Budowa i remont krok po kroku

www.murator.pl

murator®

12 (452) GRUDZIEŃ 2021

cena 11,99 zł (w tym 8% VAT) ISSN 0239-6866



PROJEKTY DOMÓW Z DUŻĄ STREFĄ NOCNĄ s. 52



PODŁOGA DREWNIANA DOBRZE WYKOŃCZONA s. 114

PODDASZE DO ZAMIESZKANIA

OCIEPLANIE KROK PO KROKU s. 90

DOM SZKIELETOWY

BUDOWA BEZ BŁĘDÓW s. 82

INSTALACJA Z POMPĄ CIEPŁA

JAK DOSTOSOWAĆ DO NIEJ SYSTEM GRZEWCZY s. 128

WYPOSAŻENIE NA MIARĘ CZASÓW

NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZY WYBORZE AGD I RTV s. 36

ISSN 0239-6866 index 365947 12 9 770239 886108

PRZEWODNIK BUDOWLANY

WENTYLACJA

DOSTĘPNE SYSTEMY, ICH WADY I ZALETY, MOŻLIWOŚCI USPRAWNIENIA s. 14

indeks firm

	FIRMA	STRONA
A	Albud	43
	Aluprof	13
	Ariston	35
B	Beam	21
	BGK	93
C	Canal+	1
D	Dolina Nidy	7
	DTM System	158
E	EkoTeak	145
	Elkamino	71, 158
	Erkado	9, 158
F	Fakro	II OW, 95, 159
	Ferroli	133
K	Konbet	81
L	Leier	87, 89
O	Otomoto	31
P	Portos	159
	Profix	119
	Pro-Vent	29
S	Saint-Gobain Building Glass	III OW
	Saint-Gobain Rigips	103, 105
	Saint-Gobain Swisspacer	59
	Satel	60, 61
	Sowosz	4, 159
	Sunex	135
T	Termofol	69
	Thermoval	131
	Top Vac	17, 160
V	V33	160
	Veka	OZ
	Venga Hartzchemie	117
	Vents Group	23, 160
	Viessmann	3
	Voster	11
W	Wagner	109
	Wiśniowski	5

REKLAMA



Drewniane Schody
Dla Twojego Domu



SCHODY Sowosz

Firma SOWOSZ producent schodów drewnianych
ul. Wadowicka 86, 32-551 Jankowice
e-mail: schody@sowosz.pl

VENTS Group

CZY WIESZ ŻE...

WENTYLACJA MECHANICZNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA POZWALA NA OBNIŻENIE KOSZTÓW OGRZEWANIA BUDYNKU

NAWET O 30%?





EC motor

BMS BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS

VUT VB EC A21

A+

Sprawdź więcej zalet wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła na stronie www.vents-group.pl.



informacja o nowych produktach

Rekuperatory TopVAC

Jednym z systemów, który obniża zużycie energii i jednocześnie znacząco podnosi komfort życia jest REKUPERACJA, czyli wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła, zapewniająca optymalną wymianę powietrza. Produkowane w Polsce rekuperatory marki TopVAC charakteryzują się wysoką sprawnością temperaturową w zakresie odzysku ciepła, co czyni je jednymi z najbardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń tego typu na naszym rynku.
Obok istotnych elementów takich, jak markowe wymienniki ciepła i wentylatory urządzenia TopVAC w standardzie posiadają rozwiązania, które obniżają zużycie energii, optymalizują odzysk ciepła i funkcjonowanie całego systemu. Do najistotniejszych należą:

- system FLOW BALANCING (czujniki przepływu),
- automatyczna nagrzewnica wstępna o niskim zużyciu prądu z płynną modulacją,
- 5 czujników temperatury,
- regulator (sterownik) pokojowy z kolorowym panelem dotykowym.



TopVac
Zmysłowo, ul. Moderska 1A,
62-060 Stęszew
tel. 618 177 043
email:biuro@topvac.pl
www.topvac.pl

Farba renowacyjna „Easy Renowacja Armatura Łazienkowa"

Farba renowacyjna „Easy Renowacja Armatura Łazienkowa" jest doskonała do odnowienia umywalek, wanien, brodzików, bidetów, mis i kompaktów WC. Dzięki technologii HYDRO + powłoka jest w 100% wodoodporna. Cechuje ją maksymalna wytrzymałość i odporność na uderzenia, zadrapania oraz różnice temperatur. Jest odporna na produkty do pielęgnacji i środki czystości: szampony, mydła w płynie, pasty do zębów, emulsje do czyszczenia powierzchni.
Farba jest stosowana w systemie z lakierem ochronnym. Oba produkty znajdują się w opakowaniu.



V33 Polska sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 18
62-069 Zakrzewo k/Poznania
tel.: +48 61 89 451 00
www.v33.pl
www.facebook.com/v33polska

Centrala wentylacyjna do wentylacji pojedynczych pomieszczeń.

Prosty montaż będący alternatywą dla wentylacji centralnej, FRESHBOX 200 ERV, który przy montażu nie wymaga instalacji kanałów wentylacyjnych i nadaje się do montowania w budynkach modernizowanych. Charakteryzuje się wysoką skutecznością filtracji cząstek PM 2,5 do 99% za pomocą dwóch wbudowanych filtrów G4 i F7. Wydajność urządzenia do 200 m^3/h. Skuteczność odzysku ciepła do 75%. Urządzenia spełniają wymogi Rządowego programu „Czyste powietrze".



Marka Blauberg
Generalny Importer:
VENTS GROUP Sp. z o.o.
Ul. Brzozowa 8
64-320 Niepruszewo
www.blauberg.pl

REKLAMA