

Multisplit systémy CxOU



Funkce

- 1** Kompatibilní s nástěnnými, kazetovými, potrubními nízkotlakými a parapetními jednotkami.

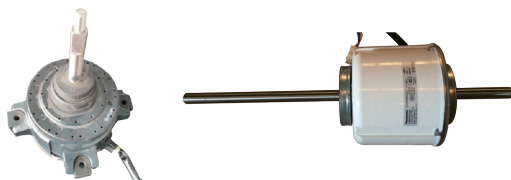


- 4** Standardně infračervený ovladač, volitelný kabelový ovladač.



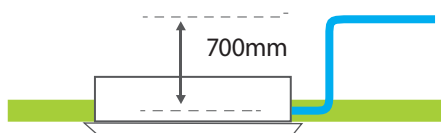
- 5** Nástěnná jednotka s digitálním displayem, kazetová a parapetní jednotka s LED displayem a potrubní jednotka s přijímačem.

- 2** Kazetové, parapetní a potrubní jednotky jsou standardně vybavené DC motorem ventilátoru, který pracuje s nízkou spotřebou energie.

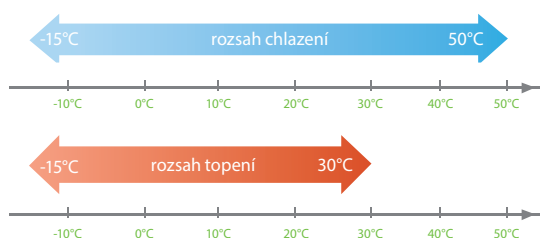


- 6** Mechanické a elektrické ochrany (nízkotlaká, vysokotlaká, ochrana proti přehřátí kompresoru, ochrana proti přetížení kompresoru, kontrola sledu fází, automatický restart a další).

- 3** Kazetové jednotky s vestavěným čerpadlem kondenzátu s výtlační výškou 700mm.



- 7** Speciální konstrukce a technologie umožňují jednotkám pracovat v režimu chlazení a topení až do -15°C.



Technická data (venkovní jednotky)



Venkovní jednotka			C2OU-18HDR4-A	C3OU-27HDR4-A	C4OU-36HDR4-A	C5OU-42HDR4-A
Chlazení	výkon	kW	5,28 (2,6-6,1)	7,91 (5,3-8,7)	10,55 (5,3-13,1)	12,31 (7,0-15,7)
	příkon	kW	1,65	2,47	3,4	3,9
	SEER / třída		6,3 / A++	6,3 / A++	6,8 / A++	6,5 / A++
Topení	výkon	kW	5,86 (2,3-6,7)	8,79 (5,6-9,6)	11,14 (5,6-14,3)	12,9 (7,3-17,2)
	příkon	kW	1,73	2,6	3,08	3,65
	SCOP / třída		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Provozní rozsah - chlazení			-15°C až 52°C			
Provozní rozsah - topení			-15°C až 34°C			
Parametry						
Vzduchový výkon	m³/h		2800	4200	5000	5000
Akustický tlak (1m)	dB(A)		54	55	61	62
Akustický výkon	dB(A)		65	68	73	74
Rozměry (Š×V×H)	mm		940×610×352	989×843×388	1090×997×400	1090×997×400
Hmotnost jednotky	kg		41	56,1	82,6	84,5
Balení (Š×V×H)	mm		990×670×410	1025×960×430	1145×1120×475	1145×1120×475
Hmotnost balení	kg		44	66,6	94	95,9
Rozměr pro konzolu	mm		505×322	600×361	694×374	694×374
Potrubí						
Plyn	mm		2x Ø9,53	3x Ø9,53	4x Ø9,53	5x Ø9,53
Kapalina			2x Ø6,35	3x Ø6,35	4x Ø6,35	5x Ø6,35
Maximální vzdálenost	m		30	45	60	75
Maximální vzdálenost na okruh	m		15	15	15	15
Maximální převýšení mezi venkovní jednotkou a vnitřními jednotkami	m		10	10	10	10
Maximální převýšení mezi vnitřními jednotkami	m		5	5	5	5
Výrobní náplň chladiva R32	g		1500	1800	3000	3300
Doplňková náplň	g/m		15 (nad 10m)	15 resp. 20* (nad 15m)	15 resp. 20* (nad 20m)	15 resp. 20* (nad 25m)
Elektrické údaje						
Prívod el. napájení			Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	průřez kabelu	mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
	jištění	A	16	20	25	25
Propojovací kabel	mm²		2x (4x1,5)	3x (4x1,5)	4x (4x1,5)	5x (4x1,5)

Propojovací potrubí pro vnitřní jednotky velikosti 07, 09 a 12 je Ø9,53/Ø6,35mm.

Propojovací potrubí pro vnitřní jednotky velikosti 18 je Ø12,7/Ø6,35mm.

Propojovací potrubí pro vnitřní jednotky velikosti 24 je Ø15,88/Ø9,53mm.

* 15g/m pro jednotky velikosti 07, 09, 12 a 18 a 20g/m pro jednotky velikosti 24.

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 35°C (suchá).

2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 7°C (suchá).

3. Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1m od jednotky. Během provozu mohou být tyto údaje trochu vyšší, jako důsledek okolitých podmínek.

4. Uvedená data se z důvodu neustálého vývoje mohou změnit i bez předcházejícího upozornění.

Technická data (vnitřní jednotky)

1 | Nástěnné jednotky CSG



Vnitřní jednotka		CSG-07HVR4-A	CSG-09HVR4-A	CSG-12HVR4-A	CSG-18HVR4-A	CSG-24HVR4-A
Chladicí výkon	kW	2,1	2,6	3,5	5,3	7,1
Topný výkon	kW	2,4	2,9	3,8	5,6	7,4
Vzduchový výkon	m³/h	320 / 350 / 400	320 / 400 / 500	330 / 400 / 550	500 / 580 / 750	700 / 900 / 1000
Vzduchový filtr	třída	G1	G1	G1	G1	G1
Akustický tlak (1m)	dB(A)	24 / 27 / 30	24 / 28 / 33	25 / 30 / 36	36 / 40 / 44	38 / 42 / 45
Akustický výkon	dB(A)	46	47	50	58	60
Rozměry (Š×V×H)	mm	878×290×227	878×290×227	878×290×227	953×347×270	1180×362×288
Hmotnost jednotky	kg	8,5	8,5	8,5	10,5	13,5
Balení (Š×V×H)	mm	950×365×300	950×365×300	950×365×300	1075×380×310	1235×390×330
Hmotnost balení	kg	11,0	11,0	11,0	13,5	16,5
Potrubí						
Plyn / kapalina	mm	Ø9,53 / Ø6,35	Ø9,53 / Ø6,35	Ø9,53 / Ø6,35	Ø12,7 / Ø6,35	Ø15,88 / Ø9,53

2 | Kazetové 4-cestné mini jednotky CSC



Vnitřní jednotka		CSC-07HVR4-A	CSC-09HVR4-A	CSC-12HVR4-A	CSC-18HVR4-A
Chlazení výkon	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Topení výkon	kW	2,4	2,9	3,8	5,6
Vzduchový výkon	m³/h	410 / 490 / 540	410 / 490 / 540	520 / 610 / 690	610 / 710 / 790
Vzduchový filtr	třída	G1	G1	G1	G1
Akustický tlak (1m)	dB(A)	33 / 36 / 39	33 / 36 / 39	34 / 37 / 40	38 / 41 / 44
Akustický výkon	dB(A)	50	50	54	55
Rozměry (Š×V×H)	jednotka	578×267×578	578×267×578	578×267×578	578×267×578
	panel	650×30×650	650×30×650	650×30×650	650×30×650
Hmotnost netto	jednotka	16,5	16,5	16,5	16,5
	panel	2,7	2,7	2,7	2,7
Balení (Š×V×H)	jednotka	745×375×675	745×375×675	745×375×675	745×375×675
	panel	750×95×750	750×95×750	750×95×750	750×95×750
Hmotnost balení	jednotka	21,5	21,5	21,5	21,5
	panel	4,0	4,0	4,0	4,0
Potrubí					
Plyn / kapalina	mm	Ø9,53 / Ø6,35	Ø9,53 / Ø6,35	Ø9,53 / Ø6,35	Ø12,7 / Ø6,35

3 | Potrubní nízkotlaké jednotky CST



Vnitřní jednotka		CST-07HVR4-A	CST-09HVR4-A	CST-12HVR4-A	CST-18HVR4-A
Chladicí výkon	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	kW	2,4	2,9	3,8	5,6
Externí statický tlak ESP	Pa	30	30	30	30
Vzduchový výkon	m³/h	340 / 410 / 550	340 / 410 / 550	450 / 580 / 680	600 / 700 / 800
Vzduchový filtr	třída	-	-	-	-
Akustický tlak (1m)	dB(A)	23 / 26 / 30	23 / 26 / 30	27 / 31 / 36	26 / 30 / 32
Akustický výkon	dB(A)	47	47	52	48
Rozměry (Š×V×H)	mm	814×210×467	814×210×467	814×210×467	1010×210×467
Hmotnost jednotky	kg	17	17	17	20,5
Balení (Š×V×H)	mm	910×240×510	910×240×510	910×240×510	1110×240×510
Hmotnost balení	kg	19,5	19,5	19,5	24
Potrubí					
Plyn / kapalina	mm	Ø9,53 / Ø6,35	Ø9,53 / Ø6,35	Ø9,53 / Ø6,35	Ø12,7 / Ø6,35

1. Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 35°C (suchá).

2. Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchá/mokrý), venkovní teplota 7°C (suchá).

3. Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1m od jednotky. Během provozu mohou být tyto údaje trochu vyšší, jako důsledek okolitých podmínek.

4. Uvedená data se z důvodu neustálého vývoje mohou změnit i bez předcházejícího upozornění.

Technická data (vnitřní jednotky)

4 Parapetní jednotky CZA



Vnitřní jednotka		CZA-09HVR4	CZA-12HVR4	CZA-18HVR4
Chladicí výkon	kW	2,6	3,5	5,3
Topný výkon	kW	2,9	3,8	5,6
Vzduchový výkon	m³/h	420 / 480 / 520	480 / 520 / 560	520 / 560 / 610
Vzduchový filtr	třída	G1	G1	G1
Akustický tlak (1m)	dB(A)	35 / 37 / 39	37 / 39 / 41	39 / 41 / 43
Akustický výkon	dB(A)	46 / 48 / 50	48 / 50 / 52	50 / 52 / 54
Rozměry (Š×V×H)	mm	700×630×215	700×630×215	700×630×215
Hmotnost jednotky	kg	15,0	15,0	15,0
Balení (Š×V×H)	mm	790×700×274	790×700×274	790×700×274
Hmotnost balení	kg	18,0	18,0	18,0
Potrubí				
Plyn / kapalina	mm	Ø9,53 / Ø6,35	Ø9,53 / Ø6,35	Ø12,7 / Ø6,35

- Chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C (suchá/mokrā), venkovní teplota 35°C (suchā).
- Topení: vnitřní teplota 20°C/15°C (suchā/mokrā), venkovní teplota 7°C (suchā).
- Akustický tlak: měřený ve vzdálenosti 1m od jednotky. Během provozu mohou být tyto údaje trochu vyšší, jako důsledek okolitých podmínek.
- Uvedená data se z důvodu neustálého vývoje mohou změnit i bez předcházejícího upozornění.

Povolené kombinace

Venkovní jednotka	Počet jednotek	Povolené kombinace (nominální kombinační poměr je 50-130% nominálního výkonu venkovní jednotky)
C2OU-18HDR4-A	1	9 / 12 / 18
	2	7+7 / 7+9 / 7+12 / 9+9 / 9+12
C3OU-27HDR4-A	1	18 / 24
	2	7+7 / 7+9 / 7+12 / 7+18 / 7+24 / 9+9 / 9+12 / 9+18 / 9+24 / 12+12 / 12+18
	3	7+7+7 / 7+7+9 / 7+7+12 / 7+7+18 / 7+9+9 / 7+9+12 / 7+9+18 / 7+12+12 / 9+9+9 / 9+9+12
C4OU-36HDR4-A	1	18 / 24
	2	7+12 / 7+18 / 7+24 / 9+9 / 9+12 / 9+18 / 9+24 / 12+12 / 12+18 / 12+24 / 18+18 / 18+24 / 24+24
	3	7+7+7 / 7+7+9 / 7+7+12 / 7+7+18 / 7+7+24 / 7+9+9 / 7+9+12 / 7+9+18 / 7+9+24 / 7+12+12 / 7+12+18 / 7+12+24 / 7+18+18 / 9+9+9 / 9+9+12 / 9+9+18 / 9+9+24 / 9+12+12 / 9+12+18 / 9+12+24 / 12+12+12 / 12+12+18 /
	4	7+7+7+7 / 7+7+7+9 / 7+7+7+12 / 7+7+7+18 / 7+7+7+24 / 7+7+9+9 / 7+7+9+12 / 7+7+9+18 / 7+7+9+24 / 7+12+12 / 7+12+18 / 7+12+24 / 7+18+18 / 9+9+9+9 / 7+9+9+12 / 7+9+9+18 / 7+9+9+24 / 9+12+12 / 7+9+12+18 / 7+12+12+12 /
	5	7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+24 / 7+7+7+9+9 / 7+7+7+9+12 / 7+7+7+9+18 / 7+7+7+9+24 / 7+12+12+12 / 7+12+12+18 / 7+12+12+24 / 7+18+18+18 / 9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+12 / 7+9+9+9+18 / 7+9+9+9+24 / 9+12+12+12 / 9+12+12+18 / 9+12+12+24 / 12+12+12+12 / 12+12+12+18 / 12+12+12+24 / 12+18+18+18 / 18+18+18+18 /
	6	7+7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+7+24 / 7+7+7+7+9+9 / 7+7+7+7+9+12 / 7+7+7+7+9+18 / 7+7+7+7+9+24 / 7+12+12+12+12 / 7+12+12+12+18 / 7+12+12+12+24 / 7+12+12+18+18 / 7+12+12+18+24 / 7+18+18+18+18 / 9+9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+9+12 / 7+9+9+9+9+18 / 7+9+9+9+9+24 / 9+12+12+12+12 / 9+12+12+12+18 / 9+12+12+12+24 / 12+12+12+12+12 / 12+12+12+12+18 / 12+12+12+12+24 / 12+18+18+18+18 / 18+18+18+18+18 /
C5OU-42HDR4-A	1	24
	2	7+18 / 7+24 / 9+12 / 9+18 / 9+24 / 12+12 / 12+18 / 12+24 / 18+18 / 18+24 / 24+24 /
	3	7+7+7 / 7+7+9 / 7+7+12 / 7+7+18 / 7+7+24 / 7+9+9 / 7+9+12 / 7+9+18 / 7+9+24 / 7+12+12 / 7+12+18 / 7+12+24 / 7+18+18 / 9+9+9 / 9+9+12 / 9+9+18 / 9+9+24 / 9+12+12 / 9+12+18 / 9+12+24 / 9+18+18 / 9+18+24 / 12+12+12 / 12+12+18 / 12+12+24 / 12+18+18 / 12+18+24 / 18+18+18 /
	4	7+7+7+7 / 7+7+7+9 / 7+7+7+12 / 7+7+7+18 / 7+7+7+24 / 7+7+9+9 / 7+7+9+12 / 7+7+9+18 / 7+7+9+24 / 7+12+12 / 7+12+18 / 7+12+24 / 7+18+18 / 7+18+24 / 9+9+9+9 / 9+9+9+12 / 9+9+9+18 / 9+9+9+24 / 9+12+12 / 9+12+18 / 9+12+24 / 9+18+18 / 9+18+24 / 12+12+12 / 12+12+18 / 12+12+24 / 12+18+18 / 12+18+24 / 18+18+18 /
	5	7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+24 / 7+7+7+9+9 / 7+7+7+9+12 / 7+7+7+9+18 / 7+7+7+9+24 / 7+12+12+12 / 7+12+12+18 / 7+12+12+24 / 7+12+18+18 / 7+12+18+24 / 7+18+18+18 / 9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+12 / 7+9+9+9+18 / 7+9+9+9+24 / 9+12+12+12 / 9+12+12+18 / 9+12+12+24 / 12+12+12+12 / 12+12+12+18 / 12+12+12+24 / 12+18+18+18 / 18+18+18+18 /
	6	7+7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+7+24 / 7+7+7+7+9+9 / 7+7+7+7+9+12 / 7+7+7+7+9+18 / 7+7+7+7+9+24 / 7+12+12+12+12 / 7+12+12+12+18 / 7+12+12+12+24 / 7+12+12+18+18 / 7+12+12+18+24 / 7+18+18+18+18 / 9+9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+9+12 / 7+9+9+9+9+18 / 7+9+9+9+9+24 / 9+12+12+12+12 / 9+12+12+12+18 / 9+12+12+12+24 / 12+12+12+12+12 / 12+12+12+12+18 / 12+12+12+12+24 / 12+18+18+18+18 / 18+18+18+18+18 /
	7	7+7+7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+7+7+24 / 7+7+7+7+7+9+9 / 7+7+7+7+7+9+12 / 7+7+7+7+7+9+18 / 7+7+7+7+7+9+24 / 7+12+12+12+12+12 / 7+12+12+12+12+18 / 7+12+12+12+12+24 / 7+12+12+12+18+18 / 7+12+12+12+18+24 / 7+18+18+18+18+18 / 9+9+9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+9+9+12 / 7+9+9+9+9+9+18 / 7+9+9+9+9+9+24 / 9+12+12+12+12+12 / 9+12+12+12+12+18 / 9+12+12+12+12+24 / 12+12+12+12+12+12 / 12+12+12+12+12+18 / 12+12+12+12+12+24 / 12+18+18+18+18+18 / 18+18+18+18+18+18 /
	8	7+7+7+7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+7+7+7+24 / 7+7+7+7+7+7+9+9 / 7+7+7+7+7+7+9+12 / 7+7+7+7+7+7+9+18 / 7+7+7+7+7+7+9+24 / 7+12+12+12+12+12+12 / 7+12+12+12+12+12+18 / 7+12+12+12+12+12+24 / 7+12+12+12+12+18+18 / 7+12+12+12+12+18+24 / 7+18+18+18+18+18+18 / 9+9+9+9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+9+9+9+12 / 7+9+9+9+9+9+9+18 / 7+9+9+9+9+9+9+24 / 9+12+12+12+12+12+12 / 9+12+12+12+12+12+18 / 9+12+12+12+12+12+24 / 12+12+12+12+12+12+12 / 12+12+12+12+12+12+18 / 12+12+12+12+12+12+24 / 12+18+18+18+18+18+18 / 18+18+18+18+18+18+18 /
	9	7+7+7+7+7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+7+7+7+7+24 / 7+7+7+7+7+7+7+9+9 / 7+7+7+7+7+7+7+9+12 / 7+7+7+7+7+7+7+9+18 / 7+7+7+7+7+7+7+9+24 / 7+12+12+12+12+12+12+12 / 7+12+12+12+12+12+12+18 / 7+12+12+12+12+12+12+24 / 7+12+12+12+12+12+18+18 / 7+12+12+12+12+12+18+24 / 7+18+18+18+18+18+18+18 / 9+9+9+9+9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+9+9+9+9+12 / 7+9+9+9+9+9+9+9+18 / 7+9+9+9+9+9+9+9+24 / 9+12+12+12+12+12+12+12 / 9+12+12+12+12+12+12+18 / 9+12+12+12+12+12+12+24 / 12+12+12+12+12+12+12+12 / 12+12+12+12+12+12+12+18 / 12+12+12+12+12+12+12+24 / 12+18+18+18+18+18+18+18 / 18+18+18+18+18+18+18+18 /
	10	7+7+7+7+7+7+7+7+7+7 / 7+7+7+7+7+7+7+7+7+9 / 7+7+7+7+7+7+7+7+7+12 / 7+7+7+7+7+7+7+7+7+18 / 7+7+7+7+7+7+7+7+7+24 / 7+7+7+7+7+7+7+7+9+9 / 7+7+7+7+7+7+7+7+9+12 / 7+7+7+7+7+7+7+7+9+18 / 7+7+7+7+7+7+7+7+9+24 / 7+12+12+12+12+12+12+12+12 / 7+12+12+12+12+12+12+12+18 / 7+12+12+12+12+12+12+12+24 / 7+12+12+12+12+12+12+18+18 / 7+12+12+12+12+12+12+18+24 / 7+18+18+18+18+18+18+18+18 / 9+9+9+9+9+9+9+9+9+9 / 7+9+9+9+9+9+9+9+9+12 / 7+9+9+9+9+9+9+9+9+18 / 7+9+9+9+9+9+9+9+9+24 / 9+12+12+12+12+12+12+12+12 / 9+12+12+12+12+12+12+12+18 / 9+12+12+12+12+12+12+12+24 / 12+12+12+12+12+12+12+12+12 / 12+12+12+12+12+12+12+12+18 / 12+12+12+12+12+12+12+12+24 / 12+18+18+18+18+18+18+18+18 / 18+18+18+18+18+18+18+18+18 /