



UU18W



UU24W
UU30W



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,4	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 7,8 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,4 / 6,0 / 6,6	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,28	2,22
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,66	2,49	2,43
	Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min./Maks. (min. ESP)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
Min./Maks. (maks. ESP)		W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,3 / 7,2	10,3 / 10,8	10,1 / 10,7
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				5,11	5,21	5,71
SCOP				3,81	3,81	4,01
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,8	6,0	6,5
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	339 / 1 396	477 / 2 205	478 / 2 269
	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	SxWxG		mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto			kg	23,8	24,2	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	25-147	25-147	25-147
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU18W.UE2	UU24W.U42	UU30W.U42
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	51	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65
Wymiary	SxWxG		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	46,0	60,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 400	2 000	2 000
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-25	C-25
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-40	5-50	5-50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



UU37W

UU43W
UU49W
UU61W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 15,0 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
		Min./Maks. (min. ESP)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290
		Min./Maks. (maks. ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	685 / 2 866	-	-	-
	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65	66
Wydajność osuszania			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Wymiary	SxWxG		mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto			kg	36,0	37,0	42,5	42,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	39-147	49-147	49-147	49-147
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU37W.U02	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Typ			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	66	67	68	71
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	40	40	40	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20	C-20	C-20	C-20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

Nowość**Nowość Nowość**
UB70 / UB85**Nowość**

UU70W

**Nowość**

UU85W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UB70.N94	UB85.N94
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min./Maks. (min. ESP)		W	360 / 550	420 / 725
	Min./Maks. (maks. ESP)			550 / 760	610 / 920
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	-	-
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	ø 25,4 (1/1)	ø 22,2 (7/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	61	61
Wydajność osuszania			l/h	1,81	5,14
Wymiary	SxWxG		mm	1 563 x 458 x 791	1 563 x 458 x 791
Ciężar netto			kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	60-250	60-250
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Typ			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	73	74
Wymiary	SxWxG		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110,0	144,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	5 200	5 500
	Dodatkowy ładunek powyżej *25m / **15m		g/m	70*	70**
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-32	C-32
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-75	5-75
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	ø 9,53 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	ø 25,4 (1/1)	ø 22,2 (7/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

UU09W
UU12W

UU18W



UU24W

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,3	2,4 / 8,0 / 8,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4	6,7	8,7
	Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,72	1,00	1,61
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,91	1,05	1,76	2,22
		Min./Maks. (min. ESP)	W	30 / 50	80 / 95	95 / 120	90 / 150
		Min./Maks. (maks. ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	7,0 / 7,7	10,3 / 9,6
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	4,61	5,11
SCOP				3,81	3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8	5,8
Klasa sezonowej efektywności energ.	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A+ / A	B / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	172 / 1 032	213 / 1 105	377 / 1 400	487 / 2 137
	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn./ średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki/Średni/Niski	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Średni/Niski	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	49	52	54	58
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Wymiary	SxWxG		mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto			kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min.-Maks.	Pa	0-49	0-49	0-49	0-49
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UU09W.U1D	UU12W.U1D	UU18W.UE2	UU24W.U42
Sprężarka	Typ			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	47	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	48	51	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	57	60	62
Wymiary	SxWxG		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	46,0	60,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Ładunek fabryczny		g	1 000	1 000	1 400	2 000
	Dodatkowy ładunek pow. 7,5m		g/m	20	20	20	40
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min./Maks.	°C DB	-10-43	-10-43	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min./Maks.	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-16	C-16	C-20	C-25
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5-15	5-15	5-40	5-50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30	30
	Ciecz		mm (cale)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

3. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).