

Objednací kód jednotky

ROVENTO 220 DI-H-L G4 / G4 e v o
1 2 3 4 5

1 – velikost jednotky: **220, 320, 520**

2 – rozlišení varianty s ohřevem nebo bez ohřevu:

D – bez přídavného ohřevu v přívodní části jednotky

DI – s přídavným elektrickým ohřevem v přívodní části jednotky

3 – montážní poloha jednotky:

H – horizontální podstropní

P – horizontální na podlaží

4 – strana umístění regulace (viz. Doplňující vyobrazení):

L – levá

P – pravá

5 – typ přívodního a odvodního filtru:

G4/G4 – přívodní filtr G4, odvodní filtr G4

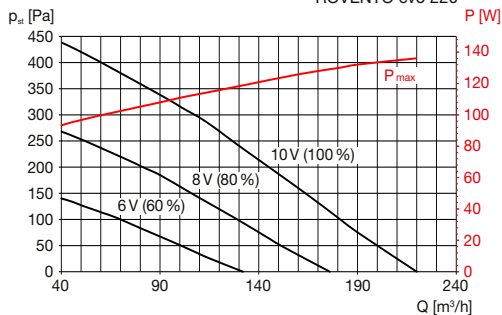
M5/G4 – přívodní filtr M5, odvodní filtr G4

F7/G4 – přívodní filtr F7, odvodní filtr G4

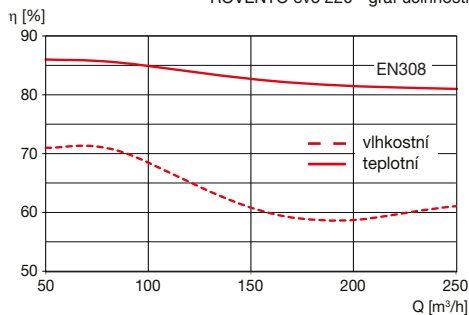
G4UF2/G4 – přívodní filtr G4 s úpravou UF2, odvodní filtr G4

Charakteristiky

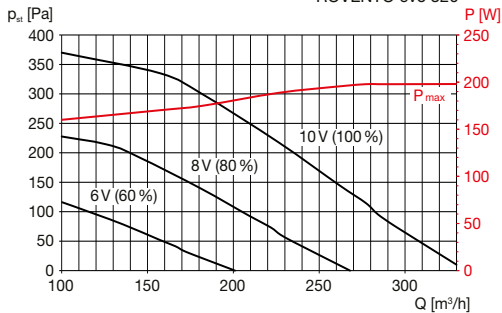
ROVENTO evo 220



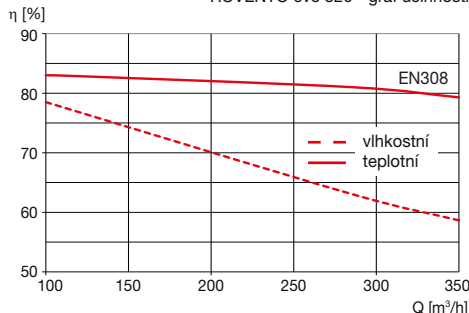
ROVENTO evo 220 - graf účinnosti



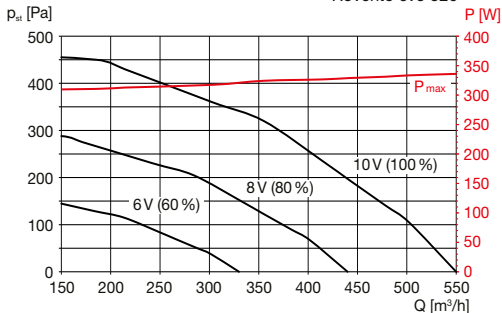
ROVENTO evo 320



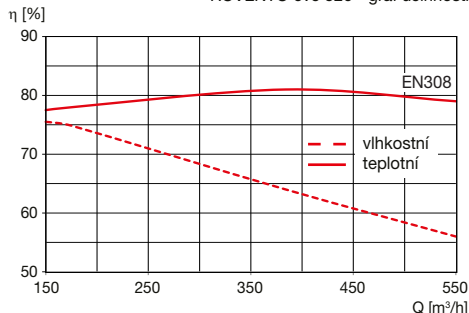
ROVENTO evo 320 - graf účinnosti



Rovento evo 520



ROVENTO evo 520 - graf účinnosti



Legenda:

Q [m³/h] průtok vzduchu

pst [Pa] externí statický tlak jednotky

P [W] maximální elektrický příkon ventilátorů (W)

η (%) účinnost rekuperace

Charakteristiky jednotky ROVENTO měřeny pro provedení jednotky s filtry G4/G4.

ROVENTO evo

ROVENTO 220 – hladina akustického výkonu v oktaóvových pásmech (dB(A))

U=10V, n=3920 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	36	46	57	57	53	51	45	36	61
přívod (SUP)	42	52	64	66	66	69	63	50	73
L _{WA} odtah (ETA)	36	46	57	57	53	51	45	36	61
odpad (EHA)	42	52	64	66	66	69	63	50	73
plášť	37	49	59	54	45	41	34	18	61

U=8V, n=3136 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	31	41	52	52	48	46	40	31	57
přívod (SUP)	37	47	59	61	61	64	58	45	68
L _{WA} odtah (ETA)	31	41	52	52	48	46	40	31	57
odpad (EHA)	37	47	59	61	61	64	58	45	68
plášť	32	44	54	49	40	36	29	13	56

U=6V, n=2352 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	25	35	46	46	42	40	34	25	50
přívod (SUP)	31	41	53	55	55	58	52	39	62
L _{WA} odtah (ETA)	25	35	46	46	42	40	34	25	50
odpad (EHA)	31	41	53	55	55	58	52	39	62
plášť	26	38	48	43	34	30	23	7	50

Akustické údaje byly stanoveny za předpokladu laboratorních podmínek. Tolerance uvedených akustických údajů je +/- 2dB.

ROVENTO 320 – hladina akustického výkonu v oktaóvových pásmech (dB(A))

U=10V, n=3275 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	28	38	49	59	58	57	54	40	64
přívod (SUP)	37	44	58	66	73	76	70	59	79
L _{WA} odtah (ETA)	28	38	49	59	58	57	54	40	64
odpad (EHA)	37	44	58	66	73	76	70	59	79
plášť	32	41	53	54	52	48	41	27	58

U=8V, n=2620 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	23	33	44	54	53	52	49	35	59
přívod (SUP)	32	39	53	61	68	71	65	54	74
L _{WA} odtah (ETA)	23	33	44	54	53	52	49	35	59
odpad (EHA)	32	39	53	61	68	71	65	54	74
plášť	27	36	48	49	47	43	36	22	54

U=6V, n=1965 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	17	27	38	48	47	46	43	29	52
přívod (SUP)	26	33	47	55	62	65	59	48	68
L _{WA} odtah (ETA)	17	27	38	48	47	46	43	29	52
odpad (EHA)	26	33	47	55	62	65	59	48	68
plášť	21	30	42	43	41	37	30	16	47

Akustické údaje byly stanoveny za předpokladu laboratorních podmínek. Tolerance uvedených akustických údajů je +/- 2dB.

ROVENTO 520 – hladina akustického výkonu v oktaóvových pásmech (dB(A))

U=10V, n=2850 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	33	46	57	59	56	51	45	37	63
přívod (SUP)	43	56	68	72	72	68	63	57	77
L _{WA} odtah (ETA)	33	46	57	59	56	51	45	37	63
odpad (EHA)	43	56	68	72	72	68	63	57	77
plášť	38	53	63	60	51	40	34	25	65

U=8V, n=2280 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	28	41	52	55	51	46	41	32	58
přívod (SUP)	38	51	63	68	67	63	59	52	72
L _{WA} odtah (ETA)	28	41	52	55	51	46	41	32	58
odpad (EHA)	38	51	63	68	67	63	59	52	72
plášť	33	48	58	56	46	35	30	20	60

U=6V, n=1710 min⁻¹

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	celk.
čerstvý (ODA)	22	34	46	48	45	40	34	26	52
přívod (SUP)	32	44	57	61	61	57	52	46	66
L _{WA} odtah (ETA)	22	34	46	48	45	40	34	26	52
odpad (EHA)	32	44	57	61	61	57	52	46	66
plášť	27	41	52	49	40	29	23	14	54

Akustické údaje byly stanoveny za předpokladu laboratorních podmínek. Tolerance uvedených akustických údajů je +/- 2dB.

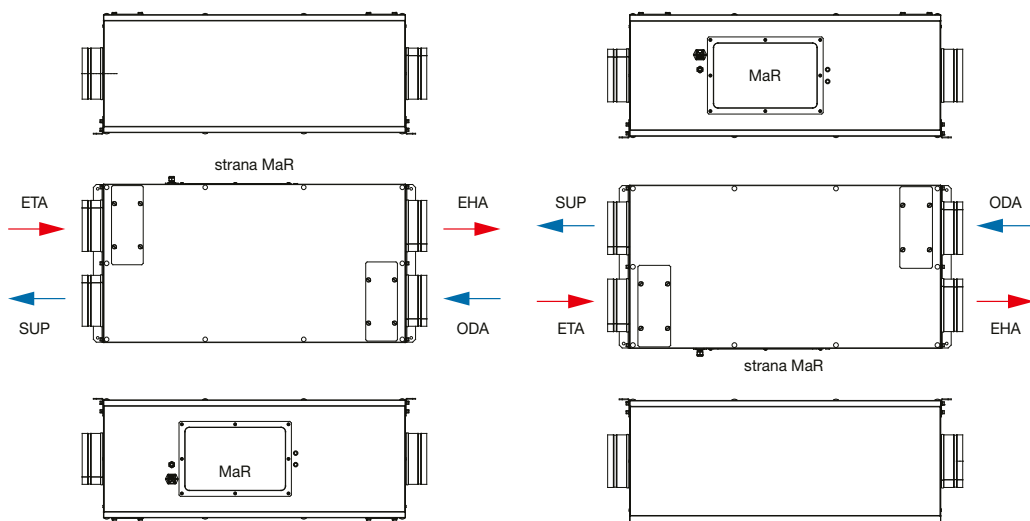
Doplňující vyobrazení

Umístění regulace

- ODA sání čerstvého vzduchu
- SUP výtlak čerstvého upraveného vzduchu
- ETA sání odpadního vzduchu
- EHA výtlak odpadního vzduchu do venkovního prostředí

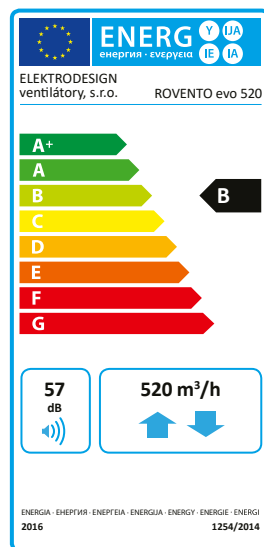
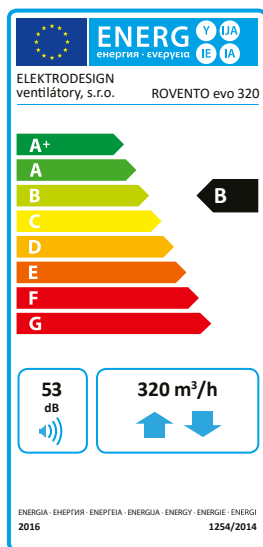
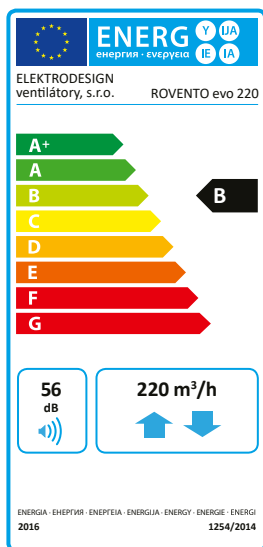
L – levá montážní poloha

P – pravá montážní poloha



Rekuperace

Energetické štítky jednotky



Příslušenství



dotykový ovladač Digireg® CP-TFT



horizontální sdružené
fasádní mřížky EDF-VXZ



vertikální sdružené
fasádní mřížky EDF-VXY



AIRSENS-CO2 čidlo CO₂



AIRSENS-VOC čidlo
kvality vzduchu



AIRSENS-RH čidlo
relativní vlhkosti

ED FLEX® System



ROVENTO evo 220 – SVT 34729