

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 x v x h	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 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 x v x h	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 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. x mm ²	3C x 2,5	3C x 4,0	3C x 2,5
Komunikační kabel			No. x mm ²	4C x 1,5	4C x 1,5	4C x 0,75
Doporučené jištění			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
	Chlazení	Nom	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
Příkon (Sestava)	Chlazení	Nom	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
	Topení	Nom	kW	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
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)