

Ime izdelka	Ventilator za rekuperacijo toplote in energije
Model	E-BOR ERV 1000
Proizvajalec / blagovna znamka	E-BOR
Tip izdelka	Centralni rekuperator (ERV – Energy Recovery Ventilator)
Namen uporabe	Prezračevanje stanovanjskih in poslovnih objektov z rekuperacijo toplote in vlage
Slika izdelka	
Datum dokumenta	4.12.2025
Tip sistema	ERV – rekuperacija toplote in energije
Način delovanja	Uravnotežen dovod in odvod zraka
Vrsta namestitve	stropna / viseča
Nazivni pretok zraka	do 500 m ³ /h (odvisno od modela)
Zunanji statični tlak	do 160 Pa
Učinkovitost rekuperacije toplote	do 95 %
Učinkovitost entalpije (opciski izmenjevalec)	do 90 % toplote, do 80 % vlage
Energetski razred	A / A+ (v skladu z EU 1254/2014)
Specifična poraba energije (SFP)	navedena po modelih v tehnični tabeli
Napajanje	220–240 V AC
Frekvenca	50 / 60 Hz
Vhodna moč	35 – 440 W (odvisno od modela)
Motor	EC ventilator s stalnim pretokom zraka (Constant Flow Control)
Najnižja raven hrupa	31 dB(A)
Tipična raven hrupa	cca 31–43 dB(A) (odvisno od modela in hitrosti)
Standardni filter	G4

Opcijski filtri	F7, visoko učinkovit filter za drobne delce
Filtracija prahu	do 95 %
Tip toplotnega izmenjevalca	3D križni protitočni toplotni izmenjevalec
Material jedra	posebna smola
Ohišje izmenjevalca	ABS
Lastnosti izmenjevalca	pralni, odporen proti plesni in oksidaciji, življenjska doba do 15 let
Število hitrosti	4–10 (odvisno od načina)
Bypass	100 % samodejni bypass
Odtajevanje	samodejno
Nadzor	stalni pretok zraka, nadzor vlažnosti, nadzor CO ₂ (opcijsko)
Časovniki	dnevni in tedenski
Alarmi	filter, napaka
Obnovitev po izpadu napajanja	da
Lokalna krmilna plošča	da (osnovna + napredna)
LCD daljinska plošča	opcijsko
WiFi	da
Mobilna aplikacija	Smart Life (Tuya IoT)
RS-485 / BMS	da
Skupinsko upravljanje	da
Upravljanje scenarijev	da
Obratovalna temperatura	do -30 °C (z entalpijskim izmenjevalcem)
Temperatura transportiranega zraka	-25 °C do +40 °C
Notranja / zunanja uporaba	notranja uporaba
Material ohišja	pocinkana pločevina + EPP izolacija
Dimenzije	odvisne od modela (navedene v tehničnih risbah)
Teža	40–50 kg (odvisno od modela)
Tip montaže	stropna / viseča
Prilagoditev postavitve	leva ali desna izvedba
Servisni dostop	filtri, izmenjevalec, ventilatorji
Vzdrževanje	redno čiščenje oziroma menjava filtrov
Dodatna oprema (opcijsko)	entalpijski izmenjevalec, električni predgrelec proti zmrzovanju, CO ₂ senzor, WiFi modul, F7 filter
CE	da
RoHS	da

EU uredba	1254/2014 (Ecodesign)
Rekuperatorska enota	✓
Filtri	✓
Krmilna plošča	✓
Navodila za uporabo	✓
Tehnične specifikacije se lahko razlikujejo glede na izbrano konfiguracijo izdelka. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.	