

ASH split on/off KLIMATYZATORY ŚCIENNE

- energooszczędne i wydajne klimatyzatory do domów, biur, sklepów oraz innych czystych pomieszczeń
- komponenty wiodących producentów
- czynnik chłodniczy R410a
- wysoka sprawność
- nowoczesne wzornictwo



Klimatyzatory produkowane są zgodnie z certyfikowanymi standardami kontroli jakości i zarządzania środowiskiem. Urządzenia spełniają wymogi dyrektyw Unii Europejskiej.



				ASH-25 F	ASH-35 F	ASH-50 F	ASH-71 F
Wydajność							
Chłodzenie		kW		2.6	3.5	5.0	7.0
Grzanie		kW		2.8	4.1	5.3	7.6
Dane elektryczne							
Napięcie, Częstotliwość, Fazy		~V/Hz/f		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/2
Moc wejściowa	Chłodzi./Grzanie	W		820 / 770	1090 / 1130	1660 / 1550	2500 / 2370
Prąd nominalny	Chłodzi./Grzanie	A		3.7 / 3.4	4.9 / 5.1	7.5 / 7.0	11.2 / 10.6
Prąd maksymalny		A		5.5	8.0	12.0	18.0
Sprawność							
EER	Chłodzenie	W/W		3.21	3.21	3.01	2.81
COP	Grzanie	W/W		3.61	3.61	3.41	3.21
Klasa energetyczna	Chłodzi./Grzanie	A / A		A / A	A / A	B / B	C / C
Strumień powietrza	Jedn. wewnętrzna	m ³ /h		470	560	810	1150
Poziom szumów	Wys./ Śred./ Niski	dB(A)		34/30/27	40/35/29	41/36/30	47/44/38
	Jedn. zewnętrzna	dB(A)		54	54	57	62
Jednostka wewnętrzna				ASH-25HMF1	ASH-35HMF1	ASH-50HMF1	ASH-71HMF1
Wymiary j. wewn.	Szer×Głęb×Wys	mm		845×165×290	845×165×290	995×200×292	1080×225×320
z opakowaniem		mm		920×240×365	920×240×365	1070×370×275	1160×400×315
Masa netto/brutto		kg		9.0 / 11	9.0 / 11	11.5 / 14.5	14 / 17.5
Jednostka zewnętrzna				ASH-25HMFO	ASH-35HMFO	ASH-50HMFO	ASH-71HMFO
Wymiary j. zewn.	Szer×Głęb×Wys	mm		700×235×535	780×250×540	760×285×590	845×335×695
z opakowaniem		mm		815×325×580	910×335×575	887×355×645	965×395×755
Masa netto/brutto		kg		24.5 / 26.5	32.5 / 35	38.5 / 41	52 / 56
Połączenia rurowe							
Linia cieczowa		mm		6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	9.53(3/8")
Linia parowa		mm		9.53(3/8")	9.53(3/8")	12.7(1/2")	15.9(5/8")
Długość instalacji / różnica poziomów		m		20 / 8	20 / 8	25 / 10	25 / 10

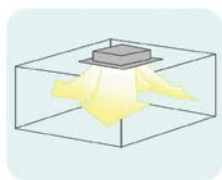
*) wydajność mierzona według EN 14511:
 chłodzenie: T_{zewn.} 35/24°C T_{wewn.} 27/19°C (termometr suchy/mokry)
 grzanie: T_{zewn.} 7/6°C T_{wewn.} 20/15°C (termometr suchy/mokry)

**) średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m

Uwaga: Zamieszczone dane techniczne mogą ulec zmianie.

KLIMATYZATORY KASETONOWE

- polecane do zastosowań komercyjnych
- komponenty wiodących producentów
- czynnik chłodniczy R410a
- możliwe długie instalacje rurowe
- nowoczesne wzornictwo
- funkcja samodiagnostyki
- autorestart



Klimatyzatory produkowane są zgodnie z certyfikowanym systemem kontroli jakości ISO 9001 i standardami zarządzania środowiskiem ISO 14001. Urządzenia spełniają wymogi dyrektyw Unii Europejskiej.

- nawiew 4-ro stronny
- możliwość doprowadzenia powietrza z zewnątrz
- możliwość podłączenia dodatkowego nawiewnika

			ASK 50 F	ASK 71 F	ASK 100 F	ASK 140 F
Wydajność *)						
Chłodzenie/Grzanie		kW	5.3 / 6.0	7.1 / 7.6	10.5 / 12.0	14.0 / 15.0
Dane elektryczne						
Napięcie, Częstotliwość, Fazy		~V/Hz/f	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3
Moc wejściowa	Chłodzenie / Grzanie	W	1834/1881	2474/2428	3700/4050	4881/4941
Prąd nominalny		A	8.7	11.4	6.6	8.3
Prąd maksymalny		A	10.9	15.0	8.0	10.7
Sprawność						
EER	Chłodzenie	W/W	2.89	2.87	2.84	2.87
COP	Grzanie	W/W	3.19	3.13	2.96	3.04
Klasa energetyczna	Chłodzenie / Grzanie	C / D	C / D	C / D	C / D	C / D
Strumień powietrza	Jedn. wewnętrzna	m ³ /h	860 / 500	1200 / 800	1600 / 1200	1600 / 1200
Poziom szumów **)	Jedn. wewnętrzna	dB(A)	33 / 27	39 / 30	40 / 33	40 / 33
	Jedn. zewnętrzna	dB(A)	39	46	48	50
Jednostka wewnętrzna			ASK-50HMF1	ASK-71HMF1	ASK-100HMF1	ASK-140HMF1
Wymiary j.wewnętrznej	Szer. × Głęb. × Wys.	mm	580×580×260	840×840×230	840×840×300	840×840×300
z opakowaniem		mm	655×655×290	955×955×247	955×955×317	955×955×317
Panel			A-panel 60	A-panel 90	A-panel 90	A-panel 90
Wymiary panelu	Szer. × Głęb. × Wys.	mm	650×650×30	950×950×40	950×950×40	950×950×40
z opakowaniem		mm	715×715×123	1035×1035×90	1035×1035×90	1035×1035×90
Masa netto/brutto		kg	21/28	35/45	41/51	41/51
Jednostka zewnętrzna			ASU-50HMFO	ASU-71HMFO	ASU-100HMFO	ASU-140HMFO
Wymiary j.zewnętrznej	Szer. × Głęb. × Wys.	mm	840×315×593	932×360×660	1075×354×966	986×340×1167
z opakowaniem		mm	887×355×645	986×436×726	1120×435×1100	1032×443×1307
Masa netto/brutto		kg	39/42	56/61	99/104	93/99
Połączenia rurowe						
Linia cieczowa		mm(cal)	6.35(1/4")	9.5(3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")
Linia parowa		mm(cal)	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	19 (3/4")	19 (3/4")
Maks. długość / wysokość instalacji		m	25 / 15	30 / 15	30 / 20	50 / 30

*) wydajność mierzona według EN 14511:
 chłodzenie: T_{zewn.} 35/24°C T_{wewn.} 27/19°C (termometr suchy/mokry)
 grzanie: T_{zewn.} 7/6°C T_{wewn.} 20/15°C (termometr suchy/mokry)

**) średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m

Uwaga: Zamieszczone dane techniczne mogą ulec zmianie.

KLIMATYZATORY PODSTROPOWE

- polecane do obiektów handlowych
- nowoczesne wzornictwo
- czynnik chłodniczy R410a
- możliwe długie instalacje rurowe
- komponenty wiodących producentów
- funkcje samodiagnostyki i autostart
- automatyczne kierowanie nawiewem powietrza w pionie i poziomie
- możliwy montaż przyścienny



Klimatyzatory produkowane są zgodnie z certyfikowanym systemem kontroli jakości ISO 9001 i standardami zarządzania środowiskiem ISO 14001. Urządzenia spełniają wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.

				ASF 71 F	ASF 100 F	ASF 140 F	ASF 175 F
Wydajność *)							
Chłodzenie/Grzanie		kW		7.1 / 7.6	10.5 / 12.0	14.0 / 15.0	16.0 / 18.0
Dane elektryczne							
Napięcie, Częstotliwość, Fazy		~V/Hz/f		230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Moc wejściowa	Chłodzenie / Grzanie	W		2700/2800	3750/4050	4800/4831	5578/5764
Prąd nominalny		A		11.4	6.6	8.3	9.8
Prąd maksymalny		A		15.0	8.0	10.7	12.8
Sprawność							
EER	Chłodzenie	W/W		2.63	2.80	2.92	2.86
COP	Grzanie	W/W		2.71	2.96	3.10	3.12
Klasa energetyczna	Chłodzenie / Grzanie	D / E		D / D	D / D	D / D	D / D
Strumień powietrza	Jedn. wewnątrz	m ³ /h		1200 / 700	1400 / 1000	2100 / 1700	2300 / 1700
Poziom szumów **)	Jedn. wewnątrz	dB(A)		39 / 34	39 / 34	41 / 36	43 / 38
	Jedn. zewnętrzna	dB(A)		46	48	50	50
Jednostka wewnętrzna				ASF-71HMF1	ASF-100HMF1	ASF-140HMF1	ASF-175HMF1
Wymiary j.wewnętrznej	Szer. × Głęb. × Wys.	mm		995×203×660	1285×203×660	1670×240×680	1670×240×680
z opakowaniem		mm		1089×296×744	1379×296×744	1764×329×760	1764×329×760
Masa netto/brutto		kg		27/33	35/40	52/59	52/59
Jednostka zewnętrzna				ASU-71HMFO	ASU-100HMFO	ASU-140HMFO	ASU-175HMFO
Wymiary j.zewnętrznej	Szer. × Głęb. × Wys.	mm		932×360×660	1075×354×966	986×340×1167	986×340×1167
z opakowaniem		mm		986×436×726	1120×435×1100	1032×443×1307	1032×443×1307
Masa netto/brutto		kg		56/61	99/104	93/99	110/116
Połączenia rurowe							
Linia cieczowa		mm(cal)		9.5(3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	12.7(1/2")
Linia parowa		mm(cal)		15.9 (5/8")	19 (3/4")	19 (3/4")	19 (3/4")
Maks. długość / wysokość instalacji		m		30 / 15	30 / 20	50 / 30	50 / 30

*) wydajność mierzona według EN 14511:
 chłodzenie: T_{zewn.} 35/24°C T_{wewn.} 27/19°C (termometr suchy/mokry)
 grzanie: T_{zewn.} 7/6°C T_{wewn.} 20/15°C (termometr suchy/mokry)

**) średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m

Uwaga: Zamieszczone dane techniczne mogą ulec zmianie.

ASH split Inverter KLIMATYZATORY ŚCIENNE

- energooszczędne i wydajne klimatyzatory do domów, biur, sklepów oraz innych czystych pomieszczeń
- szeroki zakres pracy przy temp. zewnętrznych od -18 do +34 °C w trybie grzania oraz od +18 do +50 °C w trybie chłodzenia
- funkcje samodiagnostyki i autorestart
- dodatkowe grzałki do pracy zimowej
- komponenty wiodących producentów
- czynnik chłodniczy R410a
- nowoczesne wzornictwo



Klimatyzatory produkowane są zgodnie z certyfikowanymi standardami kontroli jakości i zarządzania środowiskiem. Urządzenia spełniają wymagania dyrektyw Unii Europejskiej.

			ASH-25 V	ASH-35 V	ASH-50 V
Wydajność					
Chłodzenie		kW	2.6 (0.6 - 3.3)	3.5 (1.2 - 4.0)	5.0 (1.5 - 6.4)
Grzanie		kW	2.9 (0.9 - 3.9)	3.8 (1.2 - 4.3)	5.3 (1.9 - 6.5)
Dane elektryczne					
Napięcie, Częstotliwość, Fazy		~V/Hz/f	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Moc wejściowa	Chłodzi./Grzanie	W	820/810	1090/1050	1550/1460
Prąd nominalny	Chłodzi./Grzanie	A	3.6/3.5	4.8/4.6	6.9/6.6
Prąd maksymalny		A	7.5	8.5	12
Sprawność					
EER	Chłodzenie	W/W	3.21	3.21	3.21
COP	Grzanie	W/W	3.61	3.61	3.61
Klasa energetyczna	Chłodzi./Grzanie	A / A	A / A	A / A	A / A
Strumień powietrza	Jedn. wewnętrzna	m ³ /h	550	580	720
Poziom szumów	Wys./ Śred./ Niski	dB(A)	38/32/26	39/33/27	40/34/28
	Jedn. zewnętrzna	dB(A)	52	52	56
Jednostka wewnętrzna			ASH-25HMMVI-Q2	ASH-35HMMVI-Q2	ASH-50HMMVI
Wymiary j. wewn.	Szer×Głęb×Wys	mm	845×165×290	845×165×290	995×200×292
z opakowaniem		mm	920×240×365	920×240×365	1070×370×275
Masa netto/brutto		kg	8.5 / 10.5	9.0 / 11.0	11.5 / 14.0
Jednostka zewnętrzna			ASH-25HMVO-Q2	ASH-35HMVO-Q2	ASH-50HMVO
Wymiary j. zewn.	Szer×Głęb×Wys	mm	660×255×540	660×255×540	760×285×590
z opakowaniem		mm	770×325×585	770×325×585	887×355×645
Masa netto/brutto		kg	27.5 / 29.5	29.5 / 31	39.5 / 42
Połączenia rurowe					
Linia cieczowa		mm	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
Linia parowa		mm	9.53(3/8")	9.53(3/8")	12.7(1/2")
Długość instalacji / różnica poziomów		m	20 / 8	20 / 8	25 / 10

*) wydajność mierzona według EN 14511:
 chłodzenie: T_{zewn.} 35/24°C T_{wewn.} 27/19°C (termometr suchy/mokry)
 grzanie: T_{zewn.} 7/6°C T_{wewn.} 20/15°C (termometr suchy/mokry)

**) średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m

Uwaga: Zamieszczone dane techniczne mogą ulec zmianie.

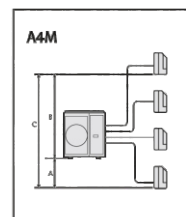
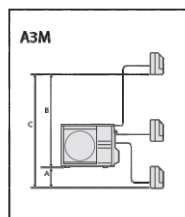
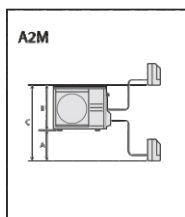
AM Multi-split Inverter



- energooszczędne i wydajne klimatyzatory do domów, biur, sklepów oraz innych czystych pomieszczeń
- szeroki zakres pracy przy temperaturach zewnętrznych od -15 do +34°C w trybie grzania oraz od +18 do +50°C w trybie chłodzenia
- swobodny dobór jednostek wewnętrznych
- komponenty wiodących producentów
- funkcje samodiagnostyki i autostart
- nowoczesne wzornictwo
- czynnik chłodniczy R410a



	A2M-50HVM	A3M-60HVM	A4M-80HVM
Maksymalna długość instalacji do jedn. wewn.	15 m	15 m	15 m
Maksymalna długość wszystkich instalacji	30 m	30 m	60 m
Maks. różnica poziomów (A)	10 m	10 m	10 m
Maks. różnica poziomów (B)	10 m	10 m	10 m
Maks. różnica poziomów (C)	5 m	5 m	5 m



Jednostka zewn. Multi				
Oznaczenie		A2M-50HVM	A3M-60HVM	A4M-80HVM
Wydajność chłodnicza	kW	5,2 (1,2~5,3)	6,2 (1,2~7,9)	7,9 (1,5~10,6)
Wydajność grzewcza	kW	6,1 (1,2~6,2)	6,7 (1,2~8,1)	8,8 (1,5~10,9)
Zasilanie	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ilość przyłączy jednostek wewnętrznych		2	3	4
E.E.R.		3,21	3,22	3,21
Klasa energetyczna dla chłodzenia		A	A	A
C.O.P.		3,65	3,62	3,61
Klasa energetyczna dla grzania		A	A	A
Przepływ powietrza	m³/h	2500	2500	3500
Głośność	dB(A)	53	55	57
Wysokość	mm	695	695	860
Szerokość	mm	845	845	895
Głębokość	mm	335	335	330
Masa	kg	53,5	55,0	73,0

*) wydajność mierzona według EN 14511:
 chłodzenie: T_{zewn.} 35/24°C T_{wewn.} 27/19°C (termometr suchy/mokry)
 grzanie: T_{zewn.} 7/6°C T_{wewn.} 20/15°C (termometr suchy/mokry)

**) średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m

Uwaga: Zamieszczone dane techniczne mogą ulec zmianie.

AM Multi-split Inverter



ASHM
jedn. wewn. ścienna



ASKM
jedn. wewn. kasetonowa



ASFM
jedn. wewn. podstropowa

ASHM ścienny

Oznaczenie	ASHM	21HMMI	25HMMI	35HMMI	50HMMI
Wydajność chłodnicza	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Wydajność grzewcza	kW	2,3	2,9	3,8	5,4
Przepływ powietrza (min. / maks.)	m³/h	400/550	400/550	400/550	530/720
Głośność	dB(A)	27/38	27/38	27/38	28/39
Wysokość	mm	290	290	290	292
Szerokość	mm	845	845	845	995
Głębokość	mm	165	165	165	200
Masa	kg	9	9	9	12,5
Linia cieczowa	cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Linia parowa	cal	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"

ASKM kasetonowy

Oznaczenie	ASKM	25HMMI	35HMMI	50HMMI
Wydajność chłodnicza	kW	2,6	3,5	5,3
Wydajność grzewcza	kW	3,2	3,8	6,0
Przepływ powietrza (min./maks.)	m³/h	400/510	420/550	560/700
Głośność	dB(A)	33/36	33/36	40/43
Wysokość	mm	254	254	254
Szerokość	mm	580	580	580
Głębokość	mm	580	580	580
Masa (z panelem)	kg	24	24	24
Panel Wys x Szer x Dług.	mm	30x650x650	30x650x650	30x650x650
Linia cieczowa	cal	1/4"	1/4"	1/4"
Linia parowa	cal	3/8"	1/2"	1/2"

ASFM podstropowy

Oznaczenie	ASFM	35HMMI	50HMMI
Wydajność chłodnicza	kW	3,5	5,3
Wydajność grzewcza	kW	4,1	5,9
Przepływ powietrza (min. / maks.)	m³/h	400/600	500/800
Głośność	dB(A)	36/39	37/41
Wysokość	mm	206	206
Szerokość	mm	990	990
Głębokość	mm	660	660
Masa	kg	27	27
Linia cieczowa	cal	1/4"	1/4"
Linia parowa	cal	1/2"	1/2"

*) wydajność mierzona według EN 14511:

chłodzenie: T_{zewn.} 35/24°C T_{wewn.} 27/19°C (termometr suchy/mokry)
grzanie: T_{zewn.} 7/6°C T_{wewn.} 20/15°C (termometr suchy/mokry)

**) średni poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m

Uwaga: Zamieszczone dane techniczne mogą ulec zmianie.