

# NOVA-B

## Pozinkovaná vyústka do čtyřhranného potrubí



### Objednávkový kód

#### NOVA-B - vyústka pozink

		NOVA-B -	□ □ □ □ □ □ □ □
Jednořadá		1	
Dvouřadá		2	
na šrouby <sup>1</sup>		1	
pružinami		2	
Upínání	speciálním mechanismem	3	
Rozměry		L x H	
Regulace		R1	
		černá (RAL9005)	RS1
Upínací rámeček <sup>2</sup>		UR	
Lamely <sup>3</sup>		horizontální	H
		vertikální	V
Povrch. úprava <sup>4</sup>		pozink	ZN
		bílá (RAL9003-30)	SW
		jiný odstín RAL	RAL
speciální ochranný nátěr <sup>6</sup>		HE	

#### NOVA-BN - vyústka nerezová

		NOVA-BN -	□ □ □ □ □ □ □ □
Jednořadá		1	
Dvouřadá		2	
Rozměry		L x H	
Typ regulace <sup>5</sup>		RN1	
Lamely <sup>3</sup>		horizontální	H
		vertikální	V
Materiál nerez <sup>5</sup>		A304	A2

- Šrouby nejsou součástí dodávky.
- Upínací rámeček UR není je standardně součástí dodávky pro upínání „1“ a „2“, v případě zájmu je nutné doplnit objednávkový kód o UR. 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 pozink.
- Při požadavku na kompletní nerezové provedení vyústky (i s regulací) je nutné vyspecifikovat do objednávkového kódu regulaci typu RN1.
- Speciální ochranný nátěr HE barvou. Materiál opatřený tímto nátěrem dosahuje třídy korozní odolnosti C4. Nátěr barvou HE je v odstínu RAL7035. Pokud bude vyústka opatřena HE nátěrem a bude-li v kódu specifikována i regulace R1 nebo upínací rámeček UR, budou též opatřeny nátěrem HE.

#### Poznámka:

Vyústky NOVA-BN v nerezovém provedení je možné dodat pouze s upínáním šrouby! V případě potřeby jiného upínání „2“ nebo „3“ není možné dodržet podmínku „celonerezového“ provedení.

## Popis

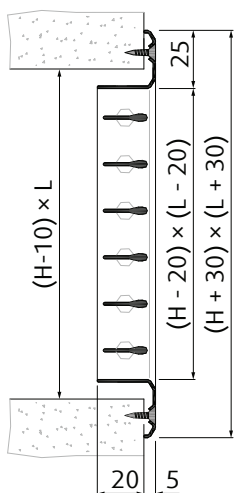
Vyústka NOVA-B je jednořadá nebo dvouřadá čtyřhranná pozinkovaná mřížka s nastavitelnými lamelami. Vyústka je vhodná pro přívod i odvod vzduchu v obchodních a průmyslových objektech.

Vyústka jednoduše mění obraz proudění vzduchu pomocí nastavitelných horizontálních a vertikálních lamel. Rovnoměrné proudění a řízení průtoku vzduchu přes mřížku dosáhneme pomocí regulace.

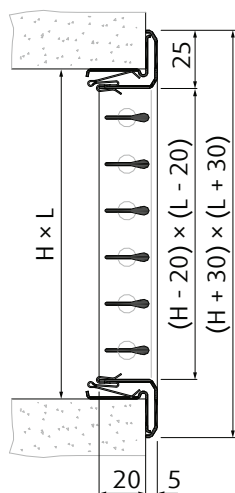
## Konstrukční provedení

Vyústka NOVA-B je vyrobena z pozinkovaných ocelových profilů, které mohou být opatřeny práškovým nátěrem v bílé barvě (RAL9003-30). Nastavitelné přední lamely jsou standardně v horizontálním provedení. Dle požadavku lze vyústku vyrobit i v libovolném barevném provedení dle vzorníku RAL. Čelní mřížka a regulace může být vyrobena z nerez oceli A304. Nerezová ocel A304 je vhodná pro potravinářský průmysl. Do agresivního prostředí např. s podílem chlóru či soli je vhodný speciální ochranný nátěr HE barvou. Tento nátěr je v odstínu RAL7035. Na rozdíl od nerezových povrchů si nátěr drží stálý vzhled a má zvýšenou otěruvzdornost povrchu. Pokud bude vyústka opatřena HE nátěrem a bude-li v kódu specifikovaná i regulace R1 nebo upínací rámeček UR, budou též opatřeny nátěrem HE. Materiál opatřený touto barvou dosahuje třídy korozní odolnosti C4. HE nátěr nahrazuje dříve dodávaný nerezový materiál A316L.

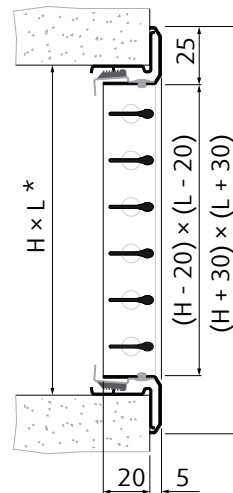
Příslušenstvím vyústky může být upínací rámeček (UR) nebo regulace v pozinkovaném (R1), pozinkovaném černém RAL9005 (RS1) nebo nerezovém provedení (RN1). Teplotní rozsah proudícího vzduchu je  $-20\text{ °C}$  až  $+70\text{ °C}$ .



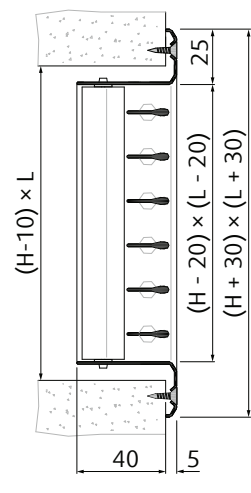
NOVA-B-1-1-LxH-H



NOVA-B-1-2-LxH-H-UR



NOVA-B-1-3-LxH-H



NOVA-B-2-1-LxH-H

## Montáž

Vyústku je možné instalovat přímo do potrubí, stěny nebo stropu. Vyústka může být vybavena upínáním pomocí šroubů na čelní straně mřížky nebo pružin. Při montáži pomocí pružin (upínání „2“) je doporučeno použít také upínací rámeček UR-NOVA. 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.*

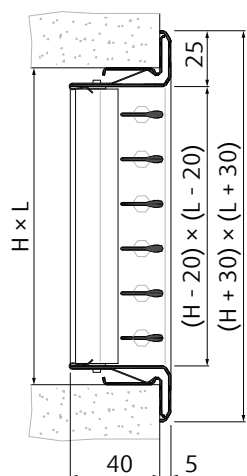
*Pro upínání „3“ musí být velikost instalačního otvoru pro upínací rámeček přesně podle specifikace v tomto dokumentu (rozměr L x H v tabulce rozměrů).*

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

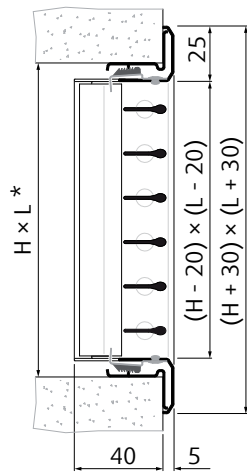
*Pro dostatečnou bezpečnost jsou mřížky s upínáním „3“ s více než 4 upevňovacími pružinami ( $L > 600\text{ mm}$ ) vybaveny 2 řetízky. Ty musí být připevněny k přilehlé pevné stavební konstrukci.*

## Příslušenství

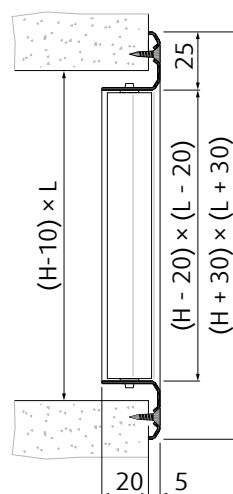
Upínací rámeček:	<b>UR-NOVA</b>
Regulace:	<b>R1-NOVA</b> (pozink)
	<b>RS1-NOVA</b> (černá barva RAL9005)
	<b>RN1-NOVA</b> (nerezová ocel)



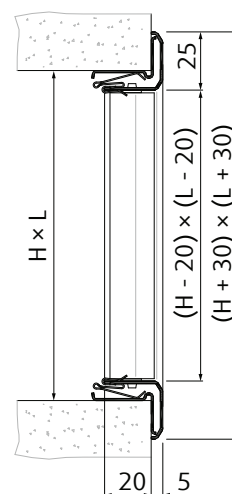
NOVA-B-2-2-LxH-H-UR



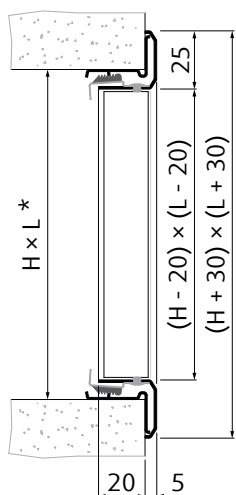
NOVA-B-2-3-LxH-H



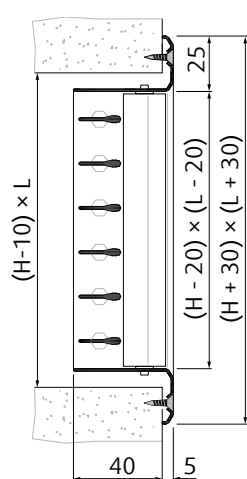
NOVA-B-1-1-LxH-V



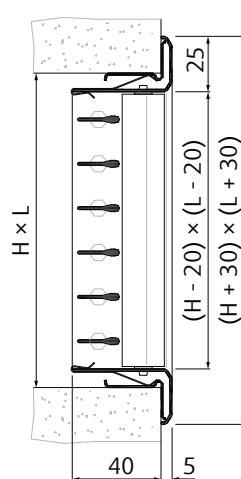
NOVA-B-1-2-LxH-V-UR



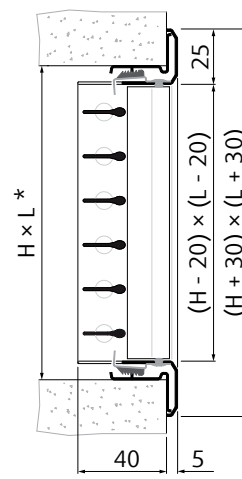
NOVA-B-1-3-LxH-V



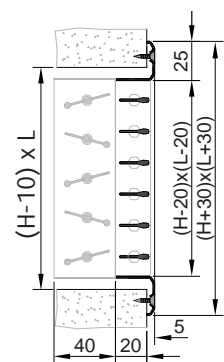
NOVA-B-2-1-LxH-V



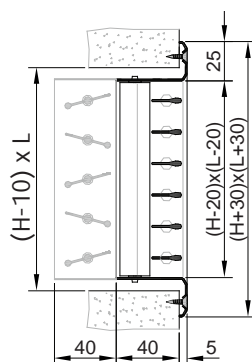
NOVA-B-2-2-LxH-V-UR



NOVA-B-2-3-LxH-V



NOVA-B-1-1-LxH-R1



NOVA-B-2-1-LxH-R1

Obr. 2: Rozměry mřížek NOVA-B

\* 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	0,32	0,54	
	150	0,019	0,016	0,45	0,77	
	200	0,026	0,021	0,54	0,97	
300	100	0,018	0,015	0,45	0,78	
	150	0,030	0,024	0,64	1,11	
	200	0,041	0,033	0,77	1,39	
	300	0,064	0,051	1,08	2,00	
400	100	0,025	0,020	0,58	1,02	
	150	0,041	0,033	0,82	1,45	
	200	0,055	0,045	0,99	1,82	
	300	0,086	0,070	1,40	2,61	
400	400	0,117	0,095	1,80	3,40	
	500	100	0,031	0,025	0,72	1,26
		150	0,051	0,042	1,01	1,79
		200	0,070	0,057	1,21	2,24
		300	0,109	0,088	1,71	3,22
400		0,148	0,120	2,21	4,20	
500	500	0,187	0,151	2,71	5,17	
	600	100	0,038	0,030	0,85	1,50
		150	0,062	0,050	1,20	2,13
		200	0,085	0,068	1,44	2,66
		300	0,132	0,107	2,03	3,83
400		0,179	0,145	2,62	4,99	
600	500	0,226	0,183	3,21	6,15	
	800	100	0,051	0,041	1,11	1,98
		150	0,084	0,068	1,57	2,82
		200	0,114	0,092	1,89	3,51
		300	0,177	0,143	2,66	5,04
400		0,240	0,194	3,44	6,58	
800	500	0,303	0,246	4,22	8,11	
	1000	100	0,064	0,051	1,37	2,46
		150	0,105	0,085	1,94	3,50
		200	0,143	0,116	2,33	4,36
		300	0,222	0,180	3,29	6,26
400		0,302	0,244	4,26	8,16	
1000	500	0,381	0,309	5,22	10,06	
	1200	100	0,076	0,062	1,64	2,93
		150	0,126	0,102	2,32	4,18
		200	0,172	0,139	2,78	5,21
		300	0,268	0,217	3,93	7,48
400		0,363	0,294	5,07	9,75	
1200	500	0,459	0,372	6,22	12,02	

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	0,30	0,49	
	125	0,018	0,014	0,41	0,71	
	225	0,034	0,028	0,65	1,17	
325	75	0,014	0,012	0,42	0,69	
	125	0,026	0,021	0,56	0,99	
	225	0,051	0,041	0,89	1,64	
	325	0,076	0,062	1,23	2,29	
425	75	0,019	0,016	0,53	0,89	
	125	0,035	0,028	0,71	1,27	
	225	0,068	0,055	1,14	2,10	
	325	0,100	0,082	1,57	2,94	
	425	0,133	0,108	2,00	3,77	
525	75	0,024	0,019	0,64	1,09	
	125	0,043	0,035	0,86	1,55	
	225	0,084	0,068	1,38	2,57	
	325	0,125	0,102	1,90	3,59	
	425	0,166	0,135	2,42	4,61	
525	525	0,207	0,168	2,94	5,63	
	625	75	0,029	0,023	0,75	1,28
		125	0,052	0,042	1,01	1,83
		225	0,101	0,082	1,62	3,03
		325	0,150	0,122	2,23	4,24
425		0,199	0,162	2,85	5,44	
625	525	0,248	0,201	3,46	6,65	
	825	75	0,038	0,031	0,98	1,68
		125	0,069	0,056	1,31	2,39
		225	0,134	0,109	2,10	3,96
		325	0,200	0,162	2,90	5,54
425		0,265	0,215	3,70	7,11	
825	525	0,330	0,268	4,50	8,69	
	1025	75	0,048	0,039	1,21	2,07
		125	0,086	0,070	1,61	2,95
		225	0,168	0,136	2,59	4,90
		325	0,249	0,202	3,57	6,84
425		0,331	0,268	4,56	8,78	
1025	525	0,412	0,334	5,54	10,73	
	1225	75	0,057	0,046	1,43	2,47
		125	0,104	0,084	1,90	3,51
		225	0,201	0,163	3,07	5,83
		325	0,299	0,242	4,24	8,14
425		0,396	0,321	5,41	10,45	
1225	525	0,494	0,401	6,58	12,77	

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

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

Tab. 2: Rozměry, volné plochy a hmotnosti vyústek NOVA-B

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