

KONVERTIBILNÍ JEDNOTKY



STANDARDNÍ INVERTOR (R410A)

CV09
CV12



UU09W / UU12W



CAC SPLIT

VNITŘNÍ				CV09 NE2	CV12 NE2
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Topení	Min / Nom / Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Výkon při nízké teplotě	Topení - 7°C	Max	kW	3,1	3,4
	Chlazení	Nom	kW	0,75	1,09
Příkon (Sestava)	Topení	Nom	kW	0,83	1,18
		Nom	W	30	40
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Výkon při -10 °C			kW	3,0	3,0
Energetická třída	Chlazení / Topení			A / A	A / A
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	172 / 1 102	218 / 1 102
	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Připojovací dimenze	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
	Průtok vzduchu	High / Medium / Low	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dBa	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Akustický výkon	Chlazení	Max	dBa	52	56
Odvlhčení			l/h	1,2	1,2
Rozměry		š × v × h	mm	900 × 490 × 200	900 × 490 × 200
Čistá hmotnost			kg	13,7	13,7

VENKOVNÍ				UU09W ULO	UU12W ULO
Kompresor	Typ			Rotační	Rotační
Průtok vzduchu		Nom	m³/min	32	32
	Chlazení	Nom	dBa	47	49
Akustický tlak	Topení	Nom	dBa	50	52
	Chlazení	Max	dBa	65	65
Rozměry	š × v × h		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
Čistá hmotnost			kg	33,8	33,8
	Typ			R410A	R410A
	Náplň		g	1 000	1 000
	Doplnění		g/m	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5
	TCO2eq			2,1	2,1
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm²	3C × 2,5	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm²	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jističní			A	15	15
Celková délka potrubí		Min - Max	m	5-20	5-20
	Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	m	15	15
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Plyn		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R410A)

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV18R / UV24R



UU18WR



UU24WR UU30WR



VNITŘNÍ				UV18R N10	UV24R N10	UV30R.N10*
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,6 / 8,4
	Topení	Min / Nom / Max	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2
Výkon při nízké teplotě	Topení - 7°C	Max	kW	4,6	6,9	7,5
	Chlazení	Nom	kW	1,38	1,97	2,30
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	1,52	2,20	2,52
	Topení	Nom	kW	2,0	2,8	3,4
Příkon (Vnitřní)		Min / Max	W	20 / 25	40 / 60	40 / 60
Provozní proud	Chlazení / Topení	Nom	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8	10,2 / 11,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,62	3,45	3,30
COP				3,42	3,40	3,25
SEER				6,50	7,10	6,60
SCOP				4,30	4,30	4,10
Výkon při -10 °C			kW	4,1	5,4	5,8
Energetická třída	Chlazení / Topení			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	269 / 1 335	335 / 1 758	403 / 2,030
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m ³ /min	13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0	16,0 / 15,0 / 14,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dB(A)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	55	61	61
Odvlhčení			l/h	1,9	3,0	3,0
Rozměry		š × v × h	mm	1 200 × 235 × 690	1 200 × 235 × 690	1,200 × 235 × 690
Čistá hmotnost			kg	27,3	28,0	28,0

VENKOVNÍ				UU18WR U20	UU24WR U40	UU30WR.U40*
Kompresor	Typ			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	50	58	58
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	47	48	48
	Topení	Nom	dB(A)	52	52	52
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	63	67	68
Rozměry		š × v × h	mm	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Čistá hmotnost			kg	44,8	56,1	58,0
Chladivo	Typ			R32	R32	R32
	Náplň		g	1 100	1 600	1 900
	Doplnění (after 10m)		g/m	20	35	35
	GWEP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			0,74	1,08	1,28
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ -48	-15 ~ -48	-15 / 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ -18	-18 ~ -18	-18 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 2,5	3C × 4,0	3C × 2,5
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 0,75
Doporučené jistiění			A	20	25	25
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 50	5 / 50
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R



UU36WR

UU42WR

UU48WR

UU60WR



VNITŘNÍ				UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
	Chlazení	Nom	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Topení	Nom	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Příkon (Vnitřní)		Min / Max	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Provozní proud	Chlazení/Topení	Nom	A	10,0 / 12,0	16,9 / 16,0	18,0 / 21,3	21,3 / 24,1
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,28	3,23	2,94
COP				3,93	3,37	3,16	3,03
SEER				5,62	5,5	5,51	5,45
SCOP				4,04	4,0	3,96	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A+	A / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m ³ /min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	63	63	63	63
Odvlhčení			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Rozměry		š × v × h	mm	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235	1 600 × 690 × 235
Čistá hmotnost			kg	36,5	36,5	36,5	36,5

VENKOVNÍ				UU36WR.U30	UU42WR.U30	UU48WR.U30	UU60WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Topení	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	66	67	68	68
Rozměry		š × v × h	mm	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330	950 × 1 380 × 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWEP			675	675	675	675
	t-CO ₂ eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Topení	Min - Max	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			No. × mm ²	3C × 4,0	3C × 4,0	3C × 6,0	3C × 6,0
Komunikační kabel			No. × mm ²	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5	4C × 1,5
Doporučené jištění			A	20	40	40	40
Celková délka potrubí		Min - Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Pozn.: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny (R32)

PODSTROPNÍ JEDNOTKY



STANDARDNÍ INVERTOR (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R



UU37WR

UU43WR

UU49WR

UU61WR



VNITŘNÍ				UV36 NK2	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Výkon	Chlazení	Min / Nom / Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Topení	Min / Nom / Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Výkon při nízké teplotě	Topení - 7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
	Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,30	3,65	4,15
Topení		Nom	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Příkon (Vnitřní)		Min / Max	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Provozní proud	Chlazení/Topení	Nom	A	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,21	3,11	2,94
COP				3,93	3,37	3,41	3,03
SEER				5,60	5,5	-	5,45
SCOP				4,00	4,0	-	3,92
Výkon při -10 °C			kW	8,05	8,05	-	9,3
Energetická třída	Chlazení / Topení			A+ / A+	A / A+	-	-
Roční spotřeba energie	Chlazení / Topení		kWh	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Odpad	O.D. / I.D.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Průtok vzduchu		High / Medium / Low	m ³ /min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Akustický tlak	Chlazení	High / Medium / Low	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	63	63	63	63
Odvlhčení			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Rozměry		š x v x h	mm	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235
Čistá hmotnost			kg	36,5	36,5	36,5	36,5

VENKOVNÍ				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Kompresor	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Průtok vzduchu		Nom	m ³ /min	110	110	110	110
Akustický tlak	Chlazení	Nom	dB(A)	52	52	52	52
	Topení	Nom	dB(A)	54	54	54	54
Akustický výkon	Chlazení	Max	dB(A)	66	67	68	68
Rozměry		š x v x h	mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Čistá hmotnost			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Náplň		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Doplnění (po 7,5 m)		g/m	40	40	40	40
	GWEP			675	675	675	675
	t-CO ₂ eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Provozní rozsah (Venkovní)	Chlazení	Min ~ Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Topení	Min ~ Max	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Napájecí kabel			No. x mm ²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5
Komunikační kabel			No. x mm ²	4C x 1,5	4C x 1,5	4C x 1,5	4C x 1,5
Doporučené jištění			A	20	40	20	20
Celková délka potrubí		Min ~ Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Převýšení mezi jednotkami	IDU - ODU	Max	m	30	30	30	30
Připojovací dimenze	Kapalina		mm (inch)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Plyn		mm (inch)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Pozn: 1. Kvůli naší inovační politice mohou být některé specifikace změněny bez oznámení.

2. Definice nominálního elektrického příkonu – testován dle normy EN14511

3. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 24 °C WB Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB / 6 °C WB

4. Roční spotřeba energie: založená na průměrném využití 350 hodin provozu při chlazení a 1 400 hodin při vytápění za rok

5. Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny (R32)