

# WENTYLACJA PRZYSZŁOŚCI

JUŻ DZIŚ



- Zimą – grzeje
- Latem – chłodzi
- Chroni zdrowie



Aparat wentylacyjny **RylkAir**  
z odzyskiem ciepła

jedyny wymiennik ciepła prany w pralce



# NOWOCZESNY APARAT WENTYLACYJNY *RylkAir*

*zimą - grzeje, latem - chłodzi, chroni zdrowie*



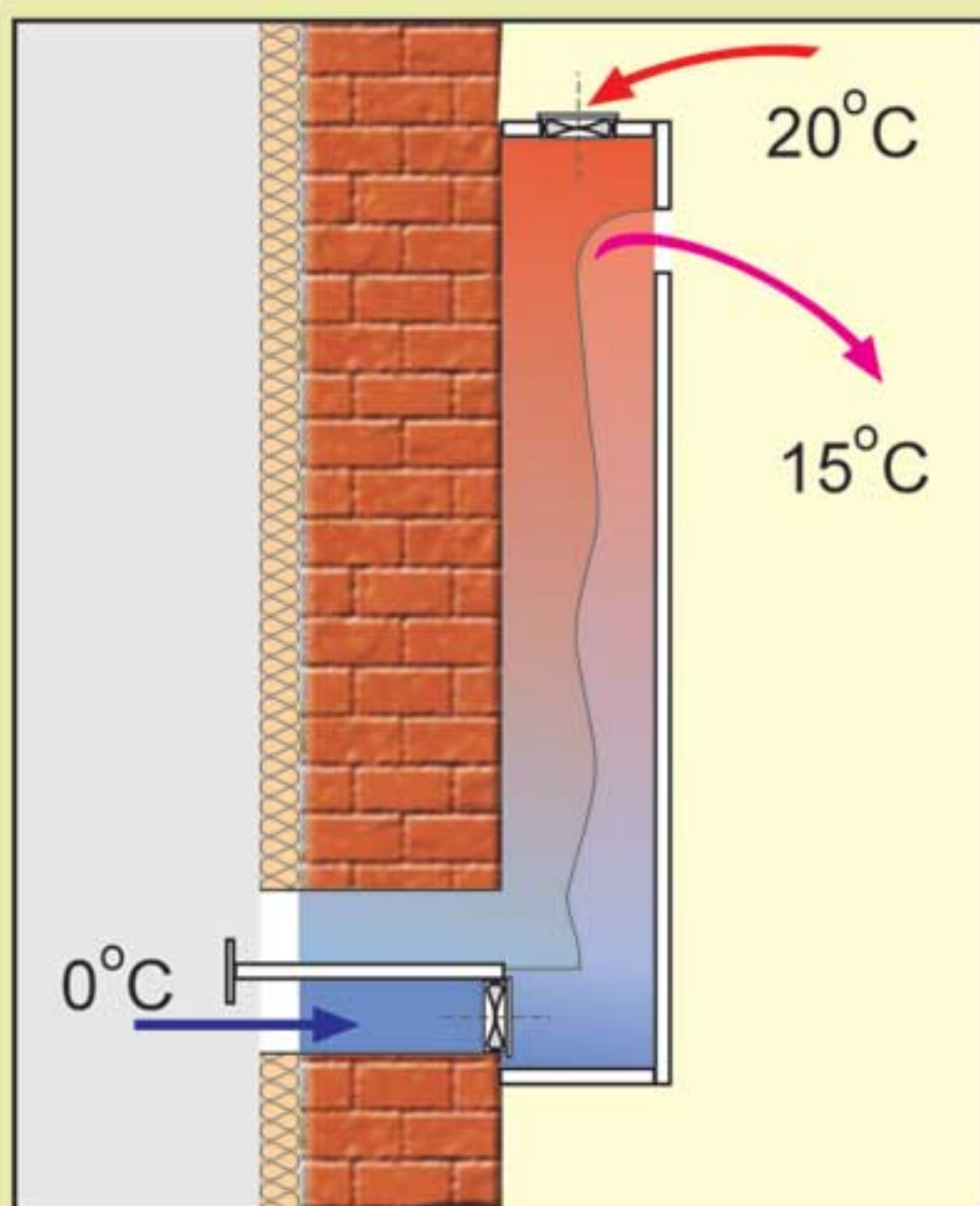
■ *RylkAir* to system wentylacyjny z wymuszonym obiegiem powietrza i naturalną wymianą ciepła.

■ W zależności od różnicy temperatur podczas wymiany ciepła, powietrze zużyte ogrzewa lub chłodzi w urządzeniu powietrze świeże, wchodzące z zewnątrz. W ten sposób oszczędzasz **70%** energii zużytej na wentylację i dodatkowo w pełni wykorzystujesz zyski wewnętrzne i słoneczne.

■ W odróżnieniu od niektórych systemów klimatyzacji aparat *RylkAir* usuwa szkodliwe gazy – produkty przemiany materii i eksploatacji mieszkania oraz **dostarcza tlen!**

■ Umożliwia dodatkowe chłodzenie nocą bez wymiany ciepła latem.

■ Ponadto zużywa zaledwie **3 W** energii elektrycznej.



W pomieszczeniach zamkniętych spędzamy średnio 70-90% naszego życia, zatem jakość powietrza wewnętrznego ma fundamentalne znaczenie dla naszego zdrowia. Wentylacja naturalna nie jest wystarczająco skuteczna latem, a zimą powoduje nadmierne straty ciepła.

Dla zapewnienia koniecznej higieny wentylacji wszystkie przewody i aparaty wentylacyjne muszą być regularnie dokładnie oczyszczane z osadów i mikroflory chorobotwórczej, która w nich bytuje. *RylkAir* jest jedynym aparatem wentylacyjnym z wymianą ciepła, który może być dokładnie oczyszczony.

Dla wygody użytkownika aparat zaprojektowano tak, aby ta niezbędna czynność była tak prosta jak wyjęcie wkładu wymiennika i włożenie go do pralki automatycznej. Krótkie przewody ścienne lub okienne umożliwiają łatwe ich mycie.

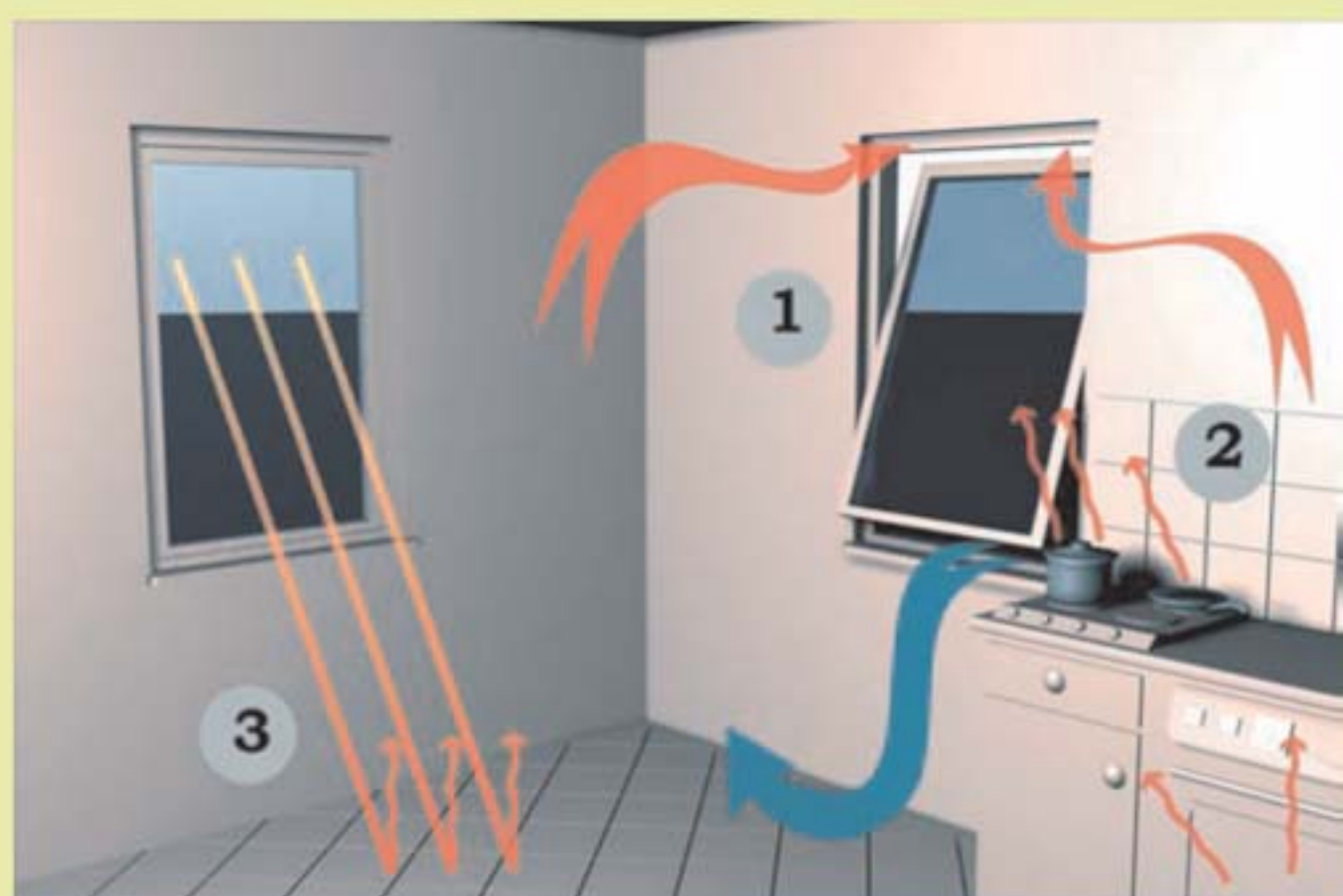
## Zasada działania

- Aparat *RylkAir* zawiera dwa niezależne przedziały oddzielone przeponą ze specjalnej tkaniny
- Masy wchodzącego i wychodzącego powietrza nie mieszając się ze sobą wymieniają ciepło poprzez oddzielającą je przeponę
- Powietrze włączane jest do aparatu przez dwa niskonapięciowe wentylatory
- Latem, podczas nocy, przy pomocy wyłącznika można unieruchomić górny wentylator i dzięki temu wentylować pomieszczenie chłodnym powietrzem zewnętrznym
- Duża powierzchnia i porowatość przepony tkaninowej umożliwia zatrzymanie większości cząstek stałych i alergenów zawartych w powietrzu zewnętrznym
- Podnoszenie temperatury powietrza zewnętrznego obniża jego wilgotność względną i dzięki temu redukuje poziom wilgotności w mieszkaniu

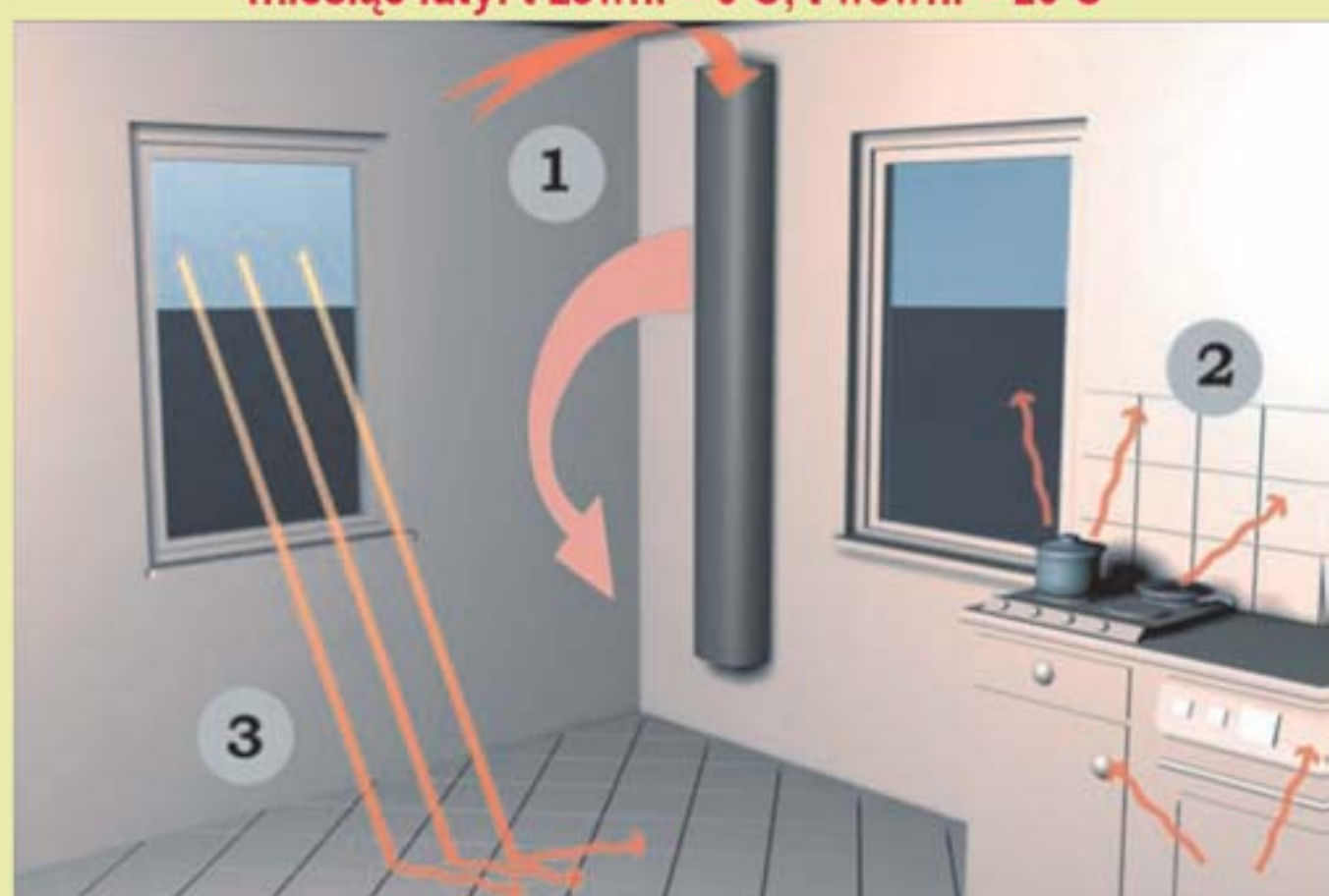
**W ODRÓŻNIENIU OD WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ**  
 aparat wentylacyjny **RylkAir** umożliwia pełne wykorzystanie  
**zysków wewnętrznych i słonecznych**



1. Wentylacja grawitacyjna	90 m <sup>3</sup> /h	-14,3 kWh/dzień
2. Zyski wewnętrzne	0,4 x 10	= + 4,0 kWh/dzień
3. Zyski słoneczne	0,4 x 6,1	= + 2,4 kWh/dzień
<b>Bilans</b>		<b>- 7,9 kWh/dzień</b>



Mieszkanie w budynku wielorodzinnym usytuowane na południe  
 miesiąc luty: t zewn. = 0°C, t wewn. = 20°C



1. Wentylacja <b>RylkAir</b>	14,3 x 0,3	= -4,3 kWh/dzień
2. Zyski wewnętrzne		+ 10 kWh/dzień
3. Zyski słoneczne		+ 6,1 kWh/dzień
<b>Bilans</b>		<b>+ 11,8 kWh/dzień</b>

**Zalety**

Zastępuje energochłonną klimatyzację tradycyjną.  
 Zapewnia komfort użytkownikom i chroni zdrowie.  
 Chroni przed hałasem ulicznym.  
 Usuwa nadmiar pary wodnej powstającej w mieszkaniu.  
 Obniża stężenie alergenów w powietrzu.

**Wydajność 20-40 m<sup>3</sup>/h**  
**Sprawność odzysku ciepła 70%**  
**Moc wentylatorów 3W**

Wymiennik ciepła **RylkAir** zabudowany w ścianie



**RylkAir** s dekoracyjną osłoną z tkaniny





## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aparat wentylacyjny **RylkAir**



## WENTYLACJA PRZYSZŁOŚCI JUŻ DZIŚ

■ zimą – grzeje ■ latem – chłodzi ■ chroni zdrowie

**MODEL STANDARDOWY**  
z tekstylnym pokryciem dekoracyjnym

Wymiary: 200 x 400 x 1700 mm

Przepływ powietrza: 20-40 m<sup>3</sup>/h

Wydajność wymiennika ciepłego: 70%

Wzmocnienie elektrotermiczne: 1:60

Zużycie energii: 2,5-4 W

Żywotność wentylatorów: 9 lat

Źródło zasilania: 12 V  
z zasilania sieciowego

Poziom hałasu: 22-35 dBA

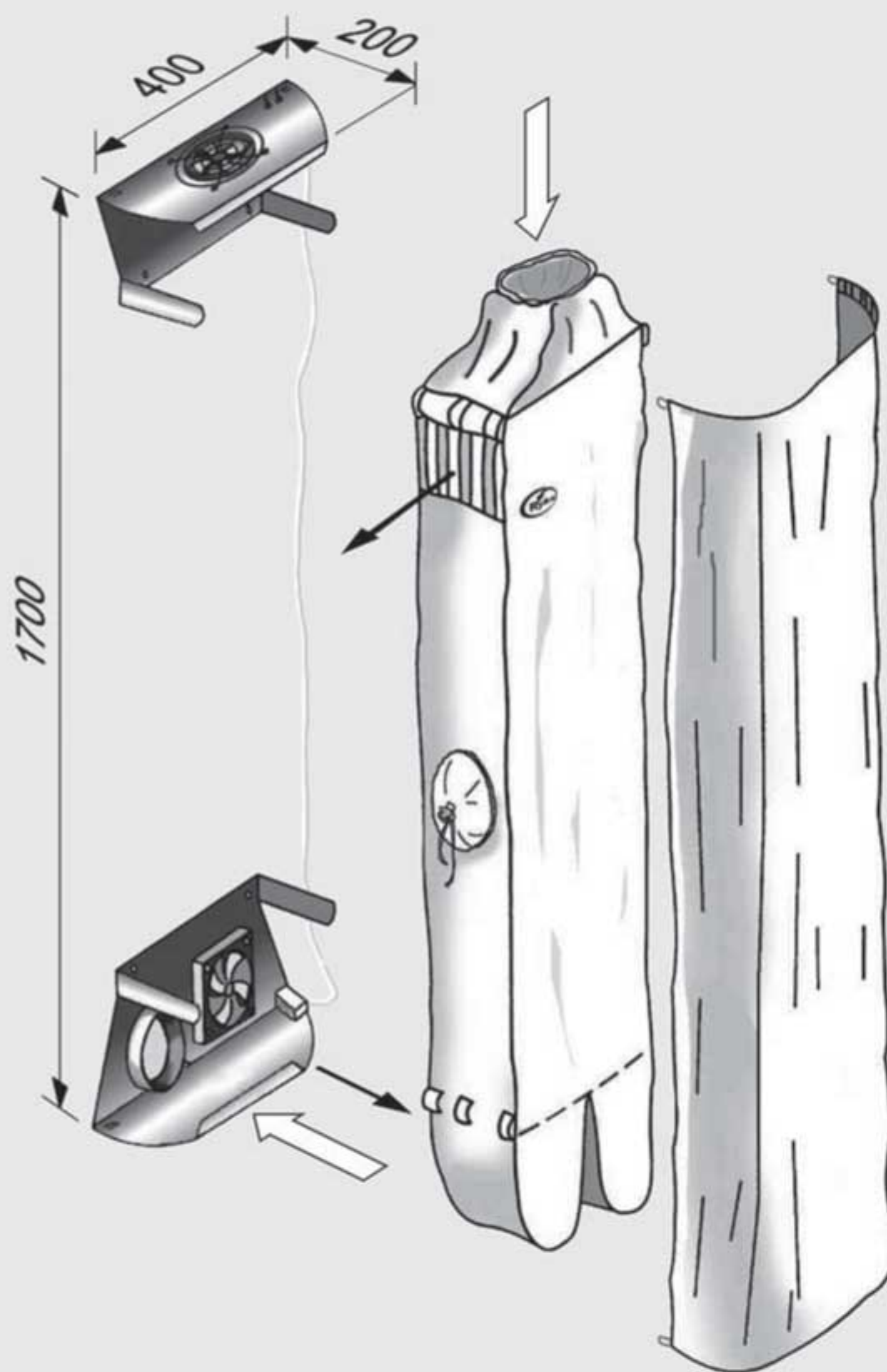
Mocowanie ściennie wykonane  
z metalu

Wkład wymiennika wykonany  
z tkaniny poliamidowej

Max. temperatura prania: 40° C

Waga: 4,5 kg

Montaż wymaga wykonania w ścianie  
dwóch otworów o przekroju 120 mm



Producent: MASA THERM POLSKA  
ul. Czereśniowa 134,  
02-456 Warszawa  
tel. + 48 22 8633094  
[www.masatherm.pl](http://www.masatherm.pl)  
e-mail: [biuro@masatherm.pl](mailto:biuro@masatherm.pl)

Dystrybutor: