

Modello	A	B	C	D	ØE	F
TEMPERO 100	257	400	155	179	95	23
TEMPERO 100 T	257	400	155	179	95	23
TEMPERO 100 PH	257	400	155	179	95	23



CE IPX4 T 45 

TEMPERO 100

RECUPERATORE DI CALORE AD INSTALLAZIONE PUNTUALE

- Aeratore con recupero di energia fino al 70%;
- Ideale per applicazioni domestiche ed utilizzabile per singolo ambiente;
- Installabile a parete e/o pannello;
- Motori montati su cuscinetti per una lunga durata;
- Scambiatore di calore in fogli di PVC saldati;
- Coppia di aspiratori centrifughi;
- Filtri in poliuretano espanso per una maggiore protezione e durata di funzionamento dello scambiatore;
- Pre-riscaldatore (solo su mod. PH) costituito da una resistenza a filo con termostato alloggiati in apposito contenitore realizzato in materiale autoestinguento;
- Disponibile nelle versioni: Base, Timer e PH;
- Nella versione base, tramite l'utilizzo del regolatore RG5 (opz.), è possibile il controllo dell'accensione, dello spegnimento e della velocità di funzionamento. Nella versione PH, tramite il regolatore RGE-PH (opz.) è possibile il controllo dell'accensione, dello spegnimento, della velocità di funzionamento e il controllo della potenza riscaldante;
- Corpo e componenti interni in ABS bianco;
- Prestazioni di assoluta rilevanza in termini di rapporto tra recupero energetico, consumo, portata e silenziosità;
- Conforme alla norma EN 60335-2-80.

PER APPROFONDIRE

Tempero 100 è un aeratore con recupero di energia, determina un miglior comfort ambientale temperando l'aria immessa nel singolo ambiente. La sua azione, oltre al ricambio d'aria, consente il recupero dell'energia termica dell'aria espulsa evitando sprechi e di conseguenza un sensibile risparmio energetico e quindi economico. I nostri ambienti sono sempre più "sigillati", riscaldati d'inverno e condizionati d'estate.

Nasce così l'esigenza di un ricambio dell'aria viziata che eviti la costosa dispersione termica (sia nel periodo invernale che in quello estivo) dovuta dall'apertura delle finestre. Ecco come avviene l'azione temperante: l'aria che Tempero aspira dall'ambiente in cui è installato transita in uno scambiatore di calore a flussi incrociati. Qui l'aria che sta uscendo cede il calore all'aria proveniente dall'esterno che Tempero sta immettendo nell'ambiente. Così avviene il recupero di energia: inserendo aria pulita e temperata e contemporaneamente espellendo l'aria interna viziata senza mescolarle tra loro. Tempero si installa a parete in condotti singoli di Ø 100 e/o 120 mm. Lo scambiatore a flussi incrociati, realizzato con fogli in PVC sovrapposti e saldati, è dotato di due filtri antipolvere facilmente lavabili. Il prodotto è provvisto di un innesto per un tubetto di drenaggio che consenta l'opportuno smaltimento dell'eventuale condensa. Tempero PH è stato progettato per funzionare efficacemente in condizioni estreme di temperatura esterna ed in particolare con picchi fino a -25°C, questo grazie ad una resistenza di preriscaldamento da 240 W, inserita nel tubo di aspirazione e comandata da un termostato, che ne determina il funzionamento con temperatura esterna inferiore a -5°C. Quando l'aria aspirata ha una temperatura inferiore a circa -5°C il termostato attiva la resistenza che riscalda l'aria in ingresso di circa 15-20°C ed evita il congelamento dello scambiatore.

Tempero 100:
Ideale per climi continentali con temperature di funzionamento comprese tra -5° e +35° C.

Tempero 100 T:
Stesse applicazioni del modello base con l'aggiunta della funzione Timer.

Tempero 100 PH:
Ideale per climi rigidi con oscillazioni delle temperature medie esterne sino a picchi di -25°C.

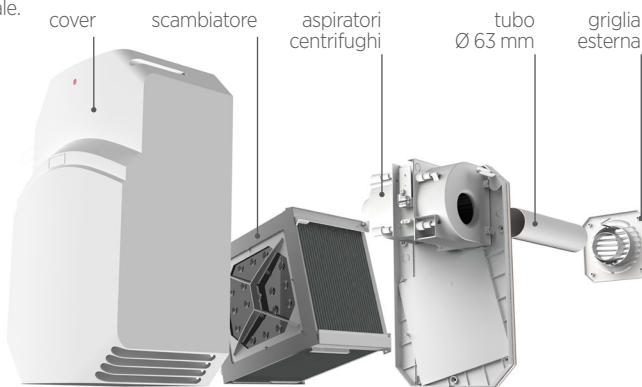
DATI TECNICI

Modello	Codice	Ø foro (mm)	Tensione (Volt)	Frequenza (Hz)	Portata "IN" (m³/h)	Portata "OUT" (m³/h)	Press. max (mm H ₂ O)	Press. max (Pa)	Potenza (W)	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso (Kg)
TEMPERO 100	0068400	100-120	220-240	50	60	70	10,2	100	40	34	3,3
TEMPERO 100 T	0068500	100-120	220-240	50	60	70	10,2	100	40	34	3,3
TEMPERO 100 PH	0068600	100-120	220-240	50	60	70	10,2	100	280	34	3,3

IN EVIDENZA

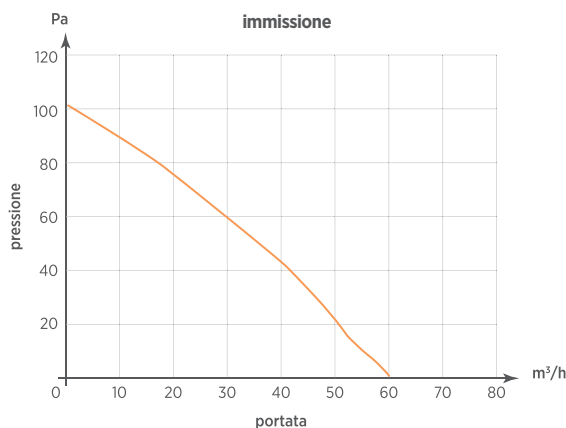
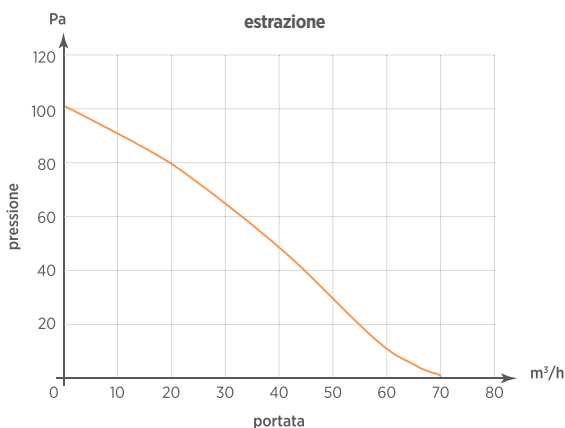
ARIA TIEPIDA D'INVERNO E PIÙ FRESCA D'ESTATE CON EFFICIENZA FINO AL 70%

TEMPERO è dotato di una coppia di aspiratori centrifughi: il primo preleva l'aria dall'ambiente in cui è installato e la espelle, mentre l'altro aspira l'aria esterna e la immette nel locale. I due flussi attraversano (incrociandosi senza mescolarsi fra loro) uno scambiatore di calore realizzato con fogli in PVC alveolari sovrapposti e saldati: l'aria in uscita cede la propria energia termica all'aria proveniente dall'esterno che TEMPERO sta immettendo nell'ambiente riducendo il fabbisogno di energia per riscaldare (o condizionare) il locale.



Tempero si installa a parete utilizzando un tubo da 100 e/o 120 mm di diametro; può inoltre sostituire un qualsiasi aspiratore per espulsione diretta preesistente. Viene fornito con il tubo d'immissione in PVC (Ø 63 mm, lungo 400 mm) da inserire all'interno del condotto; in caso di pareti con spessore superiore ai 400 mm è sufficiente sostituire il tubo in dotazione con uno facilmente reperibile in commercio di pari diametro. Condotture di lunghezza elevata causano una riduzione delle prestazioni.

GRAFICI DI PORTATA IN ESTRAZIONE ED IMMISSIONE

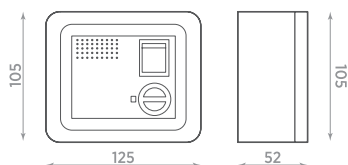


PRESTAZIONI TEMPERO 100 CON RG5

Velocità	I°	II°	III°	IV°	V°
Volt	110	130	160	195	230
RPM	600	880	1390	2230	2490
m³/h estrazione	17	24,7	39,1	62,7	70
m³/h immissione	14,5	19,3	33,5	53,8	60
dB(A) _{3m}	N.R.	N.R.	22	31,6	34
P (W)	10,2	14,3	21,7	30,5	41,1

ACCESSORI: REGOLATORE

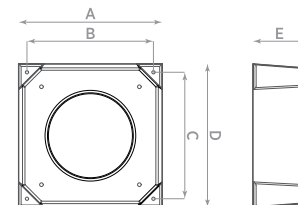
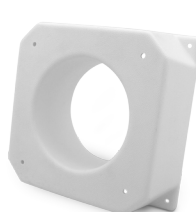
RG 5, Controlla l'accensione, lo spegnimento e la velocità di funzionamento.
RG E PH controlla anche la potenza della resistenza di riscaldamento.



Modello	Codice	Adatto per serie
RG 5	0031400	TEMPERO 100
RG E PH	0031800	TEMPERO 100 PH
Scatola incasso regolatore	0090500	RG 5 - RG E PH
Filtro	0068480	TEMPERO 100, 100 T e 100 PH

> ACCESSORI DISTANZIALE PER GRIGLIA ESTERNA

Permette di installare l'aeratore TEMPERO 100 anche su pareti di spessore ridotto come ad esempio strutture prefabbricate quali case e uffici mobili, container, shelter, ecc. L'accessorio non consente l'installazione a vetro.



Modello	Codice	A	B	C	D	E
DISTANZIALE	0068611	176	155	155	176	65