

# NOVA-A

## Hliníková vyústka do čtyřhranného potrubí



NOVA-A

### Objednávkový kód

		NOVA-A -	□ □ □ □ □ □ □ □
Jednořadá		1	□
Dvouřadá		2	□
Upínání	na šrouby <sup>1</sup>	1	□
	pružinami	2	□
Upínání	speciálním mechanismem	3	□
Rozměry		L x H	□
Regulace	pozink	R1	□
	černá (RAL9005)	RS1	□
Upínací rámeček <sup>2</sup>		UR	□
Lamely	horizontální	H	□
	vertikální <sup>3</sup>	V	□
Povrch. úprava <sup>4</sup>	elox. hliník	AN	□
	bílá (RAL9003-30)	SW	□
	jiný odstín RAL	RAL	□

- Šrouby nejsou součástí dodávky.
- Upínací rámeček UR není standardní součástí dodávky pro upínání "1" a "2", v případě zájmu je nutné doplnit objednávkový kód o UR. Pro upínání „2“ firma Systemair doporučuje použít upínací rámeček. Pro upínání "3" není nutné uvádět v kódu UR (je součástí dodávky).
- V případě, že v objednávkovém kódu nebude uvedené uspořádání lamel horizontální (H) nebo vertikální (V), bude vždy dodané horizontální provedení lamel (H).
- V případě, že nebude uvedena v objednávkovém kódu povrchová úprava v RAL, bude vždy dodána povrchová úprava Elox.

### Popis

Vyústka NOVA-A je jednořadá nebo dvouřadá čtyřhranná hliníková mřížka s nastavitelnými lamelami. Vyústka je vhodná pro přívod i odvod vzduchu v obchodních a průmyslových objektech. Vyústka jednoduše mění obraz proudění vzduchu pomocí nastavitelných horizontálních a vertikálních lamel. Rovnoměrného proudění a řízení průtoku vzduchu přes mřížku se dosáhne pomocí regulace.

### Konstrukční provedení

Vyústka NOVA-A je vyrobena z hliníkových profilů povrchově eloxovaných nebo v bílé barvě (RAL9003-30). Dle požadavku ji lze vyrobit v libovolném barevném provedení dle vzorníku RAL. Nastavitelné přední lamely jsou standardně v horizontálním provedení. Rozteč lamel je 20 mm. Příslušenstvím vyústky může být upínací rámeček (UR) nebo regulace v pozinkovaném (R1) nebo černém provedení RAL9005 (RS1). Teplotní rozsah proudícího vzduchu je -20 °C až +70 °C.

## Montáž

Vyústku je možné instalovat přímo do potrubí, stěny nebo stropu. Vyústka může být vybavena upínáním pomocí šroubů na čelní straně mřížky, upínacích pružin nebo pomocí speciálního mechanismu s upínacím rámečkem.

Při montáži pomocí pružin (upínání „2“) je doporučeno použít také upínací rámeček UR-NOVA.

Speciální upínání do stropu typu „3“ je vybaveno pružinovým mechanismem, který umožňuje bezpečné upevnění mřížky zasunutím do upínacího rámečku bez potřeby nářadí. Pro sejmutí mřížky z rámečku je třeba pružiny jednu po druhé přitlačit plochým šroubovákem k tělu mřížky, čímž se mřížka vytáhne z rámečku.

Speciální mechanismus (upínání „3“) a upínání pomocí šroubů (upínání „1“) jsou vhodné pro bezpečnou montáž do stropu.

### DŮLEŽITÉ:

Při instalaci vyústek s upínáním „1“ je doporučeno výšku instalačního otvoru zmenšit o 10 mm.

Pro upínání „3“ musí být velikost instalačního otvoru pro upínací rámeček přesně podle specifikace v tomto dokumentu (rozměr L x H v tabulce rozměrů).

Upínací rámeček nesmí být po montáži deformován vnějšími silami (např. montáží do nevhodně tvarovaného a dimenzovaného montážního otvoru apod.).

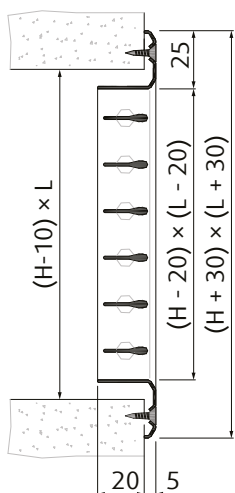
Pro dostatečnou bezpečnost jsou mřížky s upínáním „3“ s více než 4 upevňovacími pružinami ( $L > 600$  mm) vybaveny 2 řetízky. Ty musí být připevněny k přilehlé pevné stavební konstrukci.

## Příslušenství

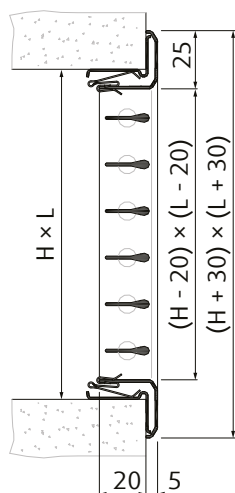
Upínací rámeček: **UR-NOVA**

Regulace: **R1-NOVA** (pozink)

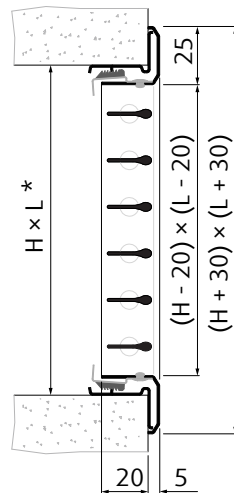
**RS1-NOVA** (černá barva RAL9005)



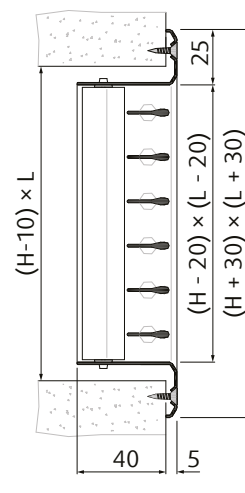
NOVA-A-1-1-LxH-H



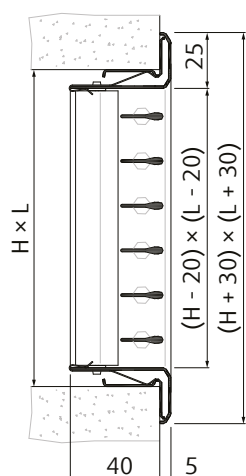
NOVA-A-1-2-LxH-H-UR



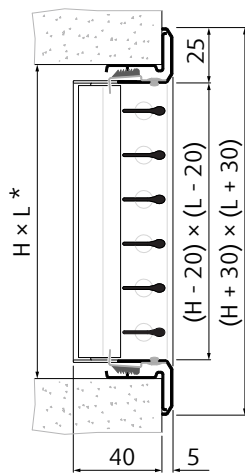
NOVA-A-1-3-LxH-H



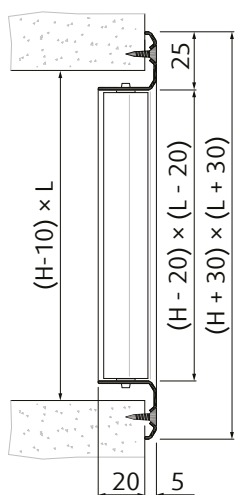
NOVA-A-2-1-LxH-H



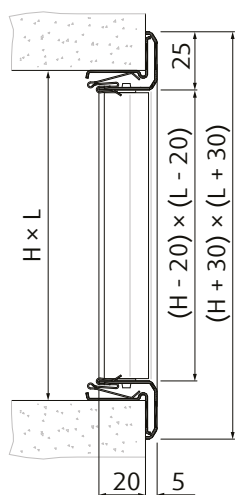
NOVA-A-2-2-LxH-H-UR



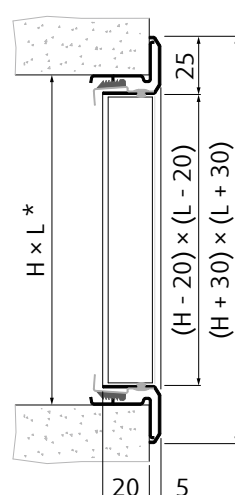
NOVA-A-2-3-LxH-H



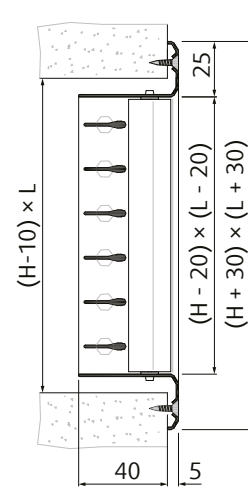
NOVA-A-1-1-LxH-V



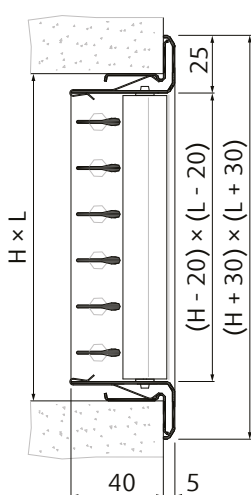
NOVA-A-1-2-LxH-V-UR



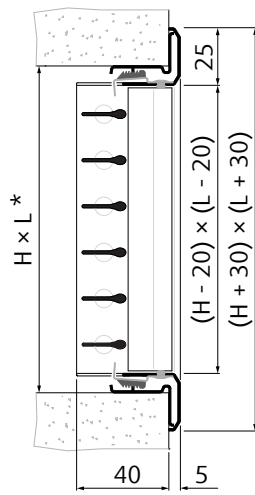
NOVA-A-1-3-LxH-V



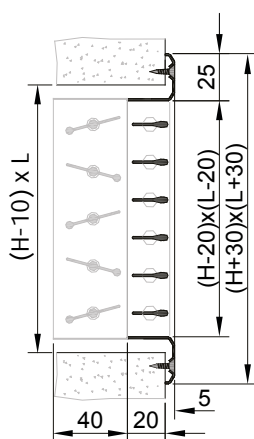
NOVA-A-2-1-LxH-V



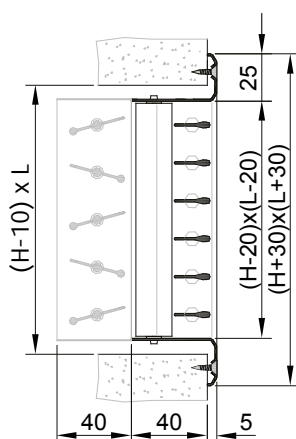
NOVA-A-2-2-LxH-V-UR



NOVA-A-2-3-LxH-V



NOVA-A-1-1-LxH-R1



NOVA-A-2-1-LxH-R1

Obr. 1: Rozměry vyústek NOVA-A

\* Důležité informace ohledně správné a bezpečné instalace vyústek s upínáním „3“ naleznete v odstavci Montáž

## Technické parametry

Rozměry		Volná plocha		Hmotnost		
L	H	A <sub>v1</sub>	A <sub>v2</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	
(mm)		(m <sup>2</sup> )		(kg)		
200	100	0,012	0,009	0,20	0,30	
	150	0,019	0,016	0,25	0,40	
	200	0,026	0,021	0,32	0,52	
300	100	0,018	0,015	0,27	0,42	
	150	0,030	0,024	0,34	0,57	
	200	0,041	0,033	0,44	0,73	
300	300	0,064	0,051	0,60	1,04	
	400	100	0,025	0,020	0,34	0,54
		150	0,041	0,033	0,43	0,73
200		0,055	0,045	0,55	0,95	
300		0,086	0,070	0,77	1,35	
500	400	0,117	0,095	0,98	1,75	
	100	0,031	0,025	0,41	0,67	
	150	0,051	0,042	0,52	0,89	
	200	0,070	0,057	0,67	1,16	
	300	0,109	0,088	0,93	1,66	
500	400	0,148	0,120	1,19	2,16	
	500	0,187	0,151	1,45	2,65	
	600	100	0,038	0,030	0,48	0,79
		150	0,062	0,050	0,61	1,05
		200	0,085	0,068	0,79	1,38
300		0,132	0,107	1,10	1,97	
400		0,179	0,145	1,40	2,56	
600	500	0,226	0,183	1,71	3,15	
	800	100	0,051	0,041	0,63	1,03
		150	0,084	0,068	0,79	1,38
		200	0,114	0,092	1,03	1,81
		300	0,177	0,143	1,43	2,58
400		0,240	0,194	1,83	3,36	
800	500	0,303	0,246	2,23	4,14	
	1000	100	0,064	0,051	0,77	1,27
		150	0,105	0,085	0,97	1,71
		200	0,143	0,116	1,26	2,23
		300	0,222	0,180	1,76	3,20
400		0,302	0,244	2,25	4,17	
1000	500	0,381	0,309	2,74	5,13	
	1200	100	0,076	0,062	0,91	1,51
		150	0,126	0,102	1,15	2,03
		200	0,172	0,139	1,50	2,66
		300	0,268	0,217	2,09	3,82
400		0,363	0,294	2,67	4,97	
1200	500	0,459	0,372	3,26	6,13	

Rozměry		Volná plocha		Hmotnost	
L	H	A <sub>v1</sub>	A <sub>v2</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>
(mm)		(m <sup>2</sup> )		(kg)	
225	75	0,010	0,008	0,17	0,26
	125	0,018	0,014	0,25	0,39
	225	0,034	0,028	0,38	0,62
325	75	0,014	0,012	0,22	0,35
	125	0,026	0,021	0,33	0,53
	225	0,051	0,041	0,50	0,86
	325	0,076	0,062	0,68	1,19
425	75	0,019	0,016	0,28	0,44
	125	0,035	0,028	0,41	0,67
	225	0,068	0,055	0,63	1,09
	325	0,100	0,082	0,85	1,52
	425	0,133	0,108	1,08	1,94
525	75	0,024	0,019	0,33	0,53
	125	0,043	0,035	0,49	0,81
	225	0,084	0,068	0,76	1,33
	325	0,125	0,102	1,03	1,85
	425	0,166	0,135	1,30	2,36
	525	0,207	0,168	1,57	2,88
625	75	0,029	0,023	0,38	0,62
	125	0,052	0,042	0,57	0,95
	225	0,101	0,082	0,88	1,56
	325	0,150	0,122	1,20	2,18
	425	0,199	0,162	1,52	2,79
	525	0,248	0,201	1,84	3,40
825	75	0,038	0,031	0,48	0,80
	125	0,069	0,056	0,73	1,24
	225	0,134	0,109	1,14	2,04
	325	0,200	0,162	1,55	2,84
	425	0,265	0,215	1,96	3,64
	525	0,330	0,268	2,37	4,44
1025	75	0,048	0,039	0,59	0,98
	125	0,086	0,070	0,89	1,52
	225	0,168	0,136	1,39	2,51
	325	0,249	0,202	1,90	3,50
	425	0,331	0,268	2,41	4,48
	525	0,412	0,334	2,91	5,47
1225	75	0,057	0,046	0,69	1,16
	125	0,104	0,084	1,05	1,80
	225	0,201	0,163	1,65	2,98
	325	0,299	0,242	2,25	4,15
	425	0,396	0,321	2,85	5,33
	525	0,494	0,401	3,45	6,51

A<sub>v1</sub>, m<sub>1</sub>, ...NOVA-A-1 - jednořadá výústka

A<sub>v2</sub>, m<sub>2</sub>, ...NOVA-A-2 - dvouřadá výústka

Tab. 1: Rozměry, volné plochy a hmotnosti výústek NOVA-A

*Poznámka: V případě požadavku na jiné rozměry než jsou uvedené v tabulce je nutné kontaktovat firmu Systemair a.s.*