

CONFIGURATORE THERMOAIR

<http://thermolutz.airfactory.it>

thermolutz.airfactory.it/Login.aspx



AIR FACTORY
Configurator

SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE DEI PRODOTTI

Username

Password

Lingua

Italian (Italy) ▼

Prosegui



Non sei ancora registrati? [Crea il tuo account!](#)



Se avete smarrito i vostri codici d'accesso, inviare una email a: disegno@sellcomeco.it

SELLCOM & CO (THERMOLUTZ) - Via Pablo Neruda, 63 - 47043 Gatteo (Fc) | ☎ +39 0541/811811 | 🌐 thermolutz.it | ✉ commerciale@sellcomeco.it

entra con le tue credenziali o richiedi credenziali

SELLCOM & Co. S.r.l.

SEDE LEGALE: SANT'ANGELO DI GATTEO (FC) – 47043 – VIA P. NERUDA 63 TEL. 0541.811811 FAX 0541.811830
BOLOGNA – 40132 – VIA DELLA SALUTE 20/5 TEL. 051.400274 – FAX 051.402785

E-MAIL info@sellcomeco.it WEB www.sellcomeco.it C.F. – P.I. 03805320409 – REA: FO-317160 – Cap. Soc. Euro 100.000,00 i.v.

1-PAGINA PRINCIPALE

Nella propria pagina iniziale viene visualizzato lo storico di configurazioni e i seguenti tasti:

- Nuova configurazione: premendo si accede alla configurazione di una nuova unita' UTA
- Dettaglio: viene visualizzato, tramite una tendina, il report della configurazione con i codici, prezzi di listino dell'unita' THERMOAIR e relativi accessori selezionati
- Stampa: cliccando viene generata la stampa della configurazione e salvata in PDF sul proprio PC
- Cancella: cliccando viene cancellata la configurazione



AIR FACTORY Configurator

famiglia | modello | configurazione | controlli | accessori | riepilogo  

Archivio delle configurazioni

Nuova
Configurazione

Nome Configurazione	Modello	Hide Price				Data salvataggio
ASCANI 3000 BE	THERMOAIR PRO-EC 5 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:54:00
ASCANI 3000 Ba	THERMOAIR PRO-EC 5 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:53:00
ASCANI 2000 Ba	THERMOAIR PRO-EC 4 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:51:00
ASCANI 2000 E	THERMOAIR PRO-EC 4 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:46:00
UTA1	THERMOAIR CTA 1	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	31/03/2020 09:00:00
uta2	THERMOAIR CTA 2	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	28/03/2020 07:52:00
duoed2	THERMOAIR PRO-AC 5 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	26/03/2020 14:08:00

SELLCOM & CO (THERMOLUTZ) - Via Pablo Neruda, 63 - 47043 Gatteo (Fc) |  +39 0541/811811 |  thermolutz.it |  commerciale@sellcomec

Clicca su Nuova Configurazione e inizia: buon lavoro con Airfactory

2-DATI DI INPUT

In questa pagina vanno inseriti i dati iniziali, precedentemente calcolati, del nostro impianto ad aria:

- Portata d'aria: indicare il valore di progetto della nostra UTA espresso in mc/h
- Pressione disponibile: indicare il valore di progetto che la nostra UTA deve generare per vincere le perdite di carico dall'inizio dell'impianto fino alla bocchetta terminale piu' sfavorita; in valore di pressione disponibile e' espresso in Pa



AIR FACTORY Configurator

famiglia | modello | configurazione | controlli | accessori | riepilogo  

DATI DI INPUT

Portata d'aria:

Entrata:	Uscita:
1500 m³/h	1500 m³/h

Pressione disponibile:

Entrata:	Uscita:
180 Pa	180 Pa

[Prosegui](#)

SELLCOM & CO (THERMOLUTZ) - Via Pablo Neruda, 63 - 47043 Gatteo (Fc) |  +39 0541/811811 |  thermolutz.it |  commerciale@sellcomeco.it

3- Selezione famiglia unita' Thermoair

Con i dati di input inseriti, il configuratore mi visualizza solo le famiglie disponibili:

- Per ogni famiglia vengono riportate nel nome le caratteristiche principali
- Dalla foto si evince il modello orizzontale a soffitto o verticale da appoggio
- Cliccando su Catalogo Tecnico si apre il manuale dell'unita' con tutte le caratteristiche
- Cliccando sulla foto si sceglie la famiglia di THERMOAIR per il progetto



AIR FACTORY Configurator

famiglia | modello | configurazione | controlli | accessori | riepilogo

DATI DI INPUT

Portata d'aria:
Entrata: 1500 m³/h
Uscita: 1500 m³/h

Pressione disponibile:
Entrata: 180 Pa
Uscita: 180 Pa

Prosegui

Sono disponibili le seguenti famiglie di prodotto:



THERMOAIR PRO-AC H - RESA>76% - MOTORI AC 3 VELOCITA

 [CATALOGO TECNICO](#)

Clicca sull'immagine per vedere i dettagli



THERMOAIR PRO-AC V - RESA>76% - MOTORI AC 3 VELOCITA

 [CATALOGO TECNICO](#)



THERMOAIR PRO-EC H - RESA>76% - MOTORI EC ELETTRONICI

 [CATALOGO TECNICO](#)



THERMOAIR PRO-EC V - RESA>76% - MOTORI EC ELETTRONICI

 [CATALOGO TECNICO](#)



THERMOAIR PRO-ES H - RESA>82% - MOTORI EC ELETTRONICI

 [CATALOGO TECNICO](#)



THERMOAIR PRO-ES V - RESA>82% - MOTORI EC ELETTRONICI

 [CATALOGO TECNICO](#)

NB: altre caratteristiche famiglie unita' Thermoair

- THERMOAIR PRO-AC: $\eta > 76\%$, motori AC a 3 velocita', dimensioni molto contenute, batterie di trattamento esterne, cablaggio elettronica in fabbrica.
- THERMOAIR PRO-EC: $\eta > 76\%$, motori EC a controllo elettronico, dimensioni molto contenute, batterie di trattamento esterne, cablaggio elettronica in fabbrica.
- THERMOAIR PRO-ES: $\eta > 83\%$, motori EC a controllo elettronico, batterie di trattamento interne alla macchina, cablaggio elettronica in fabbrica.
- THERMOAIR CTA : Unita' di trattamento aria, $\eta > 83\%$, motori EC a controllo elettronico, personalizzazione della macchina.

4- Selezione modello THERMOAIR

Dopo aver selezionato la famiglia di THERMOAIR PRO-AC H orizzontale, vi selezioniamo il relativo modello tra quelli scelti dal configuratore in base ai dati di input:

- In basso viene riportata la descrizione di capitolato dell'unita' selezionata
- Cliccare sul modello visualizzato, e' consigliato il primo modello riportato.



AIR FACTORY Configurator

[famiglia](#) | [modello](#) | [configurazione](#) | [controlli](#) | [accessori](#) | [riepilogo](#)



SONO DISPONIBILI I SEGUENTI MODELLI PER LA FAMIGLIA SELEZIONATA



[THERMOAIR PRO-AC 3 H](#)
[THERMOAIR PRO-AC 4 H](#)
[THERMOAIR PRO-AC 5 H](#)

THERMOAIR PRO-AC H

PRO-AC H

- Unità Ventilazione a doppio flusso Non Residenziale con recupero di calore a medio rendimento superiore al 76%
- Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati)

GAMMA:

- nr. 6 modelli con portate d'aria di 400, 800, 1600, 2.000, 2.700 e 4.200 m³/h

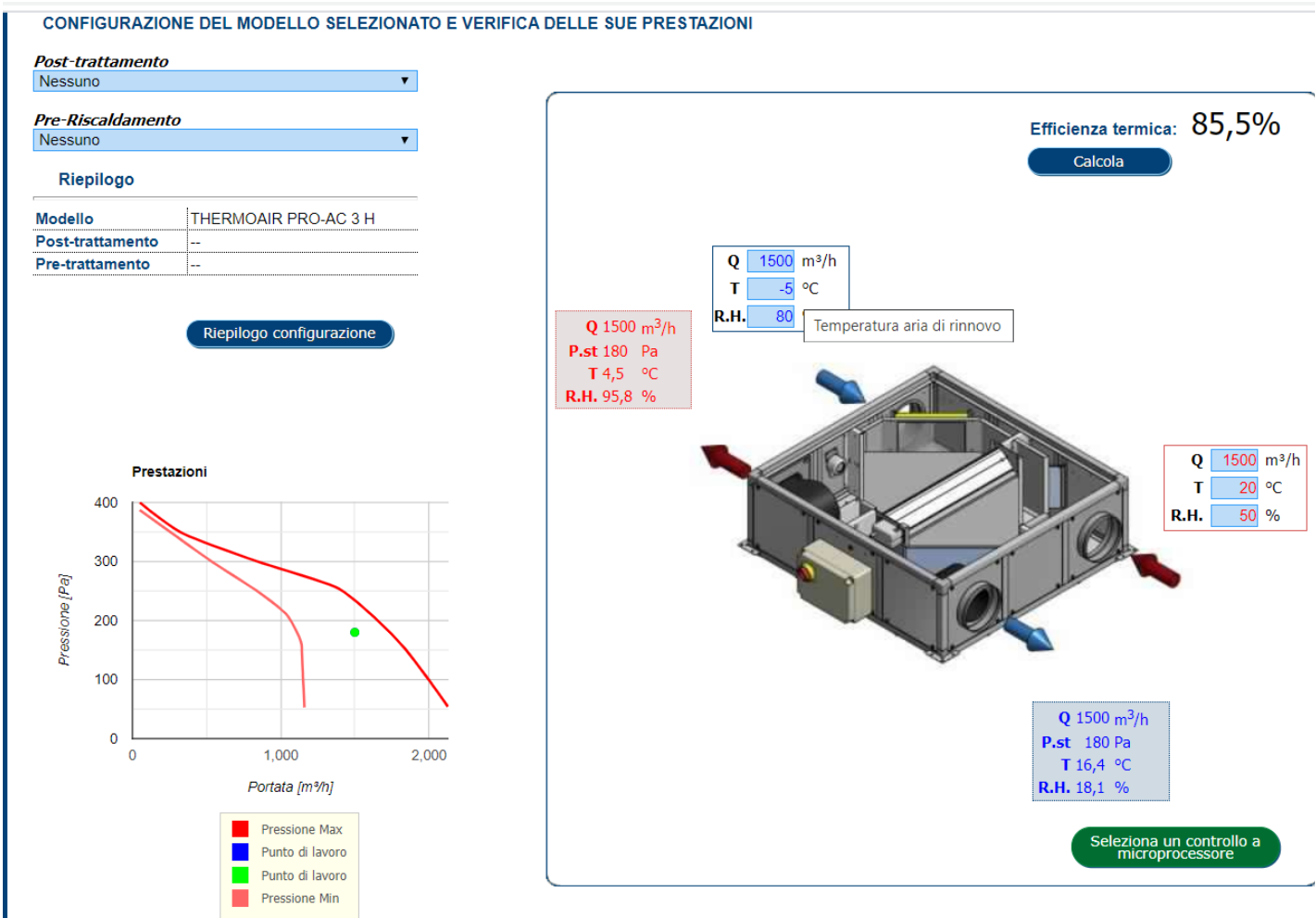
COSTRUZIONE:

!submodel=153

5- VERIFICA DELLE PRESTAZIONI

In questa pagina iniziamo a verificare le prestazioni del modello selezionato:

- Nel grafico in basso a sinistra posso verificare il punto di lavoro della mia unita'
- Nel grafico centrale posso variare i valori di temperatura aria di rinnovo e ambiente in base alla mia localita' e destinazione d'uso (Es: Bologna -5°C temperatura esterna di progetto)
- Se vario i dati devo spingere Calcola per visualizzare i nuovi dati di Efficienza termica e i dati di temperatura in ingresso dell'aria in ambiente dopo lo scambio sul recuperatore di calore
- Dopo, nel menu' a tendina in alto a sinistra, posso inserire una batteria di Post-trattamento
- Nel caso di impianto solo invernale, selezioniamo una batteria ad acqua calda



6- POST-TRATTAMENTO INVERNALE CON BATTERIA

Nella pagina precedente abbiamo scelto di inserire una batteria ad acqua calda per un post-trattamento:

- Selezionata la batteria, si apre una finestra per il calcolo della batteria
- Posso variare la temperatura dell'acqua in ingresso ed uscita (di default 70-60°C)
- Spingo il pulsante calcola e verifico i dati risultanti quali temperatura in uscita dell'aria, portata d'acqua e perdita di carico della batteria ad acqua
- Se i dati sono corretti al mio dimensionamento, seleziono Conferma.

Modifica Pratica

Posta in arrivo (2) - g.durante

WhatsApp

Dettaglio

Non sicuro | thermolutz.airfactory.it/dettaglio.aspx?idmodelsubmodel=153

CONFIGURAZIONE DEL MODELLO SELEZIONATO E VERIFICA DELLE SUE PRESTAZIONI

Post-trattamento
Batteria ad acqua calda

Pre-Riscaldamento
Nessuno

Riepilogo

Modello
THERMOAIR PRO-AC 3 H

Post-trattamento
Batteria ad acqua calda 6,51 kW

Pre-trattamento
...

Riepilogo configurazione

Efficienza termica: 85,5%

Calcola

Calcolo della prestazione della batteria

Temperatura acqua IN [°C] 70

Temperatura acqua OUT [°C] 60

Temperatura aria IN [°C] 16,4

Portata aria [m³/h] 1500

Temperatura aria OUT [°C] 29,23

Perdita di carico batteria lato aria [Pa] 31,42

Perdita di carico batteria lato acqua [KPa] 5,24

Volume acqua [dm³/h] 570,34

Calcola

Conferma

Rimuovi

Prestazioni

Pressione [Pa]

Portata [m³/h]

Pressione Max

Punto di lavoro

Q 1500 m³/h

T 20 °C

R.H. 50 %

Q 1500 m³/h

P.st 180 Pa

T 16,4 °C

R.H. 18,1 %

Seleziona un controllo a microprocessore

javascript:WebForm_DoPostBackWithOptions(new WebForm_PostBackOptions("Button1", "", true, "", false, true))

La Gazzetta dello S....pdf

2020-05-01 Corrie....pdf

La Gazzetta dello S....pdf

Corriere della Sera....pdf

000807978195101....pdf

Config (26).pdf

Mostra tutto

Scrivi qui per eseguire la ricerca

09:40 02/05/2020

NB: DI SEGUITO UN ESEMPIO ESTIVO CON IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

7- VERIFICA DELLE PRESTAZIONI ESTIVE

Nel caso di impianto con trattamento estivo, alla pagina 5 vado a fare le verifiche in estate:

- Nel grafico centrale posso variare i valori di temperatura aria di rinnovo (Es: Bologna 32°c e 50% UR) e ambiente (Es: uffici con 26°c e 50%UR di progetto estiva)
- Spingo Calcola per visualizzare i nuovi dati di Efficienza termica e i dati di temperatura in ingresso dell'aria in ambiente dopo lo scambio sul recuperatore di calore
- Dopo, nel menu' a tendina in alto a sinistra, inserisco la batteria di Post-trattamento ad acqua calda/fredda

CONFIGURAZIONE DEL MODELLO SELEZIONATO E VERIFICA DELLE SUE PRESTAZIONI

Post-trattamento
Nessuno

Pre-Riscaldamento
Nessuno

Riepilogo

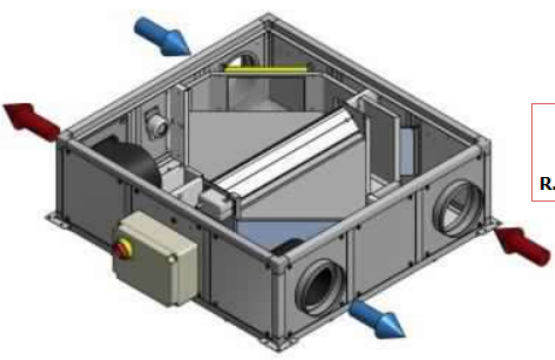
Modello	THERMOAIR PRO-AC 3 H
Post-trattamento	--
Pre-trattamento	--

Calcola

Efficienza termica: 79,8%

Calcola

Q 1500 m³/h
T 32 °C
R.H. 50 %
Temperatura aria di rinnovo



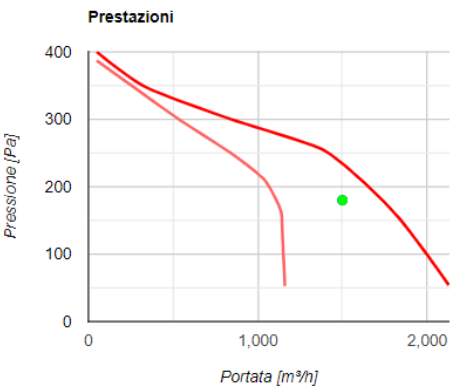
Q 1500 m³/h
P.st 180 Pa
T 30,8 °C
R.H. 37,9 %

Q 1500 m³/h
T 26 °C
R.H. 50 %

Q 1500 m³/h
P.st 180 Pa
T 27,2 °C
R.H. 65,8 %

Seleziona un controllo a microprocessore

Prestazioni



Pressione [Pa]

Portata [m³/h]

Pressione Max
Punto di lavoro

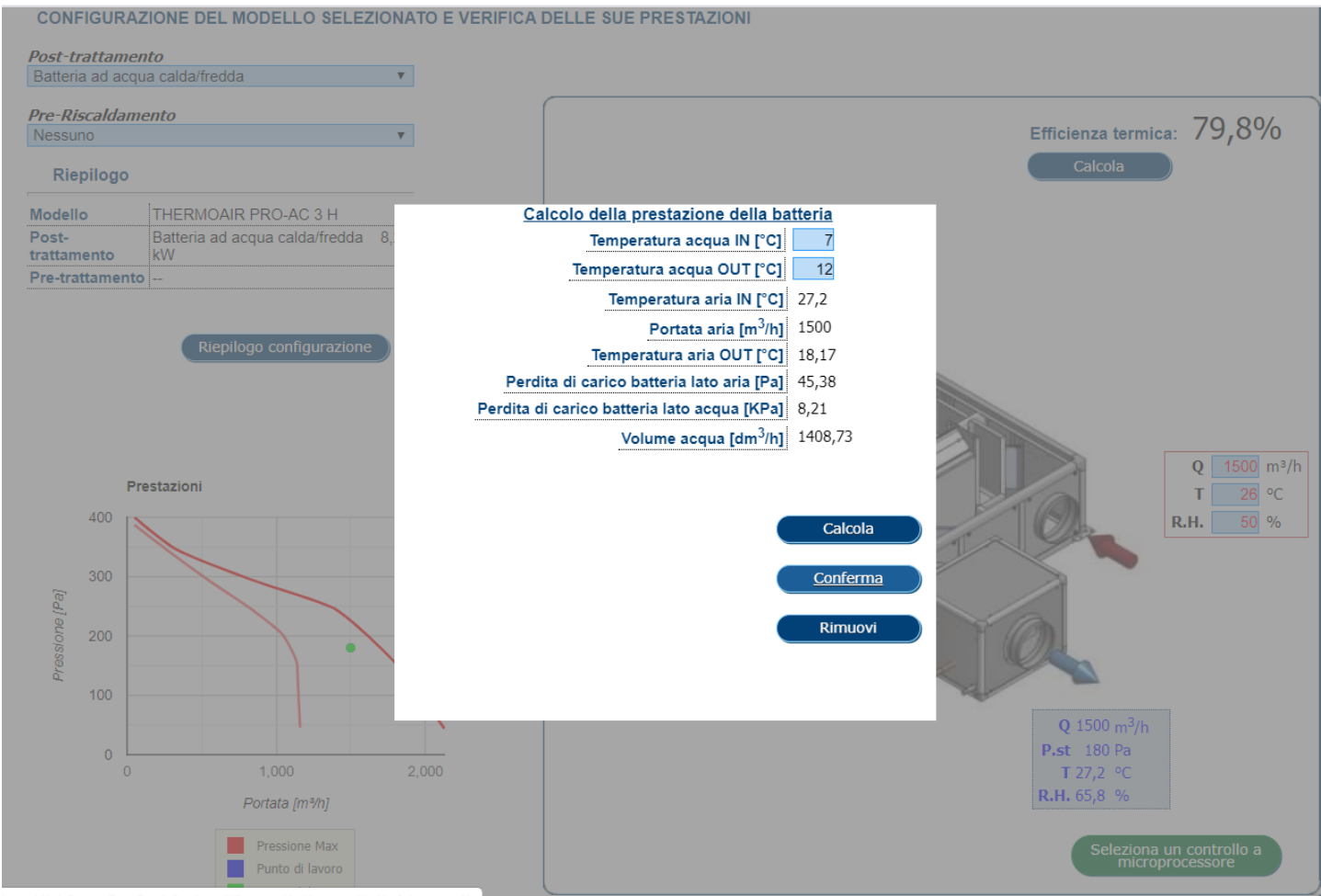
SELLCOM & Co. S.r.l.

SEDE LEGALE: SANT'ANGELO DI GATTEO (FC) – 47043 – VIA P. NERUDA 63 TEL. 0541.811811 FAX 0541.811830
BOLOGNA – 40132 – VIA DELLA SALUTE 20/5 TEL. 051.400274 – FAX 051.402785
E-MAIL info@sellcomeco.it WEB www.sellcomeco.it C.F. – P.I. 03805320409 – REA: FO-317160 – Cap. Soc. Euro 100.000,00 i.v.

8- POST-TRATTAMENTO ESTIVO CON BATTERIA

Nella pagina precedente abbiamo scelto di inserire una batteria ad acqua calda/fredda per un post-trattamento:

- Selezionata la batteria, si apre una finestra per il calcolo della batteria
- Posso variare la temperatura dell'acqua in ingresso ed uscita (di default 7-12°C)
- Spingo il pulsante calcola e verifico i dati risultanti quali temperatura in uscita dell'aria, portata d'acqua e perdita di carico della batteria ad acqua
- Se i dati sono corretti al mio dimensionamento, seleziono Conferma.



9- CONFERMA DELLE PRESTAZIONI DELL'UNITA'

Dopo l'inserimento della batteria di Post-trattamento si torna nella schermata delle prestazioni:

- Nel grafico centrale verifico la temperatura di uscita dall'unita' (Es: 18°C)
- Verifico se, anche dopo l'inserimento della batteria, la macchina mi garantisce la prevalenza di progetto (nel nostro caso sono ancora 180 Pa garantiti)*
- Dopo le verifiche posso spingere Seleziona un controllo a microprocessore

CONFIGURAZIONE DEL MODELLO SELEZIONATO E VERIFICA DELLE SUE PRESTAZIONI

Post-trattamento

Batteria ad acqua calda/fredda

Pre-Riscaldamento

Nessuno

Riepilogo

Modello	THERMOAIR PRO-AC 3 H
Post-trattamento	Batteria ad acqua calda/fredda 8,2 kW
Pre-trattamento	--

Riepilogo configurazione

Efficienza termica: 79,8%

Calcola

Q 1500 m³/h
T 32 °C
R.H. 50 %

Q 1500 m³/h
P.st 180 Pa
T 30,8 °C
R.H. 37,9 %

Q 1500 m³/h
T 26 °C
R.H. 50 %

Q 1500 m³/h
P.st 180 Pa
T 18,17 °C
R.H. 93,42 %

Temperatura aria di immiss.

Seleziona un controllo a microprocessore

Prestazioni

Pressione [Pa]

Portata [m³/h]

Pressione Max
Punto di lavoro
Punto di lavoro
Pressione Min

***NB: Nel caso di prevalenza di progetto non rispettata, dopo l'inserimento della batteria ad acqua, si deve ritornare indietro nella pagina Modello e selezionare il modello piu' grande (Es: THERMOAIR PRO-AC 4 H)**

10- CONTROLLO A MICROPROCESSORE

In questa pagina vado a selezionare il mio regolatore per gestire l'unita' THERMOAIR:

- In alto a destra e' disponibile, cliccando sulla scritta, un file di riassunto tra i vari regolatori a disposizione
- Per ogni regolatore e' disponibile la scheda tecnica completa da consultare*
- Seleziono il regolatore scelto e spingo Completa la configurazione

[famiglia](#) | [modello](#) | [configurazione](#) | [controlli](#) | [accessori](#) | [riepilogo](#)



THERMOAIR PRO-AC 3 H
CONTROLLI A MICROPROCESSORE OPZIONALI PER SOLUZIONI PLUG-N-PLAY

 [tabella di comparazione rapida dei microprocessori](#)

	TER -PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO	consulta la scheda tecnica ☐
	TER2 -PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO	consulta la scheda tecnica ☒
	TER2 TCP-IP - PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO	consulta la scheda tecnica ☐
	TER2 RS485- PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO	consulta la scheda tecnica ☐
	PANNELLO EASY	consulta la scheda tecnica ☐

[Azzerla selezione](#)
[Completa la configurazione](#)

***NB: Nell'aggiornamento di gamma del 2020 i seguenti regolatori non sono piu' disponibili e quindi non selezionabili:**

- **TER:** regolatore sostituito dal nuovo TER2 con piu' funzionalita'
- **TER2 TCP-IP:** in alternativa, il regolatore TER2 RS-485 ha anche il protocollo di trasmissione TCP-IP

11- ACCESSORI OPZIONALI

In questa pagina vado a selezionare gli accessori a disposizione per la mia unita':

- Sensori: ho la possibilita' di selezionare un sensore, da abbinare alla linea regolatori TER2 per un controllo dell'unita' piu accurato
- Sifone standard: sifone scarico condensa, da prevedere sempre
- Cuffia di protezione: cuffia con rete per proteggere l'unita', da prevedere
- Tettuccio: da prevedere nel caso di installazione esterna dell'unita' THERMOAIR
- Al termine spingo Visualizza il riepilogo

THERMOAIR PRO-AC 3 H
ACCESSORI OPZIONALI

Sensori opzionali			Accessori		
	SENSORE CO ₂ A PARETE Codice: VM44125 Prezzo: € 470,00	☒		SIFONE STANDARD Codice: VM44465 Prezzo: € 70,00	☒
	SENSORE CO ₂ /VOC Codice: VM44120 Prezzo: € 1.200,00	☐		TETTuccio PRO-AC 3 E PRO-EC 3 Codice: VM44190 Prezzo: € 255,00	☐
	SENSORE U.R. A CANALE Codice: VM44135 Prezzo: € 470,00	☐		CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM Codice: VM44010 Prezzo: € 120,00	☒
	SENSORE CO ₂ A CANALE Codice: VM44130 Prezzo: € 930,00	☐			
	SENSORE U.R. A PARETE O BORDO MACCHINA Codice: VM44140 Prezzo: € 470,00	☐			

Azzera la
selezione

Visualizza il
riepilogo

SELLCOM & CO (THERMOLUTZ) - Via Pablo Neruda, 63 - 47043 Gatteo (Fc) | ☎ +39 0541/811811 | 🌐 thermolutz.it | ✉ commerciale@sellcomeco.it

12- RIEPILOGO DELLA CONFIGURAZIONE

In questa pagina ho il riepilogo del lavoro:

- Viene visualizzato la famiglia, il modello di THERMOAIR, i suoi codici e prezzi di listino
- Sono visualizzati anche gli accessori selezionati con codici e prezzi di listino
- Spingendo Salva configurazione vado a salvare il lavoro con il suo nome di progetto
- Al termine posso andare all'archivio o eseguire una nuova configurazione



AIR FACTORY Configurator

[famiglia](#) | [modello](#) | [configurazione](#) | [controlli](#) | [accessori](#) | [riepilogo](#)



RIEPILOGO DELLA CONFIGURAZIONE

	<table><tbody><tr><td>MODELLO SELEZIONATO</td><td>THERMOAIR PRO-AC 3 H codice VM42125 Prezzo 8.250,00</td></tr><tr><td>TIPO DI POST-TRATTAMENTO</td><td>batteria acqua fredda\calda BA-AF\C</td></tr><tr><td>FILTRO PER ARIA DI ESTRAZIONE</td><td>FILTRO Epm(10) 50%</td></tr><tr><td>FILTRO PER ARIA DI RINNOVO</td><td>FILTRO Epm(1) 70%</td></tr><tr><td>BY-PASS</td><td></td></tr><tr><td>DISPOSIZIONE</td><td></td></tr><tr><td>MODALITA' DI FUNZIONAMENTO</td><td></td></tr><tr><td>CONTROLLO A MICROPROCESSORE</td><td>TER2 -PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO</td></tr><tr><td>SENSORI OPZIONALI</td><td>n.1 - SENSORE CO₂ A PARETE - codice VM44125 - prezzo 470,00</td></tr><tr><td>ACCESSORI DI PROTEZIONE</td><td>n.1 - SIFONE STANDARD - codice VM44465 - prezzo: 70,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: 120,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: 120,00</td></tr><tr><td colspan="2">TOTALE € 9.030,00</td></tr></tbody></table>	MODELLO SELEZIONATO	THERMOAIR PRO-AC 3 H codice VM42125 Prezzo 8.250,00	TIPO DI POST-TRATTAMENTO	batteria acqua fredda\calda BA-AF\C	FILTRO PER ARIA DI ESTRAZIONE	FILTRO Epm(10) 50%	FILTRO PER ARIA DI RINNOVO	FILTRO Epm(1) 70%	BY-PASS		DISPOSIZIONE		MODALITA' DI FUNZIONAMENTO		CONTROLLO A MICROPROCESSORE	TER2 -PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO	SENSORI OPZIONALI	n.1 - SENSORE CO ₂ A PARETE - codice VM44125 - prezzo 470,00	ACCESSORI DI PROTEZIONE	n.1 - SIFONE STANDARD - codice VM44465 - prezzo: 70,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: 120,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: 120,00	TOTALE € 9.030,00	
MODELLO SELEZIONATO	THERMOAIR PRO-AC 3 H codice VM42125 Prezzo 8.250,00																						
TIPO DI POST-TRATTAMENTO	batteria acqua fredda\calda BA-AF\C																						
FILTRO PER ARIA DI ESTRAZIONE	FILTRO Epm(10) 50%																						
FILTRO PER ARIA DI RINNOVO	FILTRO Epm(1) 70%																						
BY-PASS																							
DISPOSIZIONE																							
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO																							
CONTROLLO A MICROPROCESSORE	TER2 -PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO																						
SENSORI OPZIONALI	n.1 - SENSORE CO ₂ A PARETE - codice VM44125 - prezzo 470,00																						
ACCESSORI DI PROTEZIONE	n.1 - SIFONE STANDARD - codice VM44465 - prezzo: 70,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: 120,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: 120,00																						
TOTALE € 9.030,00																							

[UFFICI COMUNALI](#)
[Salva Configurazione](#) [Vai all'archivio](#) [Nuova configurazione](#)

ew WebForm_PostBackOptions("btnsave", "", true, "NameConfig", "", false, true))

13 -ARCHIVIO DELLE CONFIGURAZIONI

Pagina principale e di archivio del mio account:

- In alto, come ultima configurazione, e' presente il lavoro effettuato UFFICI COMUNALI
- Stampa: cliccando viene generata la stampa della configurazione e salvata in PDF sul prorio PC
- Nelle pagine seguenti il layout di stampa della configurazione appena effettuata



**THERMO
LUTZ**
TECHNOLOGIES FOR INNOVATION

AIR FACTORY
Configurator

famiglia | modello | configurazione | controlli | accessori | riepilogo

Nuova Configurazione

Archivio delle configurazioni

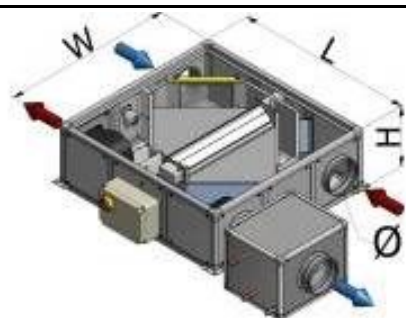
Nome Configurazione	Modello			Hide Price		Data salvataggio
UFFICI COMUNALI	THERMOAIR PRO-AC 3 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/05/2020 06:13:00
ASCANI 3000 BE	THERMOAIR PRO-EC 5 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:54:00
ASCANI 3000 Ba	THERMOAIR PRO-EC 5 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:53:00
ASCANI 2000 Ba	THERMOAIR PRO-EC 4 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:51:00
ASCANI 2000 E	THERMOAIR PRO-EC 4 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	01/04/2020 10:46:00
UTA1	THERMOAIR CTA 1	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	31/03/2020 09:00:00
uta2	THERMOAIR CTA 2	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	28/03/2020 07:52:00
duoed2	THERMOAIR PRO-AC 5 H	Dettaglio	Stampa	☐	Cancella	26/03/2020 14:08:00

SELLCOM & CO (THERMOLUTZ) - Via Pablo Neruda, 63 - 47043 Gatteo (Fc) | +39 0541/811811 | thermolutz.it | commerciale@sellcomeco.it

RIEPILOGO DELLA CONFIGURAZIONE "UFFICI COMUNALI"



MODELLO SELEZIONATO	THERMOAIR PRO-AC 3 H codice VM42125 Prezzo € 8.250,00
TIPO DI POST-RISCALDAMENTO	batteria acqua fredda\calda BA-AF\C
FILTRO PER ARIA DI ESTRAZIONE	FILTRO Epm(10) 50%
FILTRO PER ARIA DI RINNOVO	FILTRO Epm(1) 70%
BY-PASS	
DISPOSIZIONE	
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO	
CONTROLLO A MICROPROCESSORE	TER2 -PANNELLO DI CONTROLLO REMOTO
SENSORI OPZIONALI	n.1 - SENSORE CO ₂ A PARETE - codice VM44125 - prezzo € 470,00
ACCESSORI DI PROTEZIONE	n.1 - SIFONE STANDARD - codice VM44465 - prezzo: € 70,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: € 120,00 n.1 - CUFFIA PROTEZIONE CIRCOLARE Ø 315 MM - codice VM44010 - prezzo: € 120,00
TOTALE	€ 9.030,00

Nome della configurazione	UFFICI COMUNALI
Modello	THERMOAIR PRO-AC 3 H
Tipo di Pre-Riscaldamento	--
Tipo di post-riscaldamento	Batteria ad acqua calda/fredda
Filtro per aria di rinnovo	FILTRO Epm(1) 70%
Filtro per aria di estrazione	FILTRO Epm(10) 50%
Dimensioni	 W [mm] : 1300 H [mm] : 550 L [mm] : 1460 Peso [Kg] : 150 Ø attacchi aria [mm]: 315 Ø attacchi H₂O: 1"
Dati elettrici recuperatore	Tensione [V] : 230 Frequenza [Hz] : 50 Fasi: 1 Assorbimento di corrente [A] : 7.70
Ventilatore per aria di rinnovo/estrazione	CMC Ventilatore centrifugo pale avanti 230V-1-50Hz ErP2015 400W

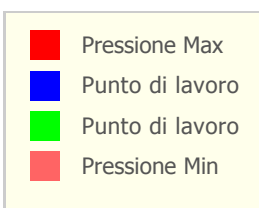
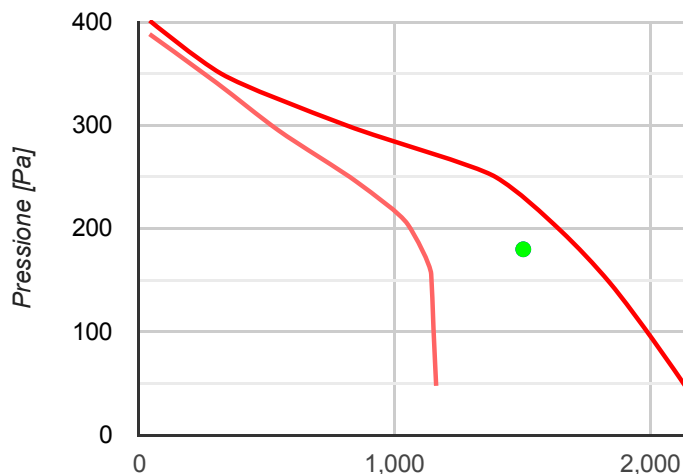
Dati ventilatore aria di rinnovo		RPM: 1337 Potenza [W]: 421 SFP [kW/(m³/s)]: 1.01 Corrente [A]: 1.58					
Rumorosità in banda d'ottava [Lw]							
125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	dB(A)
66.27	70.70	74.15	61.80	59.37	57.20	56.84	72.5
Dati ventilatore aria di estrazione		RPM: 1337 Potenza [W]: 421 SFP [kW/(m³/s)]: 1.01 Corrente [A]: 1.58					
Rumorosità in banda d'ottava [Lw]							
125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	dB(A)
66.27	70.70	74.15	61.80	59.37	57.20	56.84	72.5
Dati recuperatore input							
Portata aria rinnovo						1500	m³/h
Temperatura aria rinnovo						32	°C
Umidità aria rinnovo						50	%
Portata aria estrazione						1500	m³/h
Temperatura aria estrazione						26	°C
Umidità aria estrazione						50	%
Dati recuperatore calcolati							
Portata aria immissione						1500.00	m³/h
Pressione aria immissione						180.00	Pa
Temperatura aria immissione						18.17	°C
Umidità aria immissione						93.42	%
Portata aria espulsione						1500.00	m³/h
Pressione aria espulsione						180.00	Pa
Temperatura aria espulsione						30.80	°C
Umidità aria espulsione						37.90	%

Dati batteria acqua		
Temperatura acqua IN	7	°C
Temperatura acqua OUT	12	°C
Temperatura aria IN	27.20	°C
Portata aria	1500.00	m ³ /h
Temperatura aria OUT	18.17	°C
Perdita di carico batteria lato aria	45.38	Pa
Perdita di carico batteria lato acqua	8.21	KPa
Volume acqua	1408.73	dm ³ /h
Potenza	8.2	kW

THERMOAIR PRO-AC 3 H

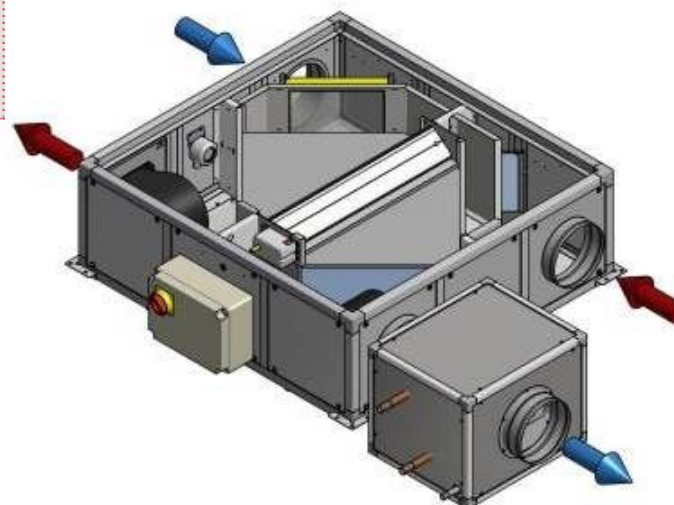
Efficienza termica: 79.8%

Prestazioni



Q 1500 m³/h
P.st 180 Pa
T 30.8 °C
R.H. 37.9 %

Q 1500 m³/h
T 32 °C
R.H. 50 %



Q 1500 m³/h
T 26 °C
R.H. 50 %

Q 1500 m³/h
P.st 180 Pa
T 18.2 °C
R.H. 93.4 %

THERMOAIR PRO-AC H

PRO-AC H

- Unità Ventilazione a doppio flusso Non Residenziale con recupero di calore a medio rendimento superiore al 76%
- Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati)

GAMMA:

- nr. 6 modelli con portate d'aria di 400, 800, 1600, 2.000, 2.700 e 4.200 m³/h

COSTRUZIONE:

- telaio in profilati estrusi di alluminio
- cassa in doppia pannellatura in **lamiera Aluzinc** (struttura esterna e parti interne) a sandwich su isolante in schiuma poliuretanica iniettata spessore 25 mm e densità 42 kg/m³ (isolamento acustico e termico); parti interne dell'unità di ventilazione in **Aluzinc**
- vasca raccolta condensa in lamiera **Aluzinc**, con scarico per l'evacuazione
- scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente – certificato Eurovent
- sbrinamento automatico dello scambiatore tramite strategia anti-gelo, (solo se versione con controllo)
- by-pass di serie, automatico (se con controllo TER o TER2) o manuale
- elettroventilatori centrifughi AC a 3 o 4 velocità, (Erp-2015), monofase (230V-1-50/60Hz)
- imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria
- molteplici configurazioni attacchi: è possibile modificare la posizione dei condotti aria (in fase d'ordine, oppure in cantiere cambiando la posizione dei pannelli)
- filtri (EN-779) classe M5 per aria di estrazione e classe F7 a bassa perdita di carico per aria di rinnovo
- avviso filtri sporchi: gestito da pressostati differenziali (versioni con controlli TER2)
- portine accesso laterali e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione

- soluzioni plug-n-play con quadro elettrico e controllo pre-cablati a bordo macchina

MODALITA' DI INSTALLAZIONE:

- orizzontale, a contro-soffitto oppure a pavimento
- installabile all'esterno (con tetto di protezione) o all'interno, con temperatura ambiente compresa tra -15° e + 50° C

VERSIONI DISPONIBILI (installabili anche post-vendita), installazione a canale:

- con post-riscaldamento elettrico a canale
- con post riscaldamento ad acqua calda a canale (BA-AC)
- con post-trattamento ad acqua calda/fredda a canale (BA-AF/AC)
- con post-trattamento a gas R410A a canale (dimensionamento su richiesta)
- versione "specchiata" con pannelli ispezione/manutenzione sul lato apposto

CONTROLLI E REGOLAZIONI DISPONIBILI:

- plug-n-play con microprocessore e quadro elettrico montati e precablati a bordo macchina
- scheda CTR-EASY pluri V per gestione semplificata dell'unità

ACCESSORI OPZIONALI DISPONIBILI A RICHIESTA:

Sensori opzionali:

- Sensore di concentrazione CO₂/VOC a parete
- Sensore di concentrazione CO₂ a parete
- Sensore di concentrazione CO₂ a canale
- Sensore di concentrazione U.R. a canale

Accessori di distribuzione dell'aria:

- Cuffia protezione circolare, con rete

Accessori per scarico condensa:

- Sifone scarico condensa

Accessori vari:

- Tettuccio para-pioggia

MANUTENZIONE / ISPEZIONE:

- **Filtri** da sotto/sopra e dal pannello laterale con maniglia e chiusura per le taglie dall' 1 alla 3 ispezione e manutenzione solo laterale per le taglie 4 e 5
- **Scambiatore** dal pannello con chiusura; sotto/sopra dalla taglia 1 alla 3, laterale per la taglia 4 e 5
- **Ventilatori** da sotto/sopra e dal pannello laterale con maniglia e chiusura per le taglie dall'1 alla 3 ispezione e manutenzione solo laterale per le taglie 4 e 5

PANNELLO DI CONTROLLO TIPO TER2 PER LE MACCHINE THERMOAIR DELLA SERIE PRO-AC PRO-EC PRO-ES e CTA CON LE SEGU FUNZIONI:

- CONTROLLO AUTOMATICO DELLE VELOCITA'
- PROGRAMMA ORARIO VELOCITA'
- GESTIONE TRAMITE SENSORI VOC CO2 e UR FUNZIONE SBRINAMENTO DEL RECUPERATORE
- GESTIONE AUTOMATICA DEL BYPASS
- GESTIONE BATTERIE DI POST TRATTAMENTO
- FUNZIONE DEUMIDIFICAZIONE
- SEGNALAZIONE ALLARME GENERICO E ALLARME FILTRI