

Elektro Heizlüfter

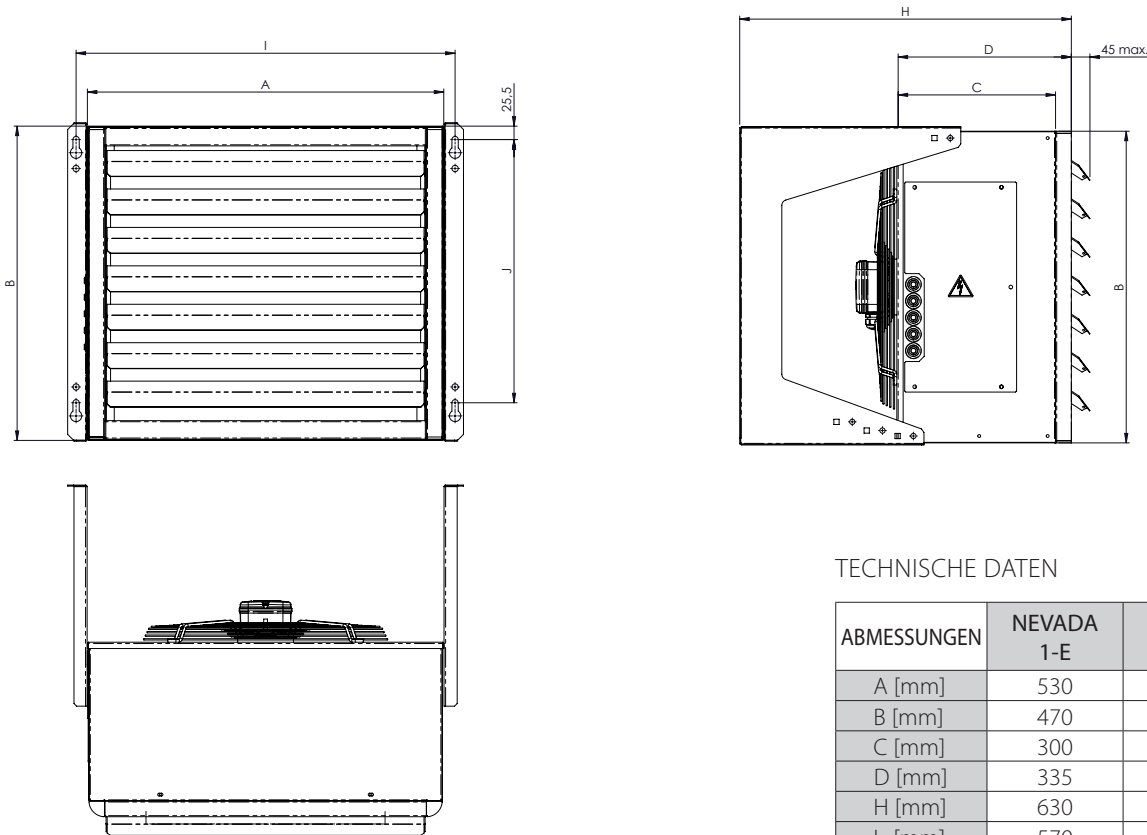
# Nevada



## Konstruktionsbeschreibung

Der Heizlüfter Nevada ist zur Lufterwärmung in Markthallen sowie in Industrie- und Lagerobjekten bestimmt. Durch die Ausführung in zwei Leistungsgrößen ist der Heizungsbedarf von kleineren bis zu großen Objekten abgedeckt. Leistung von 4,5 - 20 kW/400V.

- Selbsttragende leichte Konstruktion aus verzinktem Stahlblech mit RAL 9010 - Beschichtung.
- Wandmontage des Gerätes.
- Abnehmbare Platte mit dem Ventilator für Wartung und Reinigung.
- Elektronisch regelbare Erhitzer mit den Heizkörper mit eingebautem Thermokontakt als Überhitzungsschutz inkl. Sicherheitselektronik mit Anschlussmöglichkeit vom Raum- oder Ausblasthermostat.
- Verstellbare Wandaufhängungen.
- Variable Ausblaslamellen.



### TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN	NEVADA 1-E	NEVADA 2-E
A [mm]	530	680
B [mm]	470	600
C [mm]	300	300
D [mm]	335	335
H [mm]	630	630
I [mm]	570	720
J [mm]	380	500

### TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGEN	NEVADA			NEVADA				
	1E-4,5 kW	1E-6 kW	1E-9 kW	2E-10 kW	2E-12,5 kW	2E-15 kW	2E-17,5 kW	2E-20 kW
Max. Luftleistung [m³/h.]	2225	2225	2225	3650	3650	3650	3650	3650
Heizleistung des Erhitzers 400V [kW]	4,5	6	9	10	12,5	15	17,5	20
Austrittstemperatur Ta [T1= 10°C] [°C]	16	18	22	18	20	22	24	26
Elektroerhitzeranschluss [V]	400	400	400	400	400	400	400	400
Segmentanzahl des Erhitzers	2	2	2	2	2	2	2	2
Leistungsaufbau	1,5/4,5 kW	3/6 kW	3/9 kW	5/10 kW	5/12,5 kW	7,5/15 kW	7,5/17,5 kW	7,5/20 kW
Ventilator Nennspannung [V]	230	230	230	230	230	230	230	230
Ventilator Nennleistungsaufnahm [W]	165	165	165	260	260	260	260	260
Ventilator Nennstrom [A]	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Geräuschintensität [dB(A)]*	54	54	54	58	58	58	58	58
Gewic [kg]	19	19	19	26	26	26	26	28
Bedieneinheit	Econ, DT**	Econ, DT**	Econ, DT**	Econ, DT**	Econ, DT**	Econ, DT**	Econ, DT**	Econ, DT**

\* - acoustic data in the distance 5m from the unit; \*\*DT – Ditricon

## Einteilung den Bedieneinheiten für Elektrogeräten

### Steuerung Econ:

Steuerungsbeschreibung: Econ ist für Elektroerhitzersteuerung geeignet, mit Anschlussmöglichkeit von externen Elementen (Externkontakt, Raum- oder Auslassthermostat). Als Standard ist ein Elektronikteil des Gerätes Schutzelektronikplatine gegen Erhitzerüberhitzung mit automatischem Ventilatornachlauf.

### Abmessungen: B. 71 x H. 71 x T. 25 [mm]

Die Steuerung ist nur für Wandmontage geeignet. IP 20.



Tabelle Kabel und Absicherung			
FA1	1 X 16A/C	WL1	3Cx 1,5 (2,5)
FA2	Sieh Tab. EO	WL2	Sieh Tab. EO
FA3	Sieh Tab. EO	WL3	Sieh Tab. EO

### Elektrogeräten – Schaltplan

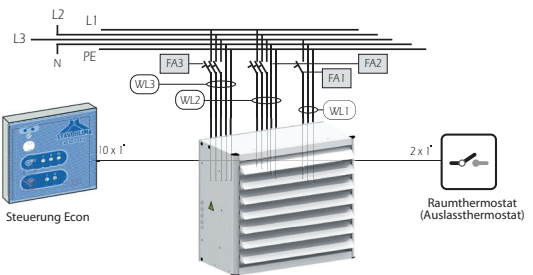


Tabelle Kabel und Absicherung für Elektrogeräten (EO)				
Elektroerhitzer	Kabel (WL2)	Sicherungsschalter (FA2)	Kabel (WL3)	Sicherungsschalter (FA3)
4,5 kW	5C x 2,5	3 x 10 A/B	5C x 2,5	3 x 10 A/B
6 kW	5C x 2,5	3 x 10 A/B	5C x 2,5	3 x 10 A/B
9 kW	5C x 2,5	3 x 10 A/B	5C x 4	3 x 16 A/B
10 kW	5C x 4	3 x 16 A/B	5C x 4	3 x 16 A/B
12,5 kW	5C x 4	3 x 16 A/B	5C x 4	3 x 16 A/B
15 kW	5C x 4	3 x 16 A/B	5C x 4	3 x 16 A/B
17,5 kW	5C x 4	3 x 16 A/B	5C x 6	3 x 25 A/B
20 kW	5C x 4	3 x 16 A/B	5C x 6	3 x 25 A/B

### Steuerungsfunktionen Econ:

	Potentialfrei Kontakt inkl. einstellbarer Gerätnachlauf	standard		Kleine Steuerungsabmessungen, Wandmontage, ergonomische Design	standard
	Kettung Master/Slave	nicht möglich		Raumthermostat, Steuerung via externer Fernkontakt	standard

### Steuerung DITRONIC TOUCH

#### Beschreibung der Steuerung:

Ditronic Touch-Regler ist mit einem intelligenten Prozessor Regler ausgestattet, die speziell für Komfort und Design Luftschleier, die mit AC- oder EC-Ventilatoren ausgestattet sind. Mit seinem Design und großem blauem Display ist der Regler für alle Einsatzbereiche geeignet (von einfachen Betrieben bis zu Komfortinnerräumen). Ditronic Touch bietet eine lokale Steuerung, Steuerung aus übergeordneten System (BMS) oder Modbus-Kompatibilität.



DITRONIC TOUCH

#### Abmessungen:

DITRONIC – B 125 x H 90 x T 32 [mm]

Die Steuerung ist zur Montage an der Wand, Schutzart IP 20, bestimmt. Der Anschluss der Steuerung erfolgt über ein Kabel mit angespresstem RJ-45-Stecker siehe Abb.

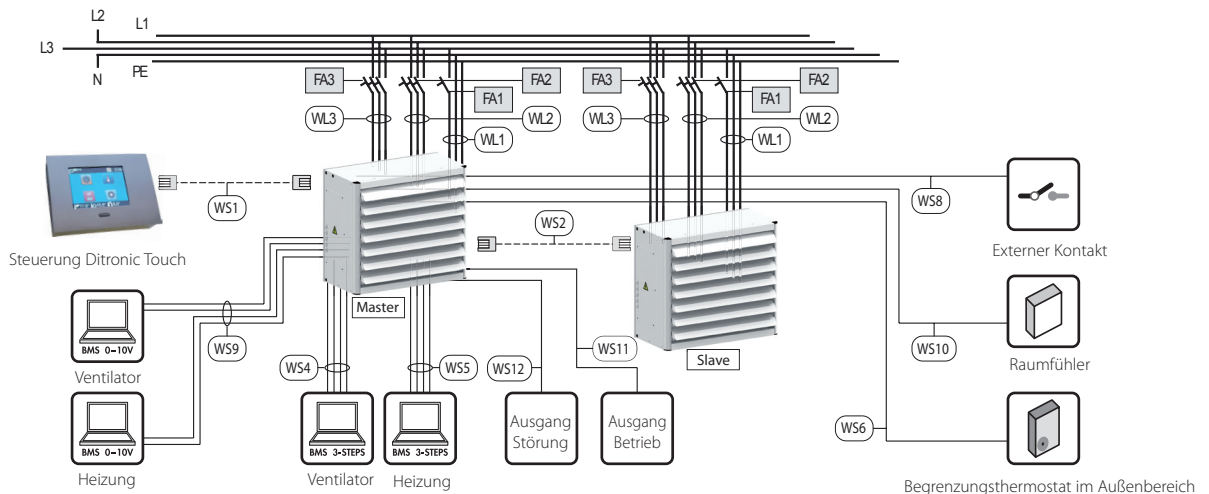




Tabelle Kabel und Absicherung									
FA1	1 x 16A/C	WL2	Sieh Tab. EO	WS3	4 x 2 x 0,5	WS7	2A x 1(1,5)	WS11	2A x 1(1,5)
FA2	Sieh Tab. EO	WL3	Sieh Tab. EO	WS4	5D x 1(1,5)	WS8	2A x 1(1,5)	WS12	2D x 1(1,5)
FA3	Sieh Tab. EO	WS1	4 x 2 x 0,5	WS5	5D x 1(1,5)	WS9	5D x 1(1,5)	WS13	4 x 2 x 0,5
WL1	3Cx1,5(2,5)	WS2	4 x 2 x 0,5	WS6	2A x 1(1,5)	WS10	2A x 1(1,5)	-	-

Tabelle Elektroerhitzer (EO)									
Elektroerhitzer	Kabel (WL2)	Sicherungschalter (FA2)	Kabel (WL3)	Sicherungschalter (FA3)	Elektroerhitzer	Kabel (WL2)	Sicherungschalter (FA2)	Kabel (WL3)	Sicherungschalter (FA3)
4,5kw	5Cx2,5	3x10A/B	5Cx2,5	3x10A/B	12,5kW	5Cx4	3x16A/B	5Cx4	3x16A/B
6kW	5Cx4	3x16A/B	5Cx4	3x16A/B	15kW	5Cx4	3x16A/B	5Cx4	3x16A/B
9kW	5Cx4	3x16A/B	5Cx4	3x16A/B	17,5kW	5Cx4	3x16A/B	5Cx6	3x25A/B
10kW	5Cx4	3x16A/B	5Cx4	3x16A/B	20kW	5Cx4	3x16A/B	5Cx6	3x25A/B

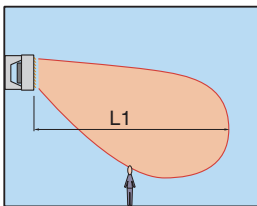
### Bestellschlüssel:

Nevada - 1 - E6

1; 2  
„1“ - Leistungsstufe 1  
„2“ - Leistungsstufe 2

E 4,5	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 4,5 kW;	Nevada 1
E 6,0	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 6,0 kW;	Nevada 1
E 9,0	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 9,0 kW;	Nevada 1
E 10,0	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 10,0 kW;	Nevada 2
E 12,5	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 12,5 kW;	Nevada 2
E 15,0	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 15,0 kW;	Nevada 2
E 17,5	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 17,5 kW;	Nevada 2
E 20,0	/ 400 V	- Elektroerhitzer 400V	- 20,0 kW;	Nevada 2

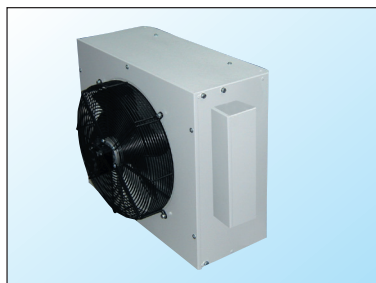
### Luftstrom-wurfweiten



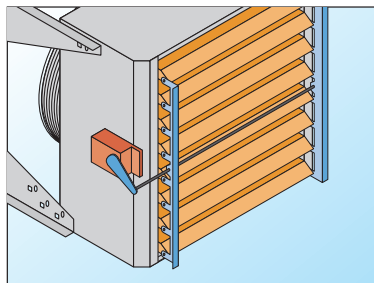
TYP	1E 4,5 KW	1E 6 KW	1E 9 KW	2E 10 KW	2E 12,5 KW	2E 15 KW	2E 17,5 KW	2E 20 KW
L1 [m]	18	17	16	22	21	20	19	18

\* isothermische Reichweite

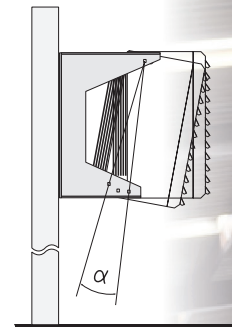
- Hochleistungsventilatoren mit eingebautem Thermokontakt gegen Überlast  
Standardmäßige Drehzahlregelung durch Spannungsregler.



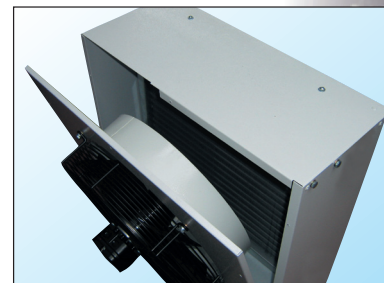
- Verstellbare Lamellen für effiziente Ausnutzung der Geräteleistung in Abhängigkeit vom Installationsort und der Montagelage, auf Wunsch elektromotorisch.
- Die Nevada-Heizlüfter können mit Zubehör als Türluftschleier eingesetzt werden.



### Verstellbare Wandaufhängungen



- Elektroerhitzer sind mit elektronischem Schutz gegen Überhitzung im Standard ausgestattet. Reinigung und Revision des Elektroerhitzers ist durchführbar nach der Hinterplatteabnahme.



Vertretung: