                                    | 212 | 740                                | 640  | 100                                           | 126 |
|         | "                 | 27.6       | 9.6 | 29.5 | 31.3 | 20.7                                  | 7.0 | 23.3                                   | 8.3 | 29.1                               | 25.2 | 3.9                                           | 5.0 |

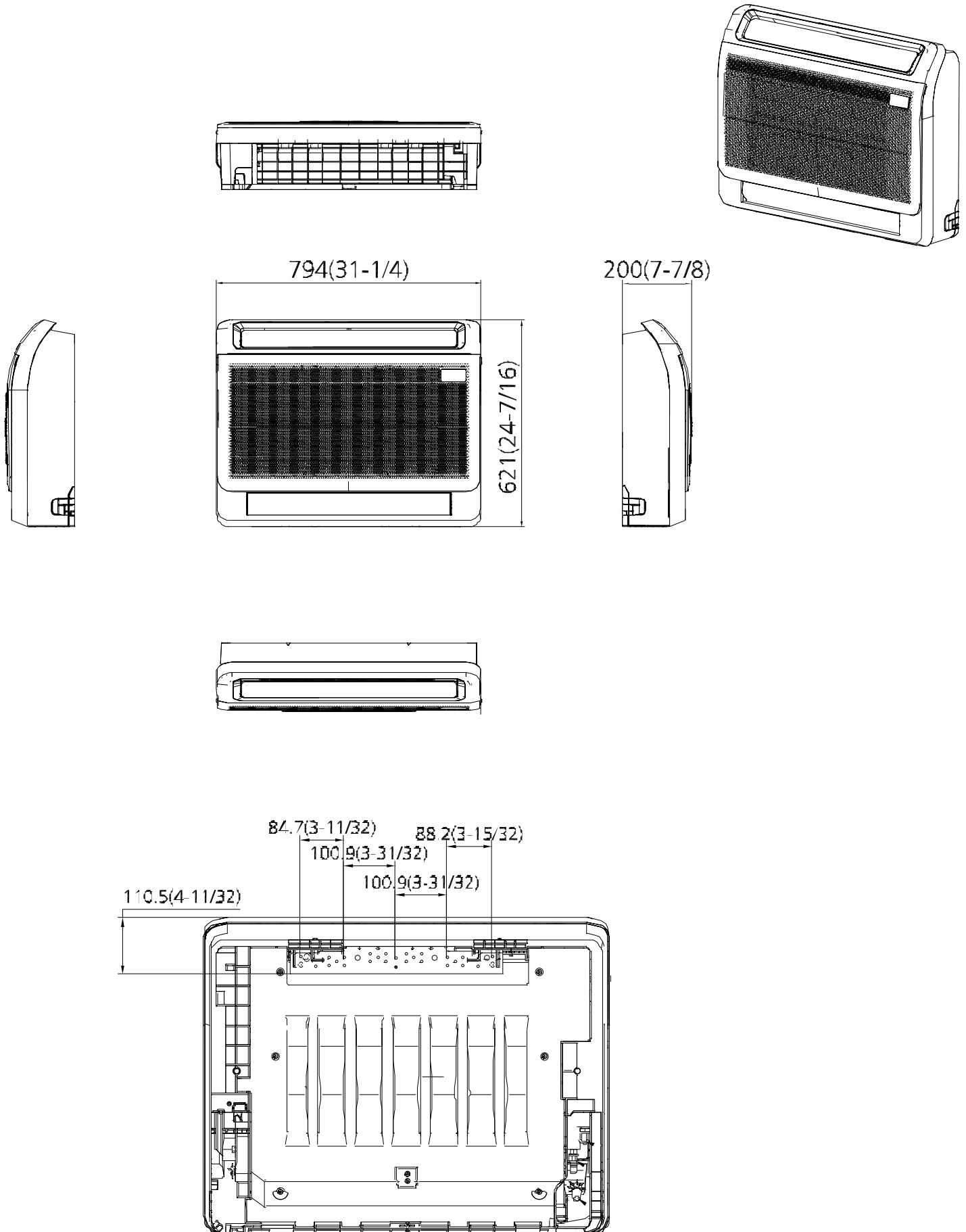
**Unità interna Cassetta**  
**Clima X Top 9 - 12 - 18 Cassetta INT**



**Griglia Cassetta Clima TOP**

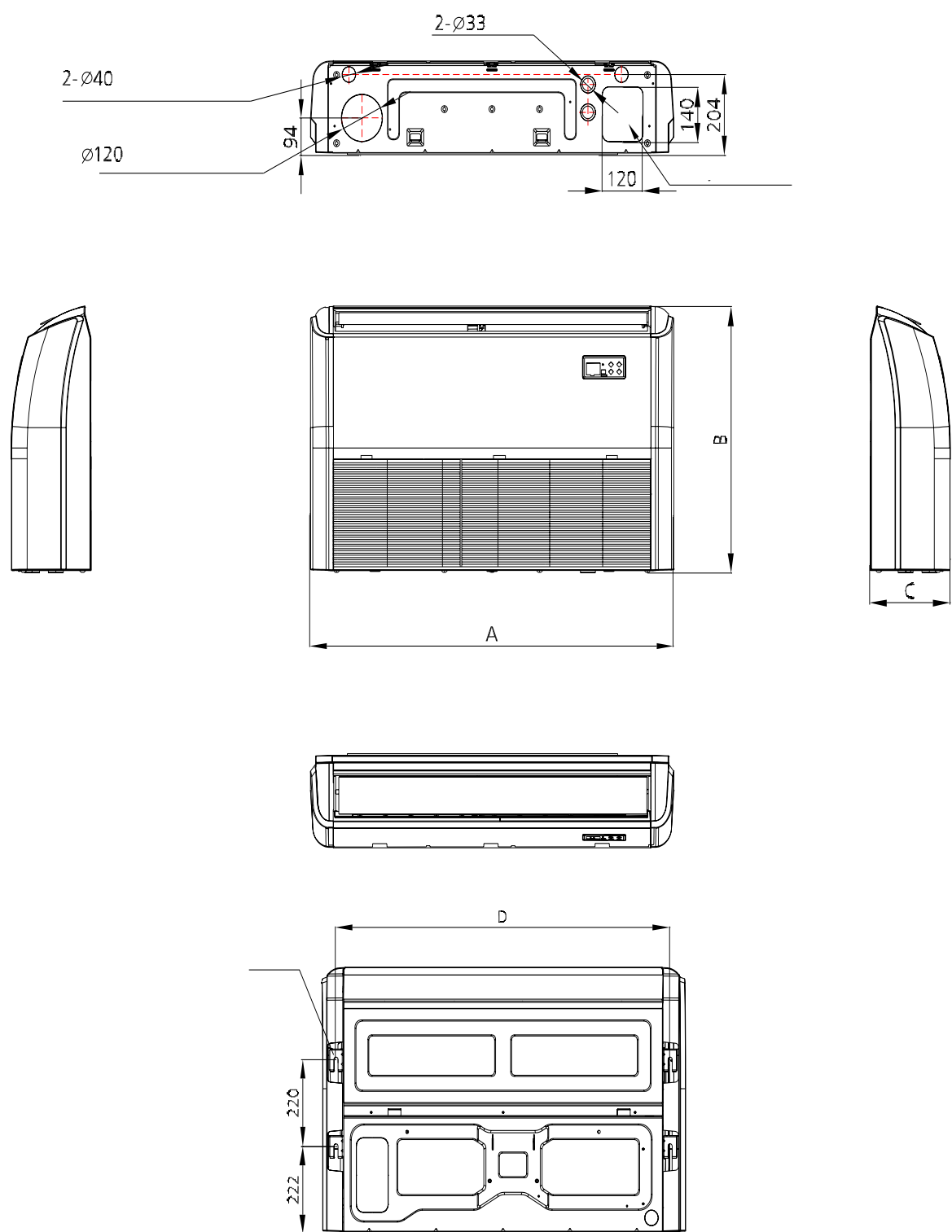


**Unità interna Console**  
**Clima X Top 9 - 12 - 18 Console INT**



Unità interna Pavimento Soffitto

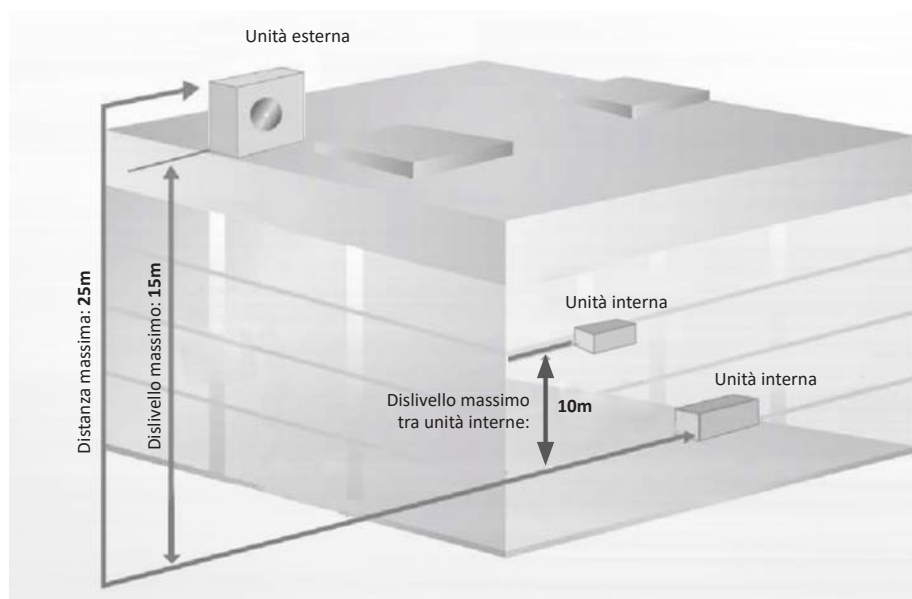
Clima X Top 18 Pav-Soff INT



| Modello                           |    | A     | B     | C    | D     |
|-----------------------------------|----|-------|-------|------|-------|
| <b>CLIMA X TOP 18-24 PAV/SOFF</b> | mm | 1068  | 675   | 235  | 983   |
|                                   | "  | 42.05 | 26.57 | 9.25 | 38.7  |
| <b>CLIMA X TOP 36 PAV/SOFF</b>    | mm | 1650  | 675   | 235  | 1565  |
|                                   | "  | 64.96 | 26.57 | 9.25 | 61.61 |

## Distanze e dislivelli

## Aggiunta di gas refrigerante



L'unità esterna dei modelli Clima Top Multi contiene, pre-caricata in fabbrica, una quantità di gas adatta a coprire una distanza max tra unità interna ed unità esterna pari a 5m per ogni linea. La realizzazione di impianti con distanze maggiori (*comunque non eccedenti il valore massimo\*\**) comporta l'aggiunta di gas come da tabella.

| Unità   | Mod.          | Diametro interno del tubo mandata liquido | Diametro interno del tubo ritorno gas | A<br>Distanza max con gas precaricato (m) | B<br>Quantità gas addizionale* (g/m) | Distanza max** (m) vd. unità EXT | Dislivello max** (m)       |
|---------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| interna | 9 INT         | 1/4" (6.35 mm)                            | 3/8" (9.52mm)                         | —                                         | —                                    | 25/30/35                         | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |
|         | 12 INT        | 1/4" (6.35 mm)                            | 3/8" (9.52mm)                         | —                                         | —                                    | 25/30/35                         | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |
|         | 18 INT        | 1/4" (6.35 mm)                            | 1/2" (12.7mm)                         | —                                         | —                                    | 25/30/35                         | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |
|         | 24 INT        | 3/8" (9.52mm)                             | 5/8" (15.9mm)                         | —                                         | —                                    | 25/30/35                         | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |
|         | DUAL 18 EXT   | 2x 1/4" (6.35 mm)                         | 2x 3/8" (9.52mm)                      | 10                                        | 12                                   | Sing. 25<br>Tot. 40              | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |
| esterna | TRIAL 27 EXT  | 3x 1/4" (6.35 mm)                         | 3x 3/8" (9.52mm)                      | 15                                        | 12                                   | Sing. 30<br>Tot. 60              | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |
|         | QUADRI 36 EXT | 4x 1/4" (6.35 mm)                         | 3x 3/8" (9.52mm)<br>1x 1/2" (12.7mm)  | 20<br>10 (con 24 Int.)                    | 12<br>24 (con 24 Int.)               | Sing. 35<br>Tot. 80              | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |
|         | PENTA 42 EXT  | 5x 1/4" (6.35 mm)                         | 4x 3/8" (9.52mm)<br>1x 1/2" (12.7mm)  | 25<br>12.5 (con 24 Int.)                  | 12<br>24 (con 24 Int.)               | Sing. 35<br>Tot. 80              | INT-EXT: 15<br>INT-INT: 10 |

$$R32 \text{ da aggiungere (g)} = (\text{Lunghezza tot. tubo} - A) \times B$$

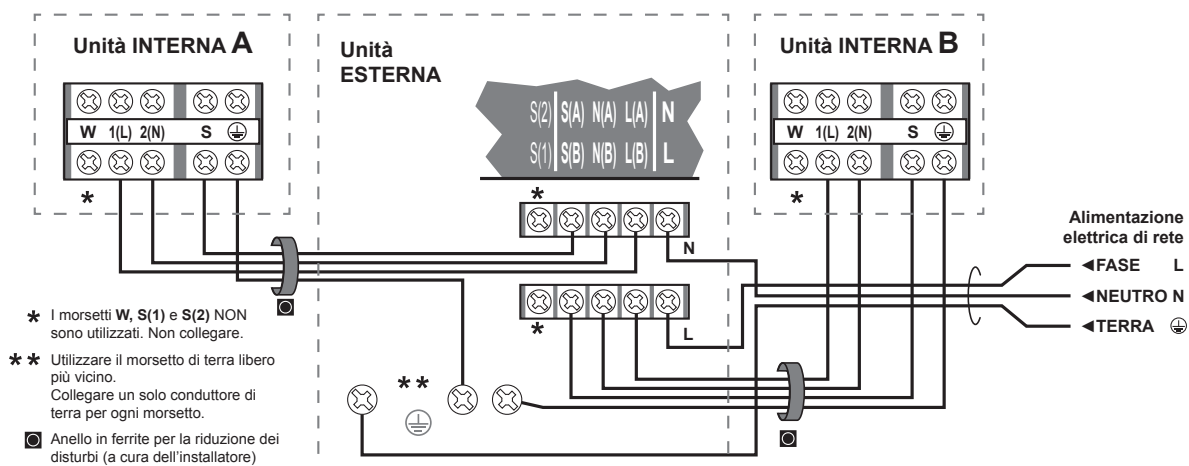
ATTENZIONE! la distanza è intesa come lunghezza di ciascun tubo di mandata liquido e ritorno gas, posati lungo lo stesso percorso. Utilizzare tubi solo del diametro prescritto. Non eccedere comunque la distanza max\*\* prescritta. Non considerare la distanza in linea d'aria.

ESEMPIO: su un Clima Top TRIAL 27 si installa, sulla linea 2, un'unità interna 12 INT con una distanza tra le unità interna ed esterna di 9 metri, che si realizza con 9 metri di tubo andata liquido e 9 metri di tubo ritorno gas. La tabella riporta una quantità di gas addizionale, per questa combinazione ( $\varnothing$ int tubo liquido = 1/4"/6.35 mm), pari a 12 grammi per ogni metro di distanza: ciò comporterà l'aggiunta di gas per  $(9-5) = 4m$ , cioè  $(4m \times 15 \text{ g/m}) = 60$  grammi. Quest'operazione deve essere fatta per ogni linea, considerando le diverse caratteristiche (lunghezza, diametro tubo mandata liquido, modelli) delle stesse.

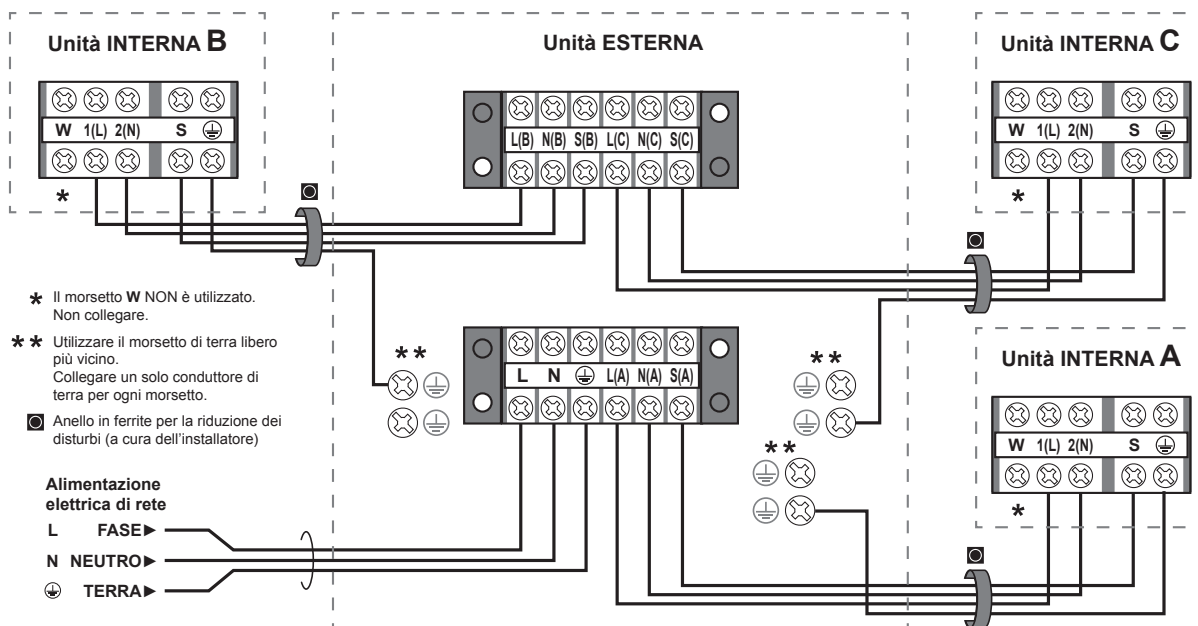
**(i)** Se è stato aggiunto gas refrigerante, la riuscita completa del **pump-down** (richiamo nell'unità esterna di tutto il gas contenuto nell'impianto) non è garantita e quest'operazione potrebbe causare danni all'apparecchio. In questo caso, effettuare il recupero completo del gas mediante apparecchiatura professionale esterna, onde evitare assolutamente la dispersione in atmosfera del gas rimasto nei tubi.

# Collegamenti elettrici

## Clima X Top DUAL

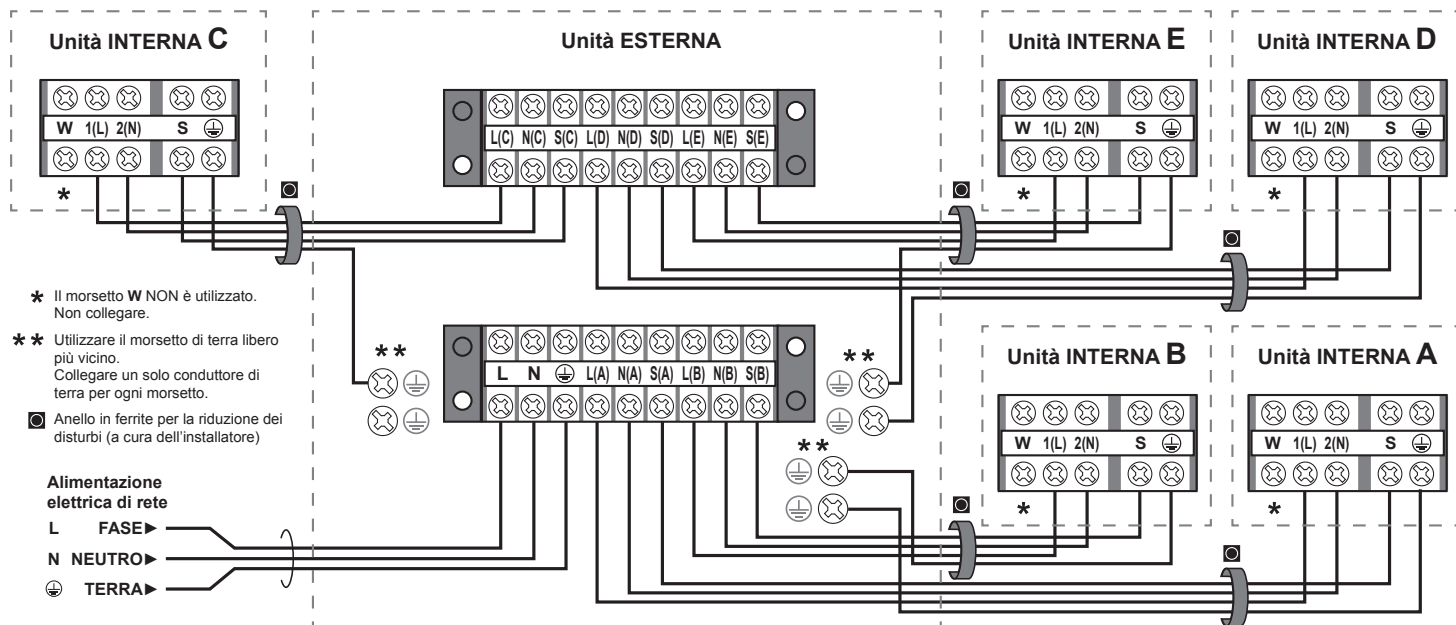
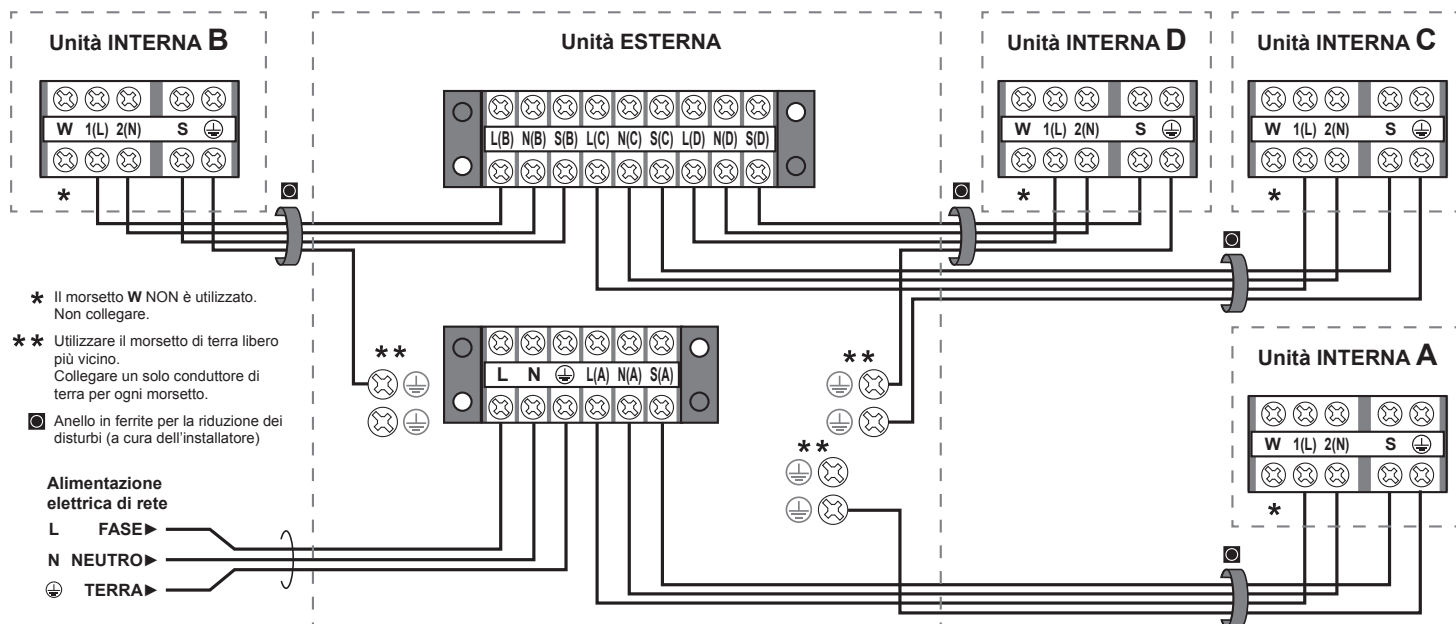


## Clima X Top TRIAL



**Nota:** negli apparecchi della gamma Clima Top multi-split, il morsetto W NON è fisicamente presente dal lato unità esterna (sebbene sia presente nell'unità interna), quindi non dev'essere usato ed è possibile usare cavo quadripolare (Terra, Fase, Neutro e Segnale) per il collegamento tra unità interna ed esterna.

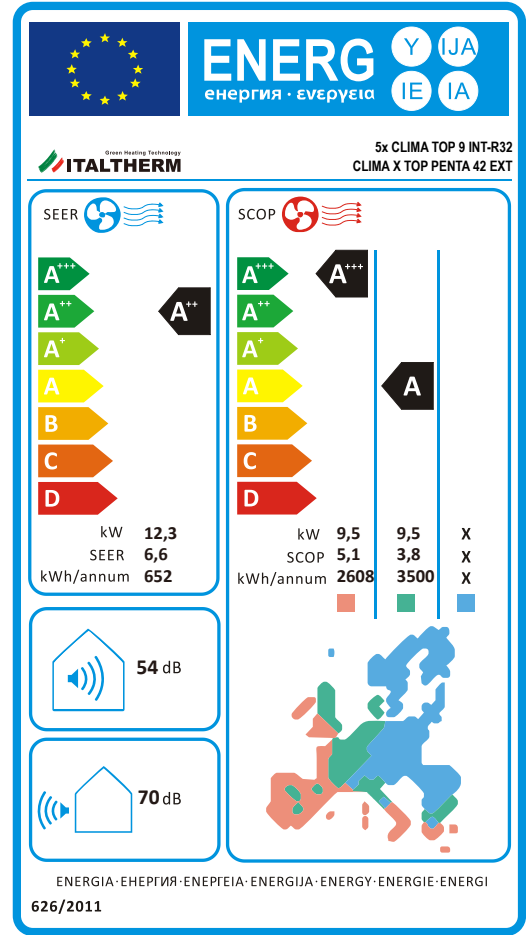
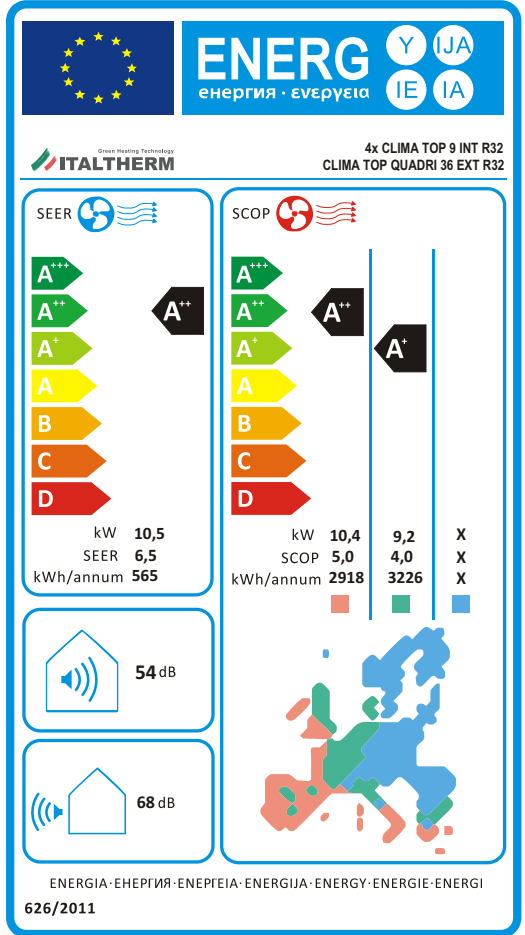
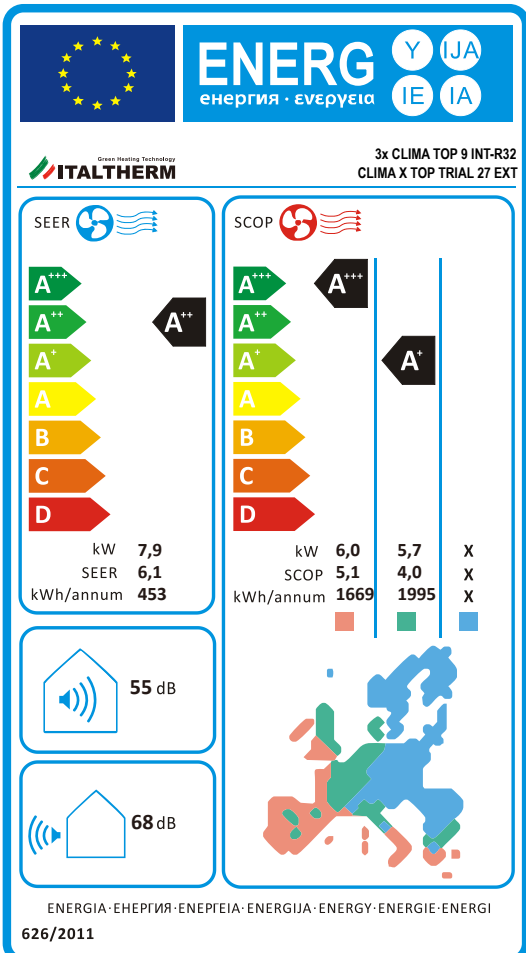
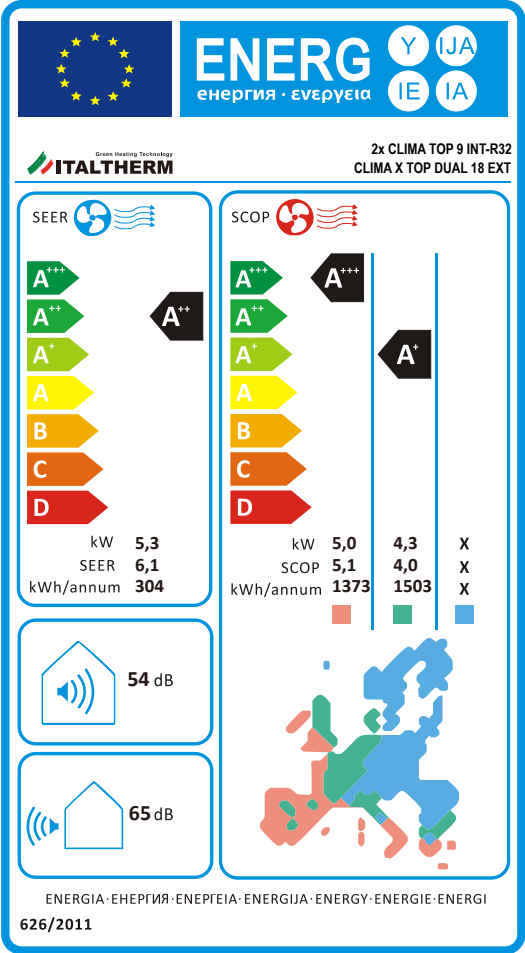
Il collegamento W è utilizzato esclusivamente nelle configurazioni mono-split (modelli Clima e Clima Top Mono, descritti in altre schede tecniche dedicate).



**Nota:** negli apparecchi della gamma Clima Top multi-split, il morsetto **W** NON è fisicamente presente dal lato unità esterna (sebbene sia presente nell'unità interna), quindi non dev'essere usato ed è possibile usare cavo quadripolare (Terra, Fase, Neutro e Segnale) per il collegamento tra unità interna ed esterna.

Il collegamento **W** è utilizzato esclusivamente nelle configurazioni mono-split (modelli Clima e Clima Top Mono, descritti in altre schede tecniche dedicate).

# Etichette energetiche



Come da Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'attuazione del Regolamento (UE) n. 206/2012, del 6 marzo 2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e del Regolamento (UE) n. 626/2011, del 4 maggio 2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria.

| Dati ErP                                                                                                                                                                                                                                   |               |       | Modello: Clima X Top Dual 18 - R32                         |                   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Funzione                                                                                                                                                                                                                                   |               |       | Stagione di riscaldamento                                  |                   |       |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                                                             | SI            |       | media                                                      |                   | SI    |
| Riscaldamento                                                                                                                                                                                                                              | SI            |       | più caldo                                                  |                   | NO    |
| Carichi previsti dal progetto [kW]                                                                                                                                                                                                         |               |       | Efficienza stagionale                                      |                   |       |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                                                             | $P_{designc}$ | 5.3   | Raffreddamento                                             | SEER              | 6.1   |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                                                      | $P_{designh}$ | 4.3   | Riscaldamento / medio                                      | SCOP/A            | 4.0   |
| Riscaldamento / più caldo                                                                                                                                                                                                                  | $P_{designh}$ | 5.0   | Riscaldamento / più caldo                                  | SCOP/W            | 5.1   |
| <b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b> |               |       |                                                            |                   |       |
| $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 5.30  | $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 2.92  |
| $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 3.74  | $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 4.23  |
| $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 2.43  | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 7.52  |
| $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 1.39  | $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 14.36 |
| <b>Capacità di riscaldamento/ medio dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>                         |               |       |                                                            |                   |       |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                 | $P_{dh}$ [kW] | 3.98  | $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                 | $COP_d$           | 2.55  |
| $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 2.41  | $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 3.81  |
| $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 1.62  | $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 5.62  |
| $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                 | $P_{dh}$ [kW] | 2.01  | $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                 | $COP_d$           | 7.28  |
| $T_j = \text{temperatura bivalente}$                                                                                                                                                                                                       | $P_{dh}$ [kW] | 3.81  | $T_j = \text{temperatura bivalente}$                       | $COP_d$           | 2.44  |
| $T_j = \text{limite di esercizio}$                                                                                                                                                                                                         | $P_{dh}$ [kW] | 3.46  | $T_j = \text{limite di esercizio}$                         | $COP_d$           | 2.43  |
| <b>Capacità di riscaldamento/più caldo dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>                      |               |       |                                                            |                   |       |
| $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 5.03  | $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 2.58  |
| $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 3.34  | $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 4.64  |
| $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                 | $P_{dh}$ [kW] | 1.90  | $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                 | $COP_d$           | 6.71  |
| $T_j = \text{temperatura bivalente}$                                                                                                                                                                                                       | $P_{dh}$ [kW] | 5.03  | $T_j = \text{temperatura bivalente}$                       | $COP_d$           | 2.58  |
| $T_j = \text{limite di esercizio}$                                                                                                                                                                                                         | $P_{dh}$ [kW] | 5.03  | $T_j = \text{limite di esercizio}$                         | $COP_d$           | 2.58  |
| Temperatura bivalente [°C]                                                                                                                                                                                                                 |               |       | Temperatura limite di funzionamento [°C]                   |                   |       |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                                                      | $T_{biv}$     | -7    | Riscaldamento / medio                                      | $T_{ol}$          | -15   |
| Coefficiente di degradazione in raffreddamento                                                                                                                                                                                             | $C_{dc}$      | 0.25  | Coefficiente di degradazione in riscaldamento              | $C_{dh}$          | 0.25  |
| Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]                                                                                                                                                                         |               |       | Consumo energetico annuo [kWh/a]                           |                   |       |
| Modo spento                                                                                                                                                                                                                                | $P_{OFF}$     | 0.009 | Raffreddamento                                             | $Q_{CE}$          | 304   |
| Modo attesa                                                                                                                                                                                                                                | $P_{SB}$      | 0.009 | Riscaldamento / medio                                      | $Q_{HE}$          | 1503  |
| Modo termostato spento                                                                                                                                                                                                                     | $P_{TO}$      | 0.007 | Riscaldamento / più caldo                                  | $Q_{HE}$          | 1378  |
| Controllo della capacità                                                                                                                                                                                                                   |               |       | Altri elementi                                             |                   |       |
| Fisso                                                                                                                                                                                                                                      | NO            |       | Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]     | $L_{WA}$          | 54/65 |
| Progressivo                                                                                                                                                                                                                                | NO            |       | Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]   | GWP               | 675   |
| Variabile                                                                                                                                                                                                                                  | SI            |       | Portata d'aria [m <sup>3</sup> /h] (unità interna/esterna) | m <sup>3</sup> /h | /     |

| Dati ErP                                                                                                                                                                                                                                   |               |       | Modello: Clima X Top Trial 27 - R32                        |                   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Funzione                                                                                                                                                                                                                                   |               |       | Stagione di riscaldamento                                  |                   |          |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                                                             | SI            |       | media                                                      |                   | SI       |
| Riscaldamento                                                                                                                                                                                                                              | SI            |       | più caldo                                                  |                   | NO       |
| Carichi previsti dal progetto [kW]                                                                                                                                                                                                         |               |       | Efficienza stagionale                                      |                   |          |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                                                             | $P_{designc}$ | 7.9   | Raffreddamento                                             | SEER              | 6.1      |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                                                      | $P_{designh}$ | 5.7   | Riscaldamento / medio                                      | SCOP/A            | 4.0      |
| Riscaldamento / più caldo                                                                                                                                                                                                                  | $P_{designh}$ | 6.0   | Riscaldamento / più caldo                                  | SCOP/W            | 5.1      |
| <b>Capacità di raffreddamento (<math>P_{dc}</math>) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (<math>EER_d</math>) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b> |               |       |                                                            |                   |          |
| $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 7.90  | $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 3.13     |
| $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 5.55  | $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 4.69     |
| $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 3.63  | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 7.73     |
| $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                   | $P_{dc}$ [kW] | 2.99  | $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 11.98    |
| <b>Capacità di riscaldamento/medio dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>                          |               |       |                                                            |                   |          |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                 | $P_{dh}$ [kW] | 5.04  | $T_j=-7^{\circ}\text{C}$                                   | $COP_d$           | 2.64     |
| $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 3.26  | $T_j=2^{\circ}\text{C}$                                    | $COP_d$           | 3.94     |
| $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 2.00  | $T_j=7^{\circ}\text{C}$                                    | $COP_d$           | 5.07     |
| $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                 | $P_{dh}$ [kW] | 2.30  | $T_j=12^{\circ}\text{C}$                                   | $COP_d$           | 6.81     |
| $T_j = \text{temperatura bivalente}$                                                                                                                                                                                                       | $P_{dh}$ [kW] | 5.04  | $T_j = \text{temperatura bivalente}$                       | $COP_d$           | 2.64     |
| $T_j = \text{limite di esercizio}$                                                                                                                                                                                                         | $P_{dh}$ [kW] | 4.90  | $T_j = \text{limite di esercizio}$                         | $COP_d$           | 2.46     |
| <b>Capacità di riscaldamento/più caldo dichiarata (<math>P_{dh}</math>) e coefficiente di prestazione dichiarato (<math>COP_d</math>) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna <math>T_j</math>:</b>                      |               |       |                                                            |                   |          |
| $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 6.08  | $T_j=2^{\circ}\text{C}$                                    | $COP_d$           | 2.94     |
| $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                  | $P_{dh}$ [kW] | 3.80  | $T_j=7^{\circ}\text{C}$                                    | $COP_d$           | 4.96     |
| $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                 | $P_{dh}$ [kW] | 2.08  | $T_j=12^{\circ}\text{C}$                                   | $COP_d$           | 6.25     |
| $T_j = \text{temperatura bivalente}$                                                                                                                                                                                                       | $P_{dh}$ [kW] | 6.08  | $T_j = \text{temperatura bivalente}$                       | $COP_d$           | 2.94     |
| $T_j = \text{limite di esercizio}$                                                                                                                                                                                                         | $P_{dh}$ [kW] | 6.08  | $T_j = \text{limite di esercizio}$                         | $COP_d$           | 2.94     |
| Temperatura bivalente [°C]                                                                                                                                                                                                                 |               |       | Temperatura limite di funzionamento [°C]                   |                   |          |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                                                      | $T_{biv}$     | -7    | Riscaldamento / medio                                      | $T_{ol}$          | -15      |
| Coefficiente di degradazione in raffreddamento                                                                                                                                                                                             | $C_{dc}$      | 0.25  | Coefficiente di degradazione in riscaldamento              | $C_{dh}$          | 0.25     |
| Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]                                                                                                                                                                         |               |       | Consumo energetico annuo [kWh/a]                           |                   |          |
| Modo spento                                                                                                                                                                                                                                | $P_{OFF}$     | 0.015 | Raffreddamento                                             | $Q_{CE}$          | 453      |
| Modo attesa                                                                                                                                                                                                                                | $P_{SB}$      | 0.015 | Riscaldamento / medio                                      | $Q_{HE}$          | 1995     |
| Modo termostato spento                                                                                                                                                                                                                     | $P_{TO}$      | 0.010 | Riscaldamento / più caldo                                  | $Q_{HE}$          | 1669     |
| Controllo della capacità                                                                                                                                                                                                                   |               |       | Altri elementi                                             |                   |          |
| Fisso                                                                                                                                                                                                                                      | NO            |       | Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]     | $L_{WA}$          | 55/67    |
| Progressivo                                                                                                                                                                                                                                | NO            |       | Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]   | GWP               | 675      |
| Variabile                                                                                                                                                                                                                                  | SI            |       | Portata d'aria [m <sup>3</sup> /h] (unità interna/esterna) | m <sup>3</sup> /h | 416/3000 |

| Dati ErP                                                                                                                                                                                                |               |        | Modello: Clima Top Quadri 36 - R32                         |                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Funzione                                                                                                                                                                                                |               |        | Stagione di riscaldamento                                  |                   |        |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                          | SI            |        | media                                                      |                   | SI     |
| Riscaldamento                                                                                                                                                                                           | SI            |        | più caldo                                                  |                   | SI     |
| Carichi previsti dal progetto [kW]                                                                                                                                                                      |               |        | Efficienza stagionale                                      |                   |        |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                          | $P_{designc}$ | 10.5   | Raffreddamento                                             | SEER              | 6.5    |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                   | $P_{designh}$ | 9.2    | Riscaldamento / medio                                      | SCOP/A            | 4.0    |
| Riscaldamento / più caldo                                                                                                                                                                               | $P_{designh}$ | 10.4   | Riscaldamento / più caldo                                  | SCOP/W            | 5.0    |
| Capacità di raffreddamento ( $P_{dc}$ ) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato ( $EER_d$ ) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna $T_j$ : |               |        |                                                            |                   |        |
| $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 10.500 | $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 2.85   |
| $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 7.744  | $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 4.78   |
| $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 4.884  | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 8.57   |
| $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 3.126  | $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 13.03  |
| Capacità di riscaldamento dichiarata ( $P_{dh}$ ) e coefficiente di prestazione dichiarato ( $COP_d$ ) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna $T_j$ :                                |               |        |                                                            |                   |        |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                              | $P_{dh}$ [kW] | 8.154  | $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                 | $COP_d$           | 2.16   |
| $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                               | $P_{dh}$ [kW] | 5.035  | $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 3.96   |
| $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                               | $P_{dh}$ [kW] | 3.460  | $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 5.75   |
| $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                              | $P_{dh}$ [kW] | 3.015  | $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                 | $COP_d$           | 7.14   |
| $T_j = \text{temperatura bivalente}$                                                                                                                                                                    | $P_{dh}$ [kW] | 8.154  | $T_j = \text{temperatura bivalente}$                       | $COP_d$           | 2.16   |
| $T_j = \text{limite di esercizio}$                                                                                                                                                                      | $P_{dh}$ [kW] | 8.200  | $T_j = \text{limite di esercizio}$                         | $COP_d$           | 2.06   |
| Capacità di riscaldamento dichiarata ( $P_{dh}$ ) e coefficiente di prestazione dichiarato ( $COP_d$ ) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna $T_j$ :                                |               |        |                                                            |                   |        |
| Temperatura bivalente [°C]                                                                                                                                                                              |               |        | Temperatura limite di funzionamento [°C]                   |                   |        |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                   | $T_{biv}$     | -7     | Riscaldamento / medio                                      | $T_{ol}$          | -15    |
| Riscaldamento / più caldo                                                                                                                                                                               | $T_{biv}$     | 2      | Riscaldamento / più caldo                                  | $T_{ol}$          | -      |
| Coefficiente di degradazione in raffreddamento                                                                                                                                                          | $C_{dc}$      | 0.25   | Coefficiente di degradazione in riscaldamento              | $C_{dh}$          | 0.25   |
| Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]                                                                                                                                      |               |        | Consumo energetico annuo [kWh/a]                           |                   |        |
| Modo spento                                                                                                                                                                                             | $P_{OFF}$     | 0.016  | Raffreddamento                                             | $Q_{CE}$          | 565    |
| Modo attesa                                                                                                                                                                                             | $P_{SB}$      | 0.016  | Riscaldamento / medio                                      | $Q_{HE}$          | 3226   |
| Modo termostato spento                                                                                                                                                                                  | $P_{TO}$      | 0.029  | Riscaldamento / più caldo                                  | $Q_{HE}$          | 2918   |
| Controllo della capacità                                                                                                                                                                                |               |        | Altri elementi                                             |                   |        |
| Fisso                                                                                                                                                                                                   | SI/NO         |        | Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]     | $L_{WA}$          | 54/68  |
| Progressivo                                                                                                                                                                                             | SI/NO         |        | Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]   | GWP               | 675    |
| Variabile                                                                                                                                                                                               | SI            |        | Portata d'aria (unità interna/esterna) [m <sup>3</sup> /h] | m <sup>3</sup> /h | x/4000 |

| Dati ErP                                                                                                                                                                                                |               |        | Modello: Clima X Top Penta 42 - R32                        |                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| Funzione                                                                                                                                                                                                |               |        | Stagione di riscaldamento                                  |                   |        |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                          | SI            |        | media                                                      |                   | SI     |
| Riscaldamento                                                                                                                                                                                           | SI            |        | più caldo                                                  |                   | SI     |
| Carichi previsti dal progetto [kW]                                                                                                                                                                      |               |        | Efficienza stagionale                                      |                   |        |
| Raffreddamento                                                                                                                                                                                          | $P_{designc}$ | 12.3   | Raffreddamento                                             | SEER              | 6.6    |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                   | $P_{designh}$ | 9.5    | Riscaldamento / medio                                      | SCOP/A            | 3.8    |
| Riscaldamento / più caldo                                                                                                                                                                               | $P_{designh}$ | 9.5    | Riscaldamento / più caldo                                  | SCOP/W            | 5.1    |
| Capacità di raffreddamento ( $P_{dc}$ ) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato ( $EER_d$ ) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna $T_j$ : |               |        |                                                            |                   |        |
| $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 12.300 | $T_j=35^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 3.14   |
| $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 8.725  | $T_j=30^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 5.14   |
| $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 5.698  | $T_j=25^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 7.80   |
| $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                | $P_{dc}$ [kW] | 2.931  | $T_j=20^{\circ}\text{C}$                                   | $EER_d$           | 13.76  |
| Capacità di riscaldamento dichiarata ( $P_{dh}$ ) e coefficiente di prestazione dichiarato ( $COP_d$ ) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna $T_j$ :                                |               |        |                                                            |                   |        |
| $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                              | $P_{dh}$ [kW] | 8.404  | $T_j = -7^{\circ}\text{C}$                                 | $COP_d$           | 2.41   |
| $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                               | $P_{dh}$ [kW] | 5.196  | $T_j = 2^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 3.75   |
| $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                               | $P_{dh}$ [kW] | 3.473  | $T_j = 7^{\circ}\text{C}$                                  | $COP_d$           | 4.99   |
| $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                              | $P_{dh}$ [kW] | 2.905  | $T_j = 12^{\circ}\text{C}$                                 | $COP_d$           | 5.87   |
| $T_j$ = temperatura bivalente                                                                                                                                                                           | $P_{dh}$ [kW] | 8.404  | $T_j$ = temperatura bivalente                              | $COP_d$           | 2.41   |
| $T_j$ = limite di esercizio                                                                                                                                                                             | $P_{dh}$ [kW] | 8.892  | $T_j$ = limite di esercizio                                | $COP_d$           | 2.10   |
| Capacità di riscaldamento dichiarata ( $P_{dh}$ ) e coefficiente di prestazione dichiarato ( $COP_d$ ) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna $T_j$ :                                |               |        |                                                            |                   |        |
| Temperatura bivalente [°C]                                                                                                                                                                              |               |        | Temperatura limite di funzionamento [°C]                   |                   |        |
| Riscaldamento / medio                                                                                                                                                                                   | $T_{biv}$     | -7     | Riscaldamento / medio                                      | $T_{ol}$          | -15    |
| Riscaldamento / più caldo                                                                                                                                                                               | $T_{biv}$     | -      | Riscaldamento / più caldo                                  | $T_{ol}$          | -      |
| Coefficiente di degradazione in raffreddamento                                                                                                                                                          | $C_{dc}$      | 0.25   | Coefficiente di degradazione in riscaldamento              | $C_{dh}$          | 0.25   |
| Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]                                                                                                                                      |               |        | Consumo energetico annuo [kWh/a]                           |                   |        |
| Modo spento                                                                                                                                                                                             | $P_{OFF}$     | 0.0183 | Raffreddamento                                             | $Q_{CE}$          | 652    |
| Modo attesa                                                                                                                                                                                             | $P_{SB}$      | 0.0183 | Riscaldamento / medio                                      | $Q_{HE}$          | 3500   |
| Modo termostato spento                                                                                                                                                                                  | $P_{TO}$      | 0.0342 | Riscaldamento / più caldo                                  | $Q_{HE}$          | 2608   |
| Controllo della capacità                                                                                                                                                                                |               |        | Altri elementi                                             |                   |        |
| Fisso                                                                                                                                                                                                   | SI/NO         |        | Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]     | $L_{WA}$          | 54/70  |
| Progressivo                                                                                                                                                                                             | SI/NO         |        | Potenza di riscaldamento globale [kgCO <sub>2</sub> eq.]   | GWP               | 675    |
| Variabile                                                                                                                                                                                               | SI            |        | Portata d'aria (unità interna/esterna) [m <sup>3</sup> /h] | m <sup>3</sup> /h | x/3850 |

# Dati tecnici

## unità esterne

|                                          |                                             |                                | CLIMA X TOP<br>DUAL 18 - R32 | CLIMA X TOP<br>TRIAL 27 - R32 | CLIMA X TOP<br>QUADRI 36 - R32 | CLIMA X TOP<br>PENTA 42 - R32    |                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Codice unità interna                     |                                             |                                | 2X 401180023                 | 3X 401180023                  | 4X 401180023                   | 5X 401180023                     |                                  |
| Codice unità esterna                     |                                             |                                | 401180067                    | 401180068                     | 401180033                      | 401180073                        |                                  |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi |                                             |                                | V/Hz/~ 220 ~ 240/50/1        | 220 ~ 240/50/1                | 220 ~ 240/50/1                 | 220 ~ 240/50/1                   |                                  |
| Raffrescamento                           | (EN 14511)                                  | Capacità Nominale              | kW                           | 5.27                          | 7.92                           | 10.55                            | 12.32                            |
|                                          |                                             |                                | Btu/h                        | 18000<br>(7600 ~ 19000)       | 27000<br>(10200 ~ 29000)       | 36000<br>(7000 ~ 36000)          | 42000<br>(7000 ~ 43000)          |
|                                          |                                             | Potenza Assorbita              | W                            | 1635<br>(690 ~ 2000)          | 2450<br>(230 ~ 3220)           | 3517<br>(733 ~ 4396)             | 3800<br>(680 ~ 3891)             |
|                                          |                                             | Corrente Assorbita             | A                            | 7.1 (3.2 ~ 9.0)               | 11.2 (2.0 ~ 14.3)              | 16.1 (3.35 ~ 20.12)              | 17.3 (3.0 ~ 17.7)                |
|                                          |                                             | EER                            | W/W                          | 3.23                          | 3.23                           | 3.00                             | 3.24                             |
| Riscaldamento                            | (EN 14511)                                  | Capacità Nominale              | kW                           | 5.57                          | 8.21                           | 10.60                            | 12.32                            |
|                                          |                                             |                                | Btu/h                        | 19000<br>(7980 ~ 19200)       | 28000<br>(7500 ~ 29000)        | 36600<br>(8000 ~ 38000)          | 42000<br>(8000 ~ 43000)          |
|                                          |                                             | Potenza Assorbita              | W                            | 1500 (600 ~ 1780)             | 2210 (330 ~ 2840)              | 2880 (781 ~ 3978)                | 3300 (680 ~ 3570)                |
|                                          |                                             | Corrente Assorbita             | A                            | 6.6 (2.80 ~ 7.95)             | 10.1 (2.6 ~ 12.6)              | 13.18 (3.58 ~ 18.2)              | 15.0 (3.0 ~ 15.8)                |
|                                          |                                             | COP                            | W/W                          | 3.71                          | 3.73                           | 3.71                             | 3.73                             |
| Raffrescamento                           | (ERP - EN 14825)                            | P <sub>designc</sub>           | kW                           | 5.3                           | 7.9                            | 10.5                             | 12.3                             |
|                                          |                                             | SEER                           | W/W                          | 6.1                           | 6.1                            | 6.5                              | 6.6                              |
|                                          |                                             | Classe d'efficienza energetica |                              | A++                           | A++                            | A++                              | A++                              |
| Riscaldamento                            | (ERP - EN 14825)                            | P <sub>designh</sub>           | kW                           | 4.3                           | 5.7                            | 9.2                              | 9.5                              |
|                                          |                                             | SCOP                           | W/W                          | 4.0                           | 4.0                            | 4.0                              | 3.8                              |
|                                          |                                             | Classe d'efficienza energetica |                              | A+                            | A+                             | A+                               | A                                |
|                                          |                                             | T <sub>biv</sub>               | °C                           | -7                            | -7                             | -7                               | -7                               |
| Riscaldamento<br>(Zona Calda)            | (ERP - EN 14825)                            | P <sub>designh</sub>           | kW                           | 5.0                           | 6.0                            | 10.5                             | 9.5                              |
|                                          |                                             | SCOP                           | W/W                          | 5.1                           | 5.1                            | 5.2                              | 5.1                              |
|                                          |                                             | Classe d'efficienza energetica |                              | A+++                          | A+++                           | A++                              | A+++                             |
|                                          |                                             | T <sub>biv</sub>               | °C                           | 2                             | 2                              | 2                                | 2                                |
| Potenza massima assorbita (di picco)     |                                             |                                | W                            | 3050                          | 4100                           | 4600                             | 4700                             |
| Corrente assorbita (di picco)            |                                             |                                | A                            | 15                            | 18                             | 21.5                             | 22.0                             |
| Compressore                              | Modello                                     |                                | KSN140D58UFZ                 |                               | KTM240D57UMT                   | KTF310D43UMT                     | KTF310D43UMT                     |
|                                          | Tipologia                                   |                                | ROTARY                       |                               | ROTARY                         | ROTARY                           | ROTARY                           |
|                                          | Marca                                       |                                | GMCC                         |                               | GMCC                           | GMCC                             | GMCC                             |
|                                          | Olio refrigerante (quantità ml)             | ml                             | VG740<br>(440 ml)            |                               | VG740<br>(670 ml)              | VG740<br>(1000 ml)               | VG740<br>(1000 ml)               |
| Motore<br>ventilatore<br>unità esterna   | Modello                                     |                                | ZKFN-34-10-1-3               |                               | ZKFN-80-8-3                    | ZKFN-120-8-2                     | ZKFN-120-8-2                     |
|                                          | Assorbimento                                | W                              | 47                           |                               | 88                             | 150                              | 150                              |
|                                          | Velocità (Alta/Media/Bassa)                 | r/min                          | 760/700/500                  |                               | 750/700/600                    | 900/750/600                      | 900/750/600                      |
| Portata d'aria unità esterna             |                                             |                                | m³/h                         | 2100                          | 3000                           | 4000                             | 4000                             |
| Pressione sonora unità esterna           |                                             |                                | dB (A)                       | 56.0                          | 58.0                           | 62.0                             | 62.0                             |
| Potenza sonora massima unità esterna     |                                             |                                | dB (A)                       | 65.0                          | 68.0                           | 70.0                             | 69.0                             |
| Unità esterna                            | Dimensioni (L x H x P)                      |                                | mm                           | 805x554x330                   | 890x673x342                    | 946x810x410                      | 946x810x410                      |
|                                          | Dimensioni imballo (L x H x P)              |                                | mm                           | 915x615x370                   | 1030x750x438                   | 1090xx500                        | 1090x875x500                     |
|                                          | Peso Netto/Lordo                            |                                | Kg                           | 35.5/38.8                     | 51.1/55.8                      | 68.8/75.6                        | 73.3/80.4                        |
| Gas Refrigerante                         | Tipo                                        |                                | R32                          |                               | R32                            | R32                              | R32                              |
|                                          | GWP                                         |                                | 675                          |                               | 675                            | 675                              | 675                              |
|                                          | Quantità precaricata                        | Kg                             | 1.25                         |                               | 1.72                           | 2.1                              | 2.4                              |
| Pressioni d'esercizio                    |                                             |                                | MPa                          | 4.3/1.7                       | 4.3/1.7                        | 4.3/1.7                          | 4.3/1.7                          |
| Linee frigorifere                        | Attacchi liquido                            |                                |                              | 2x Ø6.35 (1/4")               | 3x Ø6.35(1/4")                 | 4x Ø6.35(1/4")                   | 5x Ø6.35(1/4")                   |
|                                          | Attacco gas                                 |                                | mm<br>(inch)                 | 2x Ø9.52 (3/8")               | 3x Ø9.52 (3/8")                | 3x Ø9.52 (3/8")<br>1xØ12.7(1/2") | 4x Ø9.52 (3/8")<br>1xØ12.7(1/2") |
|                                          | Max lunghezza totale                        |                                | m                            | 40                            | 60                             | 80                               | 80                               |
|                                          | Max lunghezza singola tubazione             |                                | m                            | 25                            | 30                             | 35                               | 35                               |
|                                          | Dislivello max tra unità esterna ed interna |                                | m                            | 15                            | 15                             | 15                               | 50                               |
|                                          | Dislivello max tra unità interne            |                                | m                            | 10                            | 10                             | 10                               | 25                               |
| Temperatura d'esercizio                  | Esterna (raffrescamento/ riscaldamento)     |                                | °C                           | -15 ~ 50 / -15 ~ 24           | -15 ~ 50 / -15 ~ 24            | -15 ~ 50 / -15 ~ 24              | -15 ~ 50 / -15 ~ 24              |

# Unità interne SPLIT

| Modello                                                   |                                |           | CLIMA X TOP 9 INT           | CLIMA X TOP 12 INT          | CLIMA X TOP 18 INT          | CLIMA X TOP 24 INT          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Codice unità interna                                      |                                |           | 401180023                   | 401180025                   | 401180027                   | 401180029                   |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi                  |                                |           | V/Hz/~<br>220 ~ 240/50/1    | 220 ~ 240/50/1              | 220 ~ 240/50/1              | 220 ~ 240/50/1              |
| Raffrescamento                                            | Capacità Nominale              | Btu/h     | 9200                        | 12000                       | 18000                       | 25000                       |
|                                                           | Potenza Assorbita              | W         | 24                          | 24                          | 34                          | 62                          |
|                                                           | Corrente Assorbita             | A         | 0.11                        | 0.11                        | 0.15                        | 0.28                        |
| Riscaldamento                                             | Capacità Nominale              | Btu/h     | 10000                       | 13000                       | 19000                       | 26000                       |
|                                                           | Potenza Assorbita              | W         | 24                          | 24                          | 34                          | 62                          |
|                                                           | Corrente Assorbita             | A         | 0.11                        | 0.11                        | 0.15                        | 0.28                        |
| Motore ventilatore                                        | Modello                        |           | ZKFP-20-8-6                 | ZKFP-20-8-6                 | ZKFP-30-8-3                 | ZKFP-58-8-1                 |
|                                                           | Assorbimento                   | W         | 20                          | 20                          | 30                          | 58                          |
|                                                           | Velocità (Alta/Media/Bassa)    | r/min     | 1150/850/700                | 1100/1000/700               | 1100/800/700                | 1100/900/700                |
| Portata d'aria unità interna (Alta/Media/Bassa)           |                                | m³/h      | 416/309/230                 | 539/478/294                 | 750/505/420                 | 1050/750/560                |
| Pressione sonora unità interna (Alta/Media/Bassa/Silenz.) |                                | dB (A)    | 39/31/23/20                 | 38/30/22/21                 | 42/33/27/23                 | 46/40/30/26                 |
| Dati dimensionali principali                              | Dimensioni (L x H x P)         | mm        | 722x290x187                 | 802x297x189                 | 965x319x215                 | 1080x335x226                |
|                                                           | Dimensioni imballo (L x H x P) | mm        | 790x370x270                 | 875x375x285                 | 1045x405x305                | 1155x315x415                |
|                                                           | Peso netto/lordo               | Kg        | 7.3/9.7                     | 8.2/10.7                    | 10.8/12.2                   | 12.9/15.2                   |
|                                                           | Attacchi liquido/gas           | mm (inch) | ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8") | ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8") | ø6.35 / ø12.7 (1/4" / 1/2") | ø9.52 / ø15.9 (3/8" / 5/8") |
| Tipo Controllo                                            |                                |           | Telecomando                 | Telecomando                 | Telecomando                 | Telecomando                 |
| Temperatura d'esercizio interna                           | Raffrescamento                 | °C        | 17 ~ 32                     | 17 ~ 32                     | 17 ~ 32                     | 17 ~ 32                     |
|                                                           | Riscaldamento                  | °C        | 0 ~ 30                      | 0 ~ 30                      | 0 ~ 30                      | 0 ~ 30                      |

# Unità interne CANALIZZATE

| Modello                                         |                                     |           | CLIMA X TOP 9 CANALIZZATO INT | CLIMA X TOP 12 CANALIZZATO INT | CLIMA X TOP 18 CANALIZZATO INT |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Codice unità interna                            |                                     |           | 401180089                     | 401180090                      | 401180091                      |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi        |                                     |           | V/Hz/~<br>220 ~ 240/50/1      | 220 ~ 240/50/1                 | 220 ~ 240/50/1                 |
| Raffrescamento                                  | Capacità Nominale                   | Btu/h     | 9000                          | 12000                          | 18000                          |
|                                                 |                                     | kW        | 2.64                          | 3.52                           | 5.28                           |
|                                                 | Potenza Assorbita                   | W         | 88                            | 91                             | 172                            |
| Riscaldamento                                   | Corrente Assorbita                  | A         | 0.8                           | 0.8                            | 1.3                            |
|                                                 | Capacità Nominale                   | Btu/h     | 10000                         | 13000                          | 19000                          |
|                                                 |                                     | kW        | 2.93                          | 3.81                           | 5.57                           |
|                                                 | Potenza Assorbita                   | W         | 88                            | 91                             | 172                            |
| Portata d'aria unità interna (Alta/Media/Bassa) |                                     | A         | 0.8                           | 0.8                            | 1.3                            |
|                                                 |                                     | m³/h      | 1130/1047/965                 | 1140/1052/635                  | 1000/900/800                   |
|                                                 | Pressione sonora (Alta/Media/Bassa) | dB (A)    | 35/33/31                      | 35/33/31                       | 36.5/34/31                     |
| Potenza sonora                                  |                                     | dB (A)    | 54                            | 52                             | 53                             |
| Pressione statica utile                         | Nominale                            | Pa        | 25                            | 25                             | 25                             |
|                                                 | Range                               | Pa        | 0-80                          | 0-100                          | 0-160                          |
| Diametro Tubazione scarico condensa (ø esterno) |                                     | mm        | 25                            | 25                             | 25                             |
| Dati dimensionali principali                    | Dimensioni (L x H x P)              | mm        | 700x200x506                   | 700x200x506                    | 700x245x750                    |
|                                                 | Dimensioni imballo (L x H x P)      | mm        | 860x285x540                   | 860x285x540                    | 925x298x850                    |
|                                                 | Peso netto/lordo                    | Kg        | 16.6/19.8                     | 16.6/19.8                      | 24.4/29                        |
|                                                 | Attacchi liquido/gas                | mm (inch) | ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8")   | ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8")    | ø6.35 / ø12.7 (1/4" / 1/2")    |
| Tipo di controllo                               | Di serie                            |           | Telecomando                   | Telecomando                    | Telecomando                    |
|                                                 | Opzionale                           |           | Comando a parete              | Comando a parete               | Comando a parete               |
| Temperatura d'esercizio interna                 | Raffrescamento                      | °C        | 16 ~ 32                       | 16 ~ 32                        | 16 ~ 32                        |
|                                                 | Riscaldamento                       | °C        | 0 ~ 30                        | 0 ~ 30                         | 0 ~ 30                         |

# Unità interne CASSETTA

| Modello                                         |                                                         |           | CLIMA X TOP 9 CASSETTA INT  | CLIMA X TOP 12 CASSETTA INT | CLIMA X TOP 18 CASSETTA INT |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Codice unità interna                            |                                                         |           | 401180092                   | 401180093                   | 401180094                   |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi        |                                                         |           | V/Hz/~<br>220 ~ 240/50/1    | 220 ~ 240/50/1              | 220 ~ 240/50/1              |
| Raffrescamento                                  | Capacità Nominale                                       | Btu/h     | 9000                        | 12000                       | 18000                       |
|                                                 |                                                         | kW        | 2.64                        | 3.52                        | 5.28                        |
|                                                 | Potenza Assorbita                                       | W         | 20                          | 34                          | 34                          |
| Riscaldamento                                   | Corrente Assorbita                                      | A         | 0.27                        | 0.33                        | 0.33                        |
|                                                 | Capacità Nominale                                       | Btu/h     | 10000                       | 13000                       | 19000                       |
|                                                 |                                                         | kW        | 2.93                        | 4.4                         | 5.42                        |
|                                                 | Potenza Assorbita                                       | W         | 20                          | 34                          | 34                          |
| Portata d'aria unità interna (Alta/Media/Bassa) |                                                         | A         | 0.27                        | 0.33                        | 0.33                        |
|                                                 |                                                         | m³/h      | 500/460/400                 | 620/520/330                 | 660/540/300                 |
|                                                 | Pressione sonora unità interna (Alta/Media/Bassa/Notte) | dB (A)    | 37/35.5/33/26               | 42/38.5/31.5/25.5           | 44/41/31.5/25               |
| Potenza sonora                                  |                                                         | dB (A)    | 55                          | 55                          | 59                          |
| Diametro Tubazione scarico condensa (ø esterno) |                                                         | mm        | 25                          | 25                          | 25                          |
| Dati dimensionali principali                    | Dimensioni corpo (L x H x P)                            | mm        | 570x245x570                 | 570x245x570                 | 570x245x570                 |
|                                                 | Dimensioni griglia (L x H x P)                          | mm        | 620x50x620                  | 620x50x620                  | 620x50x620                  |
|                                                 | Dimensioni imballo (L x H x P)                          | mm        | 715x295x640                 | 715x295x640                 | 715x295x640                 |
|                                                 | Peso netto/lordo                                        | Kg        | 14.6/17.5                   | 16.1/18.8                   | 16.2/19                     |
|                                                 | Peso griglia netto/lordo                                | Kg        | 27/43                       | 2.5/4.5                     | 2.5/4.5                     |
|                                                 | Attacchi liquido/gas                                    | mm (inch) | ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8") | ø6.35 / ø9.52 (1/4" / 3/8") | ø6.35 / ø12.7 (1/4" / 1/2") |
| Tipo di controllo                               | Di serie                                                |           | Telecomando                 | Telecomando                 | Telecomando                 |
|                                                 | Opzionale                                               |           | Comando a parete            | Comando a parete            | Comando a parete            |
| Temperatura d'esercizio interna                 | Raffrescamento                                          | °C        | 16 ~ 32                     | 16 ~ 32                     | 16 ~ 32                     |
|                                                 | Riscaldamento                                           | °C        | 0 ~ 30                      | 0 ~ 30                      | 0 ~ 30                      |

## Unità interne CONSOLE

| Modello                                  |                                                           |           | CLIMA X TOP 9 CONSOLE INT   | CLIMA X TOP 12 CONSOLE INT  | CLIMA X TOP 18 CONSOLE INT  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Codice unità interna                     |                                                           |           | 401180129                   | 401180118                   | 401180119                   |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi |                                                           |           | V/Hz/~ 220 ~ 240/50/1       | 220 ~ 240/50/1              | 220 ~ 240/50/1              |
| Raffrescamento                           | Capacità Nominale                                         | Btu/h     | 9000                        | 12000                       | 17000                       |
|                                          | Potenza Assorbita                                         | W         | 18*2                        | 18*2                        | 21*2                        |
|                                          | Corrente Assorbita                                        | A         | 0.2*2                       | 0.2*2                       | 0.21*2                      |
| Riscaldamento                            | Capacità Nominale                                         | Btu/h     | 10000                       | 13000                       | 18000                       |
|                                          | Potenza Assorbita                                         | W         | 1.0                         | 18*2                        | 21*2                        |
|                                          | Corrente Assorbita                                        | A         | 0.2*2                       | 0.2*2                       | 0.21*2                      |
| Motore ventilatore                       | Modello                                                   |           | ZKFP-13-8-139               | ZKFP-13-8-139               | ZKFP-13-8-139               |
|                                          |                                                           |           | ZKFP-13-8-104               | ZKFP-13-8-104               | ZKFP-13-8-104               |
|                                          | Assorbimento                                              | W         | 18*2                        | 18*2                        | 21*2                        |
| Dati dimensionali principali             | Velocità (Alta/Media/Bassa)                               | r/min     | 992/884/776                 | 992/884/776                 | 1100/1000/900               |
|                                          | Portata d'aria unità interna (Alta/Media/Bassa)           | m³/h      | 600/510/400                 | 650/580/490                 | 780/690/600                 |
|                                          | Pressione sonora unità interna (Alta/Media/Bassa/Silenz.) | dB (A)    | 36.5/33.5/27.5/22           | 37/34/27/23                 | 41/38/32/26                 |
| Dati dimensionali principali             | Dimensioni (L x H x P)                                    | mm        | 794x621x200                 | 794x621x200                 | 794x621x200                 |
|                                          | Dimensioni imballo (L x H x P)                            | mm        | 865x719x280                 | 865x719x280                 | 865x719x280                 |
|                                          | Peso netto/lordo                                          | Kg        | 14.9/18.8                   | 14.9/18.8                   | 14.9/18.8                   |
| Tipo Controllo                           | Attacchi liquido/gas                                      | mm (inch) | Ø6.35 / Ø9.52 (1/4" / 3/8") | Ø6.35 / Ø9.52 (1/4" / 3/8") | Ø6.35 / Ø9.52 (1/4" / 3/8") |
|                                          |                                                           |           | Telecomando                 | Telecomando                 | Telecomando                 |
|                                          |                                                           |           |                             |                             |                             |
| Temperatura d'esercizio interna          | Raffrescamento                                            | °C        | 16 ~ 32                     | 16 ~ 32                     | 16 ~ 32                     |
|                                          | Riscaldamento                                             | °C        | 0 ~30                       | 0 ~30                       | 0 ~30                       |

## Unità interne PAVIMENTO-SOFFITTO

| Modello                                         |                                |           | CLIMA X TOP 18 PAV-SOFF INT |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Codice unità interna                            |                                |           | 401180115                   |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi        |                                |           | V/Hz/~ 220 ~ 240/50/1       |
| Raffrescamento                                  | Capacità Nominale              | Btu/h     | 18000                       |
|                                                 |                                | kW        | 5.28                        |
|                                                 | Potenza Assorbita              | W         | 1450                        |
|                                                 | Corrente Assorbita             | A         | 6.0                         |
| Riscaldamento                                   | Capacità Nominale              | Btu/h     | 19000                       |
|                                                 |                                | kW        | 5.57                        |
|                                                 | Potenza Assorbita              | W         | 1500                        |
|                                                 | Corrente Assorbita             | A         | 6.6                         |
| Portata d'aria unità interna (Alta/Media/Bassa) |                                |           | m³/h 958/839/723            |
| Pressione sonora (Alta/Media/Bassa/Silenz.)     |                                |           | dB (A) 44/41/37/24          |
| Potenza sonora                                  |                                |           | dB (A) 57                   |
| Pressione statica utile                         | Nominale                       | Pa        | 25                          |
|                                                 | Range                          | Pa        | 0-100                       |
| Diametro Tubazione scarico condensa (Ø esterno) |                                |           | mm 25                       |
| Dati dimensionali principali                    | Dimensioni (L x H x P)         | mm        | 1068X235X675                |
|                                                 | Dimensioni imballo (L x H x P) | mm        | 1145X318X755                |
|                                                 | Peso netto/lordo               | Kg        | 28/33.3                     |
|                                                 | Attacchi liquido/gas           | mm (inch) | Ø6.35 / Ø9.52 (1/4" / 3/8") |
| Tipo di controllo                               | Di serie                       |           | Telecomando                 |
|                                                 | Opzionale                      |           | Comando a parete            |
| Temperatura d'esercizio interna                 | Raffrescamento                 | °C        | 16 ~ 32                     |
|                                                 | Riscaldamento                  | °C        | 0 ~30                       |

# Prestazioni del ventilatore

## Impostazioni del parametro di funzionamento

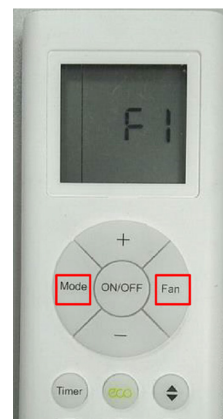
L'utente può scegliere tra due modalità:

- **portata aria costante:** l'unità regolerà automaticamente la velocità del ventilatore per mantenere costante le portate standard selezionate (vedere grafico PAR.0);
- **portata aria variabile:** l'utente può scegliere tra 4 profili di funzionamento e la portata cambia a seconda delle perdite di carico del condotto.

Note: Questa impostazione va effettuata durante la prima installazione con il telecomando standard.

Dopo il settaggio, non sarà possibile resettare le impostazioni di fabbrica..

1. Il telecomando può impostare questa funzione solo entro 10 minuti dall'alimentazione dell'unità interna e questa deve essere in modalità standby.
2. Togliere e reinserire le batterie nel telecomando:  
durante i primi 30 secondi premere i pulsanti MODE + FAN per 5 secondi.  
Il telecomando entrerà in modalità "selezione delle funzioni" e visualizzerà 'F1' sul display.



3. Utilizzare '+' e '-' e selezionare 'd4', premere il pulsante 'FAN' per confermare.  
L'unità eseguirà il test di controllo della portata per 3 ~ 6 minuti.

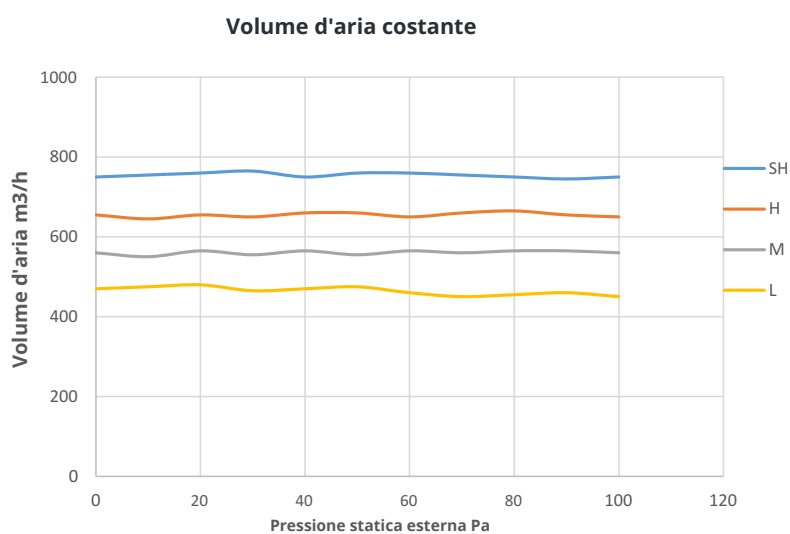
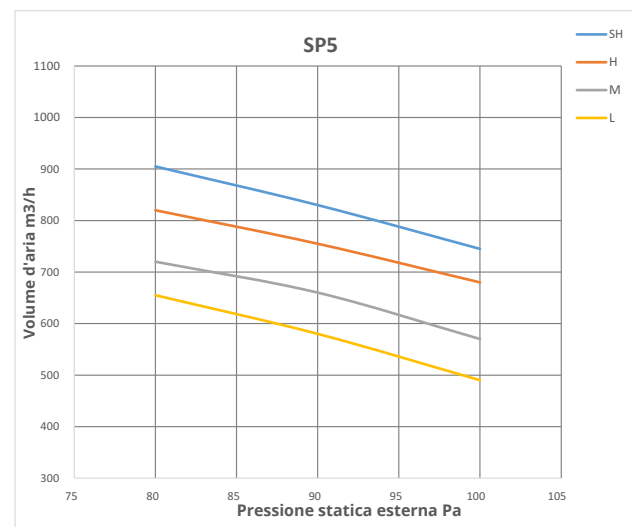
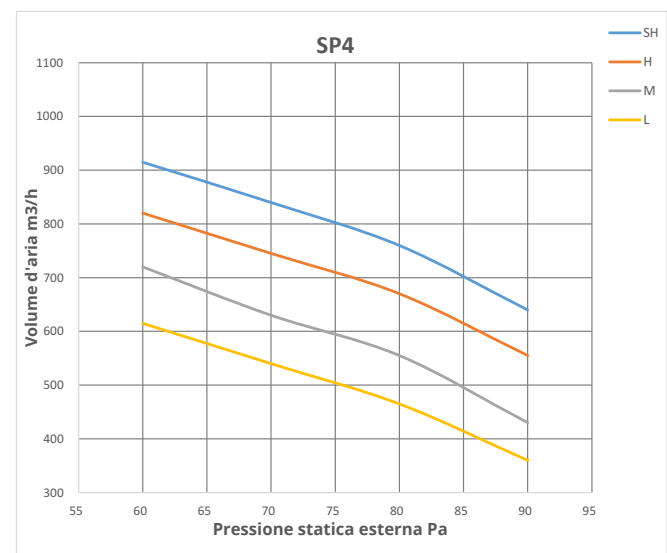
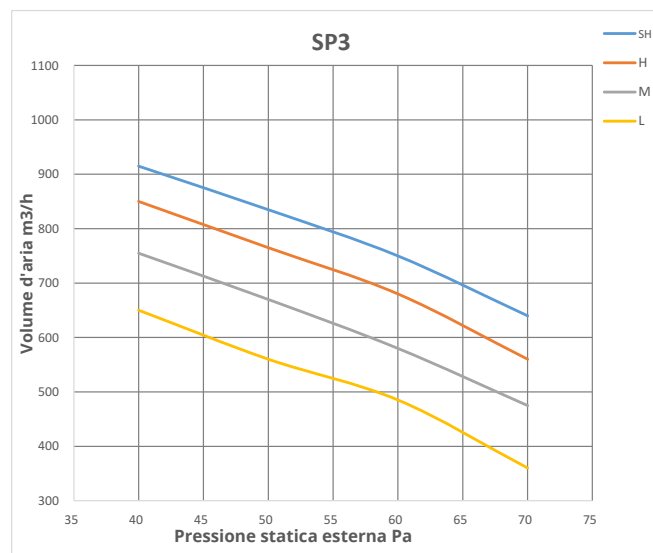
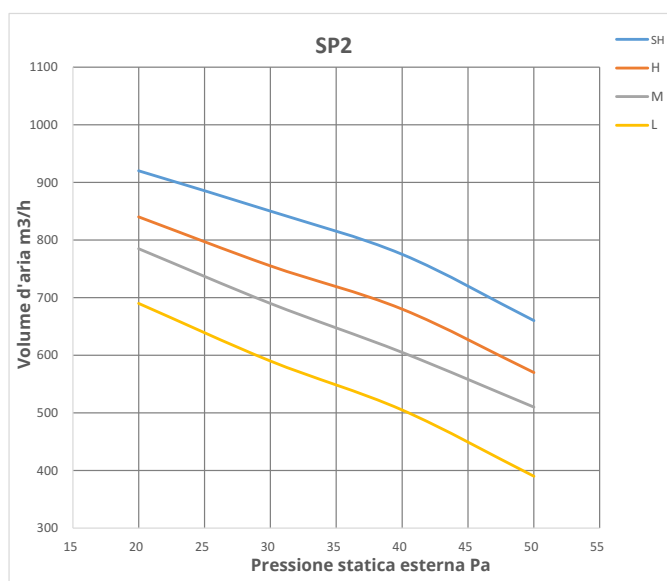
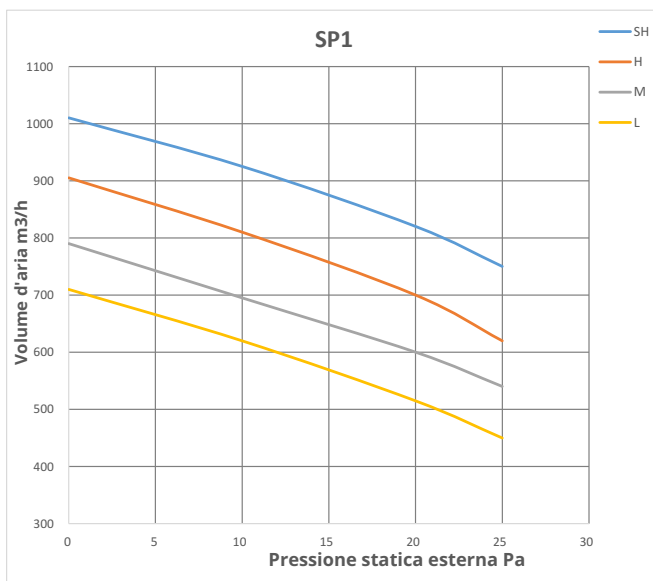


4. Utilizzare '+' o '-' per selezionare "E9", premere il pulsante 'MODE' per entrare nella modalità di selezione del parametro.  
Premere '+' o '-' per selezionare un parametro a 0-4 e premere 'MODE' per confermare.

| Parametro | Descrizione                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0         | <b>Funzione portata costante</b><br>L'unità regola automaticamente la prevalenza in modo che la portata corrisponda a quella standard, regolando la velocità del ventilatore.           |
| 1         | <b>Funzione portata aria variabile</b><br>La portata diminuisce all'aumentare delle perdite di carico<br><br>Nota: la prevalenza disponibile aumenta selezionando un parametro da 1 a 4 |
| 2         |                                                                                                                                                                                         |
| 3         |                                                                                                                                                                                         |
| 4         |                                                                                                                                                                                         |

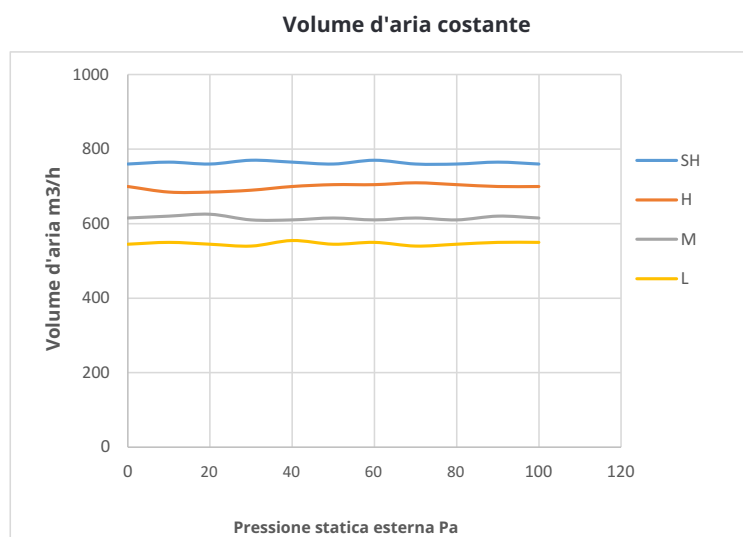
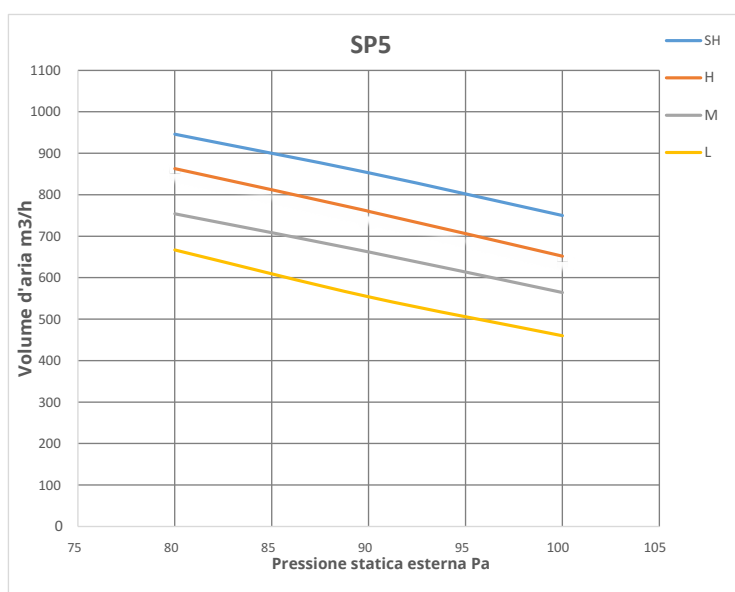
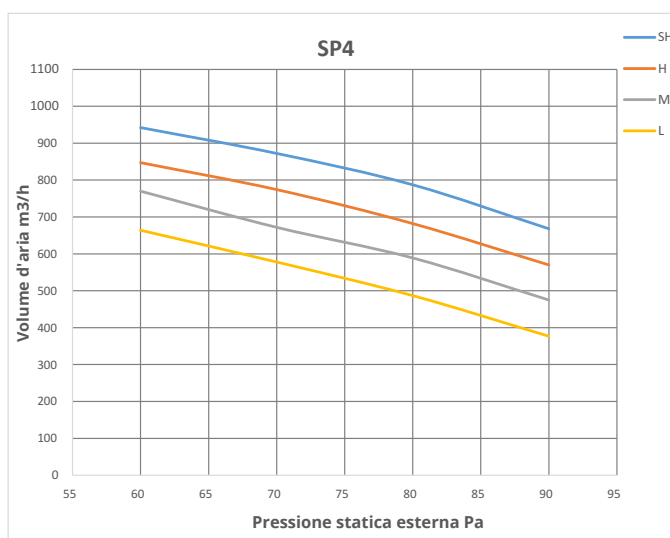
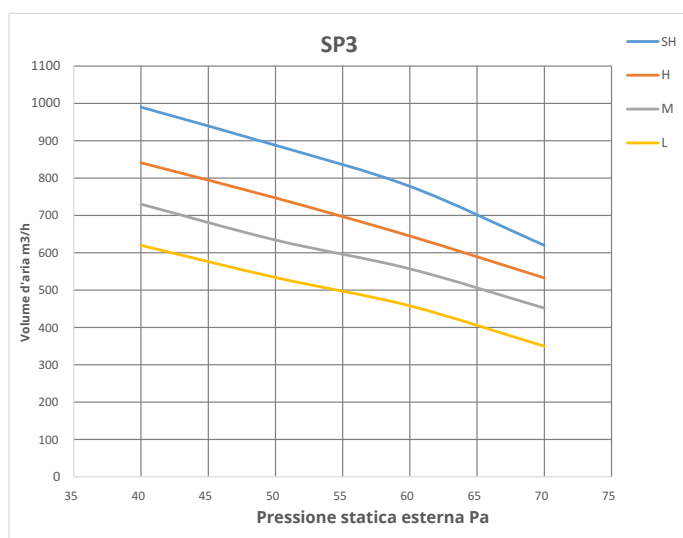
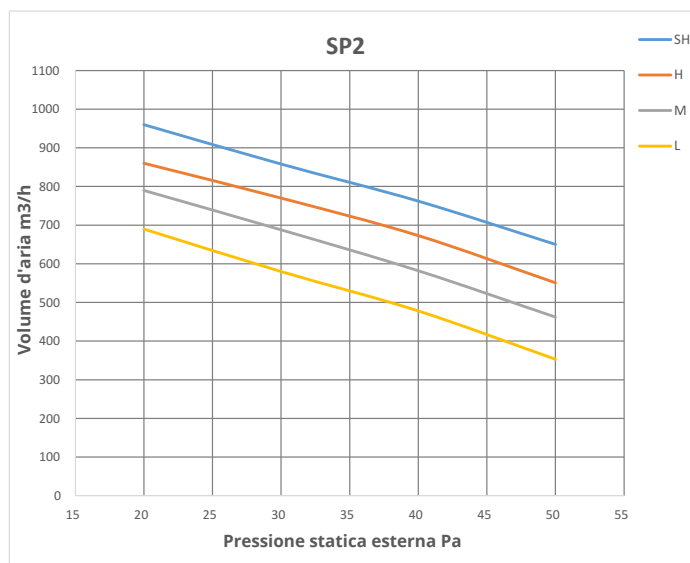
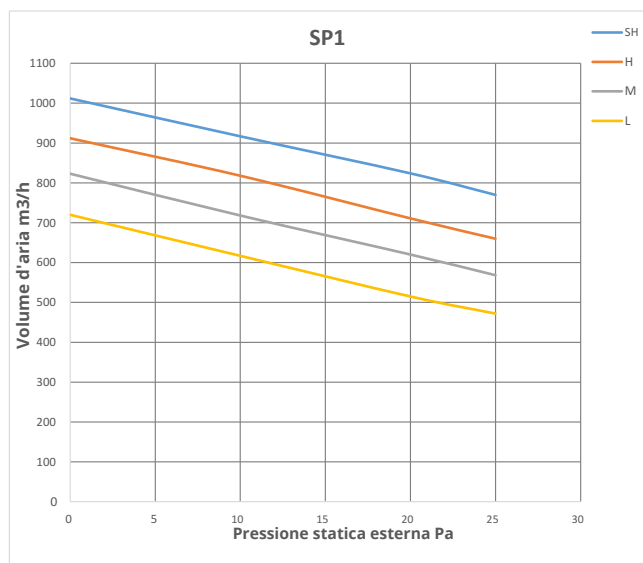
# Distribuzione velocità dell'aria

## Clima X Top 9 CANALIZZATO



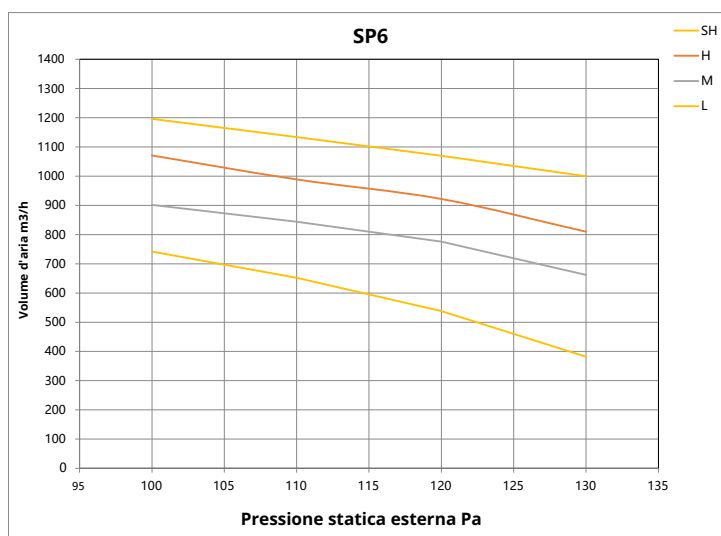
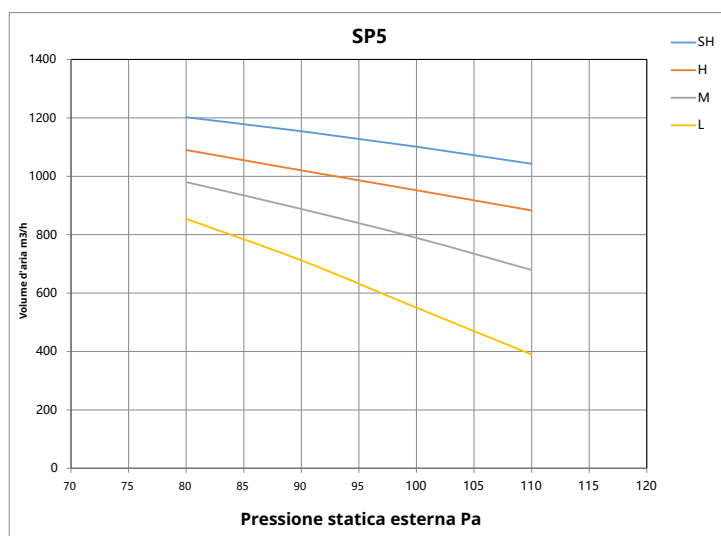
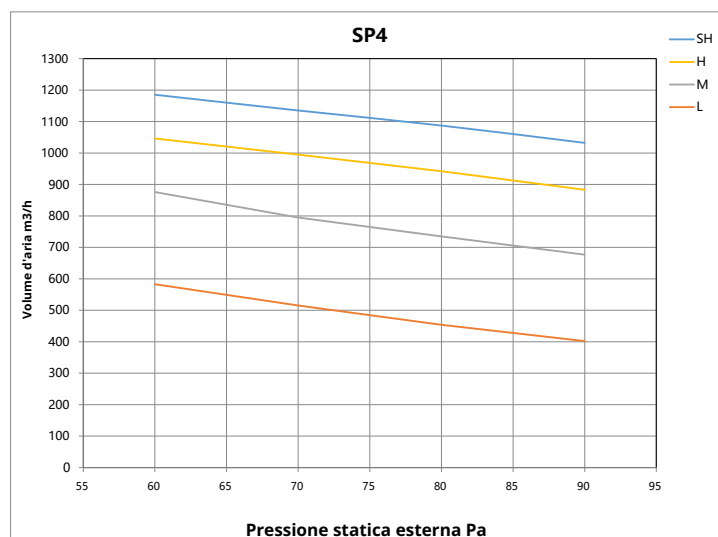
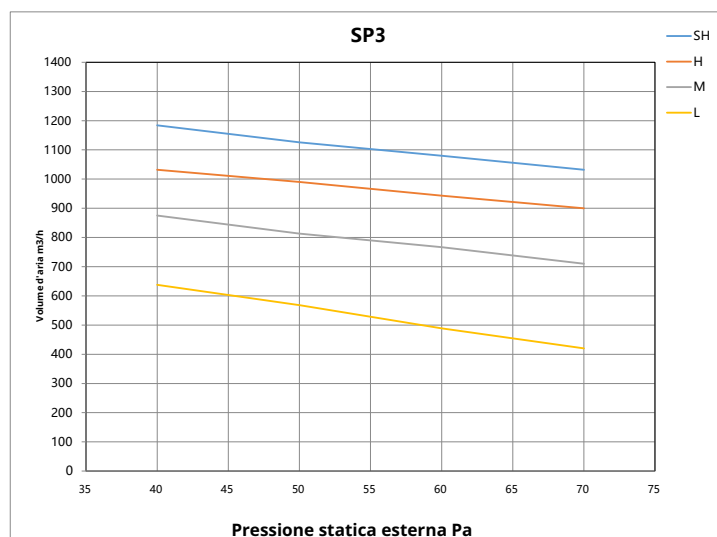
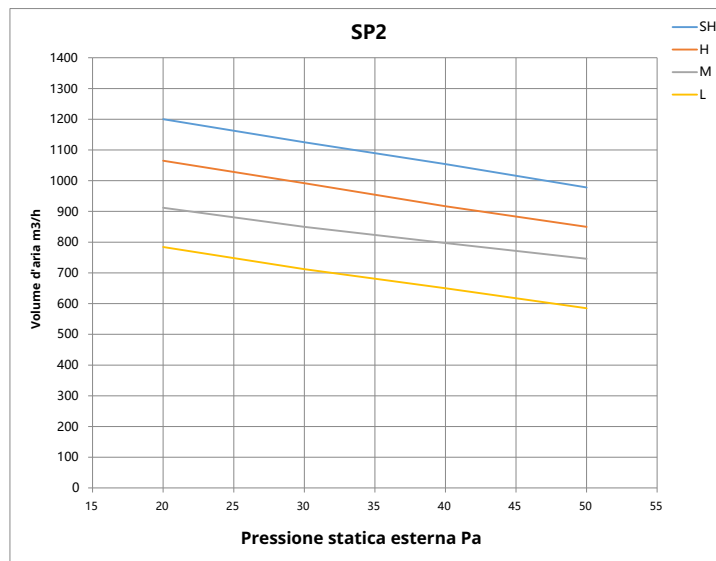
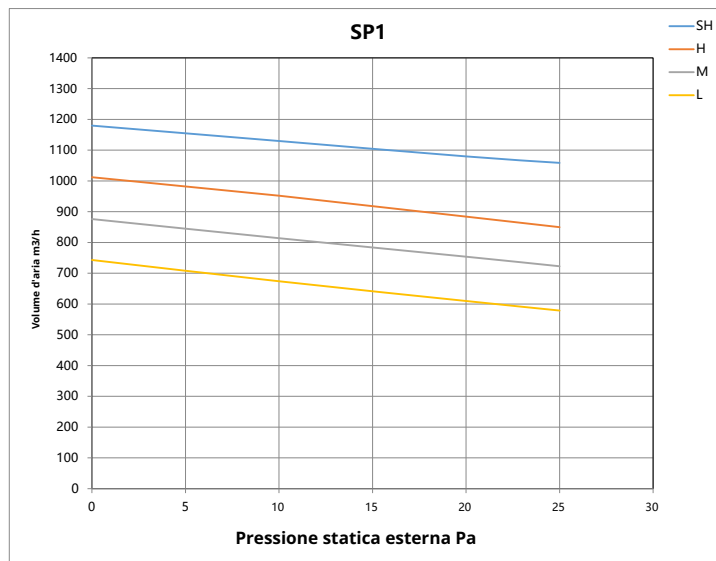
# Distribuzione velocità dell'aria

## Clima X Top 12 CANALIZZATO



# Distribuzione velocità dell'aria

## Clima X Top 18 CANALIZZATO

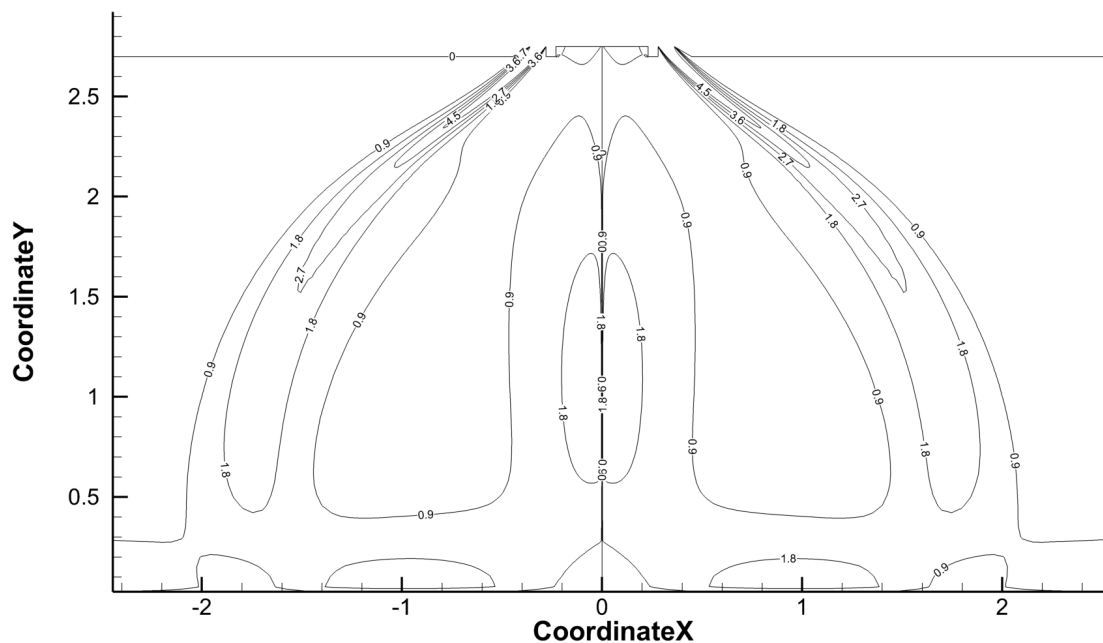


# Distribuzione velocità dell'aria

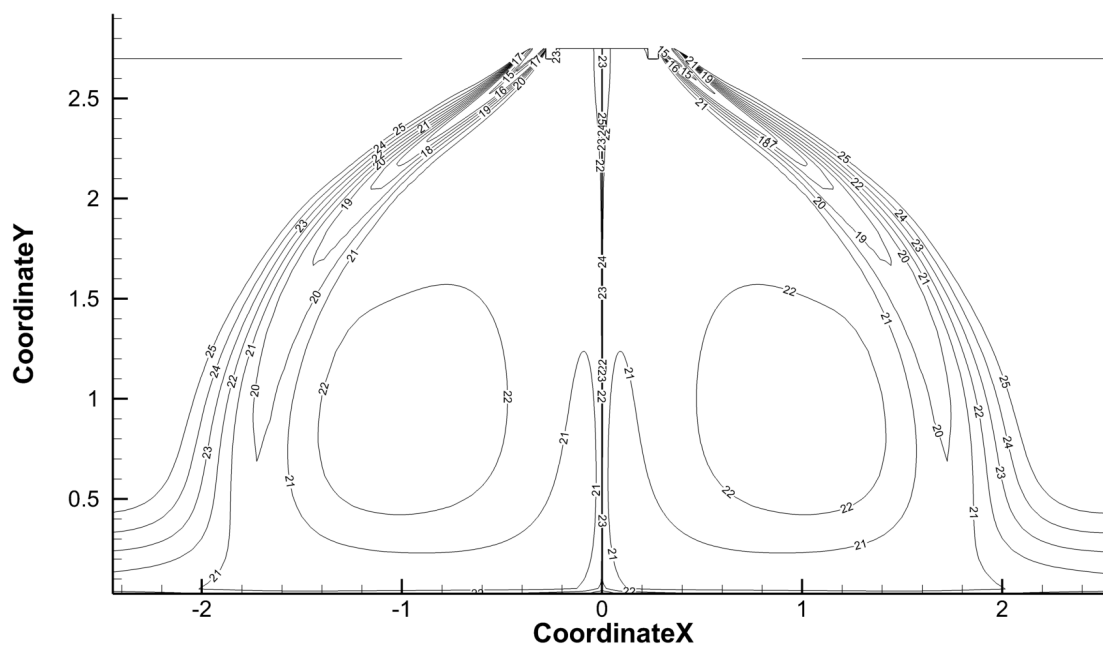
## Clima X Top CASSETTA

Angolo di scarico 70°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



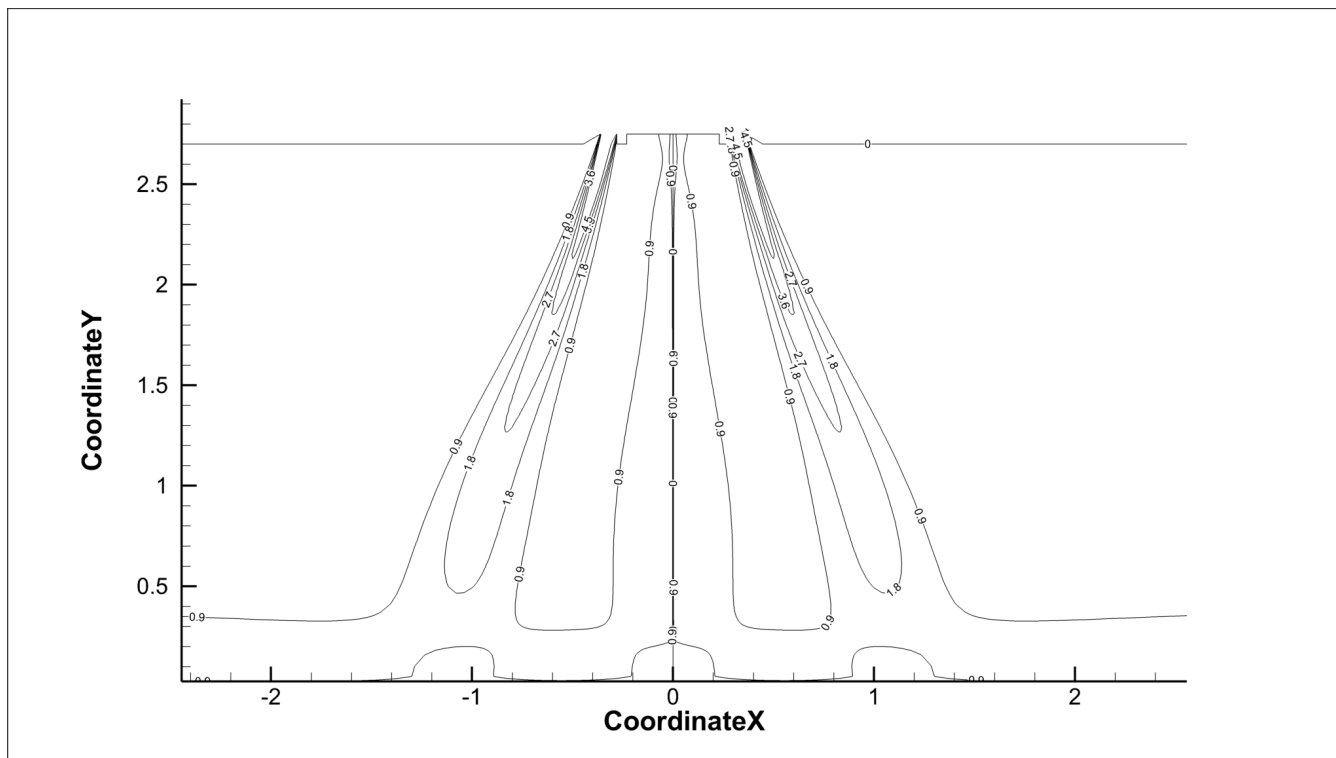
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



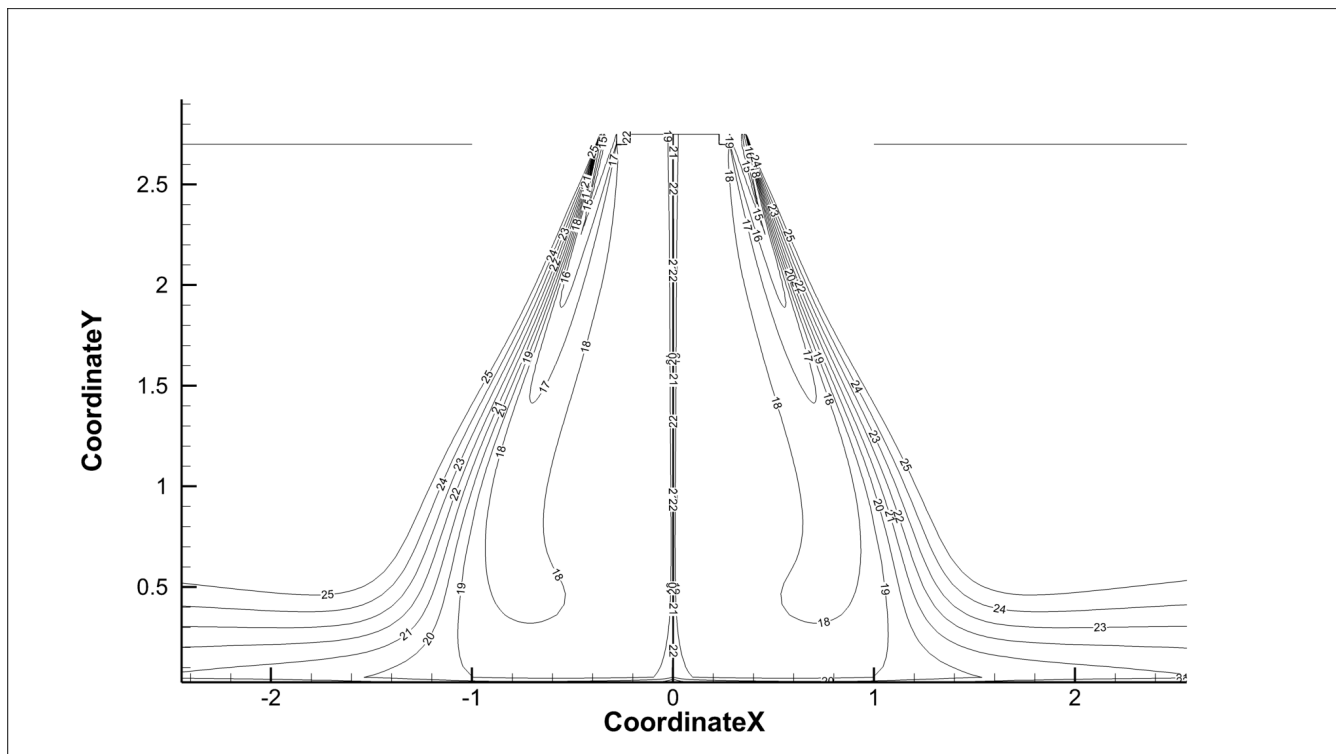
# Distribuzione velocità dell'aria

## Clima X Top CASSETTA

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



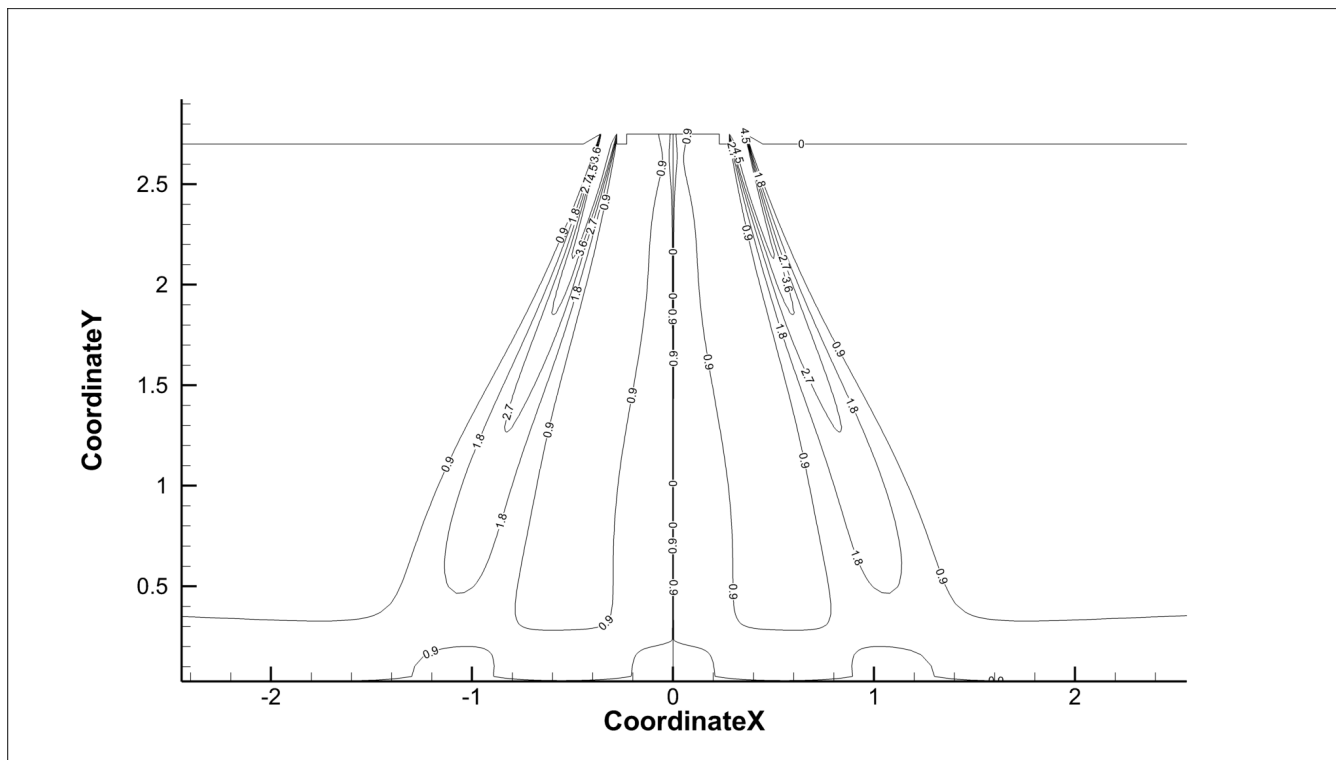
Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



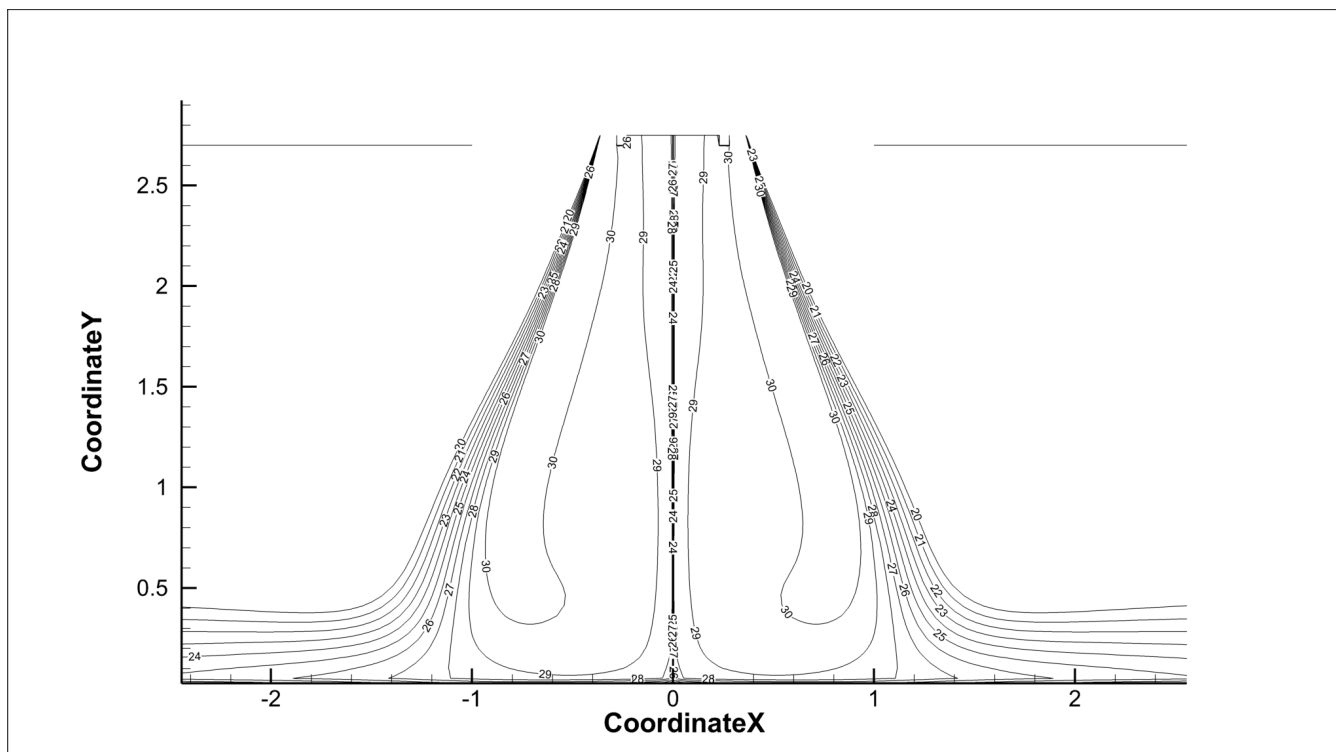
# Distribuzione velocità dell'aria

## Clima X Top CASSETTA

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

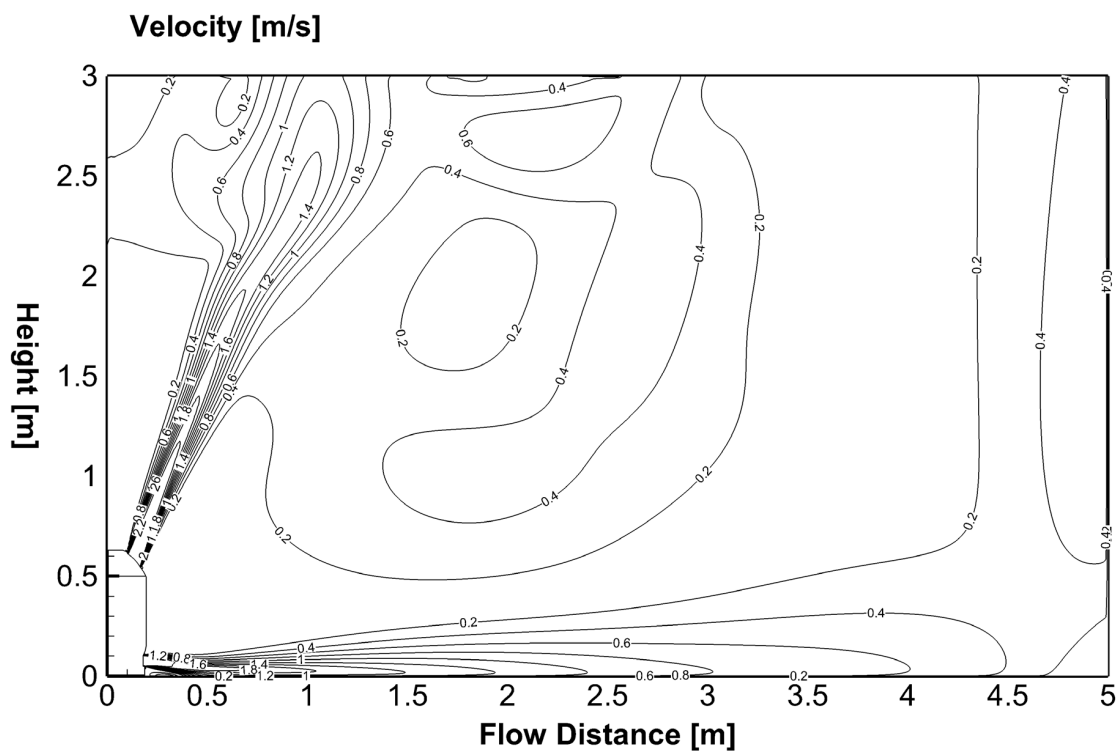


# Distribuzione velocità dell'aria

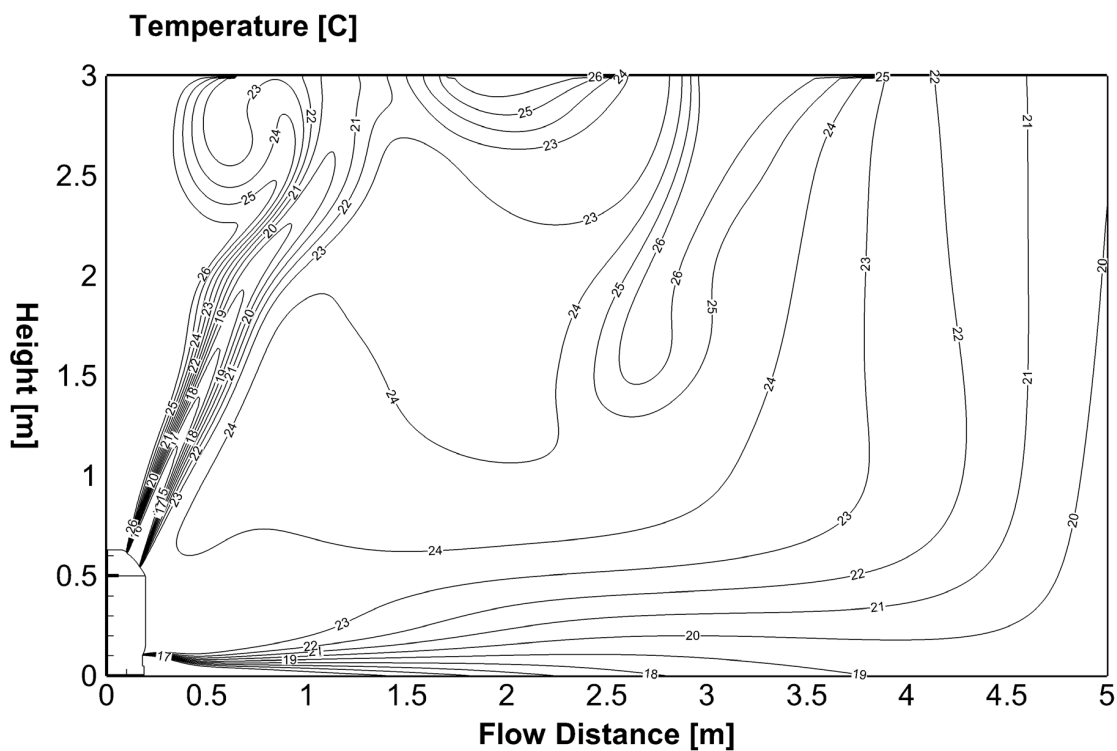
## Clima X Top 9 CONSOLE

Angolo di scarico 70°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



Distribuzioni di temperatura di raffreddamento

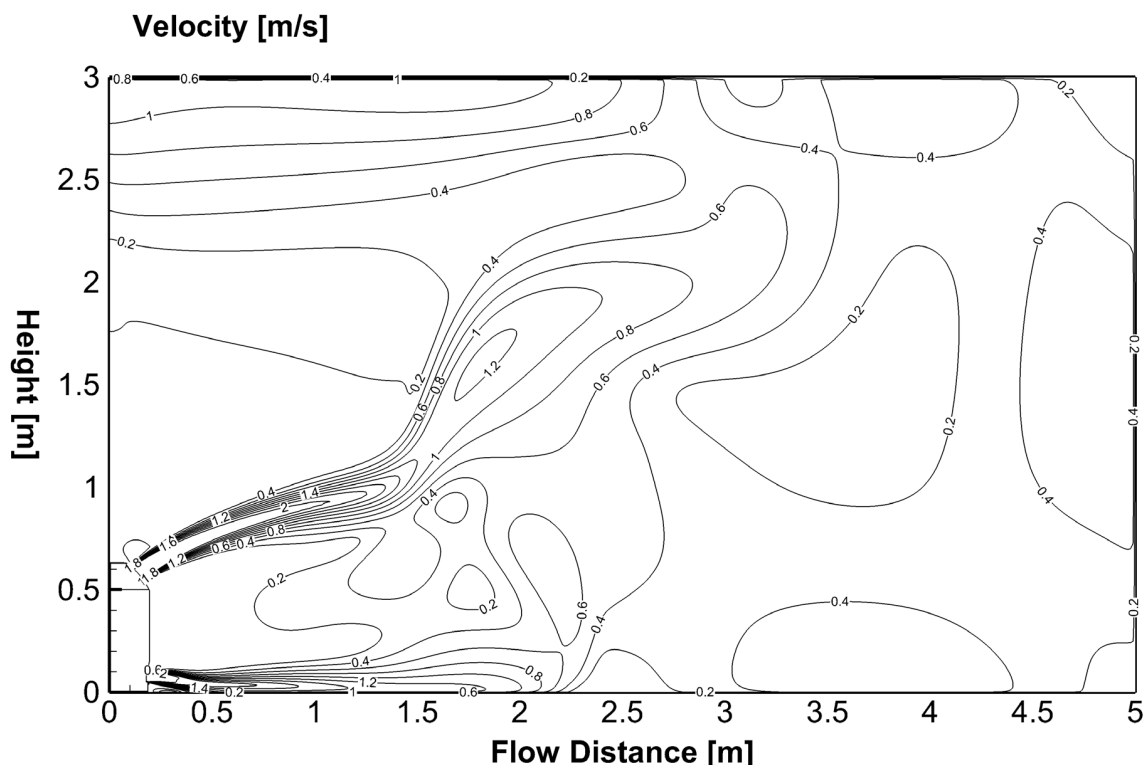


# Distribuzione velocità dell'aria

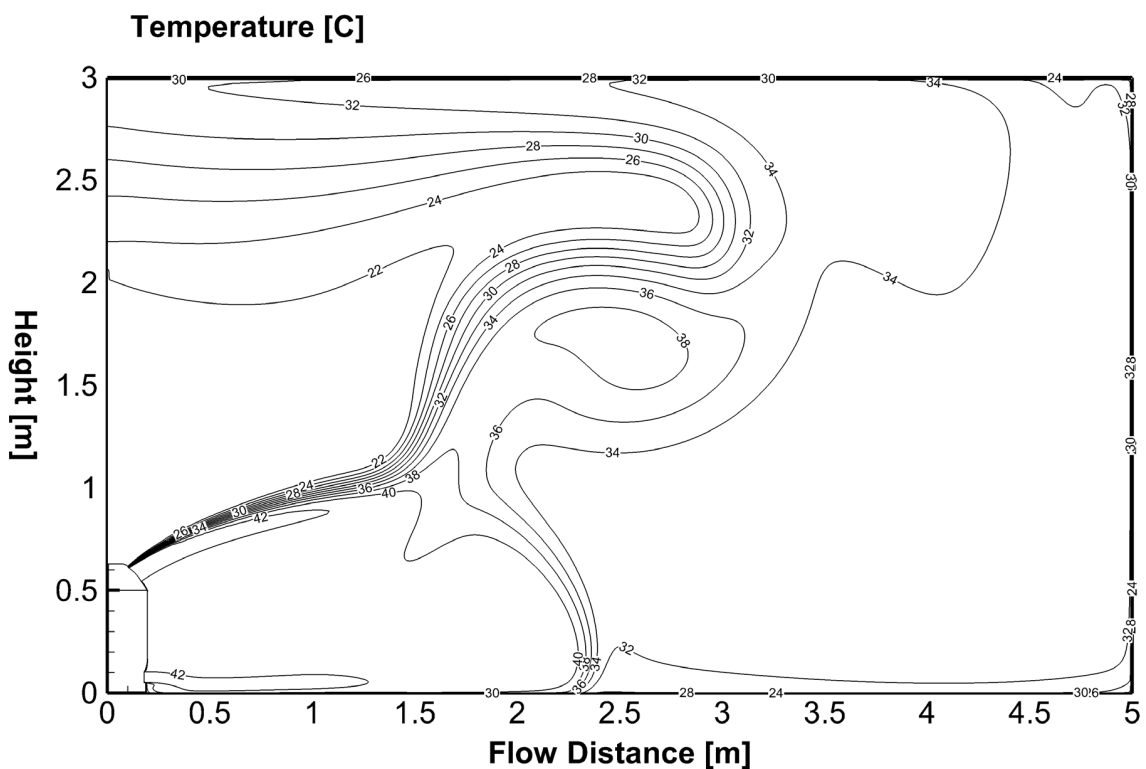
## Clima X Top 9 CONSOLE

Angolo di scarico 9k 20°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

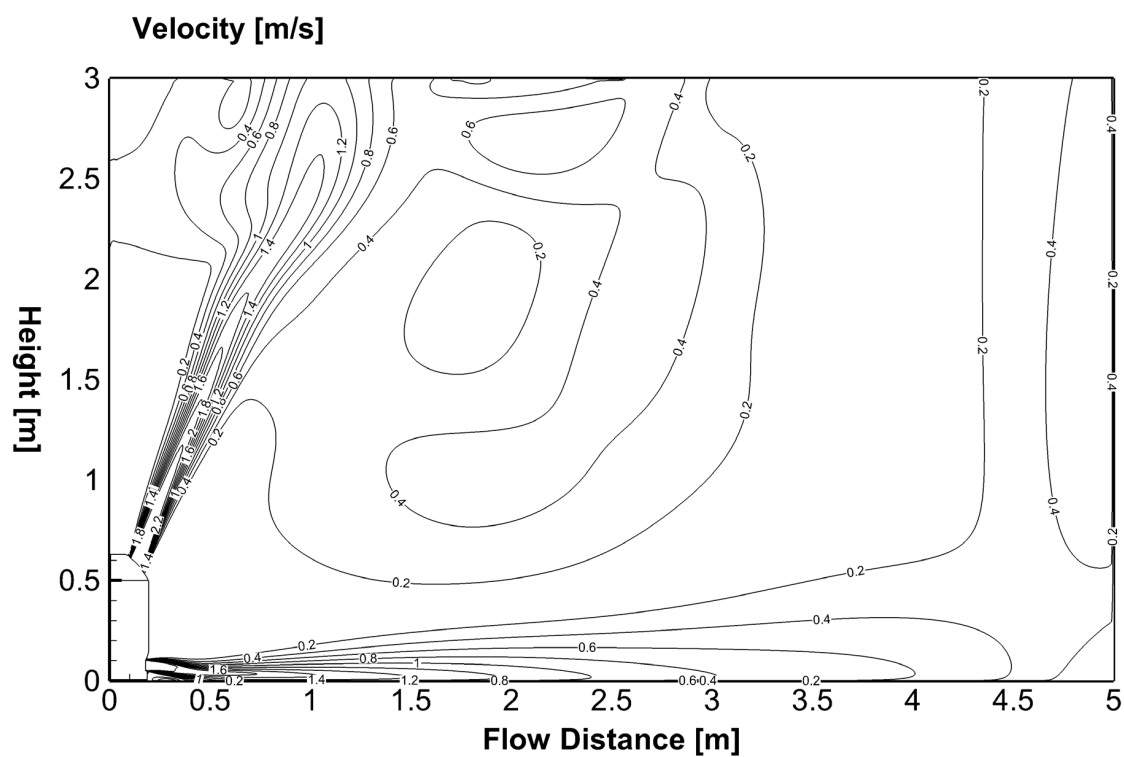


# Distribuzione velocità dell'aria

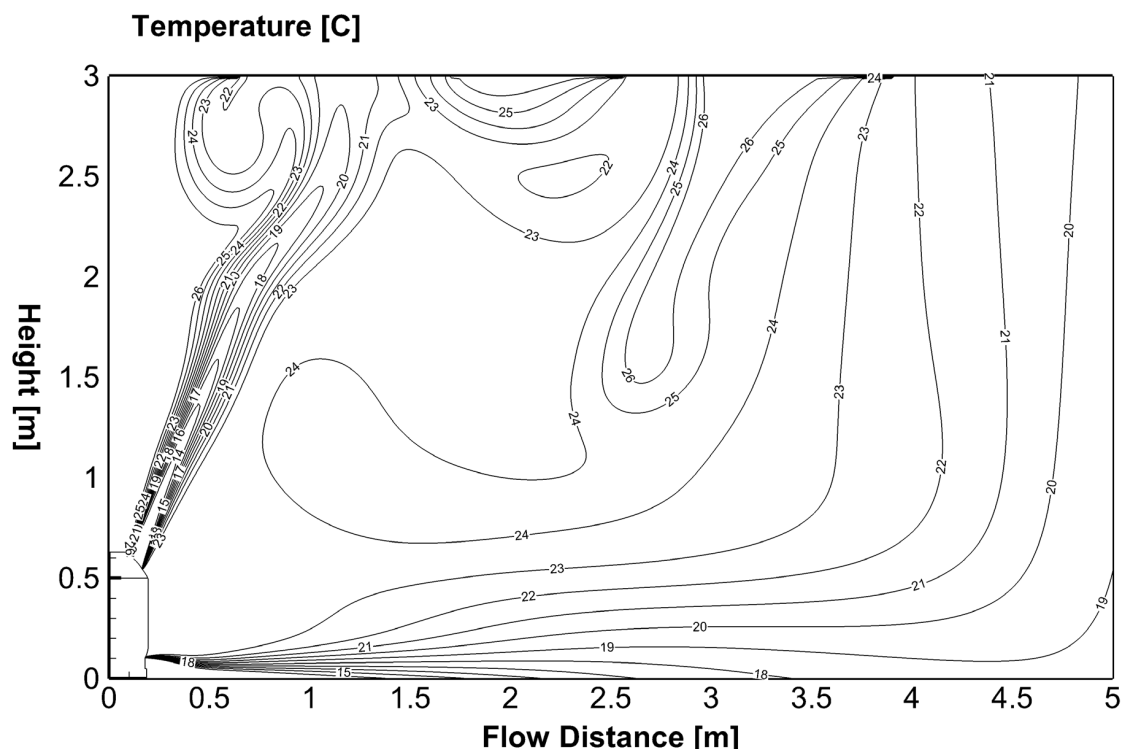
## Clima X Top 12 CONSOLE

Angolo di scarico 70°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



Distribuzioni di temperatura di raffreddamento

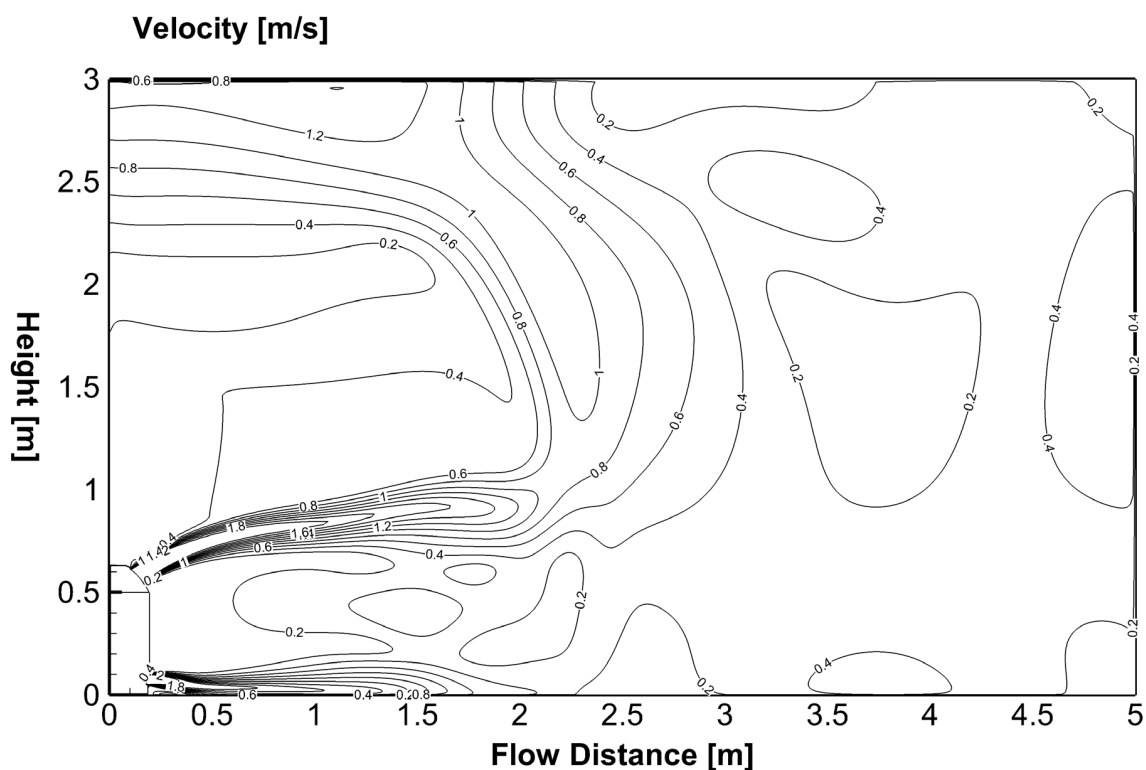


# Distribuzione velocità dell'aria

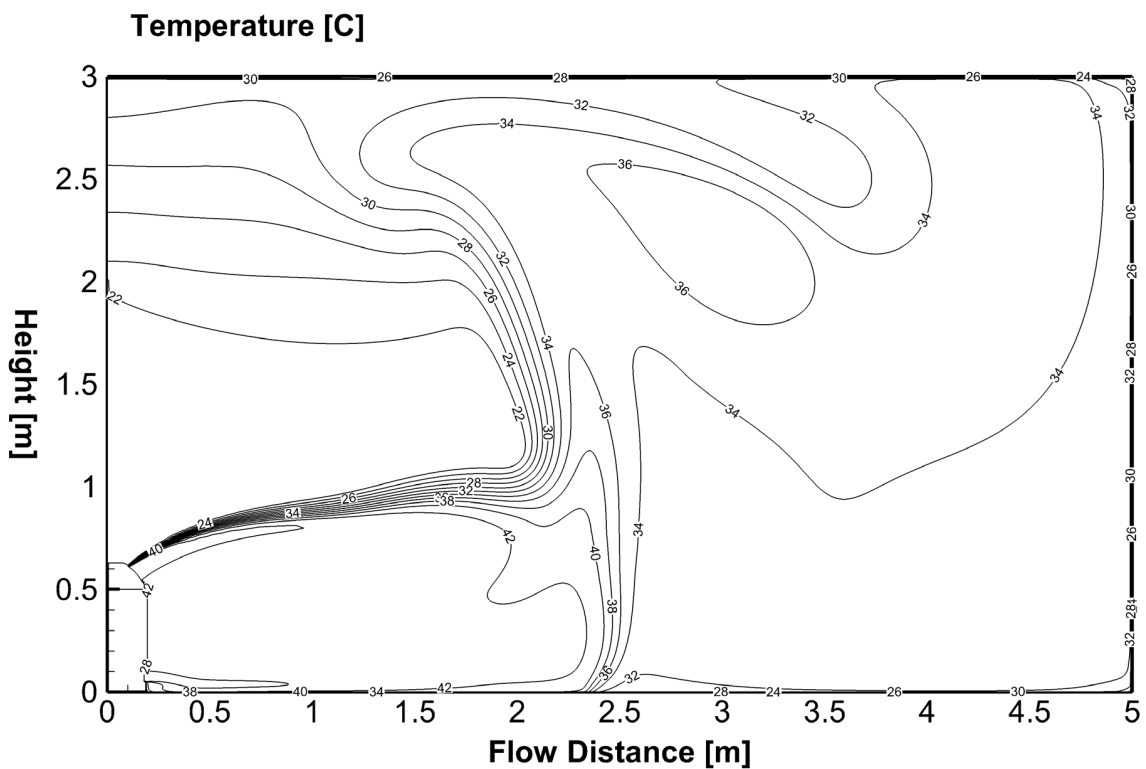
## Clima X Top 12 CONSOLE

Angolo di scarico 20°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

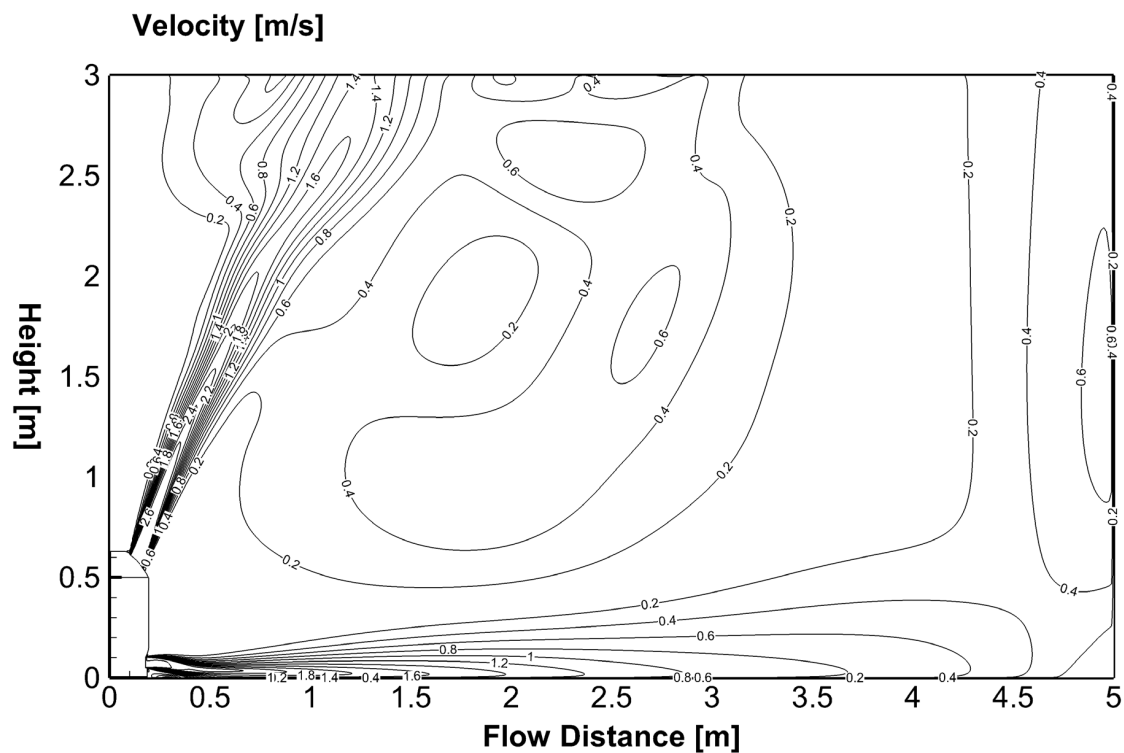


# Distribuzione velocità dell'aria

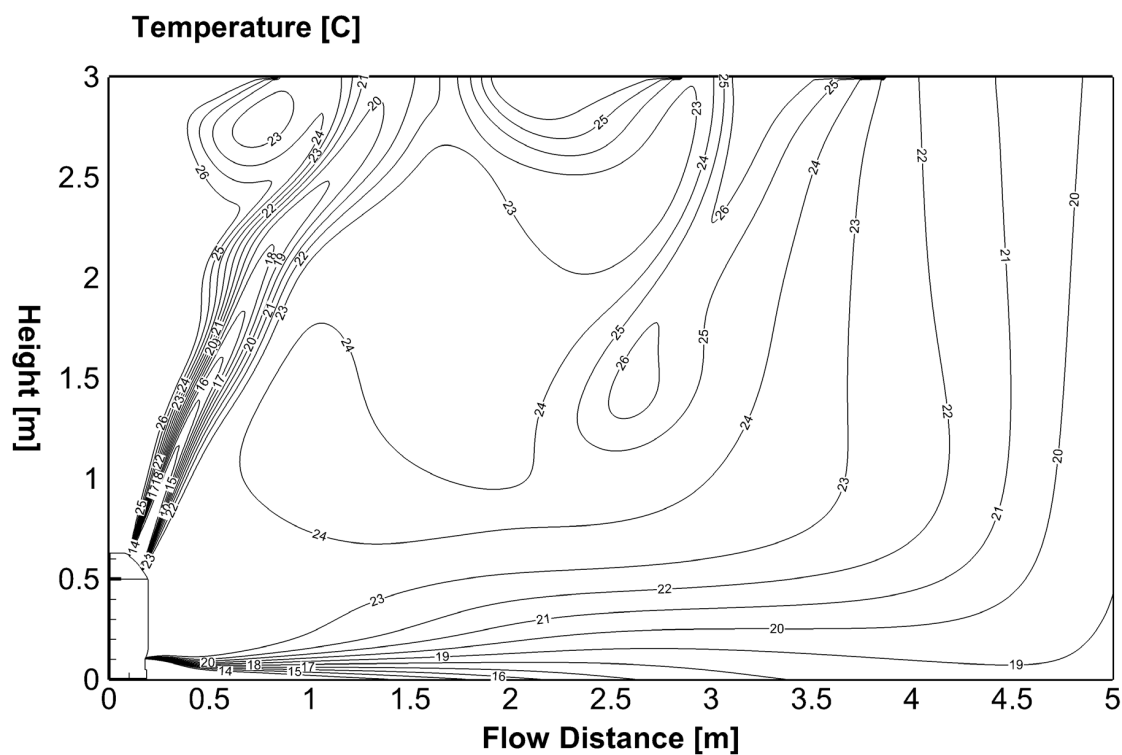
## Clima X Top 18 CONSOLE

Angolo di scarico 70°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di raffreddamento



Distribuzioni di temperatura di raffreddamento

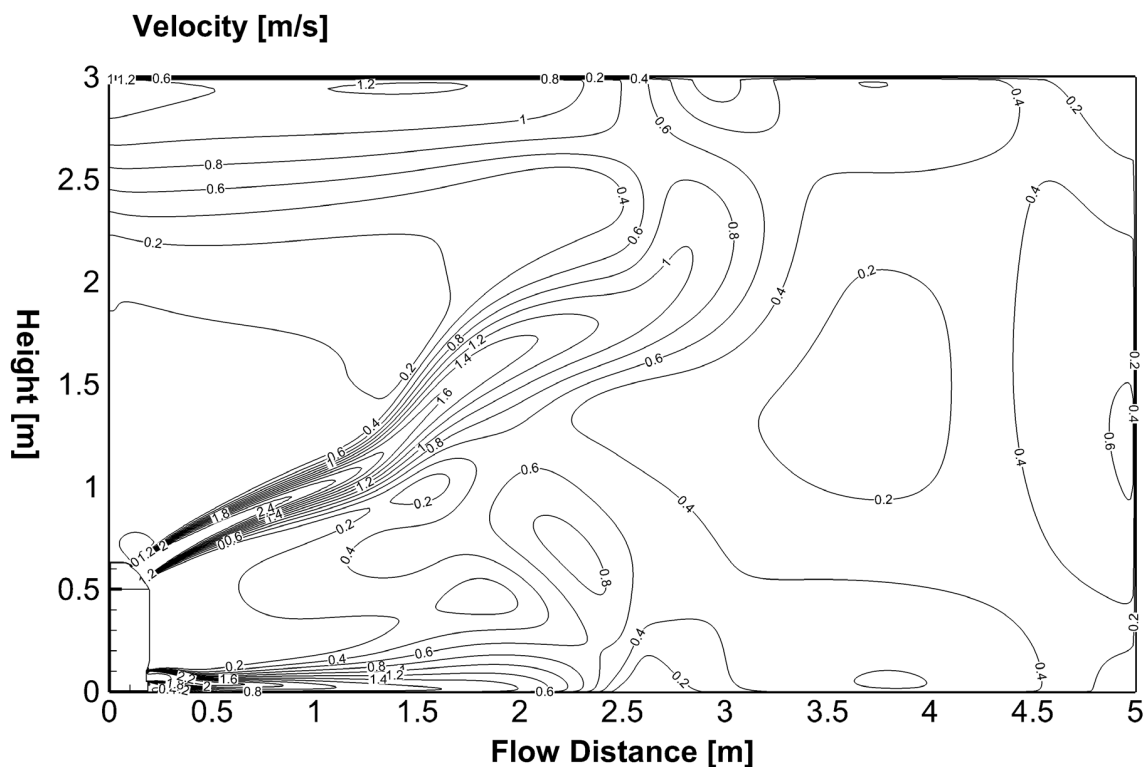


# Distribuzione velocità dell'aria

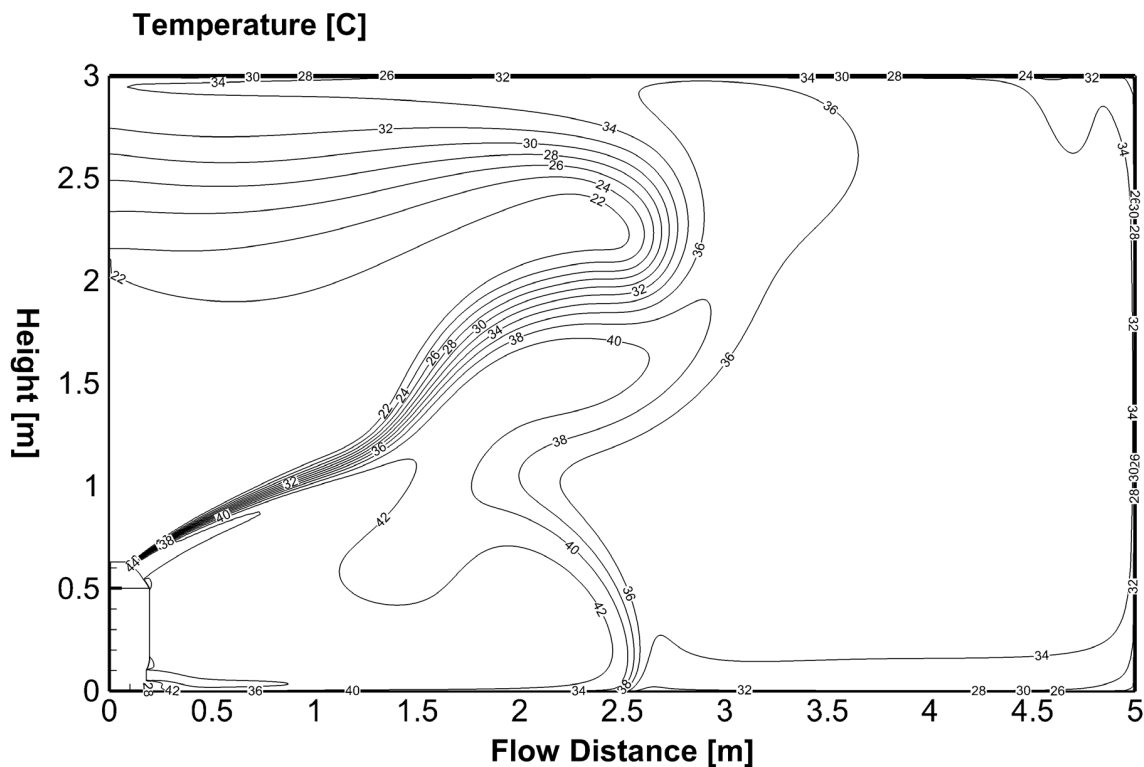
## Clima X Top 18 CONSOLE

Angolo di scarico 20°(Superiore)/ 0°(Inferiore)

Distribuzioni di velocità dell'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

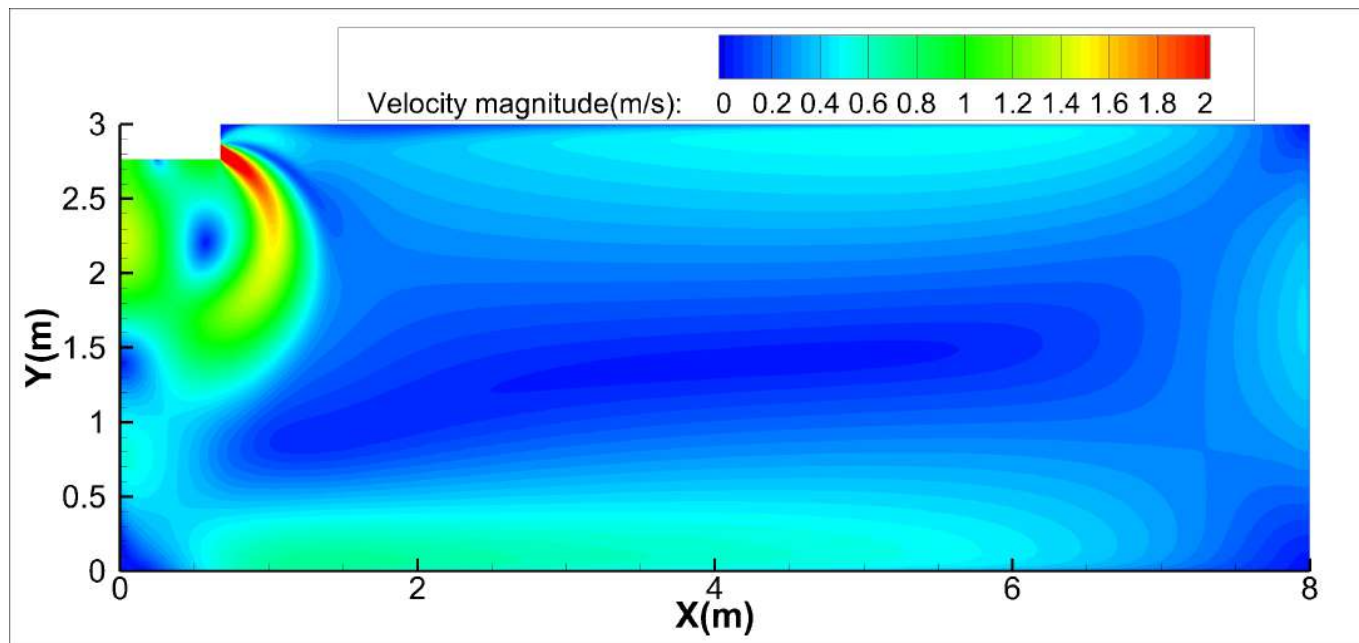


# Distribuzione velocità dell'aria

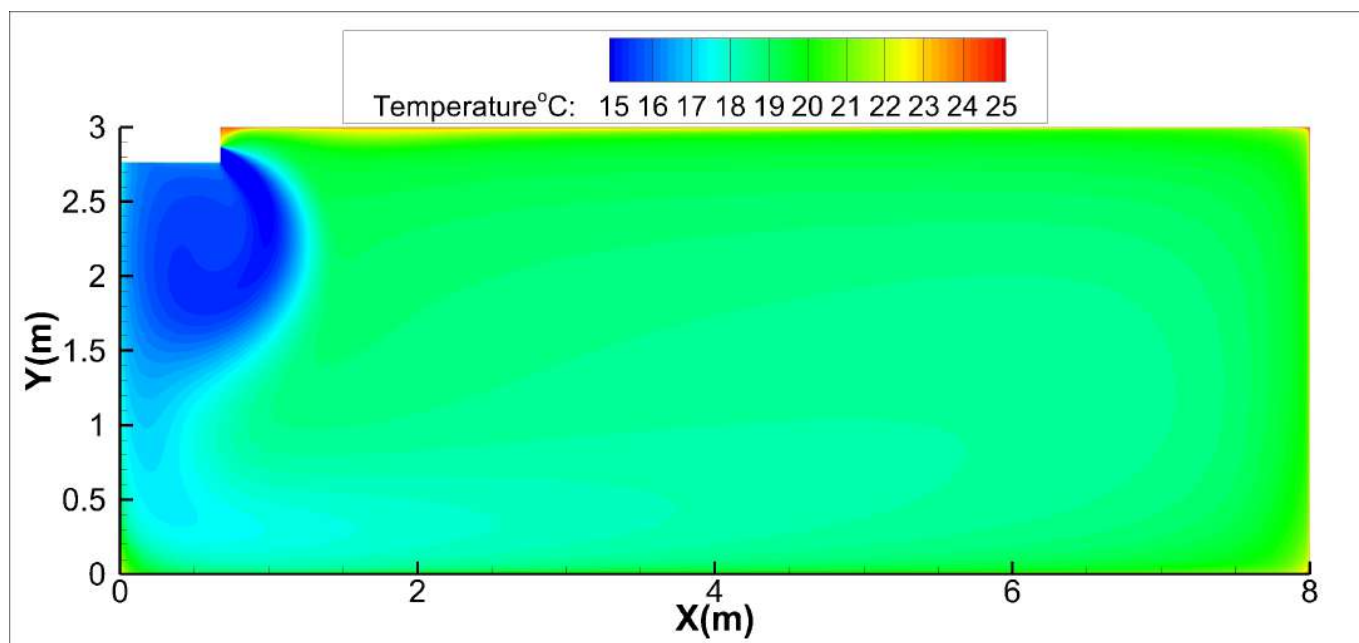
## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di raffreddamento



Distribuzioni di temperatura di raffreddamento

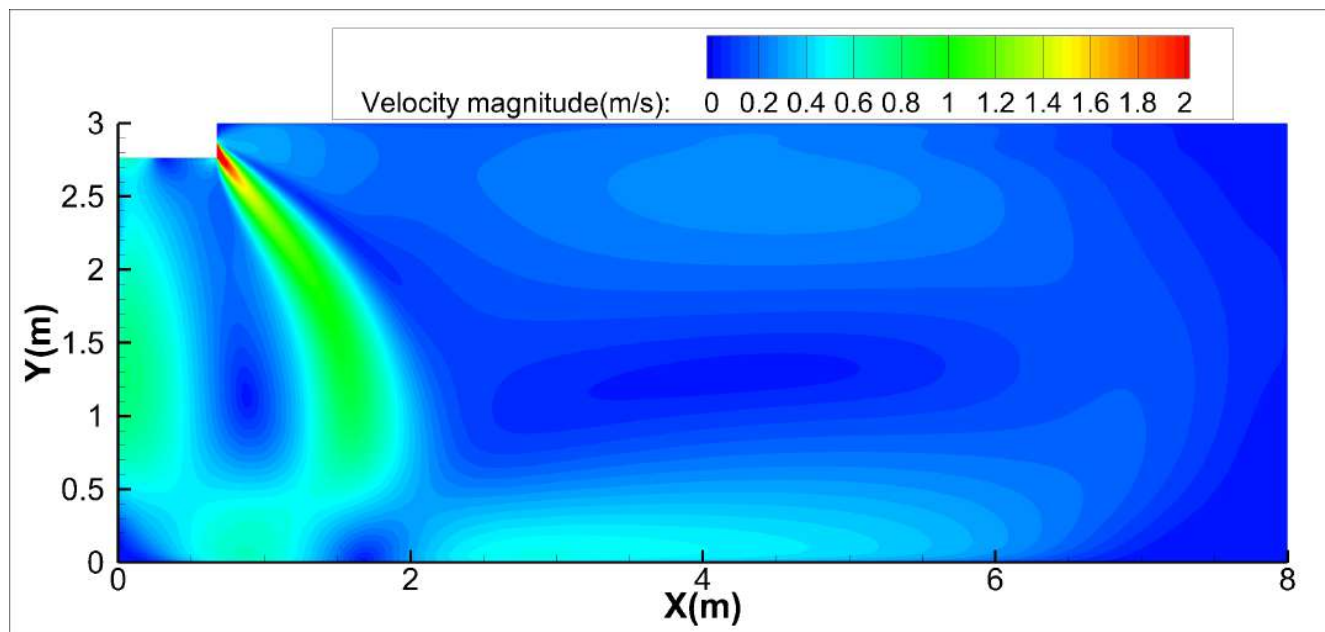


# Distribuzione velocità dell'aria

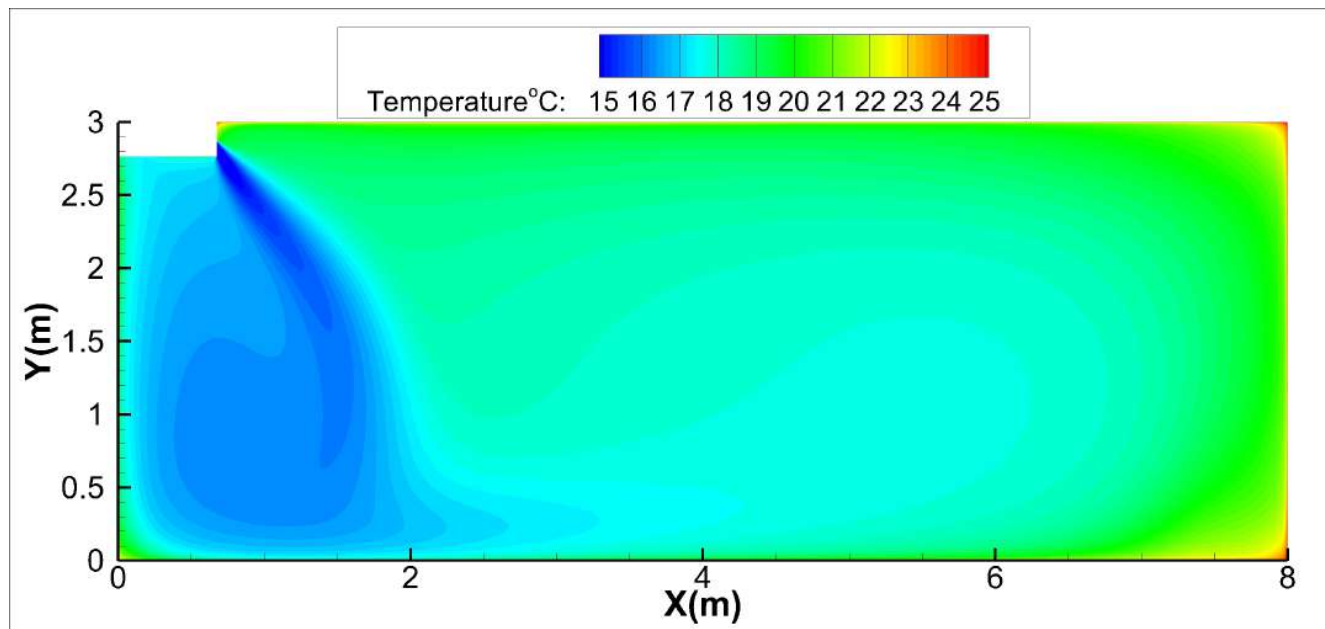
## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di raffreddamento



Distribuzioni di temperatura di raffreddamento

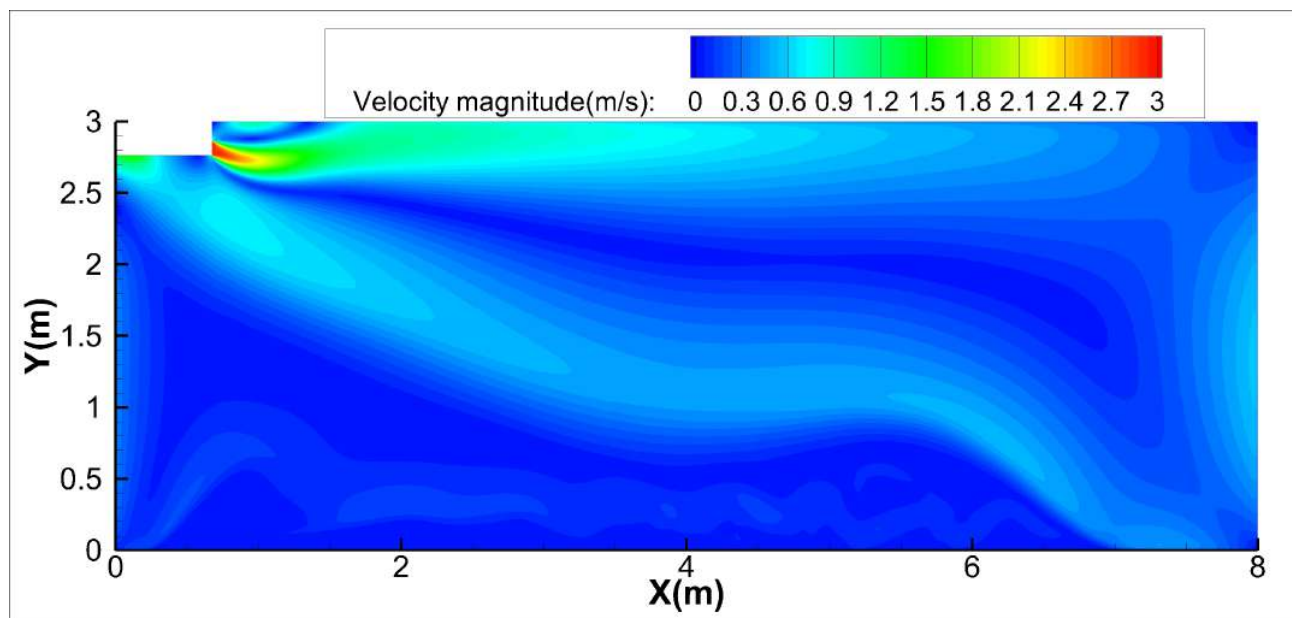


# Distribuzione velocità dell'aria

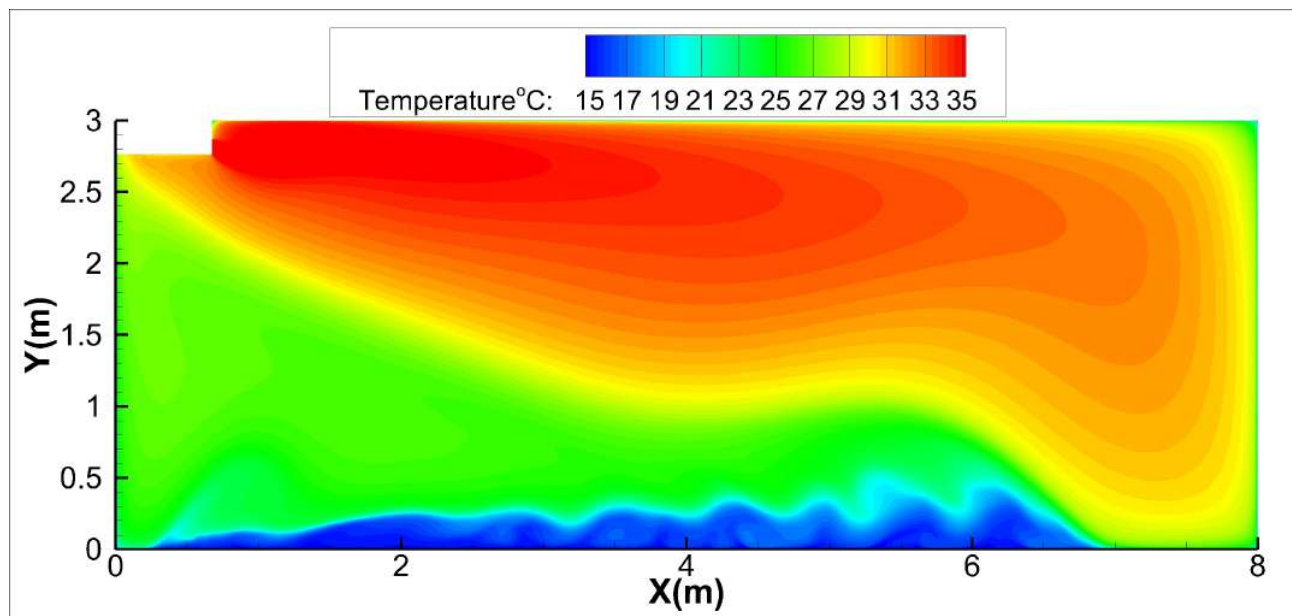
## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

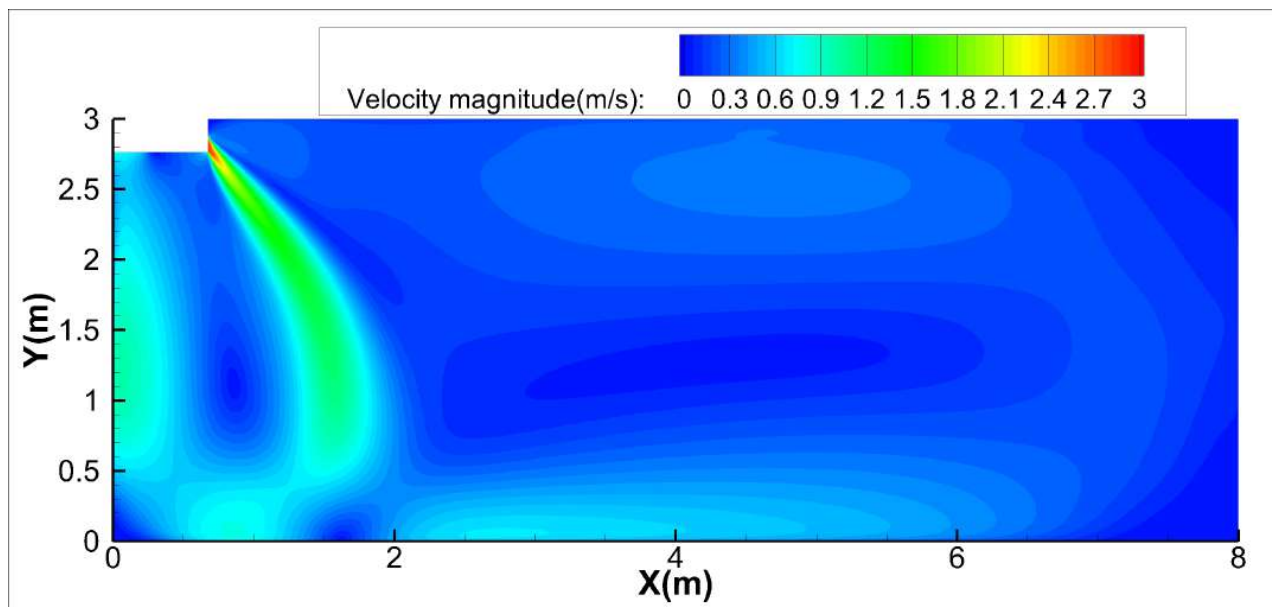


# Distribuzione velocità dell'aria

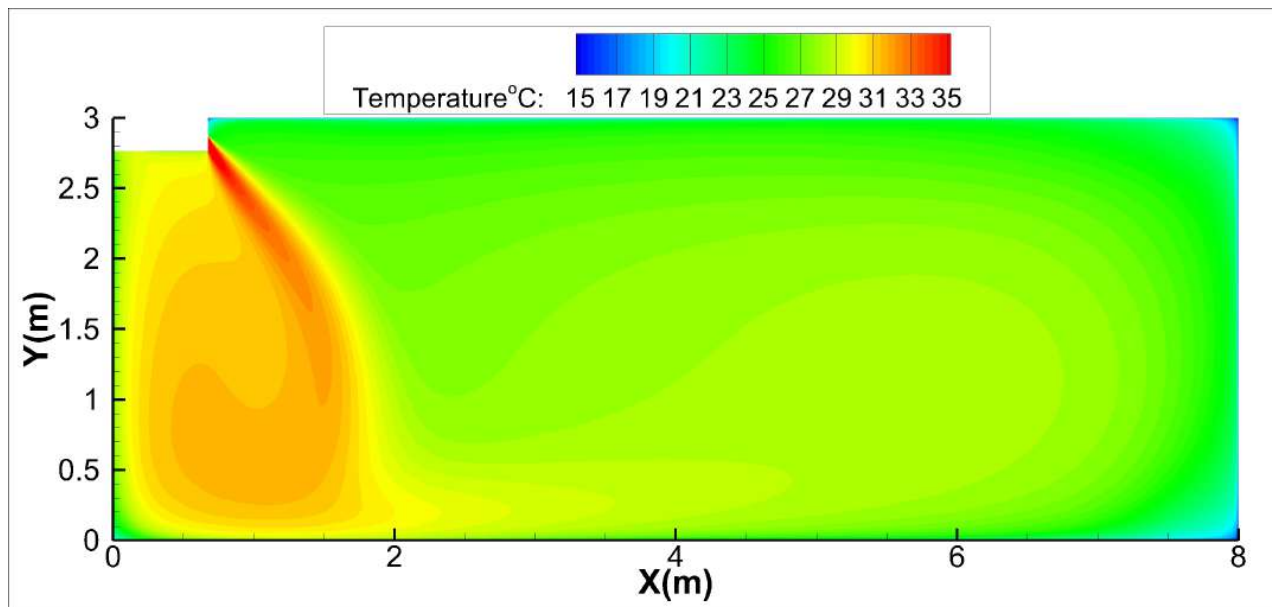
## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

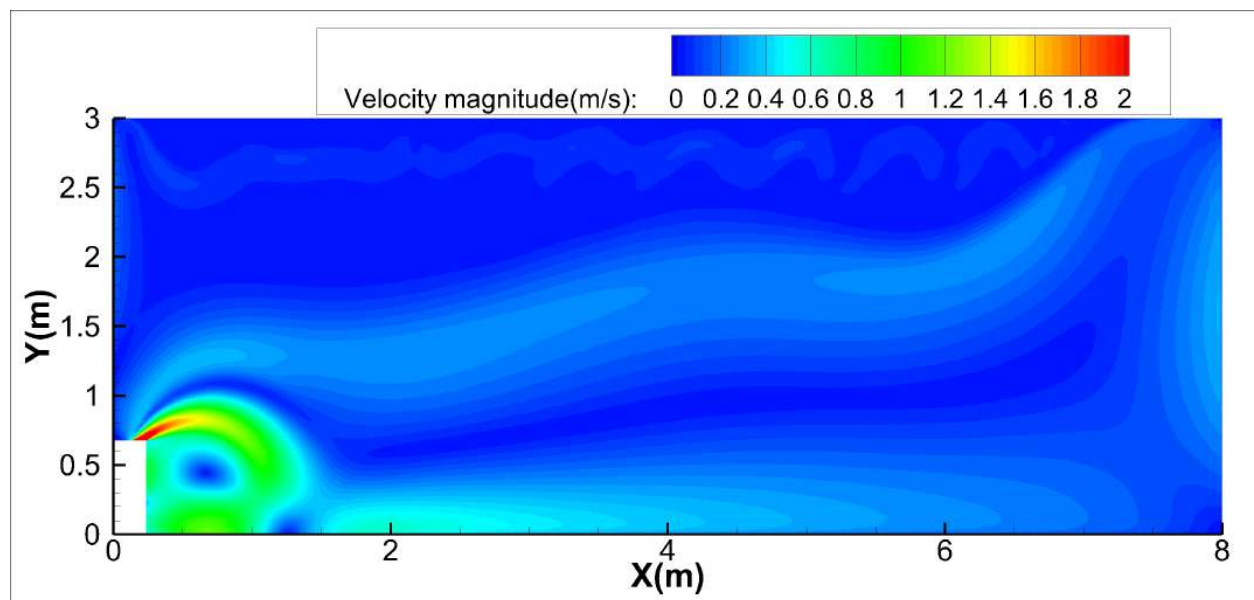


# Distribuzione velocità dell'aria

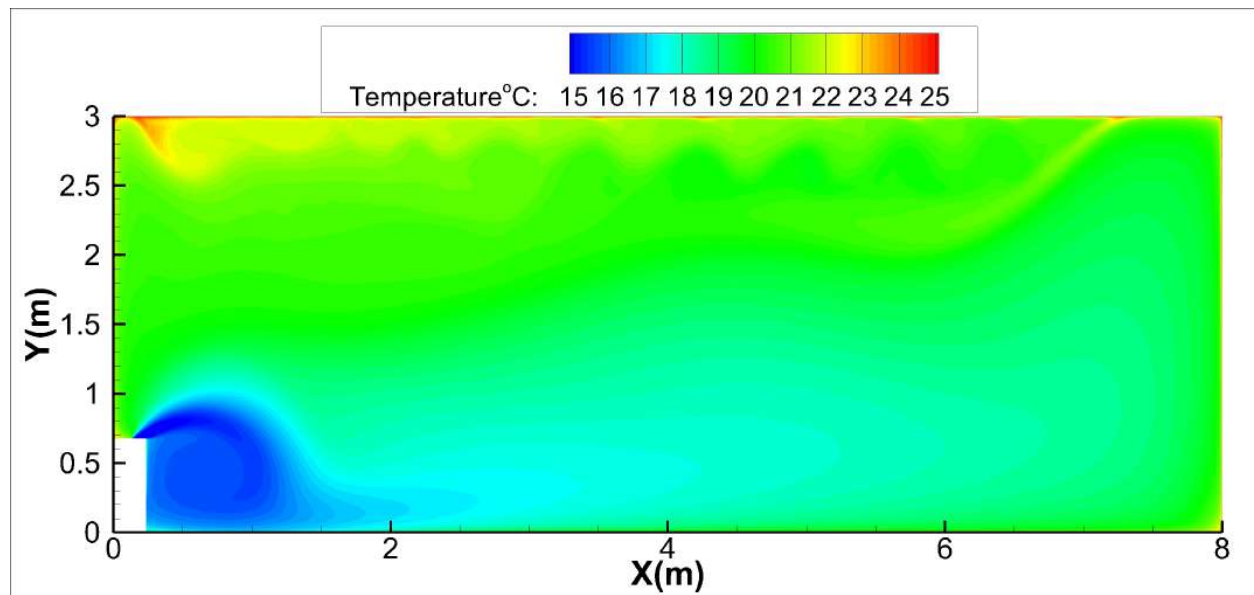
## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di raffreddamento



Distribuzioni di temperatura di raffreddamento

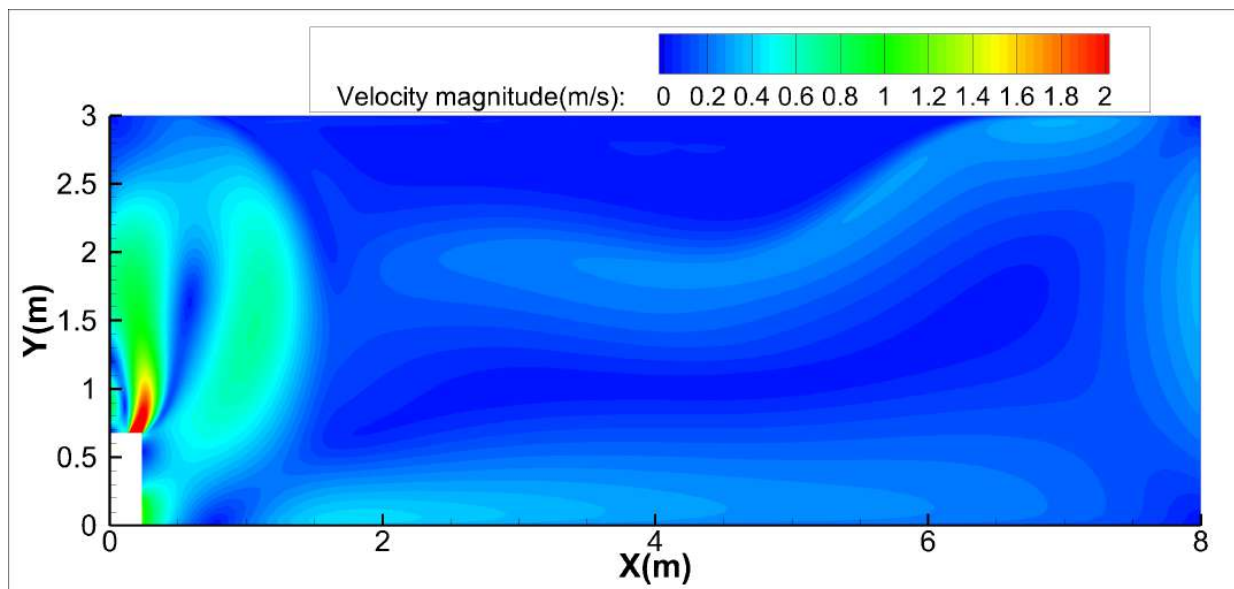


# Distribuzione velocità dell'aria

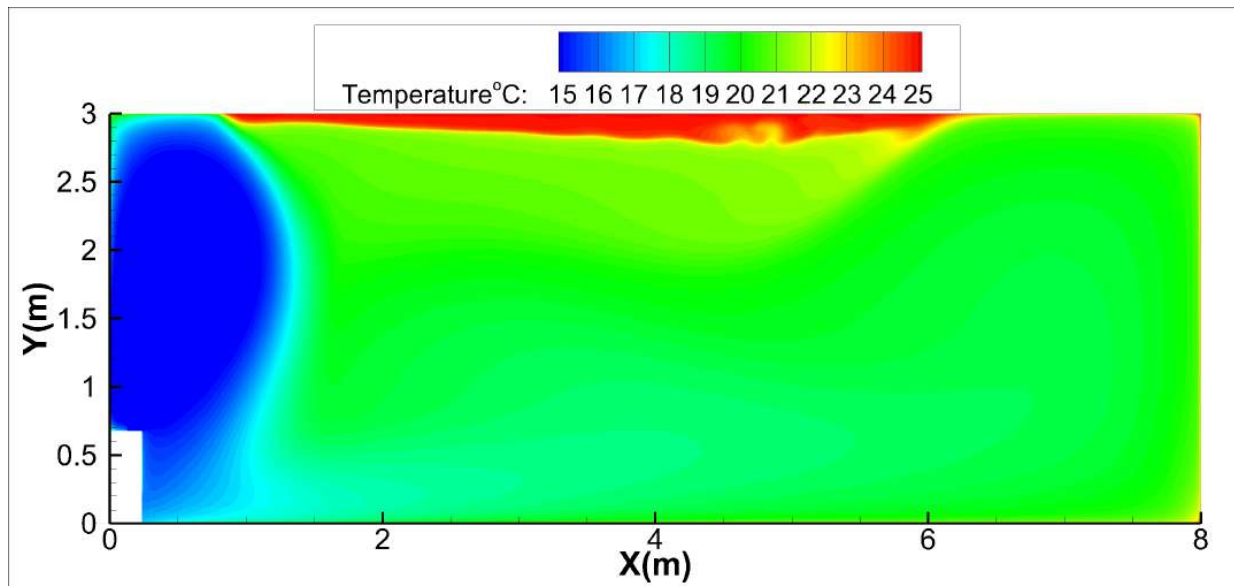
## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di raffreddamento



Distribuzioni di temperatura di raffreddamento



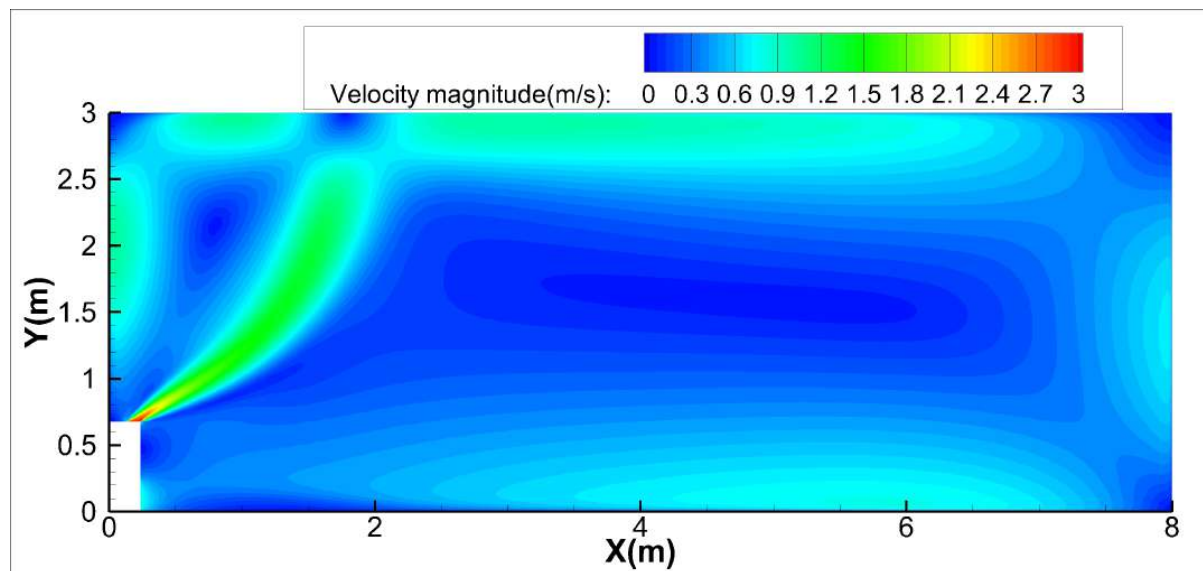
# Distribuzione velocità dell'aria

## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

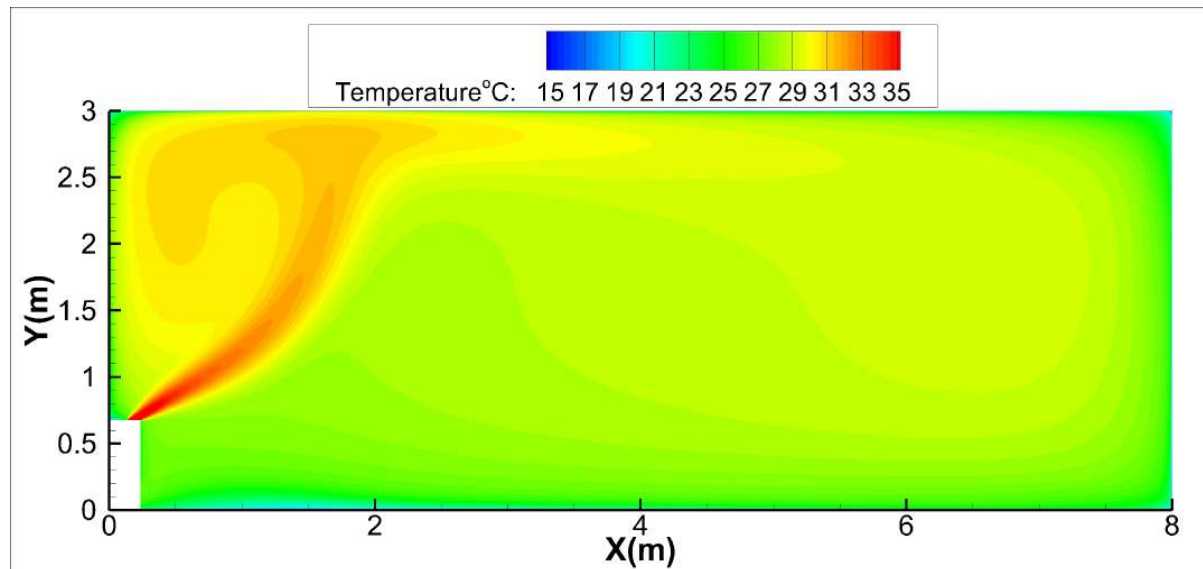
Installazione a pavimento CLIMA X TOP 18 PAV/SOFF:

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento

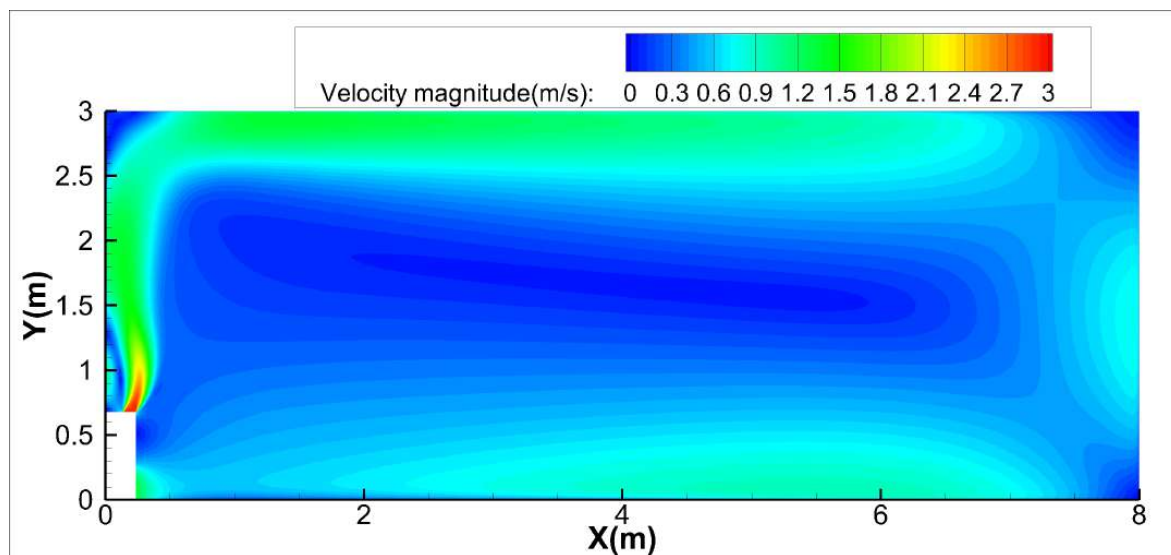


# Distribuzione velocità dell'aria

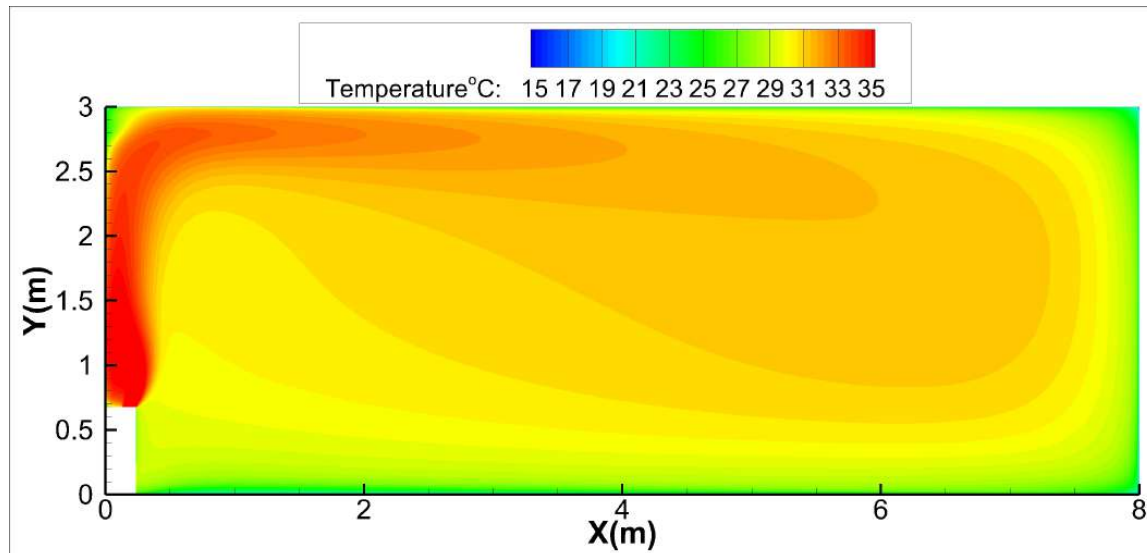
## Clima X Top 18 PAVIMENTO SOFFITTO

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni di velocità del flusso d'aria di riscaldamento



Distribuzioni di temperatura di riscaldamento





### AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società ITALTHERM S.p.A., dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia<sup>1</sup>  
2.A – Pompe di calore elettriche, elencati in allegato e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:

#### 1.C) Generatori di calore

- |                                                |              |                          |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| - Generatori di calore a condensazione         | UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatori di calore a condensazione ad aria | UNI EN 1020  | <input type="checkbox"/> |

#### 2.A) Pompe di calore

- |                                              |              |                                     |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| - Pompe di calore elettriche                 | UNI EN 14511 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas ad assorbimento      | UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/>            |
| - Pompe di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/>            |

#### 2.B) Generatori a biomassa<sup>2</sup>

- |                                |                                             |                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| - Caldaie a biomassa           | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)           | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna          | UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe a legna                | UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |

#### 2.C) Solare termico

- |                                       |                 |                          |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| - Collettori solari                   | UNI EN ISO 9806 | <input type="checkbox"/> |
| - Impianti prefabbricati Factory Made | UNI EN 12976    | <input type="checkbox"/> |

#### 2.D) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147 ☐

#### 2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- |                                                                                             |                             |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore elettrica                     | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas ad assorbimento         | UNI EN 15502 / UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas a motore<br>endotermico | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

Data/Date

24/04/2025

ITALTHERM S.p.A.  
Rappresentante legale: Paolo Mazzoni

Firma:

<sup>1</sup> Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

<sup>2</sup> Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O<sub>2</sub>. η è il rendimento.

## SCHEDA TECNICA 2.A POMPA DI CALORE DELL'AZIENDA ITALTHERM S.p.A.

CONTIENE LE INFORMAZIONI RICHIESTE PER LA VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DEI PRODOTTI AI REQUISITI DEL CONTO TERMICO 2.0 PER LE TIPOLOGIE D'INTERVENTO 2.A

| Tipologia di intervento | Tipologia funzionamento | Tipologia scambio | Denom. comm. | Marca     | Modello                           | Id modello unità ext | Id modello unità interna                                                                             | Pot. termica (kWt) | Presenza inverter | COP  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------|
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima 9-R32                       | 401180020            | 401180019                                                                                            | 2.93               | SI                | 3.96 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima 12-R32                      | 401180022            | 401180021                                                                                            | 3.81               | SI                | 3.95 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima PURE+ 9                     | 401180063            | 401180062                                                                                            | 2.93               | SI                | 4.6  |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima PURE+12                     | 401180065            | 401180064                                                                                            | 3.81               | SI                | 3.9  |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 9                         | 401180053            | 401180019                                                                                            | 2.93               | SI                | 4.01 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 9                         | 401180122            | 401180120                                                                                            | 2.93               | SI                | 3.81 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 12                        | 401180054            | 401180021                                                                                            | 4.04               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 12                        | 401180123            | 401180121                                                                                            | 3.95               | SI                | 3.79 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 18                        | 401180056            | 401180055                                                                                            | 5.83               | SI                | 3.76 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 24                        | 401180058            | 401180057                                                                                            | 7.77               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 9-R32                   | 401180024            | 401180023                                                                                            | 2.79               | SI                | 4.16 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 12-R32                  | 401180026            | 401180025                                                                                            | 3.90               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 18-R32                  | 401180028            | 401180027                                                                                            | 5.57               | SI                | 3.81 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 24-R32                  | 401180030            | 401180029                                                                                            | 8.09               | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 9                     | 401180069            | 401180023                                                                                            | 2.93               | SI                | 3.76 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 12                    | 401180070            | 401180025                                                                                            | 4.02               | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 18                    | 401180071            | 401180027                                                                                            | 5.5                | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 24                    | 401180030            | 401180029                                                                                            | 7.9                | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Dual 18-R32             | 401180031            | 401180023-401180025-401180027 401180029-401180035-401180037 401180036-401180038-401180039 401180040  | 5.57               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Trial 27-R32            | 401180032            | 401180023-401180025-401180027 401180029-401180035-401180037 401180036-401180038-401180039 401180040  | 8.21               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Quadri 6-R32            | 401180033            | 401180023-401180025-401180027 401180029-401180035-401180037 401180036-401180038-401180039- 401180040 | 10.70              | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Penta 42-R32            | 401180034            | 401180023-401180025-401180027 401180029-401180035-401180037 401180036-401180038-401180039- 401180040 | 12.32              | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima X TOP Dual 18               | 401180067            | 401180023-401180025-401180027 401180029-401180035-401180037 401180036-401180038-401180039 401180040  | 5.57               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima X TOP Trial 27              | 401180068            | 401180023-401180025-401180027 401180029-401180035-401180037 401180036-401180038-401180039 401180040  | 8.21               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima X TOP Penta 42              | 401180073            | 401180023-401180025-401180027 401180029-401180035-401180037 401180036-401180038-401180039- 401180040 | 12.32              | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | MULTI AQUA DUAL 18                | 401180097            | 401181001                                                                                            | 5.57               | SI                | 3.95 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | MULTI AQUA TRIAL 27               | 401180098            | 401181001 - 401181002                                                                                | 8.21               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 9       | 401180128            | 401180092                                                                                            | 2.78               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 12      | 401180102            | 401180093                                                                                            | 3.81               | SI                | 3.74 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 18      | 401180103            | 401180094                                                                                            | 5.33               | SI                | 3.76 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 24      | 401180104            | 401180110                                                                                            | 7.62               | SI                | 4.01 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 M    | 401180105            | 401180111                                                                                            | 11.14              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 T    | 401180106            | 401180111                                                                                            | 11.14              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 18      | 401180103            | 401180115                                                                                            | 5.57               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 24      | 401180104            | 401180116                                                                                            | 7.62               | SI                | 3.85 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 36 M    | 401180105            | 401180117                                                                                            | 11.72              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 36 T    | 401180106            | 401180117                                                                                            | 11.72              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 9    | 401180128            | 401180089                                                                                            | 3.22               | SI                | 3.79 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 12   | 401180102            | 401180090                                                                                            | 3.37               | SI                | 3.74 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 18   | 401180103            | 401180091                                                                                            | 6.0                | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 24   | 401180104            | 401180112                                                                                            | 8.0                | SI                | 3.99 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36 M | 401180105            | 401180113                                                                                            | 10.3               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36 T | 401180106            | 401180113                                                                                            | 10.1               | SI                | 3.75 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48 M | 401180107            | 401180114                                                                                            | 15.1               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48 T | 401180108            | 401180114                                                                                            | 15.24              | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 9        | 401180128            | 401180129                                                                                            | 2.93               | SI                | 3.89 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 12       | 401180102            | 401180118                                                                                            | 3.81               | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 18       | 401180103            | 401180119                                                                                            | 5.28               | SI                | 4.13 |



# ITALTHERM



## DICHIARAZIONE DI DETRAIBILITÀ FISCALE

Si certifica che i prodotti di seguito elencati rispondono ai requisiti dell'articolo 9 comma 2 bis -allegato I-del D.M. 19 febbraio 2007 già modificato dal D.M. 26 ottobre 2007 e coordinato con D.M. 7 aprile 2008, attuativo della Legge Finanziaria 2008 ("disposizioni in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente,") ai sensi dell'art. 1 comma 349 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modifiche e integrazioni, al DL nr. 34 del 2020 convertito in Legge nr. 77 del 17 Luglio 2020. Tali prodotti presentano valori di C.O.P. (> 3.705) ed E.E.R. (> 3.23) rispondenti alle prescrizioni di cui all'All. F, punto 1, lett. a) ed e) e alla Tabella 1 del Decreto 06/08/2020, ridotti del 5%:

| Tipologia di intervento | Tipologia funzionamento | Tipologia scambio | Denom. comm. | Marca     | Modello                           | Id modello unità ext | Id modello unità interna                                                                  | Pot. termica (kWt) | Presenza inverter | COP  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------|
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima 9-R32                       | 401180020            | 401180019                                                                                 | 2.93               | SI                | 3.96 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima 12-R32                      | 401180022            | 401180021                                                                                 | 3.81               | SI                | 3.95 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima PURE+ 9                     | 401180063            | 401180062                                                                                 | 2.93               | SI                | 4.6  |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima PURE+12                     | 401180065            | 401180064                                                                                 | 3.81               | SI                | 3.9  |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 9                         | 401180053            | 401180019                                                                                 | 2.93               | SI                | 4.01 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 9                         | 401180122            | 401180120                                                                                 | 2.93               | SI                | 3.81 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 12                        | 401180054            | 401180021                                                                                 | 4.04               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 12                        | 401180123            | 401180121                                                                                 | 3.95               | SI                | 3.79 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 18                        | 401180056            | 401180055                                                                                 | 5.83               | SI                | 3.76 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X 24                        | 401180058            | 401180057                                                                                 | 7.77               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 9-R32                   | 401180024            | 401180023                                                                                 | 2.79               | SI                | 4.16 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 12-R32                  | 401180026            | 401180025                                                                                 | 3.90               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 18-R32                  | 401180028            | 401180027                                                                                 | 5.57               | SI                | 3.81 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima TOP 24-R32                  | 401180030            | 401180029                                                                                 | 8.09               | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 9                     | 401180069            | 401180023                                                                                 | 2.93               | SI                | 3.76 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 12                    | 401180070            | 401180025                                                                                 | 4.02               | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 18                    | 401180071            | 401180027                                                                                 | 5.5                | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | split        | Italtherm | Clima X TOP 24                    | 401180030            | 401180029                                                                                 | 7.9                | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Dual 18-R32             | 401180031            | 401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180038-401180039-401180040 | 5.57               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Trial 27-R32            | 401180032            | 401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180038-401180039-401180040 | 8.21               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Quadri 6-R32            | 401180033            | 401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180038-401180039-401180040 | 10.70              | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima TOP Penta 42-R32            | 401180034            | 401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180038-401180039-401180040 | 12.32              | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima X TOP Dual 18               | 401180067            | 401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180038-401180039-401180040 | 5.57               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima X TOP Trial 27              | 401180068            | 401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180038-401180039-401180040 | 8.21               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | Clima X TOP Penta 42              | 401180073            | 401180023-401180025-401180027-401180029-401180035-401180037-401180038-401180039-401180040 | 12.32              | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | MULTI AQUA DUAL 18                | 401180097            | 401181001                                                                                 | 5.57               | SI                | 3.95 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | MULTI AQUA TRIAL 27               | 401180098            | 401181001 - 401181002                                                                     | 8.21               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 9       | 401180128            | 401180092                                                                                 | 2.78               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 12      | 401180102            | 401180093                                                                                 | 3.81               | SI                | 3.74 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 18      | 401180103            | 401180094                                                                                 | 5.33               | SI                | 3.76 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 24      | 401180104            | 401180110                                                                                 | 7.62               | SI                | 4.01 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 M    | 401180105            | 401180111                                                                                 | 11.14              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CASSETTA 36 T    | 401180106            | 401180111                                                                                 | 11.14              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 18      | 401180103            | 401180115                                                                                 | 5.57               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 24      | 401180104            | 401180116                                                                                 | 7.62               | SI                | 3.85 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 36 M    | 401180105            | 401180117                                                                                 | 11.72              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL PAV/SOFF 36 T    | 401180106            | 401180117                                                                                 | 11.72              | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 9    | 401180128            | 401180089                                                                                 | 3.22               | SI                | 3.79 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 12   | 401180102            | 401180090                                                                                 | 3.37               | SI                | 3.74 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 18   | 401180103            | 401180091                                                                                 | 6.0                | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 24   | 401180104            | 401180112                                                                                 | 8.0                | SI                | 3.99 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36 M | 401180105            | 401180113                                                                                 | 10.3               | SI                | 3.73 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 36 T | 401180106            | 401180113                                                                                 | 10.1               | SI                | 3.75 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48 M | 401180107            | 401180114                                                                                 | 15.1               | SI                | 3.71 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CANALIZZATO 48 T | 401180108            | 401180114                                                                                 | 15.24              | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 9        | 401180128            | 401180129                                                                                 | 2.93               | SI                | 3.89 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 12       | 401180102            | 401180118                                                                                 | 3.81               | SI                | 3.72 |
| 2.A                     | Elettrica               | aria/aria         | multisplit   | Italtherm | LIGHT COMMERCIAL CONSOLE 18       | 401180103            | 401180119                                                                                 | 5.28               | SI                | 4.13 |

I suddetti apparecchi pertanto rispettano i requisiti per l'accesso alle seguenti tipologie di detrazione fiscale:

- **Ecobonus 50-36%** secondo L. 27 dicembre 2006 nr. 296 e s.m.i. e secondo Decreto 6 agosto 2020

- **Bonus casa 50-36%** secondo DPR 22 dicembre 1986 nr. 917 e art. 16-bis e s.m.i.

La presente dichiarazione è rilasciata per finalità connesse all'espletamento delle pratiche inerenti le detrazioni fiscali.

**ITALTHERM S.p.A.**

Data 24/04/2025

ITALTHERM S.p.A. • Via S. D'Acquisto • 29010 Pontenure (PC) • Tel (+39) 0523.575611 • [www.italtherm.it](http://www.italtherm.it) • [info@italtherm.it](mailto:info@italtherm.it)





## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

### EU DECLARATION OF CONFORMITY

L'azienda ITALTHERM S.p.A. con sede in via S.D'Acquisto 29010 Pontenure (PC) ITALY  
The Company ITALTHERM S.p.A. with its headquarters in S.D'Acquisto 29010 Pontenure (PC) ITALY

#### dichiara - declares

sotto la propria responsabilità che i climatizzatori in pompa di calore, modelli:  
under its own responsibility that the heat pump air-conditioners, models:

**CLIMA 9 MONO INT - CLIMA 12 MONO INT - CLIMA 9 MONO EXT - CLIMA 12 MONO EXT**

**CLIMA X 9 INT - CLIMA X 12 INT - CLIMA X 18 INT - CLIMA X 24 INT**

**CLIMA X 9 EXT - CLIMA X 12 EXT - CLIMA X 18 EXT - CLIMA X 24 EXT**

**CLIMA PURE+ 9 INT - CLIMA PURE+ 12 INT - CLIMA PURE+ 9 EXT - CLIMA PURE+ 12 EXT**

**CLIMA TOP 7 INT**

**CLIMA TOP 9 INT - CLIMA TOP 9 MONO EXT - CLIMA X TOP 9 INT - CLIMA X TOP 9 MONO EXT**

**CLIMA TOP 12 INT - CLIMA TOP 12 MONO EXT - CLIMA X TOP 12 INT - CLIMA X TOP 12 MONO EXT**

**CLIMA TOP 18 INT - CLIMA TOP 18 MONO EXT - CLIMA X TOP 18 INT - CLIMA X TOP 18 MONO EXT**

**CLIMA TOP 24 INT - CLIMA TOP 24 MONO EXT - CLIMA X TOP 24 INT - CLIMA X TOP 24 MONO EXT**

**CLIMA TOP DUAL 18 EXT - CLIMA X TOP DUAL 18 EXT**

**CLIMA TOP TRIAL 27 EXT - CLIMA X TOP TRIAL 27 EXT**

**CLIMA TOP QUADRI 36 EXT - CLIMA TOP PENTA 42 EXT - CLIMA X TOP PENTA 42 EXT**

**MULTI AQUA DUAL 18 - MULTI AQUA TRIAL 27**

**LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 9 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 12 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 18**  
**LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 24 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 36 M - LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 36 T**

**LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 48 M - LIGHT COMMERCIAL X TOP CANALIZZATO 48 T**

**LIGHT COMMERCIAL X TOP CONSOLE 9 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CONSOLE 12 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CONSOLE 18**

**LIGHT COMMERCIAL X TOP CASSETTA 9 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CASSETTA 12 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CASSETTA 18**

**LIGHT COMMERCIAL X TOP CASSETTA 24 - LIGHT COMMERCIAL X TOP CASSETTA 36 M - LIGHT COMMERCIAL X TOP CASSETTA 36 T**

**LIGHT COMMERCIAL X TOP PAVIMENTO SOFFITTO 18 - LIGHT COMMERCIAL X TOP PAVIMENTO SOFFITTO 24**

**LIGHT COMMERCIAL X TOP PAVIMENTO SOFFITTO 36 M - LIGHT COMMERCIAL X TOP PAVIMENTO SOFFITTO 36 T**

sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive Europee:  
comply with the essential requirements of the following European Directives:

#### **2014/35/UE (LVD)** Direttiva Bassa Tensione - Low voltage Directive

- EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
- EN 60335-1:2012+A11:2014
- EN 62233:2008

#### **2014/30/UE** Direttiva Compatibilità Elettromagnetica - Electromagnetic compatibility {EMC} Directive

- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014 o/or EN 61000-3-12:2011
- EN 61000-3-3:2013 o/or EN 61000-3-11:2000

#### **2009/125/UE** e/and **2010/30/EU** Progettazione Ecocompatibile - ErP Energy related Product Directives

- EC Regulation 206/2012:2012-03-06
- EC Regulation 626/2011:2011-05-04
- EN 12102-1:2017
- EN 14825:2016
- EN 50564:2011
- EN 14511-3:2018

**2011/65/UE** Restrizione d'uso di sostanze pericolose negli apparecchi elettrici ed elettronici - On the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, RoHS Directive.

Firma/Signature

**Paolo Mazzoni**

Legale Rappresentante/Legal Representative

Firma/Signature

**Daniela Chiesa**

Direttore Tecnico/Technical Director

Data/Date

24/04/2025

### Note

[illegible]



#iocomproitaliano



**[www.italtherm.it](http://www.italtherm.it)**

**ITALTHERM S.p.A.**

Via S. D'Acquisto | 29010 Pontenure (PC) | Tel. (+39) 0523.575611 | Fax (+39) 0523.575600