

Základní data									
Výrobek	Vzduchotechnická jednotka				Řada				M+
Rozměry zařízení (DxŠxV)	mm	980 x 650 x 770			Velikost				M+ 3,15
Obrysové rozměry (DxŠxV)	mm	1390 x 750 x 770			Tloušťka panelu				mm 50
Hmotnost jednotky	kg	93			Objemová hmotnost izolace				kg/m3 50
Hmotnost přiložených doplňků									
kg 0									
Uchycení: základový rám									
Povrchová úprava vnější		pozink			Povrchová úprava vnitřní				pozink
Povrchová úprava koncových elementů		pozink			Povrchová úprava držáků vestaveb				pozink
Povrchová úprava rámu		pozink							
Provedení: vnitřní									
Všechny údaje jsou vztaženy na standardní podmínky hustoty vzduchu 1.2 kg/m3									
Předpokládaný rozsah pracovních teplot -30°C až +40°C									
Vlastnosti pláště dle EN 1886 (07/2009)									
Mechanická stabilita		D1 (M)							
Netěsnost skříně		L1 (M)							
Netěsnost mezi filtrem a rámem		< 0,5% - F9 (M)							
Tepelné ztráty panelem		T3							
Tepelné mosty		TB2							
Útlum pláště v pásnu		Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		dB	15.8	23.6	31.3	37.3	39.5	39.7	43.2

#### Podle nařízení EU1253/2014: Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy ( NRVU )

Typ pohonu:	pohon s proměnnými otáčkami			
Míra vnějších úniků vzduchu při - 400 Pa	0.10%			
Míra vnějších úniků vzduchu při +400 Pa	0.11%			
Přívod: statická účinnost ventilátoru:	$\eta_{fan}$ / $\eta_{fan\_limit}$ 2018	%	59.6 / 38.6	
Přívod: statická účinnost vent. dle Nařízení (EU) 327/2011:	$\eta_{statA}$	%	68.7	
Měrný příkon větracích součástí:	SFP int / SFP int_limit 2018	W/(m3/s )	5 / 40	
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí: přívod	$\Delta P_s$ int sup	Pa	3	
Vnitřní tlak.ztráta nevětracích součástí: přívod	$\Delta P_s$ add sup	Pa	110	
Pro výkon a energetickou účinnost zařízení je velmi důležitá pravidelná výměna filtračních vložek. V technické specifikaci uvedené maximální doporučené koncové tlakové ztráty nemají být překročeny. V systému MaR je nutné použít diferenční manometr s optickým nebo akustickým upozorněním při dosažení koncové tlakové ztráty filtrů.				

Přívodní část				Průřezová rychlost		m/s	2.8
Koncová stěna		Průtok vzduchu	m3/h	3000	Tlaková ztráta	Pa	3
Klapka, těsnostní třída 2 EN1751:2003		vnější 1x3 Nm	Ukončení		tlumicí vložka, příruba 30 mm		

#### Strana obsluhy:

vpředu

Filtr	Průtok vzduchu	m3/h	3000	Tlaková ztráta	Pa	107
Složení filtrační vložky: 1 x 540 x 540 mm						
Tlaková rezerva	Pa	44				
Třída filtrace, délka	(G3) Coarse 50% - lapač tuku 25 mm					
Typ	KS MA 25 - kovové Al články					
Počáteční tlaková ztráta	Pa	63				
Max. povolená koncová tlaková ztráta	Pa	130				
Max. koncová tlak. ztráta dle EN13053	Pa	150				
Energetická třída do M5 - neklasifikováno						

#### Strana obsluhy:

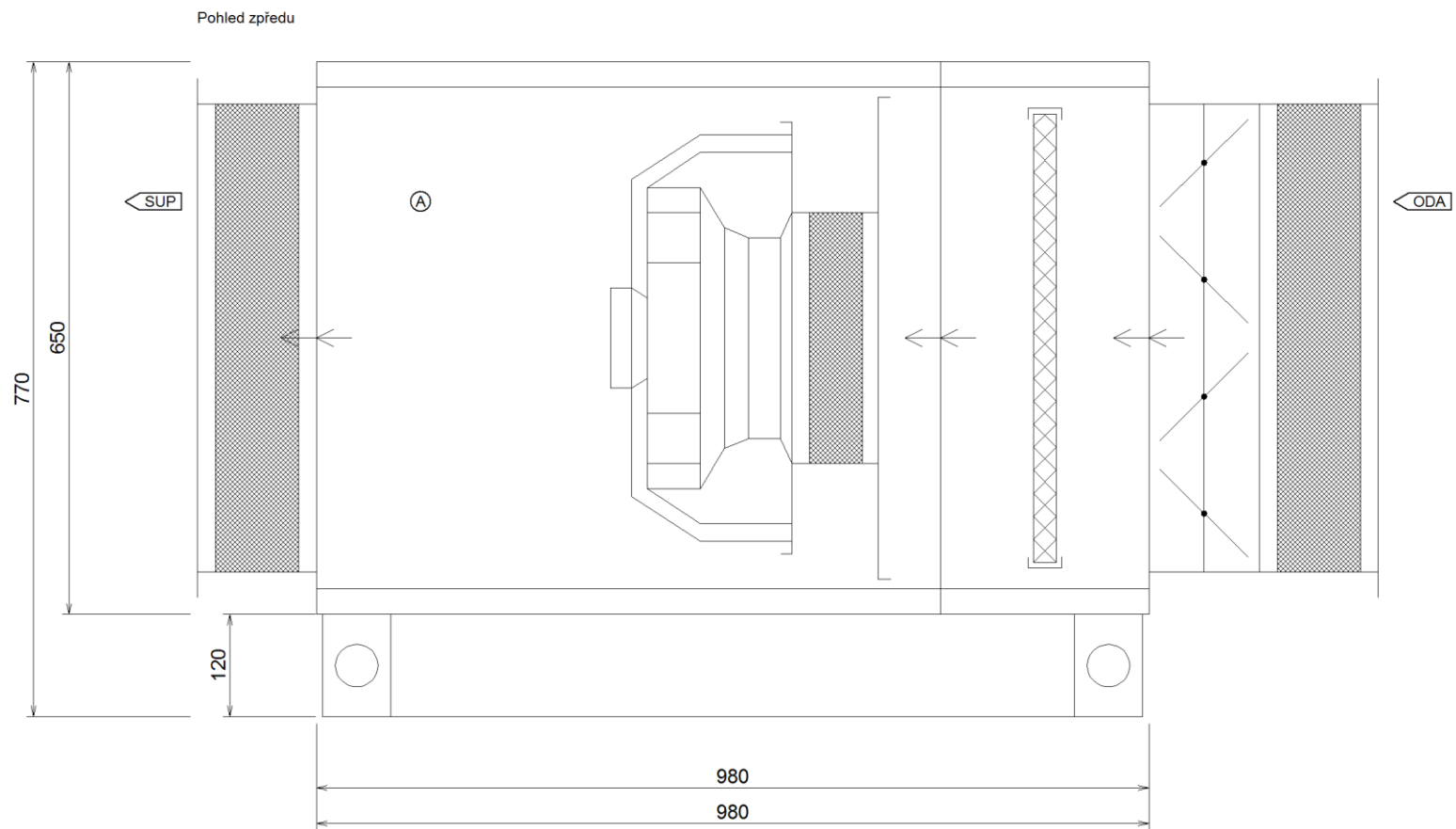
vpředu, dveře s klikami a panty  
obsluha filtrů z čisté strany, filtry v ližinách, vyjímatelné na stranu obsluhy

Ventilátor	Průtok vzduchu	m3/h	3000	Tlaková ztráta	Pa	3
Typ ventilátorového agregátu :				Celkový dopravní tlak		
GR31C-6ID.BD.CR, způsob řízení : 0-10V DC				Pa		
Motor s EC technologií				Statický tlak		
kompozitové oběžné kolo typ Cpro-ZAmid				Pa		
Průtok vzduchu		m3/h	3000	Dynamický tlak		
Externí tlaková ztráta		Pa	300	Pa		
				Tlaková ztráta vestavbou		
				Pa		
				P_SFP(SFPv)		
				W/(m3/s )		
				Třída SFP		
				SFP2		
Jmenovité parametry:				Parametry v pracovním bodě:		
Napětí		V	1~230	Napětí		
Frekvence		Hz	50	Hz		
Příkon		kW	0.78	Systémový příkon		
Proud		A	2.90	Proud		
Otáčky		ot/min	2460	A		
Motor: EC blue s integrovaným řízením, třída účinn.IE4				Otáčky / Otáčky max.		
k-faktor: 95, diferenční tlak v dýze při jmenovitém průtoku: 997 Pa				ot/min		
Ochrana vinutí: aktivní teplotní management				Účinnost agregátu		
				%		
				2269 / 2460		
				66.0		

	LwA dB(A) součet	Oktávové pásmo [Hz] / Lw [dB]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
akustický výkon do výtlačku	77.4	64.1	63.4	73.5	72.5	73.5	70.4	65.7	62.2
akustický výkon do sání	64.5	61.8	59.2	65.3	62.2	57.9	56.9	52.3	46.9
akustický výkon do okolí	47.3	64.1	49.4	50.5	46.5	37.5	32.4	25.7	15.2

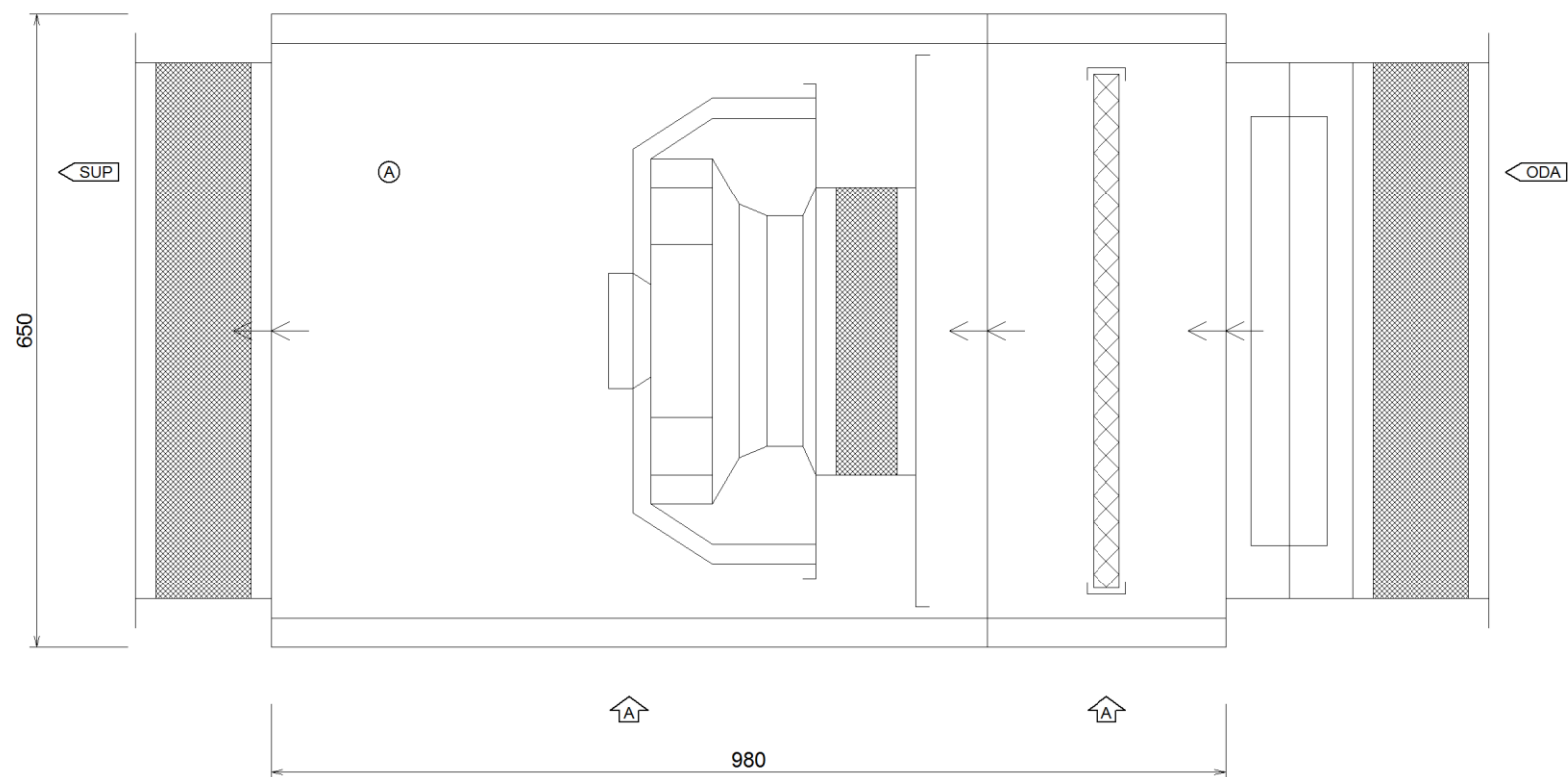
**Strana obsluhy:**  
vpředu, dveře s klikami a panty, uzamykatelné

Koncová stěna	Průtok vzduchu	m3/h	3000	Tlaková ztráta	Pa	0
Klapka	není osazena	Ukončení	tlumicí vložka, příruba 30 mm			



VxŠ: ODA=550x550 mm, SUP=550x550 mm

Pohled shora



VxŠ: ODA=550x550 mm, SUP=550x550 mm