

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE SDV4 ORAZ SDV5 2019-2020

JEDNOSTKI NIEMODULARNE
JEDNOSTKI MODULARNE
SYSTEMY Z ODZYSKIEM CIEPŁA



SDV 4.3P

SDV 5

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE SDV4/SDV5 SINCLAIR 2019-2020



Witajcie w świecie klimatyzatorów Sinclair

Działania i procedury Firmy są zgodne z normą ISO 9001. Produkty Sinclair są dopasowane do europejskich standardów, gwarantujących bezpieczną pracę. Sinclair reprezentuje wysoki standard jakości, wysoką wydajność oraz nowoczesny wygląd.

Komercyjne systemy Sinclair SDV4 oraz SDV5 zapewniają kompleksowe rozwiązania dla klimatyzowania całych budynków. Szeroki zakres wydajności oraz modeli jednostek wewnętrznych umożliwia niezliczone kombinacje, które na pewno sprostają Państwa wymaganiom.

Układy SDV4 oraz SDV5 pracują wyłącznie na sprawdzonym czynniku chłodniczym R410A.



Zestawienie jednostek SDV4/SDV5

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Seria i wydajność chłodnicza (kW)	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
Kasetonowe czterostronne								
Kasetonowe jednostronne								
Ścienne								
Kanałowe								
Kanałowe o wysokim sprężu								
Kanałowe z możliwością poboru świeżego powietrza								
Przypodłogowo - podsufitowe								
Konsole								

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Seria i wydajność chłodnicza (kW)	10,5	14,0	16,0	18,0	20,0	22,4	26,0	25,2
Małe niemodularne jednostki zewnętrzne								
Niemodularne jednostki zewnętrzne								
Modularne jednostki zewnętrzne								
Modularne jednostki zewnętrzne z odzyskiem ciepła								



SDV 4.3P

SDV 5



9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0			
											SDV5-xxCA
											SDV5-xxC1A
											SDV5-xxHA
											SDV5-xxDA
											SDV5-xxxDHA
											SDV5-xxxDFA
											SDV5-xxFA
											SDV5-xxPA
28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0	78.5	85.0	90.0	
											SDV4-xxxEA(A)
											SDV5-xxxEAI
											SDV5-xxxEAM
											SDV4-xxxEA3P



Małe i niemodularne jednostki zewnętrzne SDV4

Możliwość podłączenia do 15 jednostek wewnętrznych w mniejszych instalacjach, takich jak małe powierzchnie biurowe, apartamenty.

Jednostki te są indywidualne i nie ma możliwości połączenia ich modułowo. Są idealne do mniejszych instalacji, takich jak małe budynki, powierzchnie biurowe lub apartamenty. Niewielkie jednostki zewnętrzne z inteligentnym zarządzaniem pracą umożliwiają niezależną kontrolę jednostek wewnętrznych w różnych strefach układu z maksymalną elastycznością. Istnieje możliwość podłączenia do jednej jednostki zewnętrznej maksymalnie 15 jednostek wewnętrznych. Kompaktowa konstrukcja jednostki pozwala na lepsze zagospodarowanie wolnej przestrzeni.

CECHY

- Sprężarka DC Inverter
- Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych
- Wygodna instalacja
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Zwarta konstrukcja wymaga mniej miejsca
- Ulepszona konstrukcja sprzyjająca redukcji hałasu
- Niski poziom hałasu silnika wentylatora





MAŁE I NIEMODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Model		SDV4-105EAA	SDV4-140EAA	SDV4-160EAA	SDV4-180EAA	SDV4-200EA	SDV4-224EA	SDV4-260EA	SDV4-400EAA	SDV4-450EAA
Napięcie, ilość faz, częstotliwość	V/fazy/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Moc chłodnicza	kW	9,0	14	15,5	17,5	20	22,4	26	40,0	45,0
Pobór mocy w chłodzeniu	kW	2,3	3,95	4,52	5,3	6,1	6,8	7,6	11,9	13,6
EER	-	3,91	3,54	3,43	3,30	3,28	3,29	3,42	3,35	3,32
Moc grzewcza	kW	9,0	15,4	17,0	19,0	22,0	24,5	28,5	45,0	50,0
Pobór mocy w grzaniu	kW	2,27	4,16	4,77	5	6,1	5,9	6,8	11,1	12,7
COP	-	3,97	3,70	3,56	3,80	3,61	4,15	4,19	4,05	3,94
Zakres temperatur pracy w chłodz.	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~46	-15~46	-15~46	-5~48	-5~48
Zakres temperatur pracy w grzaniu	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	57	57	57	59	59	59	60	62	62
Przepływ powietrza	m³/h	5531	6000	6000	6800	10494	10999	10494	16575	16575
Waga netto	kg	74	95	102	107	137	146,5	147	250	280
Waga brutto	kg	81	103	113	118	153	162,5	163	268	300
Wymiary (szer x wys x dł)	mm	990x966x336	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	1120x1558x400	1120x1558x400	1120x1558x400	1360x1650x540	1460x1650x540
Wymiary transp. (szer x wys x dł)	mm	1120x1015x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1270x1575x480	1270x1575x480	1270x1575x480	1450x1785x560	1550x1785x560
Maks. liczba jednostek wewn.		5	6	7	9	10	11	12	14	15
Czynnik chłodniczy	typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	2,95	3,9	3,9	4,5	4,8	6,2	6,2	9,0	12,0
	t ekw. CO ₂	6,2	8,1	8,1	9,4	10	12,9	12,9	18,8	25,1
Różnica wysokości	m	Jednostka zewnętrzna powyżej: maksymalnie 30m; Jednostka zewnętrzna poniżej: maksymalnie 20m								
Rzeczywista długość rurociągu	m	20	20	20	20	20	20	20	40	40
Ekwiwalentna długość rurociągu	m	50	50	50	70	70	70	70	120	120
Całkowita długość rurociągu	m	100	100	100	100	120	120	120	250	250

Rzeczywista długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbardziej oddalonej jednostki wewnętrznej; Ekwiwalentna długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbardziej oddalonej jednostki wewnętrznej zwiększona o 0,5m dla każdego zainstalowanego trójnika. Całkowita długość rurociągu to odległość między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem, dwukrotność odległości wszystkich przewodów pomiędzy trójnikami i suma odległości od trójników do jednostek wewnętrznych. SDV4-105EAA: SCOP 3,5; SEER 5.3



SDV5 - nowa generacja niemodularnych jednostek zewnętrznych

Wydajność niemodularnych jednostek zewnętrznych do 90 kW

Jednostki zewnętrzne mogą być instalowane zarówno na poziomie gruntu jak i na dachu budynku. Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami może wynosić 110 m (jeśli jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej poziomu jednostek wewnętrznych).

CECHY

- Całkowita wydajność do 90 kW
- Technologia EVI zwiększa wydajność systemu
- Wysoki współczynnik EER (4.2) i COP (5.1)
- Szeroki zakres pracy
- Możliwość wykonania rozległej instalacji
- Zaawansowany system balansu oleju
- Zabezpieczenie temperaturowe urządzeń elektrycznych
- Monitorowanie ilości czynnika chłodniczego
- Inteligentne odszranianie
- Możliwość ograniczenia maksymalnej mocy agregatu w przedziale 40-100%





SDV5 - nowa generacja modularnych jednostek zewnętrznych

Całkowita wydajność trzech modularnych jednostek zewnętrznych do 270 kW

**CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ DO 270 KW
WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK EER (4.5) ORAZ COP (5.4)**



28 / 33,5 kW

40 / 45 / 50 / 56,5 / 61,5 kW

67 / 78,5 / 85 / 90 kW



SDV5 - nowa generacja niemodularnych jednostek zewnętrznych

SDV5 NIEMODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Model		SDV5-280EAI	SDV5-335EAI	SDV5-400EAI	SDV5-450EAI	SDV5-500EAI	SDV5-560EAI
Napięcie, ilość faz, częstotliwość	V/fazy/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Moc chłodnicza	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Pobór mocy w chłodzeniu	kW	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0
EER	-	4,2	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5
Moc grzewcza	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Pobór mocy w grzaniu	kW	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
COP	-	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1
Zakres temperatur pracy w chłodzeniu	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~54
Zakres temperatur pracy w grzaniu	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-23~24
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	60	60	61	62	63
Przepływ powietrza	m³/h	11000	11000	13000	13000	13000	13000
Waga netto	kg	227	227	277	277	295	344
Waga brutto	kg	242	242	304	304	322	364
Wymiary (szer x wys x dł)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Wymiary transportowe (szer x wys x dł)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Maks. liczba jednostek wewn.	-	16	20	23	26	29	33
Czynnik chłodniczy	typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0	17,0
	t ekw. CO ₂	23	23	27,1	27,1	27,1	35,5
Różnica wysokości	m	Jednostka zewnętrzna powyżej: maks. 90m; Jednostka zewnętrzna poniżej: maks. 110m					
Długość rurociągu od pierwszego trójnika	m	40	40	40	40	40	40
Ekwiwalentna długość rurociągu	m	200	200	200	200	200	200
Całkowita długość rurociągu	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Rzeczywista długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbardziej oddalonej jednostki wewnętrznej; Ekwiwalentna długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbliższej jednostki wewnętrznej zwiększona o 0,5m dla każdego zainstalowanego trójnika. Całkowita długość rurociągu to odległość między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem, dwukrotność odległości wszystkich przewodów pomiędzy trójnikami i suma odległości od trójników do jednostek wewnętrznych.



Model		SDV5-615EAI	SDV5-670EAI	SDV5-785EAI	SDV5-850EAI	SDV5-900EAI	
Napięcie, ilość faz, częstotliwość	V/fazy/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	
Moc chłodnicza	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Pobór mocy w chłodzeniu	kW	20,2	21,6	24,9	28,3	32,1	
EER	-	3,1	3,1	3,2	3,0	2,8	
Moc grzewcza	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Pobór mocy w grzaniu	kW	17,6	16,8	21,8	24,3	26,5	
COP	-	3,5	4,0	3,6	3,5	3,4	
Zakres temperatur pracy w chłodzeniu	°C	-5~54	-5~54	-5~54	-5~54	-5~54	
Zakres temperatur pracy w grzaniu	°C	-23~24	-23~24	-23~24	-23~24	-23~24	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	63	64	64	64	64	
Przepływ powietrza	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000	
Waga netto	kg	344	407	429	475	475	
Waga brutto	kg	364	430	452	507	507	
Wymiary (szer x wys x dł)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	
Wymiary transportowe (szer x wys x dł)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	
Maks. liczba jednostek wewn.	-	36	39	46	50	53	
Czynnik chłodniczy	typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	kg	17,0	22	22	25	25	
	t ekw. CO ₂	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2	
Różnica wysokości	m	Jednostka zewnętrzna powyżej: maks. 90m; Jednostka zewnętrzna poniżej: maks. 110m					
Długość rurociągu od pierwszego trójnika	m	40	40	40	40	40	
Ekwiwalentna długość rurociągu	m	200	200	200	200	200	
Całkowita długość rurociągu	m	1000	1000	1000	1000	1000	

Rzeczywista długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbardziej oddalonej jednostki wewnętrznej; Ekwiwalentna długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najdalszej jednostki wewnętrznej zwiększona o 0,5m dla każdego zainstalowanego trójnika. Całkowita długość rurociągu to odległość między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem, dwukrotność odległości wszystkich przewodów pomiędzy trójnikami i suma odległości od trójników do jednostek wewnętrznych.



SDV5 - nowa generacja modułarnych jednostek zewnętrznych

SDV5 MODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Model		SDV5-280EAM	SDV5-335EAM	SDV5-400EAM	SDV5-450EAM	SDV5-500EAM	SDV5-560EAM
Napięcie, ilość faz, częstotliwość	V/fazy/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Moc chłodnicza	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Pobór mocy w chłodzeniu	kW	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1
EER	-	4,5	3,9	4,1	3,8	4,0	3,7
Moc grzewcza	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Pobór mocy w grzaniu	kW	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7
COP	-	5,4	5,1	4,7	4,6	4,7	4,4
Zakres temperatur pracy w chłodzeniu	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Zakres temperatur pracy w grzaniu	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	60	60	61	62	63
Przepływ powietrza	m³/h	11000	11000	13000	13000	17000	17000
Waga netto	kg	227	227	277	277	295	344
Waga brutto	kg	242	242	304	304	322	364
Wymiary (szer x wys x dł)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Wymiary transportowe (szer x wys x dł)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Maks. liczba jednostek wewn.	-	16	20	23	26	29	33
Czynnik chłodniczy	typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	17,0	17,0
	t ekw. CO ₂	23	23	27,1	27,1	35,5	35,5
Różnica wysokości	m	Jednostka zewnętrzna powyżej: maks. 90m; Jednostka zewnętrzna poniżej: maks. 110m					
Długość rurociągu od pierwszego trójnika	m	40	40	40	40	40	40
Ekwiwalentna długość rurociągu	m	200	200	200	200	200	200
Całkowita długość rurociągu	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Rzeczywista długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbardziej oddalonej jednostki wewnętrznej; Ekwiwalentna długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbliższej jednostki wewnętrznej zwiększona o 0,5m dla każdego zainstalowanego trójnika. Całkowita długość rurociągu to odległość między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem, dwukrotność odległości wszystkich przewodów pomiędzy trójnikami i suma odległości od trójników do jednostek wewnętrznych.



Model		SDV5-615EAM	SDV5-670EAM	SDV5-785EAM	SDV5-850EAM	SDV5-900EAM	
Napięcie, ilość faz, częstotliwość	V/fazy/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	
Moc chłodnicza	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Pobór mocy w chłodzeniu	kW	18,4	18,1	24,2	27,4	31,0	
EER	-	3,7	3,7	3,3	3,1	2,9	
Moc grzewcza	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Pobór mocy w grzaniu	kW	15,0	14,9	20,7	23,0	25,7	
COP	-	4,1	4,5	3,8	3,7	3,5	
Zakres temperatur pracy w chłodzeniu	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	
Zakres temperatur pracy w grzaniu	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	63	64	64	64	64	
Przepływ powietrza	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000	
Waga netto	kg	344	407	429	475	475	
Waga brutto	kg	364	430	452	507	507	
Wymiary (szer x wys x dł)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	
Wymiary transportowe (szer x wys x dł)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	
Maks. liczba jednostek wewn.	-	36	39	46	50	53	
Czynnik chłodniczy	typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	kg	17,0	22	22	25	25	
	t ekw. CO ₂	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2	
Różnica wysokości	m	Jednostka zewnętrzna powyżej: maks. 90m; Jednostka zewnętrzna poniżej: maks. 110m					
Długość rurociągu od pierwszego trójnika	m	40	40	40	40	40	
Ekwiwalentna długość rurociągu	m	200	200	200	200	200	
Całkowita długość rurociągu	m	1000	1000	1000	1000	1000	

Rzeczywista długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbardziej oddalonej jednostki wewnętrznej; Ekwiwalentna długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbliższej jednostki wewnętrznej zwiększona o 0,5m dla każdego zainstalowanego trójnika. Całkowita długość rurociągu to odległość między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem, dwukrotność odległości wszystkich przewodów pomiędzy trójnikami i suma odległości od trójników do jednostek wewnętrznych.



SDV4-3P Modularne jednostki zewnętrzne z odzyskiem ciepła

Jednoczesne chłodzenie i grzanie

Jednostki zewnętrzne serii SDV4-3P są stworzone do stosowania w obszarach, w których potrzebne jest zarówno ogrzewanie, jak i chłodzenie.

Ciepło lub chłód wytwarzane jako produkt odpadowy podczas pracy jednostek wewnętrznych jest wykorzystywane w innej części systemu klimatyzacyjnego. W przypadku eksploatacji równoległej koszty eksploatacyjne mogą zostać zmniejszone nawet o 50%.

CECHY

- System odzysku ciepła
- Jednoczesne chłodzenie i grzanie
- Szeroki zakres temperatur pracy od -5 do 24°C w trybie jednoczesnym
- Wystarczająca wydajność dla dużych budynków - do 180 kW
- Wysoki współczynnik EER i COP
- Silniki wentylatorów DC
- Sprężarki DC Inverter
- Możliwość wykonania rozległej instalacji
- Wysokie zewnętrzne ciśnienie statyczne
- Możliwość ustawienia cykli pracy
- Funkcja auto-restartu
- Precyzyjna kontrola i dystrybucja oleju
- Regulowany tryb nocny
- Ciągłe grzanie nawet podczas procesu odszraniania
- Obracana skrzynka elektroniki

SDV4.3P



SDV4-3P MODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Model		SDV4-252EA3P	SDV4-280EA3P	SDV4-335EA3P	SDV4-400EA3P	SDV4-450EA3P
Napięcie, ilość faz, częstotliwość	V/fazy/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Moc chłodnicza	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
Pobór mocy w chłodzeniu	kW	5,73	6,67	8,07	11,30	13,24
EER	-	4,40	4,20	4,15	3,54	3,40
Moc grzewcza	kW	27,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Pobór mocy w grzaniu	kW	6,00	7,33	8,72	11,19	12,79
COP	-	4,50	4,30	4,30	4,02	3,91
Zakres temperatur pracy w chłodzeniu	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Zakres temperatur pracy w grzaniu	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Zakres temp. pracy chl. + grz.	°C	-5~24	-5~24	-5~24	-5~24	-5~24
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	57	57	58	60	60
Przepływ powietrza	m³/h	12 000	12 000	13 000	15 000	15 000
Waga netto	kg	255,0	255,0	255,0	303,0	303,0
Waga brutto	kg	273,0	273,0	273,0	322,0	322,0
Wymiary (szer x wys x dł)	mm	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
Wymiary transportowe (szer x wys x dł)	mm	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820
Maks. liczba jednostek wewn.	-	13	16	20	23	26
Czynnik chłodniczy	typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	10,0	10,0	10,0	13,0	13,0
	t ekw. CO ₂	20,88	20,88	20,88	27,1	27,1
Różnica wysokości	m	Jednostka zewnętrzna powyżej: maks. 70m; Jednostka zewnętrzna poniżej: maks. 110m				
Długość rurociągu od pierwszego trójnika	m	40	40	40	40	40
Ekwiwalentna długość rurociągu	m	200	200	200	200	200
Całkowita długość rurociągu	m	1000	1000	1000	1000	1000

Rzeczywista długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbardziej oddalonej jednostki wewnętrznej; Ekwiwalentna długość rurociągu to całkowita odległość od pierwszego trójnika do najbliższej jednostki wewnętrznej zwiększona o 0,5m dla każdego zainstalowanego trójnika. Całkowita długość rurociągu to odległość między jednostką zewnętrzną a pierwszym trójnikiem, dwukrotność odległości wszystkich przewodów pomiędzy trójnikami i suma odległości od trójników do jednostek wewnętrznych.

Zalecane kombinacje jednostek zewnętrznych

SDV5 MODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Model	Ilość jedn. zewn.	Zalecane kombinacje											Kombinacje jednostek zewnętrznych	Maks. ilość jednostek wewn.
		28 kW	33.5 kW	40 kW	45 kW	50 kW	56kW	61.5kW	67kW	78.5kW	85kW	90kW		
		12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	28 HP	30 HP	32HP			
SDV5-280EAM	1												SDV5-280EAM	16
SDV5-335EAM	1												SDV5-335EAM	20
SDV5-400EAM	1												SDV5-400EAM	23
SDV5-450EAM	1												SDV5-450EAM	26
SDV5-500EAM	1												SDV5-500EAM	29
SDV5-560EAM	1												SDV5-560EAM	33
SDV5-615EAM	1												SDV5-615EAM	36
SDV5-670EAM	1								•				SDV5-670EAM	39
SDV5-785EAM	1									•			SDV5-785EAM	46
SDV5-850EAM	1										•		SDV5-850EAM	50
SDV5-900EAM	1											•	SDV5-900EAM	53
SDV5-950EAM	2	•					•						SDV5-335EAM + SDV5-615EAM	56
SDV5-1015EAM	2		•				•						SDV5-400EAM + SDV5-615EAM	59
SDV5-1120EAM	2	•								•			SDV5-335EAM + SDV5-785EAM	64
SDV5-1175EAM	2					•	•						SDV5-560EAM + SDV5-615EAM	64
SDV5-1230EAM	2						••						SDV5-615EAM + SDV5-615EAM	64
SDV5-1285EAM	2						•	•					SDV5-615EAM + SDV5-670EAM	64
SDV5-1400EAM	2						•			•			SDV5-615EAM + SDV5-785EAM	64
SDV5-1570EAM	2									••			SDV5-785EAM + SDV5-785EAM	64
SDV5-1635EAM	2									•	•		SDV5-785EAM + SDV5-850EAM	64
SDV5-1685EAM	2									•		•	SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-1750EAM	2										•	•	SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-1800EAM	2											••	SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-1850EAM	3	•					•					•	SDV5-335EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-1915EAM	3		•				•					•	SDV5-400EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-1965EAM	3			•			•					•	SDV5-450EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2020EAM	3	•								•		•	SDV5-335EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2075EAM	3					•	•					•	SDV5-560EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2130EAM	3						••					•	SDV5-615EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2185EAM	3						•	•				•	SDV5-615EAM + SDV5-670EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2300EAM	3						•			•		•	SDV5-615EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2470EAM	3									••		•	SDV5-785EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2535EAM	3									•	•	•	SDV5-785EAM + SDV5-850EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2585EAM	3									•		••	SDV5-785EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2650EAM	3										•	••	SDV5-850EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64
SDV5-2700EAM	3											•••	SDV5-900EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM	64

INTELIGENTNA TECHNOLOGIA STEROWANIA

- Jednostka zewnętrzna automatycznie adresuje jednostki wewnętrzne
- Adresy jednostek wewnętrznych można zmieniać za pomocą pilota przewodowego lub bezprzewodowego
- Do jednostki zewnętrznej można podłączyć do 64 jednostek wewnętrznych
- Centralny sterownik można podłączyć bezpośrednio do jednostki zewnętrznej



SDV4.3P

SDV5

Centralny sterownik
jednostek wewnętrznych
(opcjonalnie)



SDV4-3P, SDV4 ORAZ NIEMODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SDV5

Model	Ilość jedn. zewn.	Zalecane kombinacje						Maks. ilość jednostek wewn.
		25,2 kW	28,0 kW	33,5 kW	40,0 kW	45,0 kW	Kombinacje jednostek zewnętrznych	
		8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP		
SDV4-252EA3P	1	•					SDV4-252EA3P	13
SDV4-280EA3P	1		•				SDV4-280EA3P	16
SDV4-335EA3P	1			•			SDV4-335EA3P	20
SDV4-400EA3P	1				•		SDV4-400EA3P	23
SDV4-450EA3P	1					•	SDV4-450EA3P	26
SDV4-532EA3P	2	•	•				SDV4-252EA3P + SDV4-280EA3P	29
SDV4-560EA3P	2		••				SDV4-280EA3P + SDV4-280EA3P	33
SDV4-615EA3P	2		•	•			SDV4-280EA3P + SDV4-335EA3P	36
SDV4-680EA3P	2		•		•		SDV4-280EA3P + SDV4-400EA3P	39
SDV4-730EA3P	2		•			•	SDV4-280EA3P + SDV4-450EA3P	43
SDV4-800EA3P	2				••		SDV4-400EA3P + SDV4-400EA3P	46
SDV4-850EA3P	2				•	•	SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P	50
SDV4-900EA3P	2					••	SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	53
SDV4-960EA3P	3		••		•		SDV4-280EA3P + SDV4-280EA3P + SDV4-400EA3P	56
SDV4-1010EA3P	3		••			•	SDV4-280EA3P + SDV4-280EA3P + SDV4-450EA3P	59
SDV4-1065EA3P	3		•	•		•	SDV4-280EA3P + SDV4-335EA3P + SDV4-450EA3P	63
SDV4-1130EA3P	3		•		•	•	SDV4-280EA3P + SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1200EA3P	3				•••		SDV4-400EA3P + SDV4-400EA3P + SDV4-400EA3P	64
SDV4-1250EA3P	3				••	•	SDV4-400EA3P + SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1300EA3P	3				•	••	SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1350EA3P	3					•••	SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1432EA3P	4	•	•			••	SDV4-252EA3P + SDV4-280EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1460EA3P	4		••			••	SDV4-280EA3P + SDV4-280EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1515EA3P	4		•	•		••	SDV4-280EA3P + SDV4-335EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1580EA3P	4		•		•	••	SDV4-280EA3P + SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1650EA3P	4				•••	•	SDV4-400EA3P + SDV4-400EA3P + SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1700EA3P	4				••	••	SDV4-400EA3P + SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1750EA3P	4				•	•••	SDV4-400EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64
SDV4-1800EA3P	4					••••	SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P + SDV4-450EA3P	64

Maks. ilość jedn. wewnętrznych

Model SDV4	
SDV4-105EAA	5
SDV4-140EAA	6
SDV4-160EAA	7
SDV4-180EA	9
SDV4-200EA	10
SDV4-224EA	11
SDV4-260EA	12
SDV4-400EAA	14
SDV4-450EAA	15

Maks. ilość jedn. wewnętrznych

Model SDV5	
SDV5-280EAI	16
SDV5-335EAI	20
SDV5-400EAI	23
SDV5-450EAI	26
SDV5-500EAI	29
SDV5-560EAI	33
SDV5-615EAI	36
SDV5-670EAI	39
SDV5-785EAI	46
SDV5-850EAI	50
SDV5-900EAI	53

Możliwość podłączenia do jednego sterownika centralnego 64 jednostek wewnętrznych.



XYE

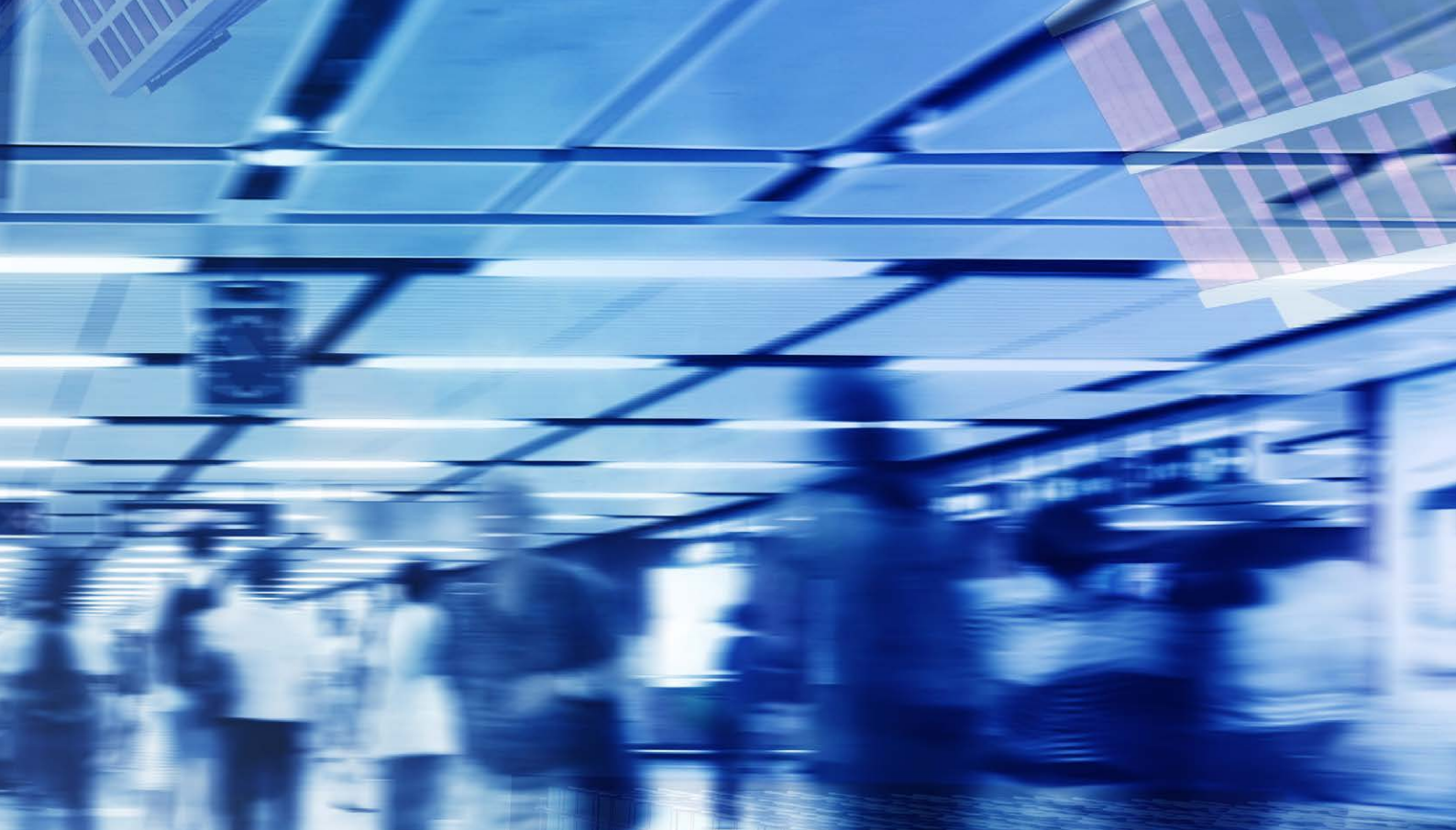
PQE



Specyfikacja jednostek wewnętrznych

ZESTAWIENIE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Seria i wydajność w chłodzeniu (kW)	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0
Kasetonowe czterostronne 																	
Kasetonowe jednostronne 																	
Ścienne 																	
Kanałowe 																	



Seria i wydajność w chłodzeniu (kW)	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0
Kanałowe o wysokim sprężu 																	
Kanałowe z możliwością poboru świeżego powietrza 																	
Przypodłogowo-podsufitowe 																	
Konsole 																	

JEDNOSTKI KASETONOWE CZTEROSTRONNE



Model			SDV5-22CA	SDV5-28CA	SDV5-36CA	SDV5-45CA
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Grzanie	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	35	35	40	50
Przepływ powietrza		m³/h	576/555/524/503/462/441/405	576/555/524/503/462/441/405	604/573/541/516/478/434/400	604/573/541/516/478/434/400
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	41/38/35/32/30/29/28	41/38/35/32/30/29/28
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/39	56/53/50/47/45/44/43	56/53/50/47/45/44/43
Wymiary	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Panel (szer x wys x dł)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Wymiary transportowe	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	700x345x660	700x345x660	700x345x660	700x345x660
	Panel (szer x wys x dł)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Waga netto	Jednostka	kg	18	18	18	18
	Panel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Waga brutto	Jednostka	kg	23,5	23,5	23,5	23,5
	Panel	kg	4,5	4,5	4,5	4,5
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ6,4	φ6,4	φ6,4	φ6,4
	Ssanie	mm	φ12,7	φ12,7	φ12,7	φ12,7
	Skropliny	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	φ32,0
Model			SDV5-56CA	SDV5-71CA	SDV5-80CA	SDV5-90CA
Wydajność	Chłodzenie	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
	Grzanie	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	31	46	48	75
Przepływ powietrza		m³/h	1029/957/899/857/801/756/704	1200/1132/1065/996/920/866/748	1264/1195/1117/1055/975/893/811	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	43/41/39/39/36/35/34	45/43/41/39/37/35/34	46/44/42/40/38/36/35	47/45/43/41/39/37/36
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56/54/52/51/49/48/47	58/56/54/52/50/48/47	60/58/56/54/52/50/49	61/59/57/55/53/51/50
Wymiary	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840
	Panel (szer x wys x dł)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
Wymiary transportowe	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x330x955
	Panel (szer x wys x dł)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Waga netto	Jednostka	kg	23,2	23,2	23,2	28,4
	Panel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Waga brutto	Jednostka	kg	27,6	27,6	27,6	33,8
	Panel	kg	8,0	8,0	8,0	8,0
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5	φ9,5	φ9,5
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9
	Skropliny	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	φ32,0
Model			SDV5-100CA	SDV5-112CA	SDV5-140CA	
Wydajność	Chłodzenie	kW	10,0	11,2	14,0	
	Grzanie	kW	11,0	12,5	16,0	
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Pobór mocy		W	75	75	94	
Przepływ powietrza		m³/h	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1727/1622/1517/1426/1351/1289/1224	
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	47/45/43/41/39/37/36	47/45/43/41/39/37/36	50/48/46/45/41/39/38	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61/59/57/55/53/51/50	61/59/57/55/53/51/50	64/62/60/59/55/53/52	
Wymiary	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840	
	Panel (szer x wys x dł)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	
Wymiary transportowe	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	955x330x955	955x330x955	955x330x955	
	Panel (szer x wys x dł)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
Waga netto	Jednostka	kg	28,4	28,4	30,7	
	Panel	kg	5,0	5,0	5,0	
Waga brutto	Jednostka	kg	33,8	33,8	35,8	
	Panel	kg	8,0	8,0	8,0	
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5	φ9,5	
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9	
	Skropliny	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	



JEDNOSTKI KASETONOWE JEDNOSTRONNE

Model			SDV5-18C1A	SDV5-22C1A	SDV5-28C1A	SDV5-36C1A
Wydajność	Chłodzenie	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
	Grzanie	kW	2,2	2,6	3,2	4,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	25	25	30	30
Przepływ powietrza		m³/h	523/482/448/404/360/312/275	523/482/448/404/360/312/275	573/531/492/456/420/364/315	573/531/492/456/420/364/315
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30	39/38/37/36/35/35/34	39/38/37/36/35/35/34
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51/50/49/48/46/45/44	51/50/49/48/46/45/44	53/52/51/50/49/49/48	53/52/51/50/49/49/48
Wymiary netto	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425
	Panel (szer x wys x dł)	mm	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465
Wymiary transportowe	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490
	Panel (szer x wys x dł)	mm	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517
Waga netto	Jednostka	kg	11,8	11,8	11,8	11,8
	Panel	kg	3,5	3,5	3,5	3,5
Waga brutto	Jednostka	kg	15,3	15,3	15,3	15,3
	Panel	kg	5,2	5,2	5,2	5,2
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ6,4	φ6,4	φ6,4	φ6,4
	Ssanie	mm	φ12,7	φ12,7	φ12,7	φ12,7
	Skropliny	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	φ32,0

Model			SDV5-45C1A	SDV5-56C1A	SDV5-71C1A	
Wydajność	Chłodzenie	kW	4,5	5,6	7,1	
	Grzanie	kW	5,0	6,3	8,0	
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Pobór mocy		W	40	48	60	
Przepływ powietrza		m³/h	970/650/920/870/810/780/760	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592	
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	41/40/39/38/37/36/35	42/41/40/39/38/37/36	44/43/42/41/39/38/37	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55/54/53/52/51/50/49	56/55/54/53/52/51/50	58/57/56/55/53/52/51	
Wymiary netto	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	1275x189x450	1275x189x450	1275x189x450	
	Panel (szer x wys x dł)	mm	1350x25x505	1350x25x505	1350x25x505	
Wymiary transportowe	Jedn. (szer x wys x dł)	mm	1370x295x505	1370x295x505	1370x295x505	
	Panel (szer x wys x dł)	mm	1410x95x560	1410x95x560	1410x95x560	
Waga netto	Jednostka	kg	16,1	16,4	12,3	
	Panel	kg	4	4	4	
Waga brutto	Jednostka	kg	20,4	20,7	15,8	
	Panel	kg	5,4	5,4	5,4	
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ6,4	φ9,5	φ9,5	
	Ssanie	mm	φ12,7	φ15,9	φ15,9	
	Skropliny	mm	φ32,0	φ32,0	φ32,0	

JEDNOSTKI ŚCIENNE



Model			SDV5-22HA	SDV5-28HA	SDV5-36HA	SDV545HA
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Grzanie	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	28	28	30	40
Przepływ powietrza		m³/h	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/32/31
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	48/47/47/46/46/45/45	50/49/48/48/47/46/46
Wymiary	szer x wys x dł	mm	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223
	Wymiary transportowe	mm	935x385x320	935x385x320	1085x420x335	1085x420x335
Waga netto		kg	8,4	9,5	11,4	12,8
Waga brutto		kg	12,1	13,1	15,5	16,9
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ6,4	φ6,4	φ6,4	φ6,4
	Ssanie	mm	φ12,7	φ12,7	φ12,7	φ12,7
	Skropliny	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0
Model			SDV5-56HA	SDV5-71HA	SDV5-80HA	SDV5-90HA
Wydajność	Chłodzenie	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
	Grzanie	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	45	55	55	82
Przepływ powietrza		m³/h	747/713/685/648/613/578/547	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1421/1300/1125/1067/1005/934/867
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51	63/61/60/58/56/55/53
Wymiary	szer x wys x dł	mm	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
	Wymiary transportowe	mm	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460	1290x375x460
Waga netto		kg	12,8	17	17	17
Waga brutto		kg	16,9	22,4	22,4	22,4
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5	φ9,5	φ9,5
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9
	Skropliny	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0



KONSOLE

Model			SDV5-22PA	SDV5-28PA	SDV5-36PA	SDV5-45PA
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Grzanie	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	20	25	25	35
Przepływ powietrza		m³/h	430/401/374/345/302/268/229	510/482/456/430/355/286/229	510/482/456/430/355/286/229	660/614/561/512/478/436/400
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1m od podłoża		dB(A)	38/36/34/32/28/27/26	39/37/35/33/31/29/27	39/37/35/33/31/29/27	42/41/40/39/37/36/36
Wymiary	szer x wys x dł	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Wymiary transportowe	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305	810x710x305
Waga netto		kg	14	15	15	15
Waga brutto		kg	19	20	20	20
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ6,4	φ6,4	φ6,4	φ6,4
	Ssanie	mm	φ12,7	φ12,7	φ12,7	φ12,7
	Skropliny	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0



JEDNOSTKI KANAŁOWE



Model			SDV5-22DA	SDV5-28DA	SDV5-36DA	SDV5-45DA
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Grzanie	kW	2,6	3,2	4,0	5,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	40	40	45	92
Przepływ powietrza		m³/h	520/480/440/400/360/330/300	520/480/440/400/360/330/300	580/540/500/460/430/400/370	800/740/680/620/540/480/400
Ciśnienie statyczne		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	33/32/31/30/28/27/25	36/34/32/31/29/27/25
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	51/50/49/48/46/45/43	54/52/50/49/47/45/43
Wymiary	szer x wys x dł	mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	870x285x525	870x285x525	870x285x525	1115x285x525
Waga netto		kg	17,5	17,5	17,5	22,5
Waga brutto		kg	20	20	20	26
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ6,4	φ6,4	φ6,4	φ6,4
	Ssanie	mm	φ12,7	φ12,7	φ12,7	φ12,7
	Skropliny	mm	φ16,0	φ25,0	φ25,0	φ25,0
Model			SDV5-56DA	SDV5-71DA	SDV5-80DA	SDV5-90DA
Wydajność	Chłodzenie	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
	Grzanie	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	92	98	110	120
Przepływ powietrza		m³/h	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680	1260/1180/1100/1020/940/860/780	1260/1180/1100/1020/940/860/780
Ciśnienie statyczne		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	20 (10-100)	20 (10-100)
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28	37/35/34/33/31/29/28	37/35/34/33/31/29/28
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46	55/53/52/51/49/47/46	55/53/52/51/49/47/46
Wymiary	szer x wys x dł	mm	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775	1230x270x775
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1115x285x525	1335x285x525	1355x350x795	1355x350x795
Waga netto		kg	22,5	28	38	40
Waga brutto		kg	26	31,5	46,5	48
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5	φ9,5	φ9,5
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9
	Skropliny	mm	φ25,0	φ25,0	φ25,0	φ25,0
Model			SDV5-112DA	SDV4-140DA		
Wydajność	Chłodzenie	kW	11,2	14,0		
	Grzanie	kW	12,5	15,5		
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50		
Pobór mocy		W	200	250		
Przepływ powietrza		m³/h	1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/1560/1460/1360		
Ciśnienie statyczne		Pa	20 (10-100)	40 (30-150)		
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57/56/56/55/53/52/51	59/57/56/55/54/53/51		
Wymiary	szer x wys x dł	mm	1230x270x775	1230x270x775		
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1355x350x795	1400x375x925		
Waga netto		kg	40	49		
Waga brutto		kg	48	58		
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5		
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9		
	Skropliny	mm	φ25,0	φ25,0		



JEDNOSTKI KANAŁOWE O WYSOKIM SPRĘŻU

Model			SDV5-71DHA	SDV5-80DHA	SDV5-90DHA	SDV5-112DHA
Wydajność	Chłodzenie	kW	7,1	8,0	9,0	11,2
	Grzanie	kW	8,0	9,0	10,0	12,5
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	180	180	220	380
Przepływ powietrza		m³/h	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160	1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160	1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350
Ciśnienie statyczne		Pa	100 (30-200)	100 (30-200)	100 (30-200)	100 (30-200)
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	46/46/45/45/44/43/42	46/46/45/45/44/43/42	50/49/48/48/47/46/45	50/50/49/48/47/46/45
Wymiary	szer x wys x dł	mm	966x424x690	966x424x690	966x424x690	966x424x690
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768
Waga netto		kg	41	41	41	51
Waga brutto		kg	47	47	47	57
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5	φ9,5	φ9,5
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9
	Skropliny	mm	φ25	φ25	φ25	φ25
Model			SDV5-140DHA	SDV5-160DHA	SDV5-200DHA	SDV5-250DHA
Wydajność	Chłodzenie	kW	14,0	16,0	20,0	25
	Grzanie	kW	16,0	17,0	22,5	26
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	420	700	800	800
Przepływ powietrza		m³/h	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730
Ciśnienie statyczne		Pa	100 (30-200)	100 (30-200)	170 (20-250)	170 (20-250)
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	53/52/51/51/50/49/48	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
Wymiary	szer x wys x dł	mm	1322x423x691	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1436x450x768	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990
Waga netto		kg	63	63	130	130
Waga brutto		kg	70	70	142	142
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5	2x φ9,5	2x φ9,5
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9	2x φ15,9	2x φ15,9
	Skropliny	mm	φ25	φ25	φ32	φ32
Model			SDV5-280DHA			
Wydajność	Chłodzenie	kW	28			
	Grzanie	kW	31,5			
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50			
Pobór mocy		W	800			
Przepływ powietrza		m³/h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730			
Ciśnienie statyczne		Pa	170 (20-250)			
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	57/56/55/54/53/52/50			
Wymiary	szer x wys x dł	mm	1454x515x931			
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1509x550x990			
Waga netto		kg	130			
Waga brutto		kg	142			
Średnica rur	Tłoczenie	mm	2x φ9,5			
	Ssanie	mm	2x φ15,9			
	Skropliny	mm	φ32			

JEDNOSTKI KANAŁOWE Z MOŻLIWOŚCIĄ POBORU ŚWIEŻEGO POWIETRZA



Model			SDV5-125DFA	SDV5-140DFA		
Wydajność	Chłodzenie	kW	12,5	14,0		
	Grzanie	kW	10,5	12,0		
Napięcie, ilość faz, częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50		
Pobór mocy		W	480	480		
Przepływ powietrza		m³/h	2000/1917/1833/1750/1667/ 1583/1500	2000/1917/1833/1750/1667/ 1583/1500		
Ciśnienie statyczne		Pa	180 (30-200)	180 (30-200)		
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1,4m od podłoża		dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	48/47/46/45/44/43/42		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	66/65/64/63/62/61/60	66/65/64/63/62/61/60		
Wymiary	szer x wys x dł	mm	1322x423x691	1322x423x691		
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1436x450x768	1436x450x768		
Waga netto		kg	68	68		
Waga brutto		kg	76	76		
Średnica rur	Tłoczenie	mm	ø9,5	ø9,5		
	Ssanie	mm	ø15,9	ø15,9		
	Skropliny	mm	ø25,0	ø25,0		

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE



Model			SDV5-36FA	SDV5-45FA	SDV5-56FA	SDV5-71FA
Wydajność	Chłodzenie	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Grzanie	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
Napięcie/ il. faz/ częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	49	115	115	115
Przepływ powietrza		m³/h	550/525/500/480/460/440/420	930/895/860/830/792/755/720	930/895/860/830/792/755/720	930/895/860/830/792/755/720
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1m od podłoża		dB(A)	40/39/38/38/37/36/36	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51
Wymiary	szer x wys x dł	mm	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296
Waga netto		kg	26	28	28	28
Waga brutto		kg	32	34	34	34
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ6,4	φ6,4	φ9,5	φ9,5
	Ssanie	mm	φ12,7	φ12,7	φ15,9	φ15,9
	Skropliny	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0
Model			SDV5-80FA	SDV5-90FA	SDV5-112FA	SDV5-140FA
Wydajność	Chłodzenie	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
	Grzanie	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
Napięcie/ il. faz/ częstotliwość		V/fazy/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Pobór mocy		W	130	130	180	180
Przepływ powietrza		m³/h	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050	1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050	1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580	1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580
Poziom ciśnienia akustycznego na wysokości 1m od podłoża		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40	45/44/43/43/42/41/40	47/46/45/45/44/43/42	47/46/45/45/44/43/42
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58/57/56/56/55/54/53	58/57/56/56/55/54/53	60/59/58/58/57/56/55	60/59/58/58/57/56/55
Wymiary	szer x wys x dł	mm	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244
Wymiary transportowe	szer x wys x dł	mm	1379x744x296	1379x744x296	1915x760x330	1915x760x330
Waga netto		kg	35	35	48	48
Waga brutto		kg	41	41	58	58
Średnica rur	Tłoczenie	mm	φ9,5	φ9,5	φ9,5	φ9,5
	Ssanie	mm	φ15,9	φ15,9	φ15,9	φ15,9
	Skropliny	mm	φ16,0	φ16,0	φ16,0	φ16,0



AKCESORIA **SDV4 ORAZ SDV5 2019-2020**

JEDNOSTKI NIEMODULARNE
JEDNOSTKI MODULARNE
SYSTEMY TRÓJRUROWE

Jednostki wewnętrzne SDV5 nie są wyposażone w żadne sterowniki. Konieczny jest zatem wybór odpowiedniego sterownika bazując na wymaganiach projektowych.

Wszystkie jednostki mogą być zarządzane sterownikiem centralnym z funkcją ON/OFF oraz funkcją sterowania nadrzędnego.



Centralny sterownik CCM-180A z ekranem dotykowym

Sterowniki



RM05B

Pilot bezprzewodowy umożliwia ustawienie 7 prędkości wentylatora, adresowanie oraz ustawienie blokady trybu pracy.



SWC-86E

Przewodowy sterownik ścienny o nowoczesnym wyglądzie wyposażony w czujnik temperatury. Możliwość ustawienia jednostek °C lub F.



SWC-86ED

Przewodowy sterownik ścienny o nowoczesnym wyglądzie wyposażony w czujnik temperatury. Obsługuje komunikację dwukierunkową oraz informacje serwisowe.



SWC-120G

Przewodowy sterownik ścienny umożliwiający grupową kontrolę, wyposażony w programator tygodniowy. Pozwala na podłączenie do 16 jednostek wewnętrznych. Obsługuje komunikację dwukierunkową oraz przedstawia informacje serwisowe.



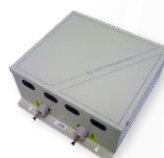
CCM15

Centralny sterownik przewodowy z możliwością ustawienia trybu chł./grz. Umożliwia wprowadzenie limitu temperatury. Obsługuje również łącze internetowe, co umożliwia ustawienie programu tygodniowego.



CCM-180A

Centralny, dotykowy sterownik przewodowy z opcją priorytetu chł./grz. oraz programatorem tygodniowym. Umożliwia wprowadzenie limitu temperatury. Przedstawia informacje serwisowe.



ZESTAW AHU KIT (TYLKO SYSTEMY 2-RUROWE)

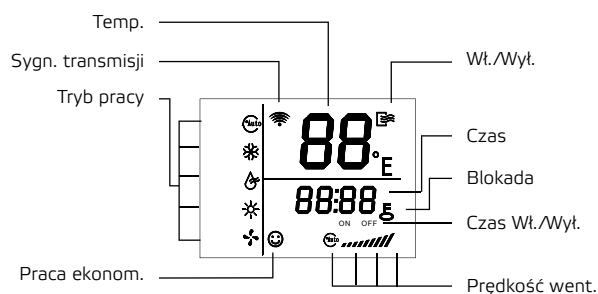
Zestaw Sinclair AHU kit pozwala na połączenie wymienników wewnętrznych innych producentów z jednostkami zewnętrznymi systemu SDV4 oraz SDV5. Może być sterowany sygnałem 0-10V.

Pilot bezprzewodowy RM05B



UPROSZCZONY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Użytkownicy mogą ustawić stan pracy jednostki wewnętrznej precyzyjnie kontrolując parametry powietrza w pomieszczeniu.



WBUDOWANY ZEGAR

Wbudowany dzienny programator zapewnia wygodę automatycznego uruchamiania i zatrzymywania systemu o określonych porach.

PRZYPISYWANIE ADRESÓW

Za pomocą pilota bezprzewodowego RM05B użytkownik może ręcznie ustawić adres jednostki wewnętrznej.

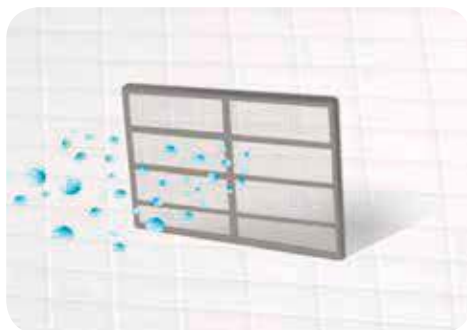


Sterownik przewodowy SWC-86E



PRZYPOMNIENIE O CZYSZCZENIU FILTRA POWIETRZA

Sterownik przewodowy rejestruje całkowity czas pracy jednostki wewnętrznej. W przypadku gdy łączny czas pracy osiągnie ustawioną wartość, przypomni on użytkownikom o konieczności czyszczenia filtra powietrza jednostki wewnętrznej.



Należy regularnie czyścić filtr, aby utrzymać w pomieszczeniu świeże i czyste powietrze, dobre dla zdrowia użytkowników

FUNKCJA ODBIORU SYGNAŁU ZDALNEGO

SWC-86E stanowi odbiornik sygnału dla pilota zdalnego sterowania. Sygnał może być odbierany przez sterownik przewodowy, a następnie wysyłany do jednostki wewnętrznej co zapewnia wygodę sterowania.

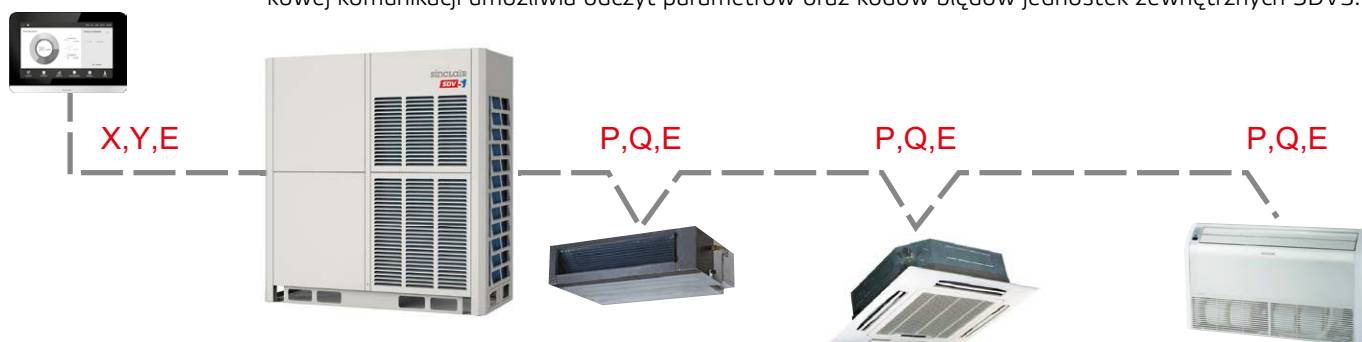


Sterowniki centralne jednostek wewnętrznych CCM-180A, CCM15



STEROWNIKI CENTRALNE

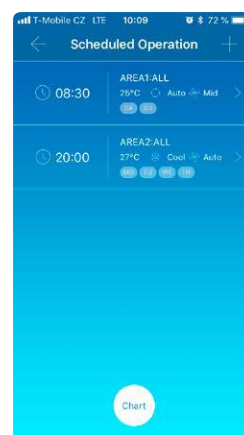
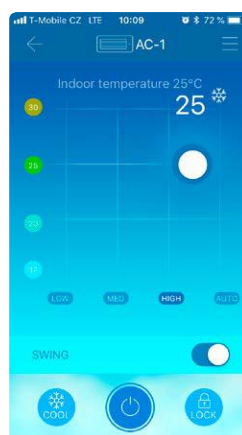
CCM-180A jest wielofunkcyjnym urządzeniem, które jest w stanie kontrolować do 64 jednostek wewnętrznych przy maksymalnej długości instalacji 1200 m. Sterownik centralny jest połączony z jednostkami zewnętrznymi za pomocą złącz X,Y,E. Istnieje możliwość ustawienia trybu priorytetu chłodzenie/grzanie. Obsługuje sterowanie indywidualne lub grupowe, w tym zegar tygodniowy. Dzięki dwukierunkowej komunikacji umożliwia odczyt parametrów oraz kodów błędów jednostek zewnętrznych SDV5.



BEZPRZEWODOWY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA CCM15

Umożliwia sterowanie jednostkami wewnętrznymi SDV4 oraz SDV5 przez Internet. CCM15 połączony jest z serwerem w chmurze.

Ponadto istnieje możliwość sterowania za pomocą aplikacji internetowej M-control dostępnej do pobrania www.aircontrolbase.com/login.html

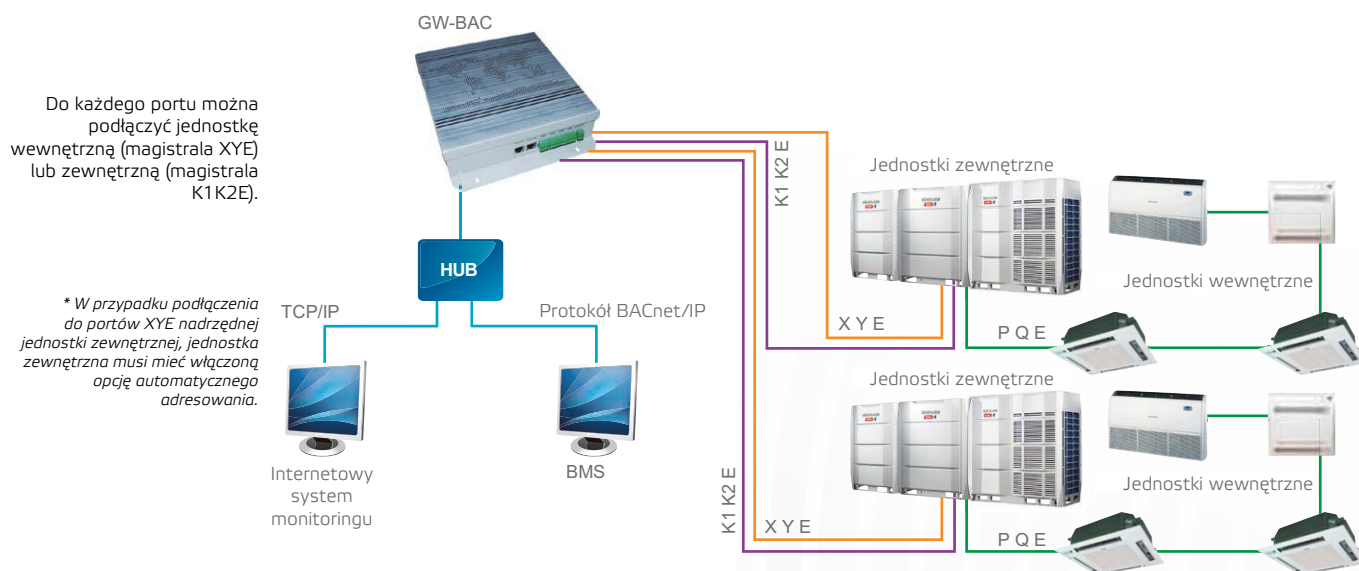


Bramka BMS BACnet GW-BAC



- Zawiera 4 grupy złącz RS485, które umożliwiają podłączenie do systemu BMS do 256 jednostek wewnętrznych lub do 128 jednostek zewnętrznych
- Wbudowany interfejs sieciowy

PRZYKŁADOWE POŁĄCZENIE



MONITOROWANIE JEDNOSTEK ONLINE

W celu ułatwienia procesu sterowania GW-BAC umożliwia użytkownikom śledzenie stanu pracy urządzeń i zmianę ich parametrów pracy za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

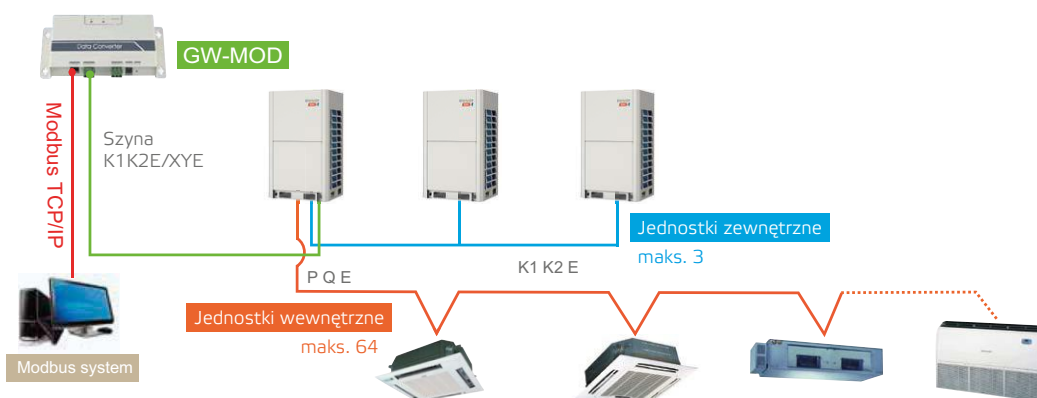
BRAMKA BMS Modbus GW-MOB



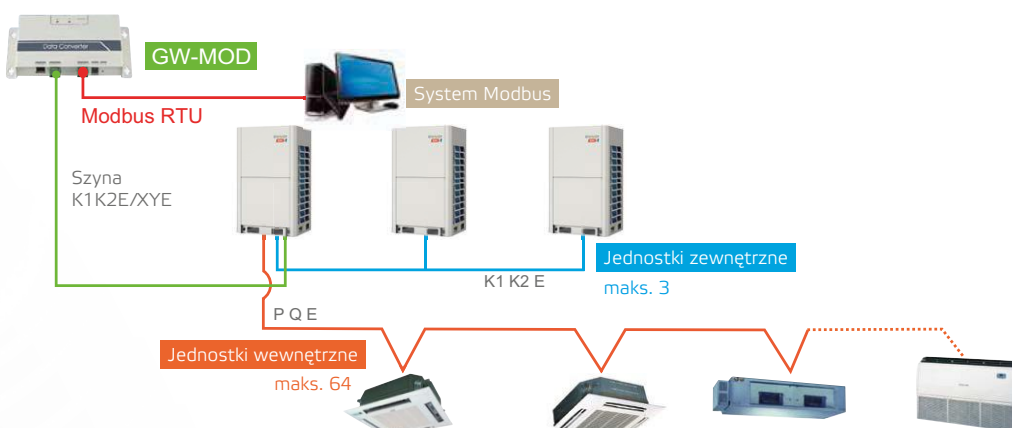
- Obsługuje sieci protokołu Modbus
- Łączy systemy Sinclair z BMS
- Umożliwia połączenie do 64 jednostek wewnętrznych
- Wbudowany interfejs sieciowy

PRZYKŁADY PODŁĄCZEŃ

Metoda
połączenia
TCP



Metoda
połączenia
RTU

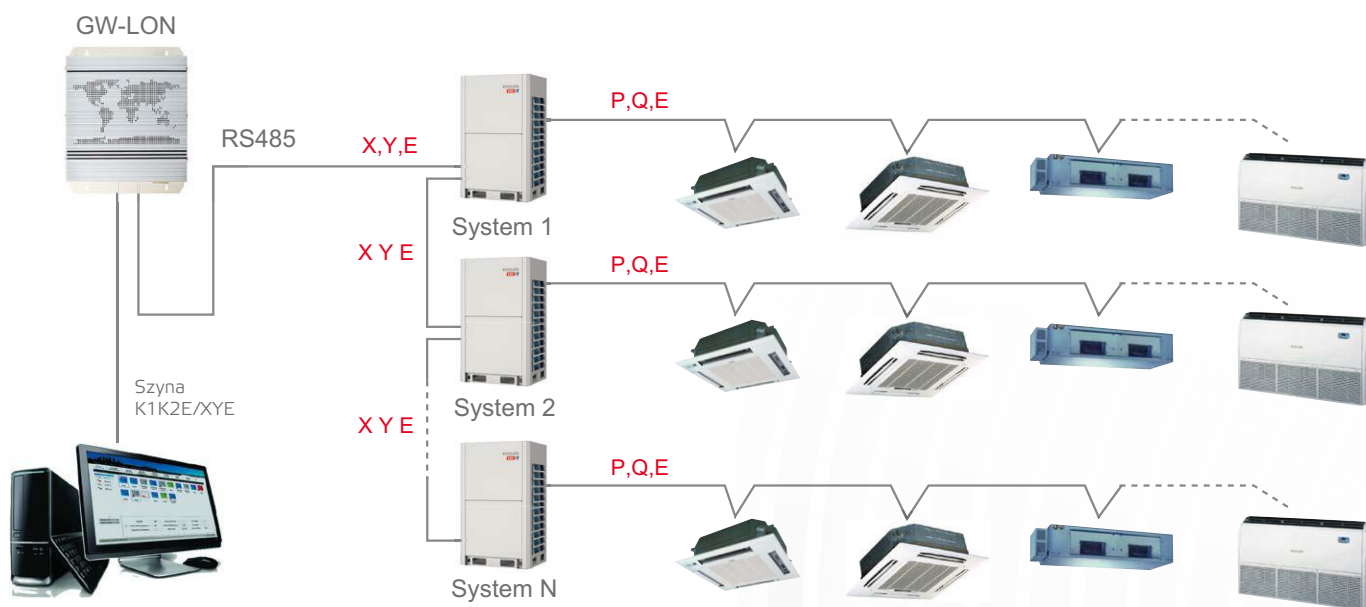


Bramka BMS LonWorks GW-LON



- Zgodność z protokołem LonWorks, kontrola i zarządzanie jednostkami
- Możliwość podłączenia do 64 jednostek wewnętrznych
- Wykorzystuje komunikację bez polaryzacji.

PRZYKŁADOWE POŁĄCZENIE (DO 64 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH)



* W przypadku podłączenia nadrzędnej jednostki zewnętrznej do portów XYE, jednostka zewnętrzna musi być ustawiona na tryb autoadresowania.

Interfejs AHU

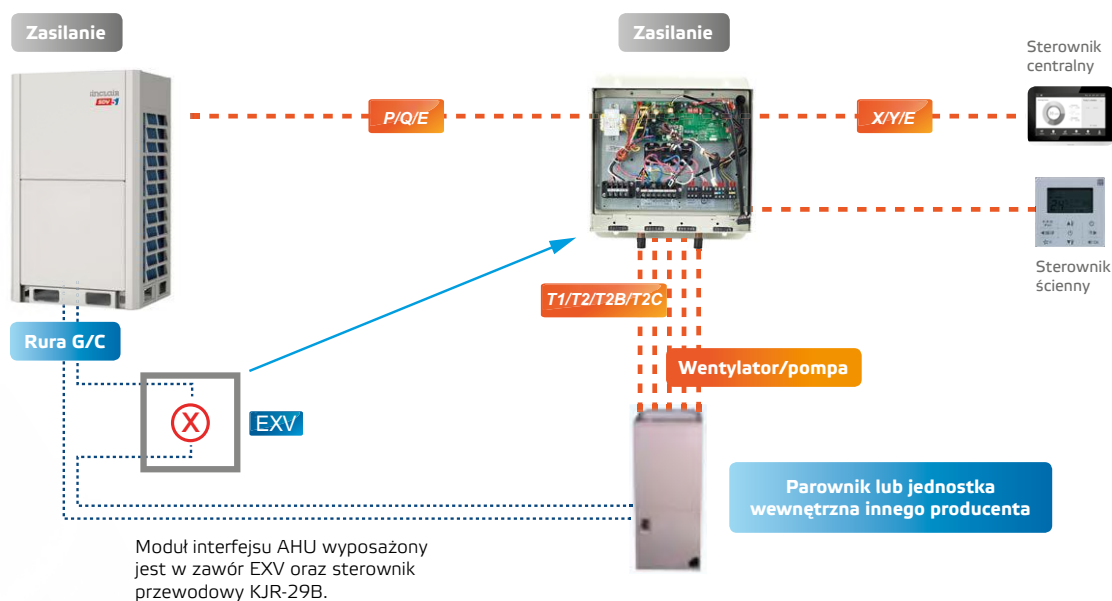
AHUKZ-01C (9-16kW)/AHUKZ-02C (22-34kW)/AHUKZ-03C (39-56kW)



- Może być wykorzystywany do połączenia jednostek zewnętrznych SDV4/SDV5 z parownikiem lub jednostkami wewnętrznymi innych producentów.

ZALETY

- AHUKZ-01C/AHUKZ-02C/AHUKZ-03C są odrębnymi modułami, które umożliwiają podłączenie centrali wentylacyjnej do systemu SDV4/5. Można wykorzystać sterowanie 0-10 V.
- Napięcie oznacza ustawioną temperaturę grzania lub chłodzenia. AHUKZ jest przeznaczony tylko dla systemów 2-rurowych.
- Nowe modele pozwalają sterować sygnałem 0-10 V w odniesieniu do wydajności jednostek zewnętrznych 30-100%.



Rozdzielacze dla systemu 3-rurowego



Model				SDB01	SDB02	SDB04	SDB06
Maksymalna liczba grup jednostek wewnętrznych				1	2	4	6
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych w grupie				4	4	4	4
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych				1x4	2x4	4x4	6x4
Maksymalna wydajność grupy jednostek wewnętrznych			kW	16	16	16	16
Maksymalna wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych			kW	≤16	≤28	≤45	≤45
Średnica rur przyłączeniowych	Podłączenie do jednostki zewnętrznej	Ciecz	mm	ø9,53	ø12,7	ø15,9	ø15,9
		Gaz- wysokie ciśnienie	mm	ø15,9	ø19,1	ø22,2	ø22,2
		Gaz- niskie ciśnienie	mm	ø19,1	ø25,4	ø31,8	ø31,8
	Podłączenie do jednostki wewnętrznej	Ciecz	mm	ø9,53	ø9,53	ø9,53	ø9,53
		Gaz	mm	ø15,9	ø15,9	ø15,9	ø15,9
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	33	33	33	40
Wymiary (szer x wys x dł)			mm	630x225x600	630x225x600	960x225x600	960x225x600
Wymiary transportowe (szer x wys x dł)			mm	725x325x685	725x325x685	1055x325x685	1055x325x685
Waga netto			kg	18,0	19,5	31,0	35,0
Waga brutto			kg	25,0	27,0	40,0	44,5

Model				SDB02E	SDB04E
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych				1	1
Wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych			kW	20-28	40-56
Średnica rur przyłączeniowych	Podłączenie do jednostki zewnętrznej	Ciecz	mm	φ12,7	φ15,9
		Gaz- wysokie ciśnienie	mm	φ19,1	φ22,2
		Gaz- niskie ciśnienie	mm	φ25,4	φ31,8
	Podłączenie do jednostki wewnętrznej	Ciecz	mm	φ9,53	φ9,53
		Gaz	mm	φ15,9	φ15,9
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	33	33
Wymiary (szer x wys x dł)			mm	630x225x600	960x225x600
Wymiary transportowe (szer x wys x dł)			mm	725x325x685	1055x325x685
Waga netto			kg	19,5	31,0
Waga brutto			kg	27,0	40,0

GORĄCY GAZ DO GRZANIA I CHŁODNY CZYNNIK DO CHŁODZENIA

Dystrybutor SDB zawiera trzy przyłącza po stronie wejściowej i dwa po stronie wyjściowej. Rozdział gorącego gazu i ciepłego czynnika odbywa się na podstawie indywidualnych potrzeb jednostek wewnętrznych. Czynnik chłodniczy chłodzący daną jednostkę wewnętrzną może być wykorzystywany do grzania innej jednostki i na odwrót.

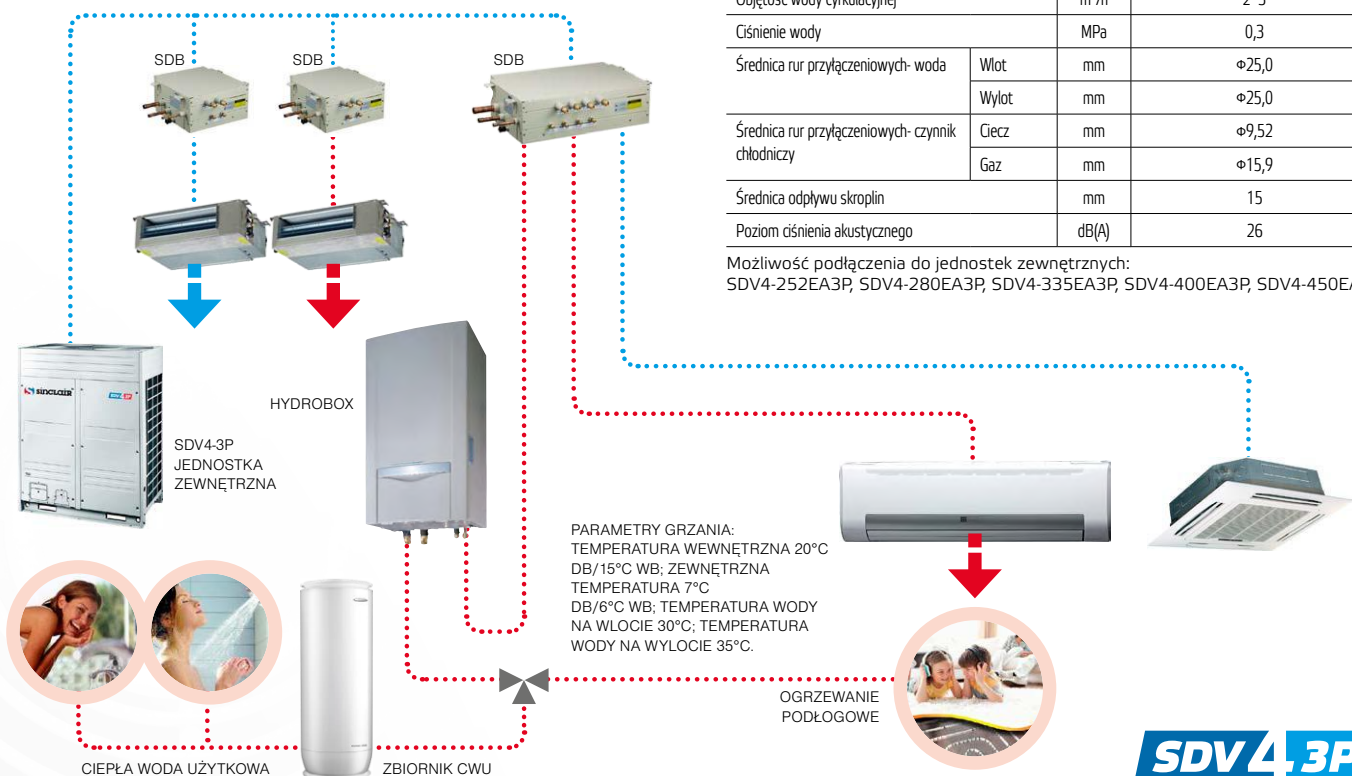
Hydrobox SDV4-140HB3P



CECHY

- Wysoka wydajność, odzysk ciepła
- Nieskomplikowana instalacja
- Instalacja wewnątrz

Ciepło odpadowe z obszarów wymagających chłodzenia można wykorzystać ponownie nie tylko dla celów CWU ale również ogrzewania podłogowego lub do klimakonwektorów.



Model			SDV4-140HB3P
Moc grzewcza wody			14,0 kW
Napięcie/ il. faz/ częstotliwość			220-240 V-50 Hz
Pobór mocy (bez pompy wody)		kW	0,01
Wymiary		mm	900x500x373
Waga netto		kg	55
Wytwarzanie CWU w trybie chłodzenia	otoczenie	°C	-5~35
Wytwarzanie CWU w trybie grzania	otoczenie	°C	-15~35
Zakres temperatur CWU		°C	25~45
Objętość wody cyrkulacyjnej		m³/h	2~3
Ciśnienie wody		MPa	0,3
Średnica rur przyłączeniowych- woda	Wlot	mm	ø25,0
	Wylot	mm	ø25,0
Średnica rur przyłączeniowych- czynnik chłodniczy	Ciecz	mm	ø9,52
	Gaz	mm	ø15,9
Średnica odpływu skroplin		mm	15
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	26

Możliwość podłączenia do jednostek zewnętrznych:
 SDV4-252EA3P, SDV4-280EA3P, SDV4-335EA3P, SDV4-400EA3P, SDV4-450EA3P

SDV4.3P

Zdjęcia jednostek i akcesoriów są jedynie przykładowe.

Dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie ze względu na stały rozwój technologiczny przez producenta i mogą być zmienione bez uprzedzenia.

Jeżeli wymagana moc jednostek wewnętrznych przekracza moc znamionową jednostki zewnętrznej (lub kombinację jednostek zewnętrznych), to jednostka zewnętrzna będzie pracowała ze 100% mocą znamionową.

Podczas zapotrzebowania na moc poniżej 10% mocy znamionowej jednostki zewnętrznej, może mieć miejsce przechłodzenie jednostek wewnętrznych. Jednostka zewnętrzna w celu ochrony sprężarki może nie podjąć pracy do czasu gdy zapotrzebowanie na moc nie wzrośnie.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

WARUNKI, W KTÓRYCH ZMIERZONO PARAMETRY TECHNICZNE:

Jednostki zewnętrzne:

1. Wydajności mierzone są w następujących warunkach: Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB; Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Długość rurociągu: 7.5m, różnica wysokości 0 m
2. Standardowe średnice rurociągu łączącego są zależne od całkowitej ekwiwalentnej długości linii cieczy, która nie przekracza 90m. Jeżeli wartość ta przekracza 90m, należy odwołać się do instrukcji technicznej w celu dobrania odpowiedniej średnicy.
3. Wartości hałasu są mierzone w częściowo dzwiękoszczelnym pomieszczeniu, 1m przed urządzeniem i 1,3m nad podłożem.
4. Powyższe dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia w wyniku stałego rozwoju urządzenia przez producenta.

Jednostki wewnętrzne

1. Nominalna wydajność chłodnicza mierzona jest w następujących warunkach: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35 °C DB, ekwiwalentna długość rurociągu czynnika chłodniczego: 8m (w poziomie)
2. Nominalna wydajność grzewcza mierzona jest w następujących warunkach: temperatura wewnętrzna 20°C DB, temperatura zewnętrzna 7 °C DB/6 °C WB, ekwiwalentna długość rurociągu czynnika chłodniczego: 8m (w poziomie)
3. Poziom hałas mierzony jest w odległości 1,4 m lub 1m od urządzenia.





SPIS TREŚCI

KOMERCYJNE KLIMATYZATORY SINCLAIR SDV4 ORAZ SDV5 5 2019-2020	3
MODELE JEDNOSTEK SDV4 ORAZ SDV5	4
MAŁE ORAZ NIEMODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SDV4	6
MODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SDV5	8
MODULARNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SDV4-3P Z ODZYSKIEM CIEPLA	14
ZAŁECANE KOMBINACJE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH	16
ZESTAWIENIE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH	18
DANE TECHNICZNE	20
AKCESORIA, STEROWNIKI	27
PILOT BEZPRZEWODOWY RM05	29
STEROWNIK PRZEWODOWY SWC-86E	30
CENTRALNE STEROWNIKI WEWNĘTRZNE CCM-180A, CCM15	31
BRAMKA BMS BACNET GW-BAC	32
BRAMKA BMS MODBUS GW-MOD	33
BRAMKA BMS LONWORKS GW-LON	34
ZESTAW STERUJĄCY AHUKZ-01C, 02C, 03C	35
ROZDZIELACZE DLA SYSTEMÓW 3-RUROWYCH	36
HYDROBOX SDV4-140HB3P	37





INTERNET: WWW.SINCLAIR.PL

