

POMPA CIEPŁA ECODAN ECO INVERTER SUZ-SWM + HYDROBOX EHSD-D GENERACJA D



Pompa ciepła MITSUBISHI ECODAN Generacja D Eco Inverter Split SUZ-SWM Split + Hydrobox EHSD-D

Nowe jednostki wewnętrzne Generacji D

- Jednostki rewersyjne z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej wyposażono w zintegrowaną tacę skroplin
- Łatwe serwisowanie. Istotne komponenty zostały umieszczone z przodu jednostki dla łatwiejszego dostępu.

Nowy typoszereg jednostek zewnętrznych Eco Inverter

- Trzy pompy ciepła, by optymalnie dopasować moc grzewczą do zapotrzebowania ciepła budynku - SUZ-SWM40VA, SUZ-SWM60VA oraz SUZ-SWM80VA.
- Wydajność dopasowana do potrzeb nowych budynków jednorodzinnych, pozwalająca na spełnienie rosnących wymagań energetycznych WT2017 oraz WT2021.

- Klasa efektywności energetycznej A+++ .
- Jednostka w oparciu o czynnik R32: bardziej wydajna, cichsza oraz bardziej przyjazna środowisku.
- Zwiększony gwarantowany zakres pracy grzania do -20°C.
- Temperatura zasilania 60°C bez użycia grzałek elektrycznych.
- Sprawdzona automatyka z pomp ciepła Ecodan, w tym rewolucyjny system regulacyjny autoadaptacji Mitsubishi Electric.
- Nowy czarny grill oraz etykieta.
- Nowy typoszereg (indeksy 60 i 80).

Rozszerzony gwarantowany zakres pracy

Poprzednie modele Eco Inverter gwarantowały pracę do -15°C, podczas gdy nowe jednostki mogą pochwalić się zakresem rozszerzonym do -20°C.

Wysoka wydajność

Klasa efektywności energetycznej A+++ / A++ w trybie grzania oraz A+ w trybie przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Cicha praca

W porównaniu z konwencjonalną jednostką zewnętrzną. Nowa jednostka Eco Inverter R32 osiąga niższy poziom ciśnienia akustycznego, zapewniając elastyczność instalacji w obszarach o gęstej zabudowie.

Ecodan jako system split

W systemie split energia transportowana jest do budynku w postaci czynnika chłodniczego. W urządzeniu wewnętrznym połączonym z jednostką zewnętrzną instalacją z czynnikiem chłodniczym znajduje się płytowy wymiennik ciepła. Zasada działania split podnosi łączną efektywność systemu. Stano-wi też lepsze rozwiązanie w przypadku większej odległości między urządzeniem wewnętrznym a zewnętrznym. Zależnie od mocy pompy ciepła długość instalacji pomiędzy jednostkami może wynosić do 75 m

Tabela kompatybilności

		Cylinder	Hydrobox
		EHST20D-YM9D	EHSD-YM9D
Split	Zubadan Inverter PUZ	PUZ-SHWM60VAA	
		PUZ-SHWM80YAA	
		PUZ-SHWM100YAA	
		PUZ-SHWM120YAA	
		PUZ-SHWM140YAA	
	Eco Inverter Hyper Heaig	SUZ-SHWM40VAH	
		SUZ-SHWM60VAH	
	Eco Inverter	SUZ-SWM40VA2	
		SUZ-SWM60VA2	
		SUZ-SWM80VA2	
		SUZ-SWM100VA	
	Ecodian Multi Split	PXZ-4F75VG	
		PXZ-5F85VG	

Dane SUZ-SWM

SUZ-SWM / SPLIT / Eco Inverter + Generacja D

Jednostka zewnętrzna		SUZ-SWM40VA2	SUZ-SWM60VA2	SUZ-SWM80VA2	SUZ-SWM100VA
P nomin. (W35)	kW	4,7	6,1	6,6	7,8
P nomin. (W55)	kW	4,5	6,0	7,0	7,5
P mks. A-10/W35	kW	5,2	6,1	8,0	8,0
P mks. A-15/W35	kW	4,3	5,0	7,0	7,0
Moc chłodnicza A35 W7	kW	4,5	5,0	6,7	7,3
Specyfikacja					
Wymiary Szer./Gł./Wys.	mm	800 / 285 / 714	800 / 285 / 714	840 / 330 / 880	840 / 330 / 880
Masa	kg	39	40	53	53
Poziom mocy akustycznej [EN12102]	dB(A)	57	60	60	62
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	-	-	-	-
Zakres pracy w trybie grzania	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Zakres pracy w trybie przyg. CWU	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Zakres pracy w trybie chłodzenia	°C	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46
Dane techniczne					
Przyłącza chłodnicze Ø (ciecz – gaz)	“	1/4 – 1/2	1/4 – 1/2	1/4 – 1/2	1/4 – 1/2
Maksymalna długość instalacji	m	26	26	46	46
Maksymalna różnica poziomów	m	26	26	30	30
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,80	0,80	1,10	1,10
Ekwiwalent CO ₂	ton	0,540	0,540	0,740	0,740
Maksymalna ilość czynnika chłodniczego	kg	1,30	1,30	1,70	1,70
Maksymalny ekwiwalent CO ₂	t	0,880	0,880	1,150	1,150
Dane elektryczne					
Napięcie zasilające V i fazal Hz		230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50
Przewód zasilający		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Bezpiecznik	A	16 (C)	16 (C)	20 (C)	20 (C)
Dane EPB/ERP					
P rated	kW	4,5	6,0	7,0	7,5
Maksymalna temperatura zasilania	°C	60	60	60	60
P off / P to / P sb	kW	0,010	0,015	0,015	0,015
P ck	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Cylinder 200 L/ Tylko grzanie		EHST20D-*D	EHST20D-*D	EHST20D-*D	EHST20D-*D
Zast. nisko- (W35) / średnio temp. (W55)	ηs	196 % - A+++ ⁽¹⁾ / 133 % - A++ ⁽¹⁾	185 % - A+++ ⁽¹⁾ / 134 % - A++ ⁽¹⁾	183 % - A+++ ⁽¹⁾ / 133 % - A++ ⁽¹⁾	179 % - A+++ ⁽¹⁾ / 133 % - A++ ⁽¹⁾
Efektywność prod./Profil rozbioru CWU	ηwh	147 % - A+ ⁽²⁾ / L	142 % - A+ ⁽²⁾ / L	142 % - A++ ⁽²⁾ / L	142 % - A++ ⁽²⁾ / L
Hydrobox/ Tylko grzanie		EHSD-*D	EHSD-*D	EHSD-*D	EHSD-*D
Zast. nisko- (W35) / średnio temp. (W55)	ηs	196 % - A+++ ⁽¹⁾ / 133 % - A++ ⁽¹⁾	185 % - A+++ ⁽¹⁾ / 134 % - A++ ⁽¹⁾	183 % - A+++ ⁽¹⁾ / 133 % - A++ ⁽¹⁾	179 % - A+++ ⁽¹⁾ / 133 % - A++ ⁽¹⁾

(1) Klasa efektywności energetycznej w zakresie od A+++ do D

(2) Klasa efektywności energetycznej w zakresie od A+ do F

Dane Hydrobox

Hydrobox Generacja D

Jednostka wewnętrzna		EHSD-YM9D
Typ		Split
Tylko grzanie/Grzanie i chłodzenie		Tylko grzanie
Typ wymiennika ciepła		D
Moc grzałki elektrycznej	kW	3 + 6
Naczynie zbiorcze		•
Napięcie zasilania grzałki el.	V faza Hz	400 3 + N 50
Poziom hałasu *	dB(A)	41
Masa	kg	44
Wymiary (wys./szer./głęb.)	mm	800 / 530 / 360
Podłączenie ogrzewania zasilanie/powrót	Ø	28 mm

* w odległości 1m