

# Enervent Pallas

KOMISSION ASETUSTEN (EU) N:O 1253/2014 JA 1254/2014  
MUKAISET TUOTETIEDOT

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki	Enervent
Tavarantoimittajan mallitunniste	Pallas
Tämän asetuksen 2 artiklan mukaisesti ilmoitettu luokittelu	NRVU / BVU
Asennetun tai asennettavaksi tarkoitetun ohjauksen tyyppi	Moninopeusohjaus
Lämmöntalteenottojärjestelmän tyyppi	Muu
Lämmöntalteenoton lämpötilahyötysuhde	72,50
Muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitetun ilmanvaihtokoneen nimellisilmavirta (m <sup>3</sup> /s)	0,600
Sähkön ottoteho (kW)	0,959
SFP <sub>int</sub> (W/(m <sup>3</sup> /s))	669
Otsapintanopeus (m/s) suunnitellulla ilmavirralla	2,18
Ulkoinen nimellispaine ( $\Delta p_{s,ext}$ ) (Pa)	250
Ilmanvaihtokomponenttien sisäinen painehäviö ( $\Delta p_{s,int}$ ) (Pa)	157/204
Asetuksen (EU) N:o 327/2011 mukaisesti käytettävien puhaltimien staattinen hyötysuhde	53,1/54,6
Ilmanvaihtokoneiden vaipan ilmoitettu ulkoinen enimmäisvuoto (%) ja kaksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtokoneiden ilmoitettu sisäinen enimmäisvuoto (%) tai kulkeutuminen (ainoastaan regeneratiivisten lämmönsiirtimien tapauksessa)	<2%/<4%
Suodatinten energiatehokkuus, mieluiten energiatehokkuusluokka	
Suodattimen vaihtotarpeesta kertovan visuaalisen ilmoituksen sijaintipaikka sellaisissa asuinrakennuksiin tarkoitetuissa ilmanvaihtokoneissa, jotka on tarkoitettu käytettäväksi suodattimen kanssa, tällaisen ilmoituksen kuvaus sekä teksti, jossa korostetaan, että on tärkeää vaihtaa suodatin säännöllisesti ilmanvaihtokoneen toiminnallisen tehokkuuden ja energiatehokkuuden varmistamiseksi	Suodattimen vaihtotarpeesta kertova visuaalinen ilmoitus ohjauspaneelissa. Ohjeet käyttöoppaassa.
Vaipan äänitehotaso (LWA) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	66
Kohdassa 3 tarkoitettujen purku- ja irrotusohjeiden internetosoite	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

# Enervent Pallas

PRODUKTINFORMATION ENLIGT KOMMISSIONENS  
FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014 OCH 1254/2014

Leverantörens namn eller varumärke	Enervent
Leverantörens modellbeteckning	Pallas
Deklarerad typ i enlighet med artikel 2 i denna förordning	NRVU / BVU
Typ av drivenhet som är installerad eller är avsedd att installeras	Stegvis varvtalsregulator
Typ av värmeåtervinningssystem	Annat
Termisk verkningsgrad för värmeåtervinningssystem	72,50
Nominellt luftflöde i m <sup>3</sup> /s för ventilationsenheter avsedda för annat än bostäder	0,600
Tillförd effekt (kW)	0,959
SFP <sub>int</sub> i W/(m <sup>3</sup> /s)	669
Anströmningshastighet i m/s vid konstruktionsflödes hastighet	2,18
Nominellt externt tryck ( $\Delta p_{s,ext}$ ) (uttryckt i Pa)	250
Internt tryckfall över ventilationskomponenter ( $\Delta p_{s,int}$ ) (uttryckt i Pa)	157/204
Statisk verkningsgrad för fläktar som används i enlighet med förordning (EU) nr 327/2011	53,1/54,6
Deklarerad maximal yttre läckfaktor (%) för ventilationsenheters hölje och deklarerad maximal inre läckfaktor (%) för dubbelriktade ventilationsenheter eller återföring (carry over, endast för regenerativa värmeväxlare)	<2%/<4%
Energiprestanda, helst energiklassificering, för filter	
Placering och beskrivning av visuell filtervarning för ventilationsenheter för bostäder avsedda att användas med filter, inbegripet en text som påpekar vikten av att regelbundet byta filter för att uppnå bästa prestanda och energieffektivitet	Filtervarning på kontrollpanel. Anvisningar i bruksanvisning.
Ljudeffektnivå (LWA) avrundad till närmaste heltal	66
Webbadress för anvisningar för isärtagning enligt vad som anges i punkt 3	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

**enervent**

# Enervent Pallas

PRODUCT INFORMATION ACCORDING TO  
EU COMMISSION REGULATION NO 1253/2014 AND 1254/2014

Supplier's name or trade mark	Enervent
Supplier's model identifier	Pallas
Declared typology in accordance with article 2 of this regulation	NRVU / BVU
Type of drive installed or intended to be installed	Multi-speed drive
Type of HRS	Other
Thermal efficiency of heat recovery	72,50
Nominal NRVU flow rate in m <sup>3</sup> /s	0,600
Effective electric power input (kW)	0,959
SFP <sub>int</sub> in W/(m <sup>3</sup> /s)	669
Face velocity in m/s at design flow rate	2,18
Nominal external pressure ( $\Delta p_{s,ext}$ ) in Pa	250
Internal pressure drop of ventilation components ( $\Delta p_{s,int}$ ) in Pa	157/204
Static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No 327/2011	53,1/54,6
Declared maximum external leakage rate (%) of the casing of ventilation units; and declared maximum internal leakage rate (%) of bidirectional ventilation units or carry over (for regenerative heat exchangers only)	<2%/<4%
Energy performance, preferably energy classification, of the filters	
Position and description of visual filter warning for rvus intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit	Filter warning on control panel. Instructions in user manual.
The casing sound power level (LWA), rounded to the nearest integer	66
Internet address for disassembly instructions as referred to in point 3	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

**enervent**

# Enervent Pallas

PRODUKTINFORMATION GEMÄSS VERORDNUNG  
(EU) NR. 1253/2014 UND 1254/2014 DER KOMMISSION

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Enervent
Modellkennung des Lieferanten	Pallas
Angabe des Typs gemäß Artikel 2 dieser Verordnung	NWLA / ZLA
Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs	Mehrstufenantrieb
Art des WRS	Anderes
Thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung	72,50
Nenn-Luftvolumenstrom der NWLA in m <sup>3</sup> /s	0,600
Tatsächliche Aufnahme elektrischen Stroms (kW)	0,959
SVL <sub>int</sub> in W/(m <sup>3</sup> /s)	669
Anströmgeschwindigkeit in m/s bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	2,18
Nennaußendruck ( $\Delta p_{s, ext}$ ) in Pa	250
Innerer Druckverlust der Lüftungstechnischen Bauteile ( $\Delta p_{s, int}$ ) in Pa	157/204
Statischer Wirkungsgrad von gemäß der Verordnung (EU) Nr. 327/2011 verwendeten Ventilatoren	53,1/54,6
Angabe der äußeren Höchstlecklufttrate ( %) des Gehäuses von Lüftungsanlagen und der inneren Höchstleckluftquote (%) von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen oder Übertragung (nur für regenerative Wärmetauscher)	<2%/<4%
Energetische Eigenschaften, vorzugsweise Energieeinstufung, der Filter Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige für WLA, die mit Filter betrieben werden sollen, einschließlich eines schriftlichen Hinweises darauf, wie wichtig regelmäßige Filterwechsel für die Leistung und Energieeffizienz der Anlage sind	Filterwarnanzeige am Steuerpaneel. Anweisungen im Bedienerhandbuch.
Gehäuse-Schalleistungspegel (LWA), gerundet auf die nächste ganze Zahl	66
Internetanschrift für Anweisungen zur Zerlegung wie in Nummer 3 aufgeführt.	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

**enervent**

# Enervent Pallas

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT CONFORMÉMENT AUX  
RÈGLEMENTS (UE) N° 1253/2014 ET 1254/2014 DE LA COMMISSION

Nom du fournisseur ou marque commerciale	Enervent
Référence du modèle établie par le fournisseur	Pallas
Typologie déclarée conformément à l'article 2 du présent règlement	NRVU / BVU
Type de motorisation installée ou prévue	Motorisation à plusieurs vitesses
Type de système de récupération de chaleur (SRC)	Autre
Rendement thermique de la récupération de chaleur	72,50
Débit nominal de l'UVNR en m <sup>3</sup> /s	0,600
Puissance électrique nominale absorbée (kW)	0,959
SFP <sub>int</sub> en W/(m <sup>3</sup> /s)	669
Vitesse frontale en m/s au débit prévu	2,18
Pression nominale externe ( $\Delta p_{s,ext}$ ) en Pa	250
Perte de charge interne des composants de ventilation ( $\Delta p_{s,int}$ ) en Pa	157/204
Rendement statique des ventilateurs utilisés conformément au règlement (UE) n° 327/2011	53,1/54,6
Taux de fuites externes maximal déclaré (%) du caisson des unités de ventilation et taux de fuites internes maximal déclaré (%) pour les unités de ventilation double flux ou la recirculation (pour les échangeurs de chaleur à régénération uniquement)	<2%/<4%
Performance énergétique, de préférence classification énergétique, des filtres	
Position et description de l'alarme visuelle des filtres pour les UVR destinées à être utilisées avec des filtres, y compris le texte soulignant l'importance du remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	Alarme du filtre sur le panneau de commande. Instructions de la notice.
Niveau de puissance acoustique (LWA) du caisson, arrondi à l'entier le plus proche	66
L'adresse internet concernant les instructions de démontage, telles que visées au point 3	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

**enervent**

# Enervent Pallas

TOOTEINFO VASTAVALT KOMISJONI MÄÄRUSELE  
(EL) nr 1253/2014 JA 1254/2014

Tootja nimi või kaubamärk	Enervent
Tarnija mudelitähis	Pallas
Käesoleva määruse artikli 2 kohane liigitus	NRVU / BVU
Kas paigaldatud või paigaldatav mootor	Mitmekiiruseline ajam
Soojustagasti liik	Muu
Soojustagasti temperatuuri suhtarv	72,50
Mitteelamuventilatsiooniseadme nimivooluhulk [m <sup>3</sup> /s]	0,600
Efektiivne võimsus [kW]	0,959
SFP <sub>int</sub> [W/(m <sup>3</sup> /s)]	669
Kiirus seadmes [m/s] arvutusliku vooluhulga korral	2,18
Nimivälisrõhk ( $\Delta p_{s,ext}$ ) [Pa]	250
Ventilatsiooniosade rõhulang ( $\Delta p_{s,int}$ ) [Pa]	157/204
Ventilaatorite staatiline tõhusus määruse (EL) nr 327/2011 järgi	53,1/54,6
Tootja deklareeritud ventilatsiooniseadme kesta suurim välimise lekke osa [%] ja tootja deklareeritud sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseadme suurim seadmesisese lekke osa [%] või õhutagastus (üksnes regeneratiivsoojusvaheti korral)	<2%/<4%
Filtri energiatõhususe näitaja, eelistatult energiatõhususe klass	
Filtriga kasutatavatel elamuventilatsiooniseadmetel filtri vahetamise nähtava märguande asukoht ja kirjeldus, sealhulgas tekst, et seadme energiatõhusa ja tulemusliku toimimise tagamiseks tuleb filtreid korrapäraselt vahetada	Filtri märguande juhtpaneelil. Kasutusjuhendi suunised.
Seadme kestast väljuva müra võimsustase (LWA), ümardatud täisarvuni	66
Punktis 3 osutatud lahtivõtmisjuhiste internetiaadress	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

**enervent**

# Enervent Pallas

INFORMACJA O PRODUKCIE ZGODNIE Z

REGULACJAMI KOMISJI EUROPEJSKIEJ NR 1253/2014 ORAZ 1254/2014

Nazwa lub znak handlowy dostawcy	Enervent
Identyfikator modelu	Pallas
Deklarowane nazewnictwo zgodnie z artykułem 2 tych regulacji	NRVU / BVU
Typ zainstalowanego napędu, lub planowanego do zainstalowania	Napęd o zmiennej prędkości
Typ HRS	Inny
Sprawność odzysku ciepła	72,50
Przepływ nominalny NRVU w m <sup>3</sup> /s	0,600
Efektywny pobór mocy (kW)	0,959
SFP <sub>int</sub> w W/(m <sup>3</sup> /s)	669
Prędkość powietrza w m/s przy projektowaniu przepływie	2,18
Nominalne ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_{s,ext}$ ) w Pa	250
Wewnętrzny spadek ciśnienia elementów wentylacyjnych ( $\Delta p_{s,int}$ ) w Pa	157/204
Wydajność statyczna wentylatorów używana zgodnie z regulacją (EU) nr 327/2011	53,1/54,6
Deklarowana maksymalna nieuszczelność zewnętrzna (%) obudowy jednostek wentylacyjnych oraz deklarowany maksymalny przepływ wewnętrzny (%) dwukierunkowych urządzeń wentylacyjnych lub przeniesienie (tylko dla regeneracyjnych wymienników ciepła)	<2%/<4%
Charakterystyka energetyczna, najlepiej klasyfikacja energetyczna filtrów	
Położenie i opis wizualnego ostrzeżenia dot. filtra dla jednostek przeznaczonych do stosowania z filtrami, w tym tekst wskazujący na ważność regularnych zmian filtra dla wydajności i sprawności energetycznej urządzenia	Ostrzeżenie dot. filtra na panelu sterowania Opis w instrukcji obsługi
Poziom mocy akustycznej (LWA), w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej	66
Adres internetowy do instrukcji demontażu, o którym mowa w punkcie 3	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

**enervent**

# Exvent Pallas

PRODUKTINFORMASJON I HENHOLD TIL

KOMMISJONENS FORORDNING (EU) NR. 1253/2014 OG 1254/2014

Leverandørens navn eller varemerke	Exvent
Leverandørens modellbetegnelse	Pallas
Angitt type i samsvar med artikkel 2 i denne forordning	NRVU / BVU
Type drev som er installert eller er beregnet på å bli installert	Flerhastighetsmotor
Type HRS	Annet
Termisk virkningsgrad for varmegjenvinning	72,50
Nominell luftstrøm i m <sup>3</sup> /s for ventilasjonsaggregater til annet enn boliger	0,600
Effektiv inngangseffekt (W)	0,959
SFP <sub>int</sub> i W/(m <sup>3</sup> /s)	669
Lufthastighet i m/s ved dimensjonerende gjennomstrømning	2,18
Nominelt ytre trykk ( $\Delta p_{s,ext}$ ) i Pa	250
indre trykkfall over ventilasjonskomponenter ( $\Delta p_{s,int}$ ) i Pa	157/204
Statisk virkningsgrad for vifter som brukes i samsvar med forordning (EU) nr. 327/2011	53,1/54,6
Angitt maksimalt utvendig lekkasje (%) for ventilasjonsaggregaters kabinett, og angitt maksimalt innvendig lekkasje (%) for toveis ventilasjonsaggregater eller resirkulering (bare for regenerative varmevekslere)	<2%/<4%
Energiytelse, fortrinnsvis energiklassifisering, av filterne	
Plassering og beskrivelse av visuelt filtervarsel for ventilasjonsaggregater til boliger som er beregnet på bruk med filtre, herunder tekst som understreker viktigheten av å skifte filter regelmessig av hensyn til aggregatets ytelse og energieffektivitet	Filteradvarsel på kontrollpanel. Instruksjoner i bruksanvisning.
Lydeffektnivå (LWA) fra kabinettet, avrundet til nærmeste hele tall	66
Internett-adresse for demonteringsanvisninger som nevnt i nr. 3	<a href="https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957">https://doc.enervent.com/out/out.ViewFolder.php?folderid=957</a>

**exvent**