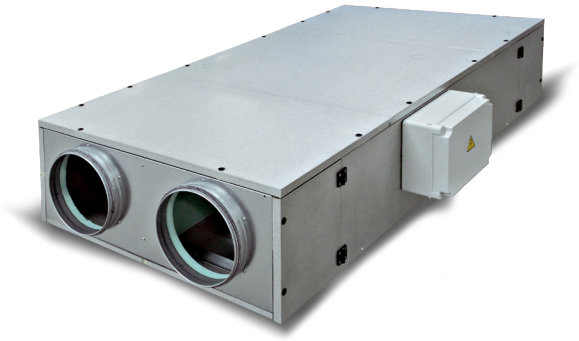
ENERGY PLUS



OMSCHRIJVING

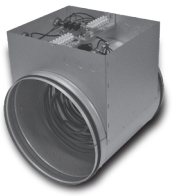
Vasco ventilatie-units type Energy Plus zijn van het type met warmteterugwinning en zijn geschikt voor permanent, continue draaiende mechanische ventilatie.
De Energy Plus is verkrijgbaar in 2 versies:

- voor plafondmontage
  ENY-P1-Plafond, ENY-P2-Plafond, ENY-P3-Plafond, ENY-P4-Plafond
- voor vloerinstallatie
  ENY-P1-Vloer, ENY-P2-Vloer, ENY-P3-Vloer, ENY-P4-Vloer

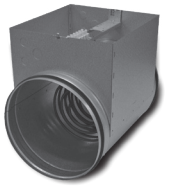
Deze units zijn standaard voorzien van:

- Externe dubbele sandwichpanelen: 24 mm gegalvaniseerd plaatstaal, voorgeïsoleerd met PU-schuim
- Hoog rendement statische wisselaars met aluminium platen met tegenstroomuitwisseling
- Plug-type centrifugaal ventilator: pulsie en extractie met een elektronisch geregelde EC-motor, op constant toerental
- Softwarematige omkeerbaarheid woning-/buitenaansluiting
- Bypassklep met servocontrol gebruikt voor de activering van de vrije koeling en verwarming
- Luchtfilter F7 ePM1 55% voor zowel toevoer- als afvoerlucht
- Filter vuildetectie op basis van verschildrukregelaars
- 0-10V ingangscontact voor variabele debietsregeling volgens gemeten concentratie van CO_2 (0-2000ppm)
- Aansluitingen voor optionele aansturing via Modbus
- T-EP afstandsbediening, deze dient apart besteld te worden, indien er niet gebruikt wordt gemaakt van een gebouwbeheersysteem ter aansturing van de unit
  - Bedrade bediening
  - Gebruikersinstellingen menu
  - Installateurs menu
  - Weekprogramma
  - Filter vuil melding
  - 4 instelbare (%) ventilatorsnelheden

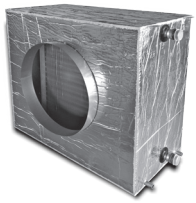
OPTIES



- Elektrisch voorverwarmingsbatterij ter antivriesstrategie
  - Verschillende types (afmetingen, spanning en vermogen) ifv het type Energy Plus
  - Buisdeel van gegalvaniseerd plaatstaal
  - Modulerend regeling dmv PWM signaal
  - Dubbele veiligheidsthermostaat met automatische en handmatige reset
  - Veiligheidsklasse IP43



- Elektrisch naverwarmingsbatterij ter regeling binnentemperatuur
  - Verschillende types (afmetingen, spanning en vermogen) ifv het type Energy Plus
  - Buisdeel van gegalvaniseerd plaatstaal
  - ON/OFF regeling
  - Dubbele veiligheidsthermostaat met automatische en handmatige reset
  - Veiligheidsklasse IP43



- Hydraulische nabehandelingsbatterij ter regeling binnentemperatuur
  - Voor verwarmen en koelen
  - Verschillende types (afmetingen) ifv het type Energy Plus
  - Gegalvaniseerd plaatstaal met geïsoleerde behuizing
  - Warmtewisselaar: 3/8” koper buis + aluminium vinnen (Δ=2,5mm)
  - Condensafvoer

NL

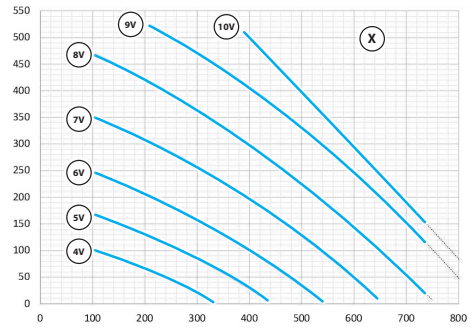
ENERGY PLUS

TECHNISCHE GEGEVENS

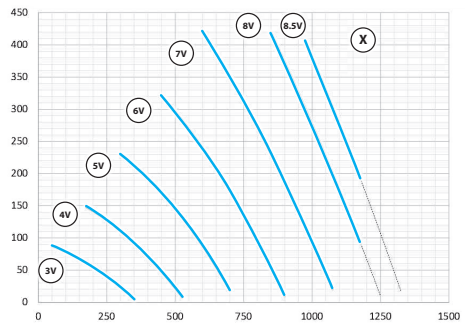
ENERGY PLUS		ENY-P1	ENY-P2	ENY-P3	ENY-P4
Afmetingen (lxbxh)	mm	1700x850x344	1750x1150x385	2100x1250x470	2355x1700x610
Luchtkanaalaansluiting	mm	250	250	355	400
Gewicht	kg	110	154	180	290
Gewicht incl. verpakking	kg	120	164	190	300
Voedingsspanning	V	230	230	230	230
Maximaal luchtdebiet	m³/h	720	1150	1700	2600
Nominale druk	Pa	170	220	250	250
Thermisch rendement volgens EN13141-7	%	80	80	80	85
Rendement (EN308 bijlage G)	%	79% bij 325m^3/h 77% bij 570m^3/h 76% bij 720m^3/h	81% bij 520m^3/h 79% bij 806m^3/h 77% bij1151m^3/h	81% bij 766m^3/h 79% bij 1191m^3/h 77% bij 1700m^3/h	82% bij 1170m^3/h 82% bij 1822m^3/h 80% bij 2600m^3/h
Opgenomen vermogen (EPBD)	W	330W	770W	1060W	1460W

DRUKVERLIEZEN

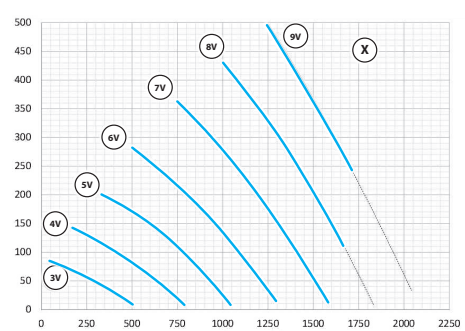
ENY-P1



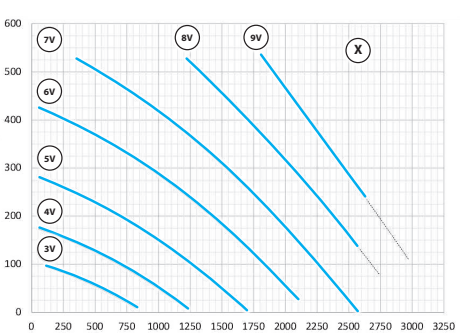
ENY-P2



ENY-P3



ENY-P4



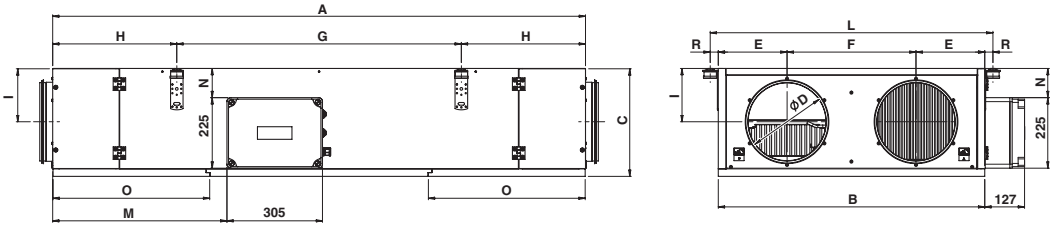
NL

ENERGY PLUS

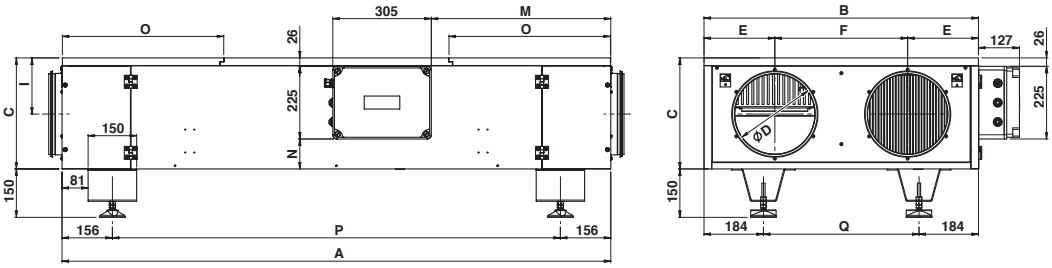
MAATTEKENINGEN

AFMETING	ENY-P1	ENY-P2	ENY-P3	ENY-P4
Ø [mm]	250	250	355	400
A [mm]	1750	1750	2100	2355
B [mm]	850	1150	1250	1700
C [mm]	344	385	470	610
D [mm]	250	250	355	400
E [mm]	220	295	325	435
F [mm]	410	560	600	830
G [mm]	908	1108	1328	670 + 670
H [mm]	396	321	386	508
I [mm]	170	190	234	305
L [mm]	902	1202	1302	1740
M [mm]	556	581	758	885
N [mm]	93	134	219	359
O [mm]	500	500	580	580
P [mm]	1388	1438	1788	1032 + 1012
Q [mm]	482	782	882	1332
R [mm]	26	26	26	20
S [mm]	654	678	791	856

ENY-P1-Plafond, ENY-P2-Plafond, ENY-P3-Plafond, ENY-P4-Plafond



ENY-P1-Vloer, ENY-P2-Vloer, ENY-P3-Vloer, ENY-P4-Vloer



VASCO
WWW.VASCO.EU

90.01.07.06.A