

Menerga komfortní klimatizační jednotka pro vzduchotechnické zařízení

Typová řada: 64 . . . *Resolair®solVent®*

Technická data a výkony

Typ zařízení		64 05 01	64 07 01	64 10 01	64 12 01	64 15 01	64 17 01	64 21 01	64 26 01	64 32 01
Nominální vzduchový výkon	m ³ /h	5.000	7.500	10.000	12.500	15.000	17.000	21.000	26.000	32.000
Teplotní účinnost ZT dle VDI 2071	%					nad 90				
Účinnost zpětného získání vlhkosti	%					45 - 65				
Externí tlaková ztráta v bodě měření při nominálním vzduchovém výkonu										
Kanál sání a přívodní kanál	Pa	300	300	300	400	400	400	400	400	400
Odvodní a výfukový kanál	Pa	300	300	300	400	400	400	400	400	400
Hladina hluku při nominálním vzduchovém výkonu										
Odvodní příruba	dB (A)	72	70	70	71	71	73	74	74	75
Výfuková příruba	dB (A)	69	68	67	68	69	71	72	72	73
Příruba sání	dB (A)	64	64	62	65	66	67	68	68	69
Přívodní příruba	dB (A)	77	75	75	76	76	78	78	79	80
Příkon										
Přívodní ventilátor	kW	1,6	2,2	2,9	4,1	4,9	5,5	7,1	8,5	10,1
Odvodní ventilátor	kW	1,6	2,2	2,9	4,1	4,9	5,5	7,1	8,5	10,1
Max. odběr elektrické energie	A	7,8	10,0	15,0	21,2	21,2	29,2	29,2	42,8	63,0
Napětí 3/N/PE 50 Hz	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400

Volitelně

Výkon										
dohřívaců 70/50 °C ¹⁾	kW	40	78	105	131	157	156	195	240	299
Tlaková ztráta dohříváče										
na vodní straně	kPa	3	6	7	7	5	6	9	10	12
Tlaková ztráta ventilu										
dohříváče na vodní straně	kPa	5	7	8	13	8	7	11	11	17
Připojovací rozměr dohříváče	DN	25	32	40	50	50	50	50	65	65
Připojovací rozměr ventilu ohříváče	DN	25	32	32	32	40	40	40	50	50
Zvýšení výkonu										
přívodních ventilátorů	W	170	250	335	400	500	485	600	745	915
Výkon chladiče 6/14 °C ²⁾										
Tlaková ztráta chladiče										
na vodní straně	kPa	11	13	9	8	12	9	13	8	12
Tlaková ztráta ventilu										
chladiče na vodní straně	kPa	16	14	10	10	15	19	19	12	19
Připojovací rozměr chladiče	mm	32	40	50	50	50	65	65	80	80
Připojovací rozměr ventilu chladiče	DN	25	32	40	50	50	50	50	65	65
Zvýšení výkonu										
přívodních ventilátorů	W	285	430	570	685	860	970	1.200	1.485	1.830

Všechna technická data jsou vztažena k nominálnímu vzduchovému výkonu s využitím výměníku zpětného získávání tepla a hustotě vzduchu $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

¹⁾ Teplota vzduchu na vstupu 15°C

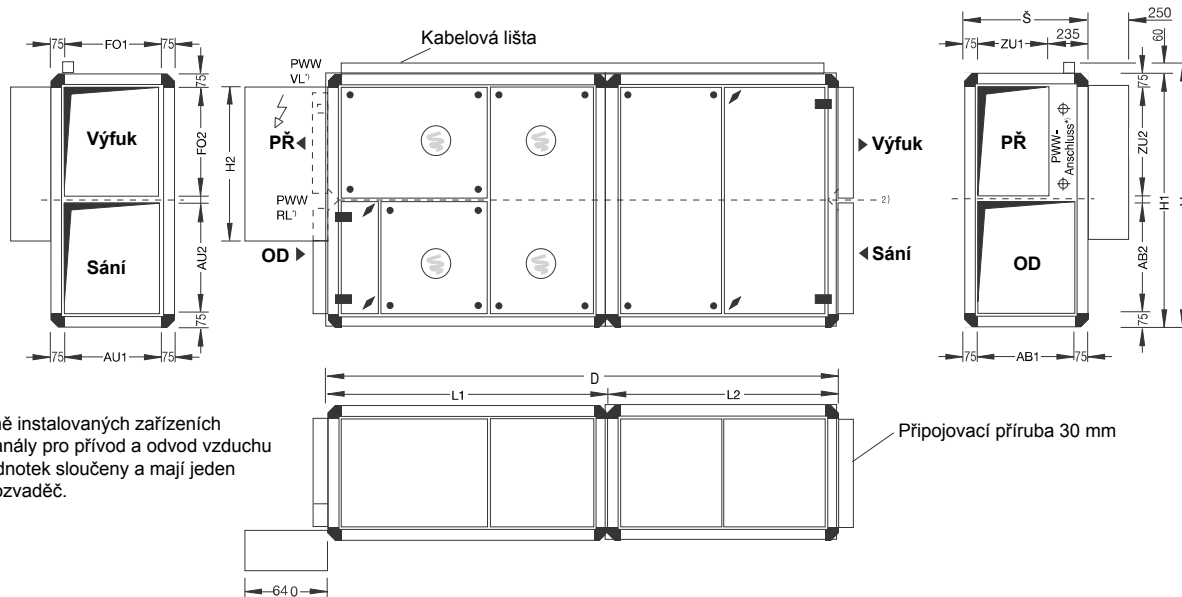
²⁾ Parametr venkovního vzduchu 15 °C, parametr přiváděného vzduchu 29°C/50% r.v.

Technická data a rozměry konstrukce musí být potvrzeny před začátkem návrhu projektu.

Menerga komfortní klimatizační jednotka pro vzduchotechnické zařízení

Typová řada: 64 . . . *Resolair*®

Rozměry a hmotnosti



Pozor!

Při paralelně instalovaných zařízeních musí být kanály pro přívod a odvod vzduchu od obou jednotek sloučeny a mají jeden společný rozvaděč.

* Dohříváč = Volitelně

Jednotka může být dodána v zrcadlovém provedení / Rozměry rozvaděče jsou jen orientační

Typ zařízení	D(L)	Š(B)	V(H)	L1	L2	AB1	AB2	AU1	AU2	FO1	FO2	ZU1	ZU2	H1	H2	Hmotnost ¹⁾
64 05 01	4.020	1.050	1.430	1.850	2.170	900	580	900	580	900	580	740	580	1.370	1.280	ca. 1.400
64 07 01	4.500	1.050	2.070	2.170	2.330	900	900	900	900	900	900	740	900	2.010	1.280	ca. 1.850
64 10 01	4.500	1.370	2.070	2.170	2.330	1.220	900	1.220	900	1.220	900	1.060	900	2.010	1.280	ca. 2.400
64 12 01	4.660	1.690	2.070	2.330	2.330	1.540	900	1.540	900	1.540	900	1.380	900	2.010	1.280	ca. 2.800
64 15 01	4.820	2.010	2.070	2.490	2.330	1.860	900	1.860	900	1.860	900	1.700	900	2.010	1.600	ca. 3.400
64 17 01 ²⁾	5.460	1.690	2.800	2.810	2.650	1.540	1.220	1.540	1.220	1.540	1.220	1.380	1.220	2.740	1.600	ca. 3.900
64 21 01 ²⁾	5.460	2.010	2.800	2.810	2.650	1.860	1.220	1.860	1.220	1.860	1.220	1.700	1.220	2.740	1.600	ca. 4.600
64 26 01 ²⁾	5.940	2.010	3.440	3.130	2.810	1.860	1.540	1.860	1.540	1.860	1.540	1.700	1.540	3.380	1.600	ca. 5.200
64 32 01 ²⁾	6.740	2.010	4.080	3.770	2.970	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860	1.860	1.700	1.860	4.020	1.600	ca. 5.900

Velikost transportovaného dílu⁶⁾

Typ zařízení	D	Š	V	Hmotnost ¹⁾
64 05 01	2.170	1.050	1.430	ca. 800
64 07 01	2.330	1.050	2.070	ca. 1.100
64 10 01	2.330	1.370	2.070	ca. 1.420
64 12 01	2.330	1.690	2.070	ca. 1.660
64 15 01	2.490	2.010	2.070	ca. 1.890
64 17 01 ²⁾	2.810	1.690	1.490	ca. 1.230
64 21 01 ²⁾	2.810	2.010	1.490	ca. 1.480
64 26 01 ²⁾	3.130	2.010	1.810	ca. 1.740
64 32 01 ²⁾	3.770	2.010	2.130	ca. 2.100

¹⁾ Všechny hmotnosti jsou uvedeny v kg včetně rozvaděče

²⁾ Od typu 64 17 01 je zařízení rozděleno na čtyři transportní díly

⁶⁾ Další dělení na menší montážní díly je možné (nutné objednat před dodáním!)

Pro provádění servisních prací je nutné před obsluhovou stranou zařízení ponechat odstup hodnoty B dané jednotky nejméně však 1 metr!