



Yleistä

Vesikiertoinen Windis Free 500 on vapaaseen asennukseen tarkoitettu ilmaverho. Tämä korkealaatuinen ja matalaääninen laite soveltuu erinomaisesti teollisuuskohteisiin ja liiketiloihin. Kompaktin designinsa ansiosta Windis Free 500 sopii monenlaisiin sisäänkäynteihin, ja sen maksimi asennuskorkeus on 5m. Integroidun energiamittauksen ansiosta energiankulutuksesi pysyy aina hallinnassa. Laitteessa hyödynnetään EC-moottoreita ja säädettävää impulssinvoimakkuutta, joka takaa tehokkaan ilmasulkutoiminnon. Saatavilla kolmena eri leveytenä: 1,5m, 2m ja 2,5m.

1

Integroitu energiamittaus

Sisäänrakennettu lämpöenergianmittaus. Vesimäärän mittaus perustuu tarkkaan ultraääniteknologiaan

2

Älykässäädin

Integroitu säädin pitää sisällään Web -palvelimen sekä valmiit Modbus ja BacNet rajapinnat.

3

Säädettävä puhallusimpulssi

Impulssin voimakkuutta voidaan säätää kohteen ja tarpeenmukaan sopivaksi.



*Kuvasta poiketen, imuaukoitus on etupinnassa (kts. mittakuvat)

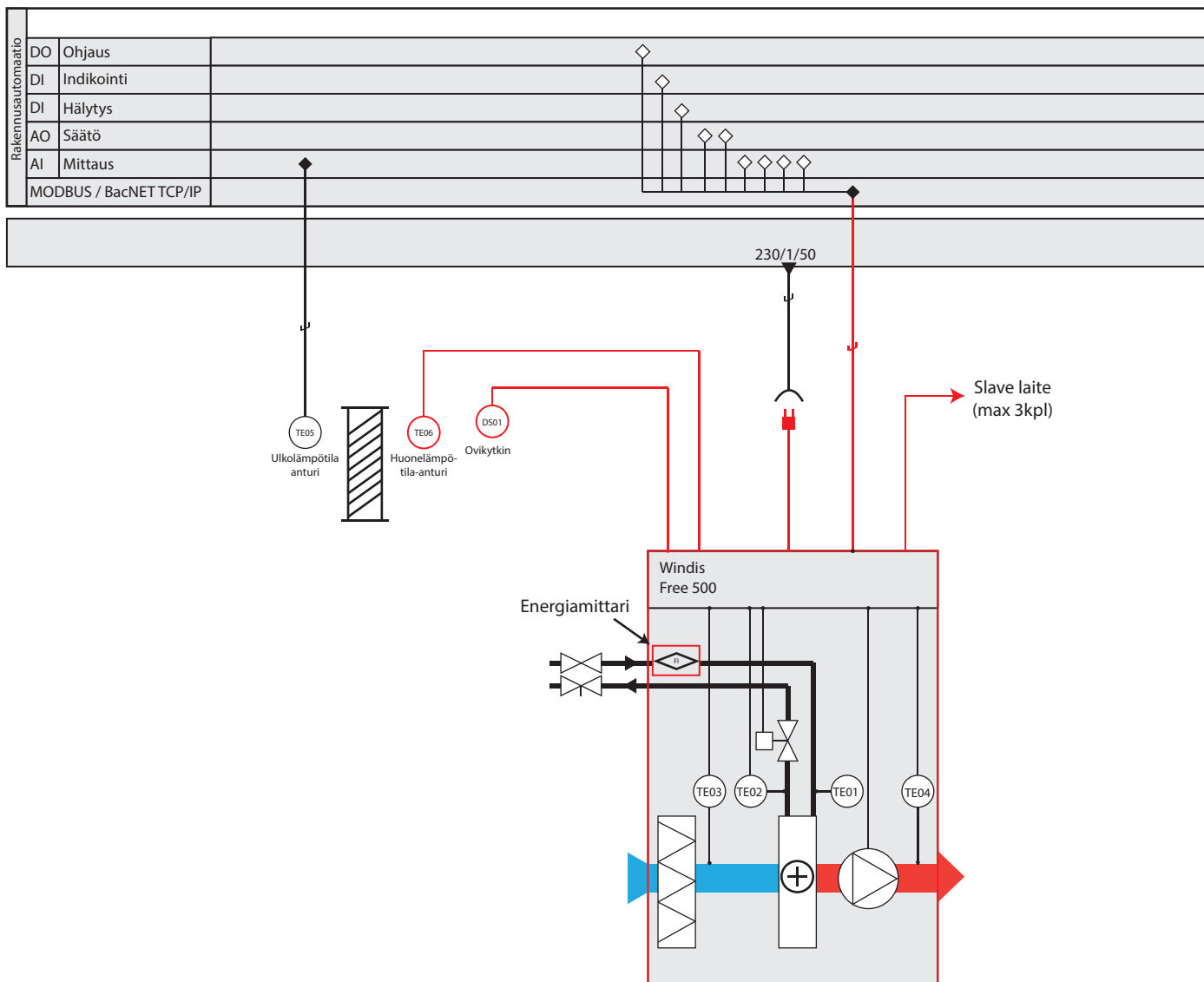
Sähkötekniset tiedot:

Tyyppi	Teho (W)	Ilmavirta (m3/h)	Äänen painetaso (dBa)	Virta (A)	Leveys (mm)	Paino (kg)
Free 500 -150	690	3900	84	6	1480	77
Free 500 -200	920	5200	87	8	2016	95
Free 500 -250	1080	5900	91	12	2516	108

Lämmitystekniset tiedot:

Tyyppi	Teho (kW)	Vesivirtaama (l/s)	Paine-häviö (kPa)	Teho* (kW)	Vesivirtaama* (l/s)	Paine-häviö* (kPa)
Free 500 -150	30	0,371	41	20	0,238	20
Free 500 -200	38	0,464	14	24	0,286	6
Free 500 -250	45	0,556	21	29	0,352	10
			60/40°C			
						50/30°C

Veden lämpötilat: 60/40. 50/30* Ilman lämpötila 18C
Äänenpainetaso (LpA). 10m2 Sabine
Painehäviö: Vain lämmönvaihdin



Tekniset tiedot:

Värit:

Runko: RAL 7035

Muita RAL-värejä saatavilla tilauksesta

Säleikkö: RAL 7024

Puhallin:

EC Keskipakopuhaltimet

Kuulalaakerit

Lämmityspatterit:

Kupariputket (3/8"), alumiinilamelli,
max 6 bar/100°C

Sähköliitännät:

Sähkönsyöttö 2m, turvamaadoitettu
pistotulppa.

Muut liitännät: M12 -liitin, Ethernet, USB

Vakiotoimitussisältö:

- 2-tie lämmitysventtiili, säädettävä KVS arvo
- Lämpöenergiamittari, ultraääni virtausmittauksella
- Suodatin G4
- Puhallusimpulssin säätö
- Modbus TCP, BacNet TCP, Modbus RTU, I/O liitäntä
- Lämmitysverkoston painemittaus
- Ilmakuplien tunnistus

Sisäiset lämpötila-anturit:

- Vesi sisään
- Vesi ulos
- Ilma sisään
- Ilma ulos