



CZERPNIЕ / WYRZUTNIЕ ŚCIENNE

CWM	CWP	ZS	WS	ZNS/ZNW
-----	-----	----	----	---------



Opis	Czerpnia / wyrzutnia ścienna z nieruchomymi kierownicami	Czerpnia / wyrzutnia ścienna z ruchomymi lub nieruchomymi kierownicami	Czerpnia / wyrzutnia ścienna z nieruchomymi kierownicami	Wyrzutnia ścienna z samoczynnie zamykanymi kierownicami	Czerpnia / wyrzutnia ścienna z przepustnicą odcinającą przestawianą ręcznie lub siłownikiem
Przeznaczenie	Zakończenie instalacji nisko i średnicieńniowych	Zakończenie instalacji nisko i średnicieńniowych	Zakończenie instalacji nisko i średnicieńniowych	Funkcja wyrzutni powietrza i klapy zwrotnej w instalacjach nisko i średnicieńniowych	Funkcja odcięcia dopływu powietrza – ręcznego lub automatycznego za pomocą siłownika.
Wymiary [mm]	200x200 – 1025x800	NR – 200x150 – 2500x2000 RR – 200x215 – 2500x2000 RS – 200x315 – 2500x2000	200x200 – 3000x2000	200x200 – 1400x1400	ZNS 300x320 – 1400x1420 ZNW 345x390 – 1645x1490
Materiał	- aluminium anodowane - aluminium lakierowane - stal lakierowana - stal ocynkowana - stal nierdzewna - siatka o oczkach 4,5x9	- Ramka i kierownice z aluminium anodowanego - Ramka i kierownice z aluminium lakierowanego	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301 - siatka o oczkach 12,7x12,7	Ramka - stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301 Kierownice - aluminiowe surowe - aluminiowe lakierowane - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana (czerpnia) - stal lakierowana (czerpnia) - aluminium, tworzywo sztuczne (przepustnica PS) - stal nierdzewna 1.4301 (czerpnia, przepustnica PWII-N)
Opcje wykonania	—	NR – kierownice nieruchome i siatka przeciw ptakom RR – kierownice ruchome, napęd ręczny, brak siatki przeciw ptakom RS – kierownice ruchome sterowane siłownikiem elektrycznym, brak siatki przeciw ptakom	—	WS-K – wersja do montażu w ciągu kanału wentylacyjnego	ZNS: - z przepustnicą montowaną na ścianie - napęd ręczny - napęd elektryczny ZNW: - z przepustnicą montowaną wewnątrz otworu ściennego - napęd ręczny - napęd elektryczny
Montaż	Ściana murowana lub betonowa: - kołki rozporowe, mocowanie poprzez kotłnierz ramy Konstrukcja stalowa: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy Płyty warstwowe: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: - kołki rozporowe, mocowanie poprzez kotłnierz ramy Konstrukcja stalowa: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy Płyty warstwowe: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: - kołki rozporowe, mocowanie poprzez kotłnierz ramy Konstrukcja stalowa: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy Płyty warstwowe: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: - kołki rozporowe, mocowanie poprzez kotłnierz ramy Konstrukcja stalowa: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy Płyty warstwowe: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: - kołki rozporowe, mocowanie poprzez kotłnierz ramy Konstrukcja stalowa: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy Płyty warstwowe: - wkręty samowierjące poprzez kotłnierz ramy do kotłnierza przewodu łączącego.
Akcesoria	—	—	—	—	Opcjonalnie zamiast PS: przepustnica PWII-U przepustnica PWII-O przepustnica PWII-N przepustnica PWIIS
Dokumenty dopuszczające	 – KOT	 – KOT	 – KOT	 – KOT	—



CZERPNIЕ / WYRZUTNIЕ ŚCIENNE

	CDH-B	CDH-F	CDH-K	CSO	WSO
Opis	Czerpnia / wyrzutnia ścienna żaluzjowa zamykana ręcznie lub siłownikiem	Wyrzutnia dymu ścienna żaluzjowa sterowana siłownikiem	Czerpnia ścienna żaluzjowa sterowana siłownikiem	Czerpnia / wyrzutnia ścienna z nieruchomym kierownicami	Wyrzutnia ścienna z samoczynnie zamykanymi kierownicami
Przeznaczenie	Stosowane do napływu lub wypływu powietrza w systemach wentylacji ogólnej.	Stosowane do odprowadzania dymu i ciepła przy oddymianiu grawitacyjnym oraz mechanicznym	Stosowane do napływu powietrza kompensacyjnego w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.	Zakończenie instalacji wentylacyjnych	Zakończenie instalacji wentylacyjnych z funkcją klapy zwrotnej
Wymiary [mm]	400x415 – 2100x2900	400x590 – 2100x2900	400x590 – 2100x2900	Ø100 – Ø1000	Ø100 – Ø1000
Materiał	Ramka • aluminium lakierowane, Lamele (profile): • aluminium anodyzowane, • aluminium lakierowane, Lamele (wypełnienie): • poliwęglan kanalikowy 20 mm, • wełna mineralna 20 mm z welonem i blachą od zewnątrz.	Ramka • aluminium lakierowane, Lamele (profile): • aluminium anodyzowane, • aluminium lakierowane, Lamele (wypełnienie): • poliwęglan kanalikowy 20 mm, • wełna mineralna 20 mm z welonem i blachą od zewnątrz.	Ramka • aluminium lakierowane, Lamele (profile): • aluminium anodyzowane, • aluminium lakierowane, Lamele (wypełnienie): • poliwęglan kanalikowy 20 mm, • wełna mineralna 20 mm z welonem i blachą od zewnątrz.	Ramka i kierownice • aluminium 5754 • aluminium anodyzowane (max. d=630) • aluminium lakierowane • stal lakierowana • stal ocynkowana • stal nierdzewna 1.4301 • siatka stalowa o oczkach 12,5x12,5 dla średnicy do D200 • siatka stalowa o oczkach 20x20 dla większych średnic	Ramka • aluminium anodyzowane • aluminium lakierowane • stal lakierowana • stal ocynkowana • stal nierdzewna 1.4301 Kierownice • aluminium anodyzowane • aluminium lakierowane
Opcje wykonania	Klasa korozyjności: C3, C4, C5	CDH-F – brak listw pomiarowych CDH-F-L – z listwami pomiarowymi, przetwornik różnicy ciśnień wewnątrz CDH-F-Lz – z listwami pomiarowymi, przetwornik różnicy ciśnień na zewnątrz Klasa korozyjności: C3, C4, C5	Klasa korozyjności: C3, C4, C5	—	—
Montaż	Ściana murowana lub betonowa: • kotki rozporowe, mocowanie poprzez kotnierz ramy Konstrukcja stalowa: • wkręty samowierjące poprzez kotnierz ramy Płyty warstwowe: • wkręty samowierjące poprzez kotnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: • kotki rozporowe, mocowanie poprzez kotnierz ramy Konstrukcja stalowa: • wkręty samowierjące poprzez kotnierz ramy Płyty warstwowe: • wkręty samowierjące poprzez kotnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: • kotki rozporowe, mocowanie poprzez kotnierz ramy Konstrukcja stalowa: • wkręty samowierjące poprzez kotnierz ramy Płyty warstwowe: • wkręty samowierające poprzez kotnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: • kotki rozporowe, mocowanie poprzez kotnierz ramy Konstrukcja stalowa: • wkręty samowierające poprzez kotnierz ramy Płyty warstwowe: • wkręty samowierające poprzez kotnierz ramy do podkonstrukcji	Ściana murowana lub betonowa: • kotki rozporowe, mocowanie poprzez kotnierz ramy Konstrukcja stalowa: • wkręty samowierające poprzez kotnierz ramy Płyty warstwowe: • wkręty samowierające poprzez kotnierz ramy do kotnierza przewodu łączącego.
Akcesoria	KT – kanał teleskopowy ST-STS4- kratka z blachy perforowanej, otwory Hv20	KT – kanał teleskopowy ST-STS4- kratka z blachy perforowanej, otwory Hv20	KT – kanał teleskopowy ST-STS4- kratka z blachy perforowanej, otwory Hv20	—	—
Dokumenty dopuszczające	– KOT	DWU	– KOT	—	—



CZERPNIЕ / WYRZUTNIЕ DACHOWE

SWG	WPDB/CPDB	CPDC	WPDC	WPDE	WC
-----	-----------	------	------	------	----



Opis	Czerpnia / Wyrzutnia ścienna tłumiąca hałas	Czerpnia / wyrzutnia dachowa typu B	Czerpnia dachowa typu C	Wyrzutnia dachowa typu C	Wyrzutnia dachowa typu E	Wydietrzyk cylindryczny
Przeznaczenie	Czerpanie lub wyrzut powietrza z instalacji niskociśnieniowych z ograniczeniem hałasu	Zakończenie przewodów wentylacyjnych	Zakończenie instalacji nisko i średniociśnieniowych	Zakończenie przewodów wentylacyjnych	Zakończenie przewodów wentylacyjnych	Zabezpieczenie przed bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych
Wymiary [mm]	Głębokość 150, 300 mm Szerokość 400 do 2000 mm Wysokość 350 do 2550 mm	SO,SL: 160x160 – 2750x1250 SN: 160x160 – 2250x1000	Ø100 – Ø630	Ø100 – Ø630	Ø100 – Ø630	Ø100 – Ø630
Materiał	- aluminium lakierowane, - stal lakierowana, - stal ocynkowana, - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301
Opcje wykonania	SWG 150 SWG 300	WPDB – wyrzutnia powietrza CPDB – czerpnia powietrza, siatka przeciw ptakom	Różne typy przyłączy: PSK – przyłącze kotłownicze KTW – przyłącze kotłownicze z kątownika NPL – przyłącze nypłowe MFA – przyłącze mufowe	Różne typy przyłączy: PSK – przyłącze kotłownicze KTW – przyłącze kotłownicze z kątownika NPL – przyłącze nypłowe MFA – przyłącze mufowe	Różne typy przyłączy: PSK – przyłącze kotłownicze KTW – przyłącze kotłownicze z kątownika NPL – przyłącze nypłowe MFA – przyłącze mufowe	Różne typy przyłączy: PSK – przyłącze kotłownicze KTW – przyłącze kotłownicze z kątownika NPL – przyłącze nypłowe MFA – przyłącze mufowe
Montaż	Ściana murowana lub betonowa: - Kotki rozporowe w ramce - Konstrukcja stalowa: - Wkręty samowierzące w ramce Płyty warstwowe: - Wkręty samowierzące w ramce do konstrukcji ryglowej	W narożnikach łączenie za pomocą połączenia śrubowego (śruba M8x25, podkładka powiększona, nakrętka). Dodatkowo łączenie klamrami do kanałów wentylacyjnych w rozstawie co ~300mm.	PSK, KTW – połączenie śrubowe poprzez otwory w kotłowniku NPL, MFA – połączenie za pomocą wkrętów farmerskich do stali, 3 wkręty regularnie po obwodzie, dodatkowe zabezpieczenie za pomocą taśmy samoprzylepnej	PSK, KTW – połączenie śrubowe poprzez otwory w kotłowniku NPL, MFA – połączenie za pomocą wkrętów farmerskich do stali, 3 wkręty regularnie po obwodzie, dodatkowe zabezpieczenie za pomocą taśmy samoprzylepnej	PSK, KTW – połączenie śrubowe poprzez otwory w kotłowniku NPL, MFA – połączenie za pomocą wkrętów farmerskich do stali, 3 wkręty regularnie po obwodzie, dodatkowe zabezpieczenie za pomocą taśmy samoprzylepnej	PSK, KTW – połączenie śrubowe poprzez otwory w kotłowniku NPL, MFA – połączenie za pomocą wkrętów farmerskich do stali, 3 wkręty regularnie po obwodzie, dodatkowe zabezpieczenie za pomocą taśmy samoprzylepnej
Akcesoria	—	—	—	—	—	—
Dokumenty dopuszczające	DWU	– KOT	– KOT	– KOT	– KOT	– KOT



PODSTAWY DACHOWE

PDA	PDB	BTR	PDT/PDTK
-----	-----	-----	----------



Opis	Podstawa dachowa okrągła	Podstawa dachowa prostokątna	Przejście dachowe okrągłe	Cokół dachowy tłumiący
Przeznaczenie	Umożliwia przeprowadzenie instalacji przez płaszczyznę dachu. Przenosi na płaszczyznę dachu ciężar urządzeń wentylacyjnych, zamontowanych na podstawie dachowej.	Umożliwia przeprowadzenie instalacji przez płaszczyznę dachu. Przenosi na płaszczyznę dachu ciężar urządzeń wentylacyjnych, zamontowanych na podstawie dachowej.	Umożliwia przeprowadzenie instalacji wentylacyjnej przez dach pokryty blachą trapezową.	Pełni rolę tłumika akustycznego, ograniczającego hałas wentylatora oraz umożliwia przeprowadzenie instalacji wentylacyjnej przez płaszczyznę dachu
Wymiary [mm]	250x250 – 1000x1600	Ø100 – Ø1000	Ø100 – Ø1000	Indywidualne zapytanie
Materiał	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301	- stal ocynkowana - stal lakierowana - stal nierdzewna 1.4301
Opcje wykonania	PDA – z odcinkiem przewodu wentylacyjnego PDA1 – bez odcinka przewodu wentylacyjnego PDB1 – bez odcinka przewodu wentylacyjnego PDB2 – z odcinkiem przewodu wentylacyjnego PDB3 – z odcinkiem przewodu wentylacyjnego i przepustnicą PJB			Różne typy przyłączy: PSK – przyłącze kotłownicze KTW – przyłącze kotłownicze z kątownika NPL – przyłącze nypłowe MFA – przyłącze mufowe PDTK – z dodatkowymi kulisami
Montaż	Do cokół stalowych: wkretami farmerskimi do stali Do cokół murowanych: wkretami z kotkami rozporowymi	Do cokół stalowych: wkretami farmerskimi do stali Do cokół murowanych: wkretami z kotkami rozporowymi	Wkretami farmerskimi do powierzchni dachu.	Wkretami farmerskimi do powierzchni dachu.
Akcesoria	—	—	—	—
Dokumenty dopuszczające	 – KOT	 – KOT	 – KOT	—