

POMPY CIEPŁA HYDROLUTION

SERIA FLEXIBLE



Kombinacje FLEXIBLE oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń z opcją wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Składają się z jednostki zewnętrznej i systemu HSB (Split box).

Dzięki oddzielnie dobieranym elementom pompy ciepła możliwe jest elastyczne dopasowanie jej mocy oraz funkcji dodatkowych do indywidualnych wymagań każdego użytkownika.

Zalety

1. Grzanie, chłodzenie oraz ciepła woda z jednego urządzenia
2. Dobór wydajności najlepiej dopasowany do potrzeb energetycznych budynku
3. Możliwość wyboru dużego zbiornika ciepłej wody użytkowej (z oferty MHI do 500 litrów)
4. Możliwość podłączenia wielu akcesoriów rozszerzających możliwości pompy ciepła



Zbiornik
PT300
PT500



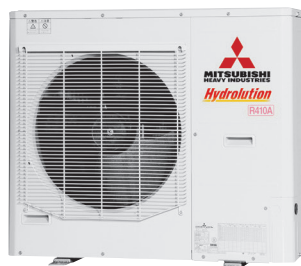
Split box
HSB60
HSB100
HSB140



Jednostka zewnętrzna
FDCW60VNX-W
FDCW60VNX-A



Jednostka zewnętrzna
FDCW71VNX-A



Jednostka zewnętrzna
FDCW100VNX-A



Jednostka zewnętrzna
FDCW140VNX-A

ZESTAW ZAWIERA

1. Jednostkę zewnętrzną o wybranej mocy
2. Moduł HSB
3. Zbiornik ciepłej wody użytkowej (w zależności od wyboru)

Akcesoria takie jak: sterownik, szczytowe źródło ciepła, (grzałka elektryczna), pompa obiegowa, naczynie wzbiorcze, czy zawór rozdzielający należy dopasować (z oferty MHI) do zestawu indywidualnie.

DODATKOWE MOŻLIWOŚCI

Do pompy ciepła Hydrolution można podłączyć wiele akcesoriów rozszerzających jej możliwości, są to m.in.:

1. Sterownik pokojowy
2. Akcesorium do podłączenia instalacji fotowoltaicznej
3. Akcesorium do sterowania system solarnym
4. Akcesorium do sterowania ogrzewaniem basenu

Pompy ciepła Hydrolution można także łączyć ze sobą w kaskady aby uzyskać systemy grzewcze o wyższej wydajności.

POMPY CIEPŁA HYDROLUTION

SERIA FLEXIBLE



Dane techniczne dla wybranych zestawów *

SYSTEM NISKOTEMPERATUROWY 35°C

Jednostka zewnętrzna		FDCW60VNX-W	FDCW60VNX-A	FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A	FDCW140VNX-A
Moduł Split-box		HSB60-W	HSB60	HSB60	HSB100	HSB100	HSB100	HSB100	HSB140	HSB140
Zbiornik ciepłej wody użytkowej		-	-	PT300	-	PT300	-	PT300	-	PT500
Czynnik chłodniczy		R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Znamionowa moc cieplna (P_{rated})	kW	5	5	5	7	7	10	10	13	13
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	%	194	192	192	153	153	169	169	170	170
Roczne zużycie energii (Q_{HE})	kWh	2089	2089	2089	3856	3856	4181	4181	6099	6099
Roczne zużycie energii do podgrzania ciepłej wody (AEC)	kWh	-	-	2374	-	2404	-	2430	-	2449
Poziom mocy akustycznej wew/zew (L_{WA})	dB	33/52	33/53	33/53	33/55	33/55	33/58	33/58	33/58	33/58
Klasa energetyczna		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pojemność zbiornika ciepłej wody		-	-	279	-	279	-	279	-	476

SYSTEM NISKOTEMPERATUROWY 55°C

Jednostka zewnętrzna		FDCW60VNX-W	FDCW60VNX-A	FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A	FDCW140VNX-A
Moduł Split-box		HSB60-W	HSB60	HSB60	HSB100	HSB100	HSB100	HSB100	HSB140	HSB140
Zbiornik ciepłej wody użytkowej		-	-	PT300	-	PT300	-	PT300	-	PT500
Czynnik chłodniczy		R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Znamionowa moc cieplna (P_{rated})	kW	5	5	5	7	7	9	9	13	13
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (η_s)	%	137	138	138	119	119	126	126	133	133
Roczne zużycie energii (Q_{HE})	kWh	3193	3091	3091	4751	4751	6391	6391	7906	7906
Roczne zużycie energii do podgrzania ciepłej wody (AEC)	kWh	-	-	2374	-	2404	-	2430	-	2449
Poziom mocy akustycznej wew/zew (L_{WA})	dB	33/52	33/53	33/53	33/55	33/55	33/58	33/58	33/58	33/58
Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Pojemność zbiornika ciepłej wody		-	-	279	-	279	-	279	-	476

* dane dla klimatu umiarkowanego, sezonowa wydajność energetyczna: ogrzewanie w klimacie umiarkowanym zgodnie z normami nr 811/2013 i nr 813/2013

UWAGA! Przed montażem i uruchomieniem pompy ciepła należy uważnie zapoznać się z instrukcją.