



Urządzenia klimatyzacyjne



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



VivAir Mono Split i Multi Split

Klimatyzatory grzewczo-chłodzące

Zawsze idealny klimat



Efektywne i ekologiczne

To gama klimatyzatorów marki Saunier Duval przeznaczona dla mieszkań, domów, obiektów komercyjnych typu biura czy punktów usługowych – takich jak sklepy, restauracje, salony urody. Urządzenia wyróżniają się trwałością, wydajnością oraz eleganckim wzornictwem. Mogą być montowane zarówno w nowo budowanych, jak i w już istniejących budynkach, a ich instalacja jest wyjątkowo szybka i łatwa. Przeznaczone są do chłodzenia oraz ogrzewania pomieszczeń. Oferta obejmuje klimatyzatory Mono Split – z jedną jednostką wewnętrzną oraz Multi Split – z dwiema, trzema lub czterema jednostkami wewnętrznymi.

Klimatyzatory Saunier Duval pracują na najbardziej ekologicznym czynniku chłodniczym R32. Jego potencjał GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego – wskaźnik służący do ilościowej oceny wpływu danej substancji na efekt cieplarniany) jest trzykrotnie mniejszy od powszechnie stosowanego czynnika R410A.

Korzyści z zastosowania czynnika R32:

- klasa energetyczna A++ przy chłodzeniu, A+ przy ogrzewaniu,
- niskie oddziaływanie na środowisko naturalne,
- niskie zużycie energii (8% mniejsze niż w przypadku R410A).



Stosowanie klimatyzacji pozwala również na redukcję wilgoci powietrza oraz usuwanie zanieczyszczeń (takich jak pyłki i kurz). Klimatyzatory marki Saunier Duval szybko chłodzą lub ogrzewają jedno bądź kilka pomieszczeń dzięki bardzo niskiej bezwładności równomiernie nawiewanego powietrza, które jest dostarczane przez tzw. jednostki wewnętrzne (wiszące, kasetonowe, konsolowe).

VivAir Lite – stylowe połączenie ogrzewania i chłodzenia:

NOWOŚĆ



- nowa seria klimatyzatorów ściennych,
- stosowana w rozwiązaniach Mono Split i Multi Split,
- pracująca w trybie zarówno chłodzenia, jak i grzania jako pompa ciepła.

✓ Chłodzenie

✓ Ogrzewanie

✓ Osuszanie

✓ Wentylacja

Komfort i cicha praca:

- niski poziom hałasu – do 22 dB(A), przez co praca urządzenia zapewnia domownikom spokojny wypoczynek,
- rozkład przepływu powietrza 3D i siedem prędkości wentylatora gwarantują równomierny przepływ powietrza w całym pomieszczeniu, co przekłada się na codzienny komfort domowników oraz efektywność użytkowania,
- zwiększona efektywność energetyczna: SEER do poziomu 7,2 i SCOP do poziomu 4,3 dają gwarancję energooszczędności i kontrolę nad rachunkami,
- zintegrowany filtr przeciwpyłowy montowany od góry powoduje, że nie ma potrzeby demontażu żadnej części urządzenia, dzięki czemu czyszczenie oraz konserwacja urządzenia są łatwe i szybkie,
- Wi-Fi i Bluetooth umożliwiają szybkie połączenie oraz niezawodną konfigurację,
- moc jednostki wewnętrznej dobiera się w zależności od zapotrzebowania w danym pomieszczeniu,
- jednostka wewnętrzna jest połączona z jednostką zewnętrzną za pomocą izolowanej rury z czynnikiem chłodniczym R32.

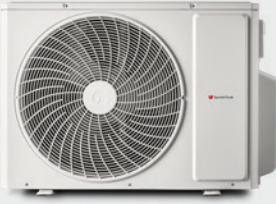


Jednostki zewnętrzne są umieszczane na fundamencie lub na wspornikach ściennych. Wykorzystują powietrze zewnętrzne i ich obieg chłodniczy do wytwarzania zimna lub ciepła potrzebnego do klimatyzacji pomieszczenia.



VivAir Multi – rozwiązanie dla różnorodnych potrzeb

System Multi Split dzięki koncepcji Multi-free-match oferuje możliwość łączenia w jednym układzie kilku różnych rodzajów jednostek wewnętrznych z jedną jednostką zewnętrzną. Dzięki temu możliwe jest dostosowanie systemu do różnorodnych potrzeb użytkowników oraz dopasowanie optymalnego rozwiązania do wielkości klimatyzowanych pomieszczeń.

Elastyczność w kompletowaniu zestawów

Jednostka zewnętrzna	Jednostki wewnętrzne		
			
	Ścienne	Kasety	Konsole
Przeznaczone dla technologii Multi Split i różniące się od jednostek zewnętrznych Mono Split	Jednostki wspólne dla serii VivAir Mono Split	Montaż w sufitach podwieszanych	Montaż naścienny
4 modele	3 modele	2 modele	2 modele

Jednostki zewnętrzne VivAir Multi są kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi wiszącymi VivAir Lite, a także z modelami kasetonowymi czy konsolami.

- **Elastyczna koncepcja dopasowania Multi-free**
Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć aż do czterech różnych jednostek wewnętrznych, aby spełnić różnorodne wymagania dotyczące chłodzenia i ogrzewania wybranego pomieszczenia.
- **Oszczędność miejsca**
Mniejsza przestrzeń jest potrzebna do umieszczenia jednej jednostki zewnętrznej zamiast wielu na elewacji.
- **Szeroka gama produktów na każdą potrzebę**
Trzy różne typy jednostek wewnętrznych i dwie serie do montażu na ścianie oferują wiele możliwości instalacji. Szerszy zakres mocy wyjściowej jednostki zewnętrznej zapewnia doskonały komfort dopasowania do wielu zastosowań.
- **Wyższa sprawność**
Współczynnik SEER wynosi do 7,2 dla głównych kombinacji w porównaniu z 6,3 wcześniej, co zapewnia większą oszczędność energii.
- **Zapewniona wysoka efektywność energetyczna**
Gwarantuje lepszą efektywność energetyczną w zakresie chłodzenia i ogrzewania (A++) dzięki bardziej efektywnemu i lepiej zrównoważonemu przenoszeniu ciepła.
- **Przyspieszone ogrzewanie i chłodzenie**
Pożądany poziom komfortu w pomieszczeniu można szybko osiągnąć poprzez równomierne wdmuchiwanie do niego gorącego lub zimnego powietrza.
- **Mniejszy poziom głośności**
Tylko jedna działająca jednostka zewnętrzna jest znacznie cichsza niż dwie lub więcej jednostek.
- **Wygodna i indywidualna kontrola**
Istnieje możliwość dostosowania temperatury w każdym pomieszczeniu do konkretnych potrzeb i pory dnia, aby zapewnić optymalną oszczędność energii i komfort. Każdą jednostką wewnętrzną można sterować indywidualnie.
- **Prostsza instalacja, okablowanie, orurowanie i konserwacja**
Montaż, okablowanie, odprowadzenie skroplin, a także konfiguracja tylko jednego systemu są znacznie łatwiejsze i szybsze.
- **Bardziej kompaktowe jednostki zewnętrzne**
Rozwiązanie to zapewnia dyskretną i elastyczną instalację.

VivAir Lite – klimatyzator naścienny



NOWOŚĆ

- ✓ Chłodzenie
- ✓ Ogrzewanie
- ✓ Wentylacja
- ✓ Osuszanie
- ✓ Oczyszczanie powietrza

To nowa seria jednostek wewnętrznych wiszących VivAir Lite. Do jednej jednostki zewnętrznej Multi można podłączyć od jednej do czterech jednostek wewnętrznych o mocy od 2 do 5 kW. Każda z nich jest dostarczana z własnym pilotem.

Te jednostki wewnętrzne są instalowane na ścianie, w górnej części i rozprawdają zimne lub ciepłe powietrze w pomieszczeniu. Smukłe i eleganckie, stanowią doskonałe uzupełnienie wystroju każdego wnętrza.



VivAir Multi – klimatyzator kasetonowy



- ✓ Chłodzenie
- ✓ Ogrzewanie
- ✓ Wentylacja
- ✓ Osuszanie
- ✓ Oczyszczanie powietrza

Seria jednostek kasetonowych o mocy 3,5 i 5 kW jest dostępna w połączeniu z jednostkami zewnętrznymi Multi. Każda z nich jest wyposażona w indywidualne sterowanie. Jednostki kasetonowe są optymalnym rozwiązaniem do pomieszczeń z podwieszanymi sufitami, do których doskonale się dopasowują. Jednocześnie nie zajmują miejsca w pomieszczeniu, a od dołu widoczny jest tylko panel. Dzięki czterem wylotom powietrza osiąga się jego optymalne, wydajne rozprawdanie nawet w bardzo wysokich pomieszczeniach, z uniknięciem tzw. pustych stref – co zapewnia maksymalny komfort użytkownika.

Klimatyzatory kasetonowe to idealne rozwiązanie dla biur, budynków użyteczności publicznej, obiektów magazynowych oraz innych większych przestrzeni. W ostatnich latach urządzenia te stały się także popularnym wyborem wśród klientów indywidualnych, znajdując swoje miejsce w domach i apartamentach.

Kaseta VivAir:

- możliwość dostarczenia świeżego powietrza,
- wylot powietrza 360°C, co gwarantuje jego równomierne i komfortowe rozprawdanie na dużym promieniu,
- wbudowana pompa skroplin.

VivAir Multi – klimatyzatory typu konsola



- ✓ Chłodzenie
- ✓ Ogrzewanie
- ✓ Wentylacja
- ✓ Osuszanie
- ✓ Oczyszczanie powietrza

Jest to seria konsol VivAir Multi o mocy wyjściowej 2,5 kW i 3,5 kW. Każda jednostka wewnętrzna jest zaopatrzona w pilota. Konsole można montować na podłodze lub zawieszać w dolnej części ściany.

Pozwalają one na wielostopniową regulację nawiewu powietrza, efektywne grzanie i chłodzenie. Urządzenia oferują najlepsze wyniki grzewcze przy niskim zużyciu energii (unosi się ciepłe powietrze).

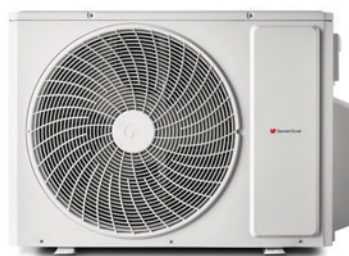
Konsole świetnie sprawdzą się na poddaszach, w przestrzeniach ze skośnym dachem oraz we wnękach podokiennych. Są stworzone dla użytkowników, którzy nie mogą sobie pozwolić na standardowy montaż jednostki ściiennej.



Konsola VivAir:

- podwójny przepływ powietrza zwiększający komfort,
- dyskretny design i kompaktowość ułatwiające aranżację w każdym pomieszczeniu,
- łatwy dostęp do panelu w celu konserwacji, czyszczenia czy wymiany filtra.

VivAir Multi – jednostka zewnętrzna



- ✓ Chłodzenie
- ✓ Ogrzewanie
- ✓ Wentylacja
- ✓ Osuszanie
- ✓ Oczyszczanie powietrza

Jednostka zewnętrzna przy współpracy z jednostkami wewnętrznymi zapewnia chłodzenie lub ogrzewanie pomieszczeń. Tryb pracy (ogrzewanie bądź chłodzenie) zależy od warunków temperatury mierzonych w klimatyzowanych pomieszczeniach oraz od nastawy komfortu, którą należy osiągnąć.

Jednostka zewnętrzna VivAir Multi:

- szeroki zakres mocy – od 4 do 10 kW, z możliwością podłączenia do czterech jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej,
- kompaktowe rozmiary i wysokowydajne jednostki zewnętrzne,
- 2 lata gwarancji na kompletne urządzenie,
- zmniejszona przestrzeń zewnętrzna potrzebna do instalacji.

Dane techniczne

Klimatyzatory Mono Split inwerter, zestawy grzewczo-chłodzące					
Model	Jedn.	SDHB1-025SNW	SDHB1-035SNW	SDHB1-050SNW	SDHB1-065SNW
Jednostka wewnętrzna	-	SDHB1-025SNWI	SDHB1-035SNWI	SDHB1-050SNWI	SDHB1-065SNWI
Jednostka zewnętrzna	-	SDHB1-025SNWO	SDHB1-035SNWO	SDHB1-050SNWO	SDHB1-065SNWO
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Wydajność chłodnicza min./nom./maks.	kW	0,8/2,7/3,6	0,9/3,5/4,0	1,0/5,3/6,4	2,0/7,1/8,85
Wydajność grzewcza min./nom./maks.	kW	0,9/3,0/3,8	0,9/3,8/4,7	1,0/5,6/6,8	1,8/7,8/9,45
Pobór mocy – chłodzenie (nom.)	kW	0,68	0,96	1,50	2,03
Pobór mocy – ogrzewanie (nom.)	kW	0,68	0,95	1,39	2
Prąd w trybie chłodzenia	A	3,2	4,6	7,2	9
Prąd w trybie ogrzewania	A	3,2	4,7	6,3	9,3
EER	-	3,97	3,65	3,53	3,5
SEER	-	8,4	7,1	7,03	7
COP	-	4,41	4	4,02	3,9
SCOP (umiarkowany/ciepły/chłodny)	-	4,5/5,6/3,5	4,1/5,2/3,1	4,2/5,7/3,4	4,2/5,4/3,4
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
	Umiarkowany	A+	A+	A+	A+
	Ciepły	A+++	A+++	A+++	A+++
	Chłodny	A	B	A	A
Zakres temperatur otoczenia – chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Zakres temperatur otoczenia – ogrzewanie	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30
Ilość wody w trybie osuszania	L/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Długość instalacji	m	5	5	5	5
Maks. długość linii	m	15	15	25	25
Maks. przewyższenie	m	10	10	10	10
Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika	kg	0,51	0,55	0,85	1,5
Dodatkowy ładunek czynnika	g/m	16	16	16	40
Średnica zewnętrzna rury cieczowej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Średnica zewnętrzna rury gazowej	cal	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Klimatyzatory Multi Split inwerter, zestawy grzewczo-chłodzące					
Model	Jedn.	SDH1-040MNA2O	SDH1-050MNA2O	SDH1-070MNA3O	SDH1-080MNA3O
Numer artykułu	-	8000010710	8000010714	8000010721	8000010700
Kombinacja jednostek wewnętrznych	-	1 x 2	1 x 2	1 x 3	1 x 4
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Znamionowa wydajność chłodnicza	kW	4,1	5,3	7,1	8
Min. wydajność chłodnicza	kW	2,05	2,14	2,3	2,3
Maks. wydajność chłodnicza	kW	5	5,8	9,2	11
Znamionowa moc grzewcza	kW	4,4	5,65	8,6	9,5
Min. wydajność grzewcza	kW	2,49	2,58	2,8	2,8
Maks. wydajność grzewcza	kW	5,4	6,5	9,2	10,25
EER	-	3,73	3,58	3,78	3,77
COP	-	4,54	4,52	3,86	4,32
SEER	-	7,2	7,2	7,1	7,2
SCOP	-	4,2	4,2	4,3	4,2
Klasa energetyczna – chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna – ogrzewanie	Umiarkowany	A+	A+	A+	A+
Maks. poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50 (C)/52 (H)	50 (C)/54 (H)	57 (C)/58 (H)	58 (C)/58 (H)
Maks. poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	64	68	68
Zakres temperatur otoczenia – chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Zakres temperatur otoczenia – ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,75	0,9	1,7	1,8
Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	20	20	20
Średnica rury cieczonej	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Średnica rury gazowej	cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Długość rury przyłączeniowej bez dodatkowego czynnika chłodniczego	m	10	10	30	40
Maks. wysokość rury przyłączeniowej (wewnątrz i na zewnątrz)	m	15	15	15	15
Maks. długość rury przyłączeniowej (od zewnętrznej do ostatniej wewnętrznej)	m	20	20	20	20
Maks. długość rury przyłączeniowej (całkowita)	m	40	40	60	70

Klimatyzacja VivAir 2024.03. Z zastrzeżeniem zmian.

Saunier Duval

tel.: +48 22 323 01 80

fax: +48 22 323 01 13

infolinia: 801 80 66 66

info@saunierduval.pl

www.saunierduval.pl

