

Vytápěcí jednotky

Nevada



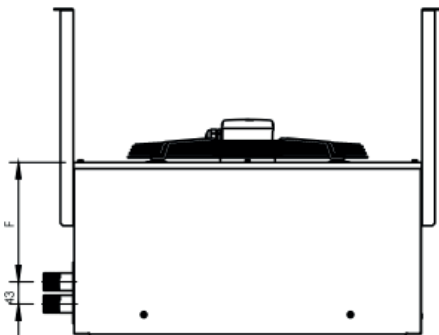
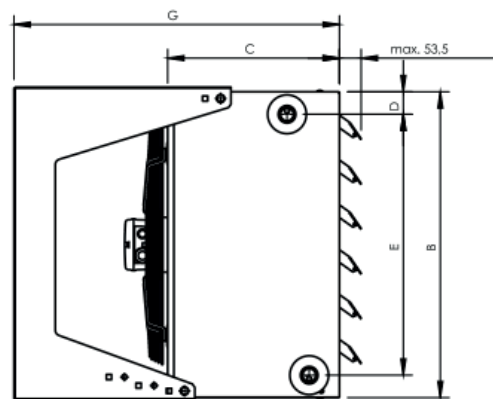
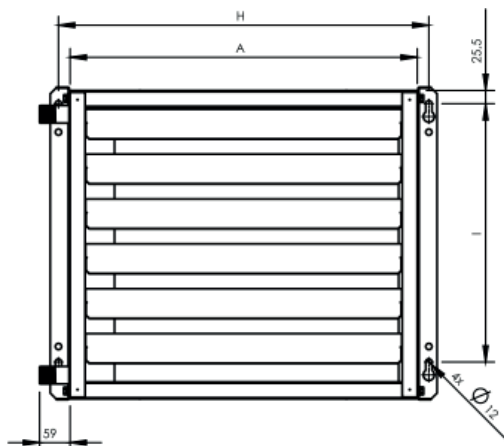
www.stavoklima.eu

Popis konstrukce

Vytápěcí jednotka Nevada je určena pro ohřev vzduchu v prodejních, průmyslových a skladovacích prostorech. Tři výkonové velikosti pokrývají potřebu pro vytápění od malých až po velké objekty. Výkon 14,3 - 61,9 kW.

POPIS KONSTRUKCE

- Samonosná vylehčená konstrukce z pozinkovaného plechu
- Možnost výběru základní varianty pozink nebo práškové lakování v RAL 9010
- Hliníkové nastavitelné lamely
- Nástěnná či podstropní montáž jednotky.
- Vysoce výkonné bezúdržbové ventilátory staticky i dynamicky vyvážené s vestavěným termokontaktem proti přehřátí.
- Výkonné 2, 3, a 4- řadé výměníky Cu/Al pro max. 90°/1,6 MPa.
- Polohovatelné nástěnné závěsy.
- Podstropní závěsy, směrově variabilní výfukové lamely
- IP 54



ROZMĚRY	NEVADA 1-A,B,F	NEVADA 2-A,B,C,D,F,G	NEVADA 3-A,B,C,D,F,G
„A“ [mm]	530	680	875
„B“ [mm]	470	600	750
„C“ [mm]	300	335	370
„D“ [mm]	45	45	45
„E“ [mm]	375	505	655
„F“ [mm]	200	230	270
„G“ [mm]	600	630	720
„H“ [mm]	570	720	915
„I“ [mm]	380	500	650

VÝKONY	NEVADA			NEVADA						NEVADA					
	1-A	1-B	1-F	2-A	2-B	2-F	2-C	2-D	2-G	3-A	3-B	3-F	3-C	3-D	3-G
Vzduchový výkon [m ³ /h]	2225	1900	1725	3650	3275	2975	3650	3350	3100	5275	5125	4825	5200	5125	4550
Topný výkon ohřevače 80/60°C [T ₁ =15°C] [kW]	14,3	17,7	20,7	25,5	32,4	37,5	25,5	32,8	38,6	41,2	53,9	64,5	40,9	55,1	61,9
60/40°C [T ₁ =0°C] [kW]	12,3	15,2	18,1	22,1	28,1	32,9	22,1	28,5	33,8	35,9	47,3	56,9	35,6	48,3	54,7
50/35°C [T ₁ =10°C] [kW]	7,7	9,6	11,5	14	17,8	21	14	18	21,6	22,8	30,2	36,6	22,6	30,8	35,2
Ohřevač připojení ["]	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
řady výměníku	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
max. teplota média [°C]	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
max. provozní tlak [MPa]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Ventilátor jm. napětí [V]	230	230	230	230	230	230	400	400	400	230	230	230	400	400	400
jm. příkon [W]	165	165	165	260	260	260	260/180	260/180	260/180	480	480	480	450/340	450/340	450/340
jm. proud [A]	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4	0,6/0,4	0,6/0,4	0,6/0,4	2,1	2,1	2,1	1,0/0,7	1,0/0,7	1,0/0,7
hlučnost [dB(A)]*	54	54	53	58	58	57	58	58	57	59	59	59	59	59	59
hmotnost [kg]	18	19	20	24	26	28	24	26	28	39	43	47	39	43	47

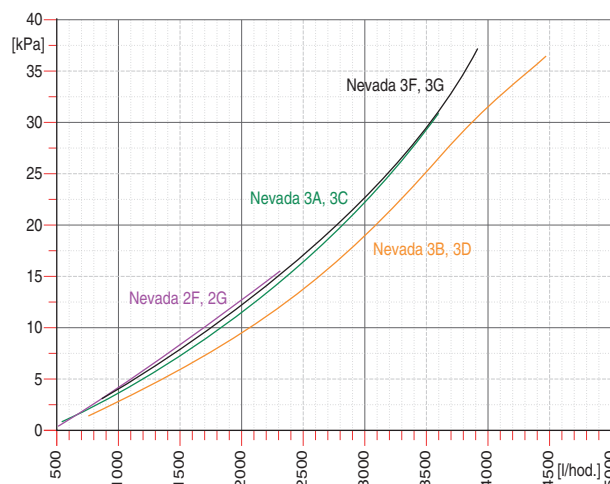
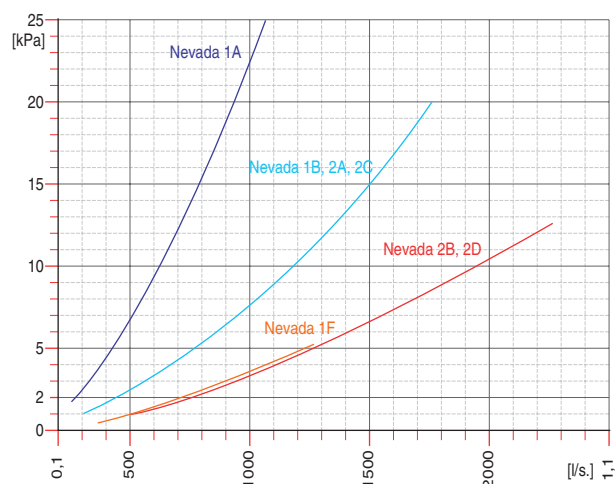
* - akustický tlak ve vzdálenosti 5m od jednotky

TOPNÉ VÝKONY		NEVADA 1-A			NEVADA 1-B			NEVADA 1-F		
teplotní spád	t_1	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
80/60°C	-10	21	17,8	900	25,9	30,2	1080	30	41,2	1260
	0	18,2	24,1	756	22,6	34,9	936	26,1	44,6	1116
	15	14	33,6	576	17,3	41,9	720	20,3	49,7	864
60/40°C	-10	15,1	10	648	18,7	19	792	21,9	27,5	936
	0	12,3	16,3	504	15,2	23,7	648	18,1	30,9	756
	15	8,1	25,8	324	10,1	30,6	432	12,2	35,9	504
70/40°C	-10	15,8	10,9	432	19,6	20,4	540	23,3	29,9	648
	0	13	17,2	360	16,1	25	432	19,4	33,2	540
	15	8,7	26,6	216	10,9	31,9	288	13,4	38	360
50/35°C	-10	13,3	7,7	756	16,4	15,5	936	19,2	22,9	1080
	0	10,5	14	576	13	20,2	720	15,4	26,3	864
	15	6,4	23,4	360	7,9	27,2	432	9,6	31,3	540

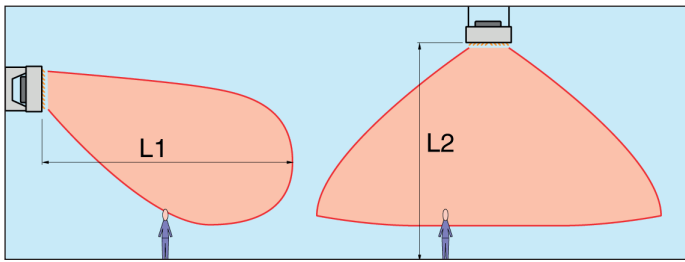
TOPNÉ VÝKONY		NEVADA 2-A			NEVADA 2-B			NEVADA 2-F			NEVADA 2-C			NEVADA 2-D			NEVADA 2-G		
teplotní spád	t_1	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
80/60°C	-10	37,3	20,2	1608	47,2	32,5	2034	54,1	43,6	2332	37,3	20,2	1584	47,8	32,1	2052	55,6	42,9	2376
	0	32,4	26,2	1397	41	36,9	1767	47,2	46,8	2034	32,4	26,2	1368	41,6	36,6	1764	48,5	46,2	2052
	15	25,5	34,6	1099	32,4	43,1	1397	37,5	51,2	1616	25,1	35,2	1044	32,2	43,3	1365	37,9	51	1620
60/40°C	-10	27	11,9	1164	34,3	20,9	1478	39,8	29,5	1716	27,1	11,9	1152	34,7	20,6	1476	40,9	28,9	1728
	0	22,1	17,9	953	28,1	25,3	1211	32,9	32,6	1418	22,1	17,9	936	28,5	25,1	1224	33,8	32,1	1440
	15	15,5	26,3	668	19,4	31,5	836	23,1	36,9	996	14,7	26,9	612	19,1	31,8	792	23	36,9	972
70/40°C	-10	28,4	13	816	36,2	22,6	1040	42,6	32,2	1224	28,4	13	792	36,7	22,3	1044	43,8	31,6	1224
	0	23,5	19	675	30	27	862	35,6	35,3	1023	23,5	19	648	30,4	26,7	864	36,5	34,8	1044
	15	16,5	27,3	474	21,1	33	606	25,6	39,4	736	16	27,9	432	20,8	33,3	576	25,5	39,3	720
50/35°C	-10	23,8	9,2	1368	30,1	17,1	1730	34,8	24,5	2000	23,8	9,3	1332	30,5	16,9	1728	35,8	24,1	2052
	0	18,9	15,3	1086	24	21,6	1379	28	27,7	1609	18,9	15,6	1080	24,3	21,4	1368	28,7	27,3	1620
	15	12	23,7	690	15,3	27,8	879	18,2	32,1	1046	11,5	24,3	648	14,9	28,1	828	18	32,1	1008

TOPNÉ VÝKONY		NEVADA 3-A			NEVADA 3-B			NEVADA 3-F			NEVADA 3-C			NEVADA 3-D			NEVADA 3-G		
teplotní spád	t_1	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm	Q	Ta	Qm
	[°C]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]	[kW]	[°C]	[L/hod.]
80/60°C	-10	60,1	23,6	2591	79,6	35,8	3420	92,3	46,4	3978	59,6	23,8	2556	79,6	35,8	3420	88,6	47,5	3780
	0	52,2	29,2	2250	69,4	39,9	2952	80,7	49,3	3478	51,8	29,4	2196	69,4	39,9	2952	77,5	50,3	3312
	15	41,2	37,1	1776	54,1	46,1	2304	64,5	53,4	2780	40,1	37,8	1692	54,1	46,1	2304	60,8	54,4	2592
60/40°C	-10	43,7	14,5	1884	58,5	23,7	2484	68,5	31,9	2953	43,4	14,6	1836	58,5	23,7	2484	65,8	32,7	2808
	0	35,9	20,1	1547	48,3	27,8	2052	56,9	34,8	2453	35,6	20,2	1512	48,3	27,8	2052	54,7	35,5	2340
	15	24,9	27,9	1073	32,8	33,9	1404	40,4	41,6	1741	23,9	28,5	1008	32,8	33,9	1404	37,8	39,5	1620
70/40°C	-10	46,2	15,8	1328	58,8	23,7	2484	73,9	35,2	2124	45,9	16	1296	58,8	23,7	2484	71,1	36,1	2016
	0	38,3	16,3	1101	48,3	27,8	2052	62,1	37,9	1784	38	21,6	1080	48,3	27,8	2052	59,7	38,7	1692
	15	27,1	29,1	779	32,8	33,9	1404	45,2	41,6	1299	26,1	29,8	720	32,8	33,9	1404	42,4	42,5	1188
50/35°C	-10	38,4	11,5	2207	51,3	19,5	2916	59,9	26,6	3443	38,1	11,6	2160	51,3	19,5	2916	57,5	27,3	3276
	0	30,6	18,1	1759	41,1	23,6	2340	48,3	29,5	2776	30,4	17,2	1728	41,1	23,6	2340	46,4	30,1	2628
	15	19,6	21,9	1126	25,7	29,8	1440	31,9	33,5	1833	18,7	25,6	1044	25,7	29,8	1440	29,6	34,2	1692

DIAGRAM TLAKOVÝCH ZTRÁT VÝMĚNÍKŮ



DOSAŽ PROUDU VZDUCHU



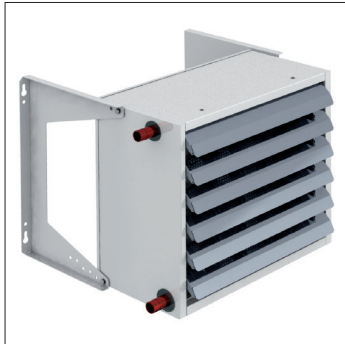
NEVADA

TYP	1A	1B	1F	2A	2C	2B	2D	2F	2G	3A	3C	3B	3D	3F	3G
L1 [m]	16,5	13,9	12,1	19,7	20,8	17,6	17,7	15,7	17,3	21	21	20,4	20,4	18	17,6
L2 [m]	8,2	6,7	6	9,8	10,3	9	9	8,3	8,3	10,5	10,6	10	10,5	8,9	8,9

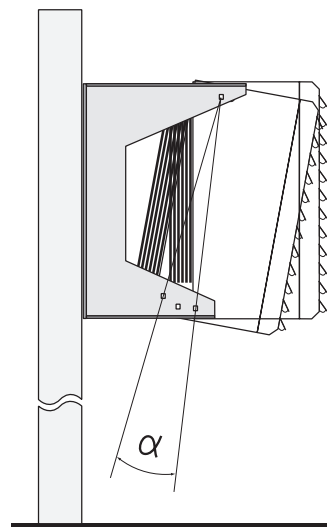
*85/75/10°C - dosah izotermický

- Regulátory otáček zajišťují variabilitu výkonu jednotky dle druhu provozu a instalací.
Ovladači 0-1-2-3 (5) - 230 V
nebo ovladači 0-1-2 - Δ/Y - 400 V

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

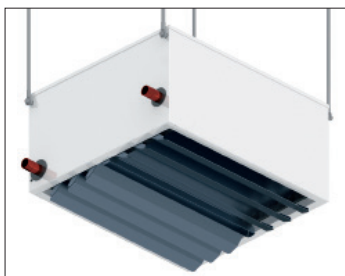


POLOHOVATELNÉ NÁSTĚNNÉ ZÁVĚSY



- 2 nebo 3 cestné ventily pro regulaci výfukové nebo prostorové teploty. Ovládací hlavice ventilu lze dodat v elektromotorickém či samočinném provedení.

PODSTROPNÍ MONTÁŽ



- Směřovatelné lamely pro efektivní využití výkonu jednotky dle umístění a polohy.

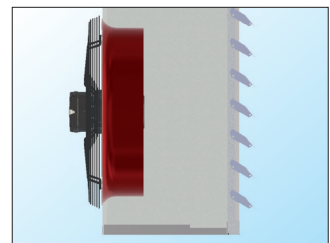
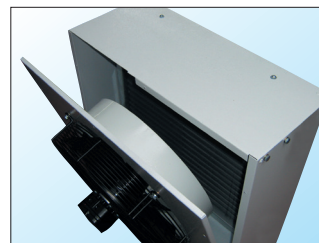
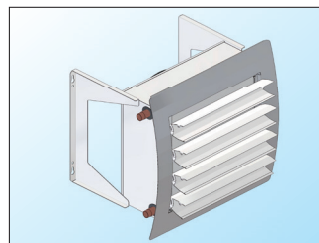
model	úhel naklonění α
Nevada III 1	max. 16°
Nevada III 2	max. 12°
Nevada III 3	max. 14°

- Vysoce výkonné ventilátory s vestavěným termokontaktem proti přetížení. Standardní možnost regulace otáček napěťovými regulátory.

- Jednotky Nevada lze dovybavit různými druhy příslušenství pro sání a výfuk vzduchu. (vzduchová clona, designový nástavec s lamelami LONG FLOW).

- Výměníky Cu/Al ve 2, 3, nebo 4-řadém provedení s rezervou výkonu. Rozteče lamel umožňují bezproblémové čištění.

- Z důvodu zvýšení účinnosti ventilátoru a snížení hluku jsou modely Nevada vybaveny difuzorem ventilátoru. Toto provedení plně odpovídá novým předpisům pro účinnost ERP 2015.



Zastoupení: