



SPLIT ALL IN ONE

NOWOŚĆ!

System złożony z jednostki zewnętrznej oraz modułu hydraulicznego ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 190l oraz 240l. Jednostka zewnętrzna z modułem hydraulicznym połączona jest instalacją freonową.

Oferowany zakres wydajności: 4,0 - 12,0kW


CZYNNIK
R32
ERP
A+++
WI-FI
EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
7
LAT
gwarancji

*przy przedłużeniu standardowej gwarancji

SPLIT

System składa się z dwóch modułów, jednostki zewnętrznej oraz zainstalowanego wewnątrz budynku modułu hydraulicznego. Oba moduły połączone są ze sobą instalacją freonową.

Oferowany zakres wydajności: 4,0 - 16,0 kW


CZYNNIK
R32
ERP
A+++
WI-FI
EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
7
LAT
gwarancji

*przy przedłużeniu standardowej gwarancji

MONO

System zawiera jeden moduł, który montowany jest na zewnątrz budynku. Jednostka zewnętrzna zawiera układ freonowy oraz hydrauliczny.

Oferowany zakres wydajności: 4,0 - 30,0 kW


CZYNNIK
R32
ERP
A+++
WI-FI
EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
7
LAT
gwarancji

*przy przedłużeniu standardowej gwarancji

SPLIT ALL IN ONE
NOWOŚĆ!

Komplet				ALL-ONE-4A1/190	ALL-ONE-6A1/190		
Jednostka zewnętrzna				MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B		
Jednostka wewnętrzna/moduł hydrauliczny				HBT-A100/190CD30GN8-B			
Ciepła woda użytkowa	Profil rozbioru wody EN 16147			L	L		
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania c.w.u. ¹	klimat umiarkowany	klasa	A+	A+		
			COP	3,10	3,10		
		klimat ciepły	klasa	A+	A+		
			COP	3,80	3,80		
		klimat chłodny	klasa	A	A		
COP			2,50	2,50			
Grzanie	A7W35 ²	Wydajność	kW	4,25	6,20		
		Pobór mocy	kW	0,82	1,24		
		COP		5,20	5,00		
	A7W45 ³	Wydajność	kW	4,35	6,35		
		Pobór mocy	kW	1,14	1,69		
		COP		3,80	3,75		
Chłodzenie	A35W18 ⁴	Wydajność	kW	4,50	6,55		
		Pobór mocy	kW	0,81	1,34		
		EER		5,55	4,90		
	A35W7 ⁵	Wydajność	kW	4,70	7,00		
		Pobór mocy	kW	1,36	2,33		
		EER		3,45	3,00		
Ogrzewanie pomieszczeń	Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁶		Temp. Wody na wyjściu 35°C	klasa	A+++		
			Temp. Wody na wyjściu 55°C	klasa	A++		
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie			V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	
	Czynnik chłodniczy	Rodzaj (GWP)		klasa	R32 (675)	R32 (675)	
		Ilość czynnika		kg	1,50	1,50	
		Długość instalacji bez dopełnienia		m	< 15	< 15	
		Dodatkowa ilość czynnika		g/m	20	20	
	Instalacja chłodnicza	Średnica przewodu cieczowego		mm	6,35	6,35	
		Średnica przewodu gazowego		mm	15,9	15,9	
		Max. długość instalacji		m	30	30	
		Max. różnica wysokości		m	20	20	
	Typ sprężarki				Twin rotary DC	Twin rotary DC	
	Typ wentylatora				DC	DC	
	Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej ⁷				dB	56	58
	Zakres temperatur	Ogrzewanie		°C	-25÷35	-25÷35	
		Chłodzenie		°C	-5÷43	-5÷43	
		Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)		°C	-25÷43	-25÷43	
	Wymiary	Urządzenia (sz./wys./głęb.)		mm	1008×712×426	1008×712×426	
		Opakowania (sz./wys./głęb.)		mm	1065×810×485	1065×810×485	
	Waga	Netto		kg	60	60	
		Brutto		kg	65,5	65,5	
	Jednostka wewnętrzna/ moduł hydrauliczny	Zasilanie			V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50
Zbiornik ciepłej wody użytkowej		Typ			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	
		Materiał			SUS 316L	SUS 316L	
		Pojemność		L	190	190	
		Maksymalna temperatura wody		°C	70	70	
Izolacja (materiał) / grubość		mm	poliuretan (cyklopentan) / 45	poliuretan (cyklopentan) / 45			
Wymiennik ciepła				plytowy	plytowy		
Dodatkowa grzałka		Moc elektryczna		kW	3	3	
		Stopnie wydajności			1	1	
Pompa wody		Rodzaj			DC Inverter	DC Inverter	
		Wysokość podnoszenia		m	9	9	
Naczynie zbiorcze				L	8	8	
Przyłącza wody		Obieg grzewczy (zasilanie/powrót)		cal	Gwint zewnętrzny 1"	Gwint zewnętrzny 1"	
		Obieg c.w.u.(zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja)		cal	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"	
Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej ⁷				dB	38	38	
Zakres temperatur		Pomieszczenia		°C	5÷35	5÷35	
		Ogrzewanie		°C	25÷65	25÷65	
		Chłodzenie		°C	5÷25	5÷25	
		Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)		°C	30÷60	30÷60	
Wymiary		Urządzenia (sz./wys./głęb.)		mm	600x1683x600	600x1683x600	
	Opakowania (sz./wys./głęb.)		mm	653x1900x653	653x1900x653		
Waga	Netto		kg	138,6	138,6		
	Brutto		kg	153,8	153,8		

1. Dane techniczne zgodne są z wytycznymi norm EN16147/2017;EU No: 812/2013

2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)

3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)

4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)

5. DB 35°C, LWT 7°C (ΔT = 5°C)

6. Dane techniczne zgodne z wytycznymi norm EN14511/2018; EN14825/2018; EU No: 811/2013

7. Poziom mocy akustycznej w trybie grzania, został podany zgodnie z norma EN 12102 w warunkach zgodnych z EN 14825

SPLIT ALL IN ONE

Komplet				ALL-ONE-8A1/190	ALL-ONE-10A1/190	
Jednostka zewnętrzna				MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	
Jednostka wewnętrzna/moduł hydrauliczny				HBT-A100/190CDS90GN8-B		
Ciepła woda użytkowa	Profil rozbioru wody EN 16147	klimat umiarkowany	klasa	L	L	
			COP	A+	A+	
		klimat ciepły	klasa	A+	A+	
			COP	3,02	3,02	
		klimat chłodny	klasa	A+	A+	
			COP	3,66	3,66	
Grzanie	A7W35 ²	Wydajność	kW	8,30	10,00	
		Pobór mocy	kW	1,60	2,00	
		COP		5,20	5,00	
	A7W45 ³	Wydajność	kW	8,20	10,00	
		Pobór mocy	kW	2,08	2,63	
		COP		3,95	3,80	
Chłodzenie	A35W18 ⁴	Wydajność	kW	8,40	10,00	
		Pobór mocy	kW	1,66	2,08	
		EER		5,05	4,80	
	A35W7 ⁵	Wydajność	kW	7,40	8,20	
		Pobór mocy	kW	2,19	2,48	
		EER		3,38	3,30	
Ogrzewanie pomieszczeń	Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania przestrzeni ⁶	Tem. Wody na wyjściu 35°C	klasa	A+++	A+++	
		Tem. Wody na wyjściu 55°C	klasa	A++	A++	
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie		V/Ph/Hz	220±240/1/50	220±240/1/50	
	Czynnik chłodniczy	Rodzaj (GWP)		klasa	R32 (675)	R32 (675)
		Ilość czynnika		kg	1,65	1,65
		Długość instalacji bez dopełnienia		m	< 15	< 15
		Dodatkowa ilość czynnika		g/m	38	38
	Instalacja chłodnicza	Średnica przewodu cieczowego		mm	9,52	9,52
		Średnica przewodu gazowego		mm	15,9	15,9
		Max. długość instalacji		m	30	30
		Max. różnica wysokości		m	20	20
	Typ sprężarki				Twin rotary DC	Twin rotary DC
	Typ wentylatora				DC	DC
	Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej ⁷			dB	59	60
	Zakres temperatur	Ogrzewanie		°C	-25÷35	-25÷35
		Chłodzenie		°C	-5÷43	-5÷43
	Wymiary	Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)		°C	-25÷43	-25÷43
		Urządzenia (sz./wys./głęb.)		mm	1118×865×523	1118×865×523
	Waga	Opakowania (sz./wys./głęb.)		mm	1190×970×560	1190×970×560
Netto			kg	78,5	78,5	
	Brutto		kg	92	92	
	Zasilanie		V/Ph/Hz	380±415/3/50	380±415/3/50	
Jednostka wewnętrzna/moduł hydrauliczny	Zbiornik ciepłej wody użytkowej	Typ		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	
		Materiał		SUS 316L	SUS 316L	
		Pojemność		L	190	190
		Maksymalna temperatura wody		°C	70	70
	Wymiennik ciepła	Izolacja (materiał) / grubość		mm	poliuretan (cyklopentan) / 45	poliuretan (cyklopentan) / 45
	Dodatkowa grzałka	Moc elektryczna		kW	3/6/9	3/6/9
		Stopnie wydajności			3	3
	Pompa wody	Rodzaj			DC Inverter	DC Inverter
		Wysokość podnoszenia		m	9	9
	Naczynie zbiorcze			L	8	8
	Przyłącza wody	Obieg grzewczy (zasilanie/powrót)		cal	Gwint zewnętrzny 1"	Gwint zewnętrzny 1"
		Obieg c.w.u. (zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja)		cal	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"
	Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej ⁷			dB	40	40
	Zakres temperatur	Pomieszczenia		°C	5÷35	5÷35
		Ogrzewanie		°C	25÷65	25÷65
		Chłodzenie		°C	5÷25	5÷25
		Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)		°C	30÷60	30÷60
Wymiary	Urządzenia (sz./wys./głęb.)		mm	600×1683×600	600×1683×600	
	Opakowania (sz./wys./głęb.)		mm	653×1900×653	653×1900×653	
Waga	Netto		kg	138,6	138,6	
	Brutto		kg	153,8	153,8	

1. Dane techniczne zgodne są z wytycznymi norm EN16147/2017; EU No: 812/2013

2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)

3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)

4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)

5. DB 35°C, LWT 7°C (ΔT = 5°C)

6. wytycznymi norm EN14511/2018; EN14825/2018; EU No: 811/2013

7. Poziom mocy akustycznej w trybie grzania, został podany zgodnie z norma EN 12101 w warunkach zgodnych z EN 14825

SPLIT ALL IN ONE

Komplet				ALL-ONE-4A1/240	ALL-ONE-6A1/240	
Jednostka zewnętrzna				MHA-V4W/D2N8-B	MHA-V6W/D2N8-B	
Jednostka wewnętrzna/moduł hydrauliczny				HBT-A100/240CD30GN8-B		
Ciepła woda użytkowa	Profil rozbioru wody EN 16147	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania przestrzeni ¹	klimat umiarkowany	klasa	XL	XL
				COP	A+	A+
			klimat ciepły	klasa	A+	A+
				COP	4,24	4,24
			klimat chłodny	klasa	A	A
				COP	2,63	2,63
Grzanie	A7W35 ²	Wydajność	kW	4,25	6,20	
		Pobór mocy	kW	0,82	1,24	
		COP		5,20	5,00	
	A7W45 ³	Wydajność	kW	4,35	6,35	
		Pobór mocy	kW	1,14	1,69	
		COP		3,80	3,75	
Chłodzenie	A35W18 ⁴	Wydajność	kW	4,50	6,55	
		Pobór mocy	kW	0,81	1,34	
		EER		5,55	4,90	
	A35W7 ⁵	Wydajność	kW	4,70	7,00	
		Pobór mocy	kW	1,36	2,33	
		EER		3,45	3,00	
Ogrzewanie pomieszczeń	Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania przestrzeni ⁶	Tem. Wody na wyjściu 35°C	klasa	A+++	A+++	
		Tem. Wody na wyjściu 55°C	klasa	A++	A++	
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie		V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	
	Czynnik chłodniczy	Rodzaj (GWP)		klasa	R32 (675)	R32 (675)
		Ilość czynnika		kg	1,50	1,50
		Długość instalacji bez dopełnienia		m	< 15	< 15
		Dodatkowa ilość czynnika		g/m	20	20
	Instalacja chłodnicza	Średnica przewodu cieczowego		mm	6,35	6,35
		Średnica przewodu gazowego		mm	15,9	15,9
		Max. długość instalacji		m	30	30
		Max. różnica wysokości		m	20	20
	Typ sprężarki				Twin rotary DC	Twin rotary DC
	Typ wentylatora				DC	DC
	Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej ⁷			dB	56	58
	Zakres temperatur	Ogrzewanie		°C	-25÷35	-25÷35
		Chłodzenie		°C	-5÷43	-5÷43
		Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)		°C	-25÷43	-25÷43
	Wymiary	Urządzenia (sz./wys./głęb.)		mm	1008×712×426	1008×712×426
		Opakowania (sz./wys./głęb.)		mm	1065×810×485	1065×810×485
	Waga	Netto		kg	60	60
Brutto			kg	65,5	65,5	
Jednostka wewnętrzna/ moduł hydrauliczny	Zasilanie		V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	
	Zbiornik ciepłej wody użytkowej	Typ			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
		Materiał			SUS 316L	SUS 316L
		Pojemność		L	240	240
		Maksymalna temperatura wody		°C	70	70
	Wymiennik ciepła				plytowy	plytowy
	Dodatkowa grzałka	Moc elektryczna		kW	3	3
		Stopnie wydajności			1	1
	Pompa wody	Rodzaj			DC Inverter	DC Inverter
		Wysokość podnoszenia		m	9	9
	Naczynie zbiorcze			L	8	8
	Przyłącza wody	Obieg grzewczy (zasilanie/powrót)		cal	Gwint zewnętrzny 1"	Gwint zewnętrzny 1"
		Obieg c.w.u.(zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja)		cal	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"
	Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej ⁷			dB	38	38
	Zakres temperatur	Pomieszczenia		°C	5÷35	5÷35
		Ogrzewanie		°C	25÷65	25÷65
		Chłodzenie		°C	5÷25	5÷25
		Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)		°C	30÷60	30÷60
Wymiary	Urządzenia (sz./wys./głęb.)		mm	600x1943x600	600x1943x600	
	Opakowania (sz./wys./głęb.)		mm	653x2160x653	653x2160x653	
Waga	Netto		kg	155,3	155,3	
	Brutto		kg	170,2	170,2	

1. Dane techniczne zgodne są z wytycznymi norm EN16147/2017;EU No: 812/2013

2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)

3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)

4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)

5. DB 35°C, LWT 7°C (ΔT = 5°C)

6. wytycznymi norm EN14511/2018; EN14825/2018; EU No: 811/2013

7. Poziom mocy akustycznej w trybie grzania, został podany zgodnie z norma EN 12101 w warunkach zgodnych z EN 14825

SPLIT ALL IN ONE

Komplet				ALL-ONE-8A1/240	ALL-ONE-10A1/240	ALL-ONE-12A3/240	
Jednostka zewnętrzna				MHA-V8W/D2N8-B	MHA-V10W/D2N8-B	MHA-V12W/D2RN8-B	
Jednostka wewnętrzna/moduł hydrauliczny				HBT-A100/240CD590GN8-B		HBT-A160/240CD590GN8-B	
Ciepła woda użytkowa	Profil rozbioru wody EN 16147	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania c.w.u. ¹	klimat umiarkowany	klasa	XL	XL	XL
				COP	A+	A+	A+
			klimat ciepły	klasa	A+	A+	A+
				COP	3,36	3,36	3,00
			klimat chłodny	klasa	A	A	A
				COP	4,18	4,18	3,73
Grzanie	A7W35 ²	Wydajność	kW	8,30	10,00	12,10	
		Pobór mocy	kW	1,60	2,00	2,44	
		COP		5,20	5,00	4,95	
	A7W45 ³	Wydajność	kW	8,20	10,00	12,30	
		Pobór mocy	kW	2,08	2,63	3,24	
		COP		3,95	3,80	3,80	
Chłodzenie	A35W18 ⁴	Wydajność	kW	8,40	10,00	12,00	
		Pobór mocy	kW	1,66	2,08	3,00	
		EER		5,05	4,80	4,00	
	A35W7 ⁵	Wydajność	kW	7,40	8,20	11,60	
		Pobór mocy	kW	2,19	2,48	4,22	
		EER		3,38	3,30	2,75	
Ogrzewanie pomieszczeń	Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania przestrzeni ⁶	Tem. Wody na wyjściu 35°C	klasa	A+++	A+++	A+++	
		Tem. Wody na wyjściu 55°C	klasa	A++	A++	A++	
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie		V/Ph/Hz	220÷240/1/50	220÷240/1/50	380÷415/3/50	
	Czynnik chłodniczy	Rodzaj (GWP)	klasa	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
		Ilość czynnika	kg	1,65	1,65	1,84	
		Długość instalacji bez dopełnienia	m	< 15	< 15	< 15	
		Dodatkowa ilość czynnika	g/m	38	38	38	
	Instalacja chłodnicza	Średnica przewodu cieczowego	mm	9,52	9,52	9,52	
		Średnica przewodu gazowego	mm	15,9	15,9	15,9	
		Max. długość instalacji	m	30	30	30	
		Max. różnica wysokości	m	20	20	20	
	Typ sprężarki			Twin rotary DC	Twin rotary DC	Twin rotary DC	
	Typ wentylatora			DC	DC	DC	
	Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej ⁷		dB	59	60	64	
	Zakres temperatur	Ogrzewanie	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	
		Chłodzenie	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷43	
		Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)	°C	-25÷43	-25÷43	-25÷43	
	Wymiary	Urządzenia (sz./wys./głęb.)	mm	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	
		Opakowania (sz./wys./głęb.)	mm	1190×970×560	1190×970×560	1190×970×560	
	Waga	Netto	kg	78,5	78,5	112	
		Brutto	kg	92	92	125	
	Jednostka wewnętrzna/moduł hydrauliczny	Zasilanie		V/Ph/Hz	380÷415/3/50	380÷415/3/50	380÷415/3/50
Zbiornik ciepłej wody użytkowej		Typ		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	
		Materiał		SUS 316L	SUS 316L	SUS 316L	
		Pojemność	L	240	240	240	
		Maksymalna temperatura wody	°C	70	70	70	
Izolacja (materiał) / grubość		mm	poliuretan (cyklopentan) / 45				
Wymiennik ciepła				plytowy	plytowy	plytowy	
Dodatkowa grzałka		Moc elektryczna	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	
		Stopnie wydajności		3	3	3	
Pompa wody		Rodzaj		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
		Wysokość podnoszenia	m	9	9	9	
Naczynie zbiorcze			L	8	8	8	
Przyłącza wody		Obieg grzewczy (zasilanie/powrót)	cal	Gwint zewnętrzny 1"	Gwint zewnętrzny 1"	Gwint zewnętrzny 1"	
		Obieg c.w.u. (zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja)	cal	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"	Gwint zewnętrzny 3/4"	
Poziom mocy akustycznej jednostki wewnętrznej ⁷			dB	40	40	44	
Zakres temperatur		Pomieszczenia	°C	5÷35	5÷35	5÷35	
		Ogrzewanie	°C	25÷65	25÷65	25÷65	
		Chłodzenie	°C	5÷25	5÷25	5÷25	
		Ciepła woda użytkowa (c.w.u.)	°C	30÷60	30÷60	30÷60	
Wymiary		Urządzenia (sz./wys./głęb.)	mm	600×1943×600	600×1943×600	600×1943×600	
	Opakowania (sz./wys./głęb.)	mm	653×2160×653	653×2160×653	653×2160×653		
Waga	Netto	kg	155,3	155,3	157,3		
	Brutto	kg	170,2	170,2	172,2		

1. Dane techniczne zgodne są z wytycznymi norm EN16147/2017; EU No: 812/2013

2. DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)

3. DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)

4. DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)

5. DB 35°C, LWT 7°C (ΔT = 5°C)

6. wytycznymi norm EN14511/2018; EN14825/2018; EU No: 811/2013

7. Poziom mocy akustycznej w trybie grzania, został podany zgodnie z norma EN 12101 w warunkach zgodnych z EN 14825