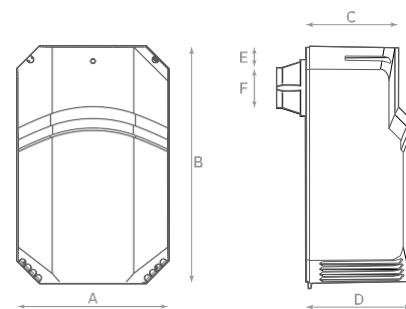




Model	A	B	C	D	ØE	F
TEMPERO 100	257	400	155	179	95	23
TEMPERO 100 T	257	400	155	179	95	23
TEMPERO 100 PH	257	400	155	179	95	23



C €IPX4T 45

TEMPERO 100

AERATOR CU RECUPERARE DE CĂLDURĂ

- Aerator cu recuperare de energie de până la 70%;
- Ideal pentru aplicații casnice și potrivit pentru instalarea într-o singură încăpere;
- Montare pe perete și/sau pe panou;
- Motor cu rulmenți cu bile;
- Schimbător de căldură din plăci sudate din PVC;
- Ventilator centrifugal dublu;
- Filtre din poliuretan pentru o protecție sporită și o durată de viață îndelungată;
- Sistemul de preîncălzire (modelul PH) constă dintr-un element de încălzire de 240 W cu termostat, montat în conducta de admisie realizată din material auto-stingător;

- Versiuni de bază, cu temporizator și cu preîncălzire;
- Controlerul opțional RG 5 permite pornirea/oprirea și reglarea vitezei în versiunea de bază. Controlerul opțional RG E PH permite funcțiile de pornire/oprire, reglarea vitezei de funcționare și a elementului de încălzire electric în versiunea PH.
- Carcasă și componente interne din material ABS alb;
- Performanțe ridicate în ceea ce privește recuperarea energiei, consumul, debitul și nivelul de zgomot;
- În conformitate cu standardul EN 60335-2-80.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Tempero 100 este un ventilator de extracție cu recuperare de energie care asigură un confort ambiental mai bun și mai sănătos, moderând în același timp temperatura aerului de intrare în spații individuale. În plus, funcționarea sa permite economisirea energiei termice, evitând astfel risipa de căldură și pierderile termice și oferind avantaje economice. Spațiile noastre sunt din ce în ce mai „etanșe”, încălzite iarna și climatizate vara.

De aici rezultă necesitatea unei ventilații corespunzătoare, care să evite risipa costisitoare de căldură cauzată de practica obișnuită de a deschide ferestrele. Să analizăm cum are loc „moderarea temperaturii”: aerul extras trece prin schimbătorul de căldură, transferând astfel energia termică către aerul proaspăt care intră.

În timpul acestui proces, aerul proaspăt, la temperatura ambiantă, care intră și aerul viciat care iese sunt complet separate.

Potrivit pentru montarea pe perete pe conducte noi sau existente de Ø100/120 mm. Schimbătorul de căldură cu flux încrucișat este realizat din plăci alveolare din PVC suprapuse și sudate și este echipat cu două filtre antipraf, ușor de îndepărtat pentru operațiunile de curățare. Este prevăzut cu un orificiu dedicat de scurgere a condensului, eliminând astfel acumularea excesivă de condens.

Tempero PH a fost proiectat să funcționeze în condiții de temperatură extremă și, în special, la temperaturi exterioare de până la -25 °C. Acest lucru este posibil datorită unui element de preîncălzire de 240 W montat în conducta de admisie și controlat de un termostat, care permite funcționarea la o temperatură exterioară de până la -5 °C.

Când temperatura exterioară ajunge la -5 °C, termostatul activează rezistența de 240 W, încălzind astfel aerul de admisie la aproximativ 15-20 °C, evitând înghețarea unității de recuperare.

Tempero 100:

Ideal pentru climatele continentale, cu temperaturi de funcționare cuprinse între -5 °C și +35 °C.

Tempero 100 T:

Aceleași caracteristici principale ca versiunea de bază, cu funcția suplimentară de temporizator.

Tempero 100 PH:

Ideal pentru climatele reci, cu temperaturi exterioare de până la -25 °C.

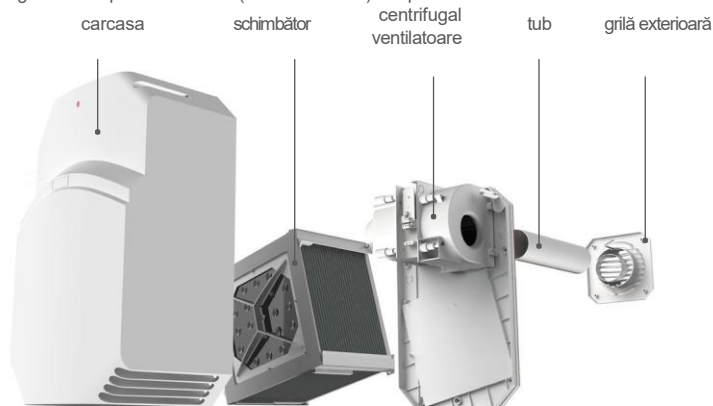
DATE TEHNICE

Model	Cod	Diametru orificiu (mm)	Tensiune (volți)	Frecvență (Hz)	Debit „IN” (m³/h)	Debit „OUT” (m³/h)	Presiune maximă (mm H ₂ O)	Presiune maximă (Pa)	Putere (W)	Nivel de zgomot dB(A) _{1m}	Greutate (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

DOVEZI

AER CALD IARNA ȘI MAI RĂCOROS VARA, CU UN RANDAMENT DE PÂNĂ LA 70%

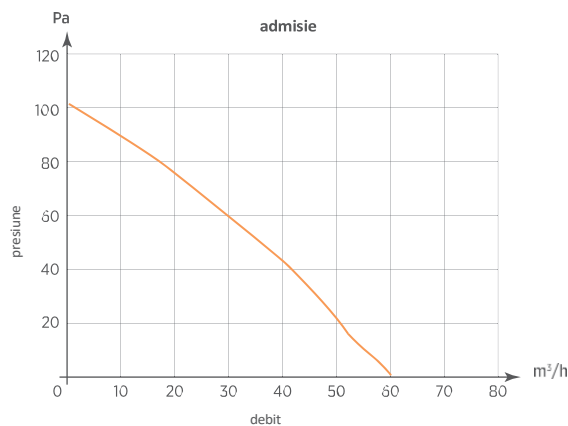
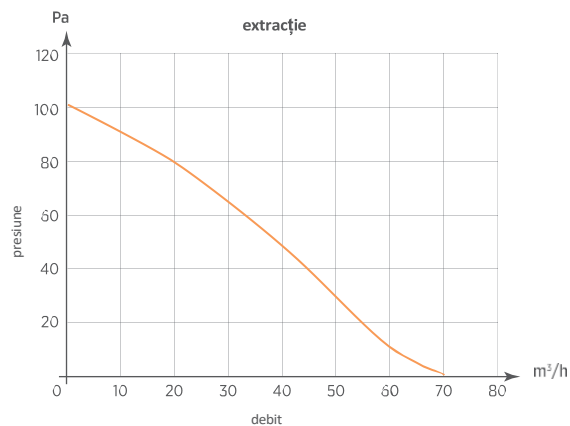
TEMPERO este un ventilator centrifugal dublu: unul extrage aerul direct în exterior, celălalt preia aerul exterior și îl suflă în încăpere. În timpul acestui proces, fluxurile de aer de intrare și de ieșire (complet separate) traversează schimbătorul de căldură realizat din plăci alveolare din PVC suprapuse și sudate: fluxul de aer extras transferă energia termică către aerul proaspăt de intrare, reducând necesarul de energie necesar pentru încălzirea (sau climatizarea) încăperii.



TEMPERO 100 poate fi instalat cu ușurință pe o conductă nouă sau existentă cu diametrul de Ø 100/120 mm. De asemenea, poate înlocui un ventilator axial existent. Este livrat împreună cu o conductă din PVC (Ø 63 mm, lungime 400 mm) care se montează în interiorul conductei existente; în cazul pereților cu grosimea mai mare de 400 mm, se poate utiliza o conductă similară, cu același diametru și lungime mai mare.

Conductele de lungime considerabilă determină o scădere a performanței.

DIAGrame DE DEBIT, AER DE INTRARE ȘI DE IEȘIRE



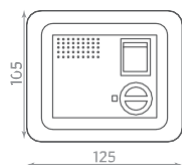
TEMPERO 100 CU PERFORMANȚE RG5

Viteză	I°	II°	III°	IV°	V°
Volt	110	130	160	195	230
RPM	600	880	1390	2230	2490
m³/h extracție	17	24,7	39,1	62,7	70
m³/h admisie	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

ACCESORII:

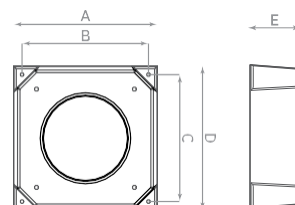
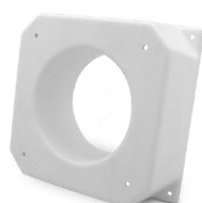
CONTROLLER RG5

RG 5: potrivit pentru TEMPERO 100, pentru controlul pornirii/oprii și reglarea celor 5 viteze RG E PH: potrivit pentru TEMPERO 100 PH, pentru controlul pornirii/oprii, reglarea continuă a vitezei și a elementului de încălzire



DISTANȚIER PENTRU GRILA EXTERNĂ

Accesoriu potrivit pentru montarea pe perete chiar și în cazul grosimilor foarte reduse, cum ar fi structurile prefabricate, precum locuințe și birouri, containere, adăposturi etc. Accesorii nu permite montarea pe sticlă



Model	Cod	Potrivit pentru seria
RG 5	0031400	TEMPERO 100
RG E PH	0031800	TEMPERO 100 PH
Kit de control pentru montare încastrată în perete	0090500	RG 5 - RG E PH
Filtru	0068480	TEMPERO 100, 100 T și 100 PH

Model	Cod	A	B	C	D	E
Distanțier	0068611	176	155	155	176	65