

# Ecodesign directive

## EUROPEAN COMMISSION REGULATIONS (EU) No 1254/2014

Having regard to Directive 2010/30/EU of the European Parliament and of the Council of 19 May 2010 on the indication by labelling and standard product information of the consumption of energy and other resources by energy related products ( OJ L 153, 18.6.2010, p. 1. ), and in particular Article 10 thereof

### DAPHNE 2

Erp 2018

a)	Supplier's name or trade mark		2VV		
b)	Supplier's model identifier		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	Specific energy consumption (SEC) kWh/(m <sup>2</sup> .a)		-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	Declared typology, accordance with Article 2 of this Regulation		RVU / NRVU UVU / BVU	RVU BVU	RVU BVU
e)	Type of drive installed or intended to be installed		variable speed drive	variable speed drive	variable speed drive
f)	Type of heat recovery system		recuperative	recuperative	recuperative
g)	Thermal efficiency of heat recovery	%	84	82	81
h)	Maximum flow rate	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	Electric power input of the fan drive, including any motor control equipment, at maximum flow rate	W	97	169	238
j)	Sound power level	LWA	48	50	49
k)	Reference flow rate	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	Reference pressure difference	Pa	50	50	50
m)	Specific power input (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	Control factor and control typology		0,65; Local control	0,65; Local control	0,65; Local control
o)	Leakage rate	external, %	0,4	0,3	1,0
		internal, %	3,0	2,2	1,7
q)	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		visual notification on the touch controller, information in the manual		
s)	Internet address for pre-/dis-assembly instructions		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	The annual electricity consumption (AEC)	kWh/a	1,7	1,9	1,8
w)	The annual heating saved (AHS) (in kWh primary energy)	Warm climate	21	20	20
		Average climate	46	45	45
		Cold climate	89	88	88

# REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 1254/2014

## DELLA COMMISSIONE

Questa scheda presenta, per il prodotto citato, le specifiche tecniche obbligatorie in merito al Regolamento (UE) n° 1253/2014 concernente la progettazione ecocompatibile delle unità di ventilazione

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a)	Marchio del fornitore		<b>2VV</b>		
b)	Identificativo del modello		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	Consumo di energia specifico (SEC) Classe energetica	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	Tipologia di prodotto	RVU / NRVU	RVU	RVU	RVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU
e)	Tipo di motorizzazione		multispeed	multispeed	multispeed
f)	Sistema di recupero calore		recuperative	recuperative	recuperative
g)	Efficienza termica del recupero di calore	%	84	82	81
h)	* Portata massima	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	* Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W	97	169	238
j)	Livello di potenza sonoro	LWA	48	50	49
k)	Portata di riferimento	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	Differenza di pressione	Pa	50	50	50
m)	Potenza assorbita specifica (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	Coefficiente di controllo; Tipo di controllo		0,65; Controllo centralizzato	0,65; Controllo centralizzato	0,65; Controllo centralizzato
o)	Tasso di trafilamento	esterno, %	5,6	4,8	3,8
		interno, %	17,5	9,8	9,2
q)	Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri		la notifica nel manuale		
s)	Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	Consumo annuo di elettricità (AEC) specifico per una abitazione di 100m <sup>2</sup>	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m <sup>2</sup>	Clima caldo	21	21	21
		Clima mite	46	46	46
		Clima freddo	91	89	89

# NAŘÍZENÍ EVROPSKÉ KOMISE (EU) č. 1254/2014

kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích větracích jednotek pro obytné budovy

S ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU ze dne 19. května 2010 o uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích výrobků spojených se spotrebou energie a v normalizovaných informacích o výrobku (Úř. věst. L 153, 18.6.2010, s. 1), a zejména na článek 10 uvedené směrnice

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a) Název nebo ochranná známka dodavatele		2VV		
b) Identifikační značka modelu používaná dodavatelem		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c) Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo(SEC)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
		<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d) Deklarovaná typologie v souladu s článkem 2 tohoto nařízení	RVU / NRVU	RVU	RVU	RVU
	UVU / BVU	BVU	BVU	BVU
e) Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován		vícerychlostní	vícerychlostní	vícerychlostní
f) Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)		rekuperační	rekuperační	rekuperační
g) Tepelná účinnost ZZT	%	84	82	81
h) Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i) Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku	W	97	169	238
j) Hladina akustického výkonu	LWA	48	50	49
k) Referenční průtok	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l) Referenční tlakový rozdíl	Pa	50	50	50
m) SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n) Faktor řízení a typologie řízení		0,65; Centrální řízení	0,65; Centrální řízení	0,65; Centrální řízení
o) Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti	externí, %	5,6	4,8	3,8
	interní, %	17,5	9,8	9,2
q) Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru u RVU pro použití s filtrem, včetně textu poukazujícího na důležitost pravidelné výměny filtru pro výkon a energetickou účinnost jednotky		uvezeno v návodu		
s) Internetová adresa návodu na předběžnou montáž/demontáž		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v) Roční spotřeba elektrické energie (AEC)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w) Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie/rok)	Teplé pásmo	21	21	21
	Průměrné pásmo	46	46	46
	Studené pásmo	91	89	89

# ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1254/2014 НА КОМИСИЯТА

BG

за допълване на Директива 2010/30/EU на Европейския парламент и на Съвета по отношение на енергийното етикетиране на вентилационните агрегати за жилищни помещения

като взе предвид Директива 2010/30/EU на Европейския парламент и на Съвета от 19 май 2010г. относно посочването на консумацията на енергия и на други ресурси от продукти, свързани с енергопотреблението, върху етикети и в стандартна информация за продуктите (ОВ Л 153, 18.6.2010г., стр.1), и по-специално член 10 от нея

DAPHNE 2

Erg 2018

a)	име или търговска марка на доставчика		2VV		
b)	идентификатор на доставчика за модела		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	специфично енергопотребление и клас(SEC)		-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d) обявен вид в съответствие с член 2 от настоящия регламент	BАЗК / ВАНЖ	БАЗК	БАЗК	БАЗК	БАЗК
	EVA / ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА
e)	вид на монтираното или предвиденото за монтиране задвижване		с няколко честоти	с няколко честоти	с няколко честоти
f)	вид на инсталацията за оползотворяване на отпадната топлина		рекуперативна	рекуперативна	рекуперативна
g)	топлинният КПД на оползотворяването на отпадната топлина	%	84	82	81
h)	максимален дебит	m3/h	270	364	468
i)	входяща електрическа мощност на двигателя на вентилатора, включително всяко оборудване за регулиране на двигателя, при максимален дебит	W	97	169	238
j)	ниво на звуковата мощност	LWA	48	50	49
k)	референтен дебит	m3/s	0,053	0,071	0,104
l)	референтна разлика в налягането	Pa	50	50	50
m)	'SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256
n)	регулаторен коефициент и вид регулиране		0,65; Централен регулатор	0,65; Централен регулатор	0,65; Централен регулатор
o)	обявени максимални степени на вътрешно и външно изпускане	външно, %	5,6	4,8	3,8
		вътрешно, %	17,5	9,8	9,2
q)	местоположение и описание на визуалното предупреждение за филтъра във ВАЗК, предназначени за използване с филтри, включително текста, който изтъква значението на редовните смени на филтъра за експлоатационните показатели и енергийната ефективност на агрегата		посочени в инструкциите		
s)	интернет адрес за инструкциите за предварително слобояване/разглобяване		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	годишната консумация на електроенергия (ГКЕ)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	годишните спестявания при отопление (ГСО)	Топъл климат	21	21	21
		Средни климат	46	46	46
		Студен климат	91	89	89

# REGLAMENTO DELEGADO (UE) No 1254/2014 DE LA COMISIÓN

que complementa la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo por lo que respecta al etiquetado energético de las unidades de ventilación residenciales

Vista la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de mayo de 2010, relativa a la indicación del consumo de energía y otros recursos por parte de los productos relacionados con la energía, mediante el etiquetado y una información normalizada (DO L 153 de 18.6.2010, p. 1), y, en particular, su artículo 10

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)	nombre del proveedor o marca		2VV		
b)	identificador del modelo del proveedor		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	consumo de energía específico y clase CEE		kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>
d)	tipo declarado conforme al artículo 2 del presente Reglamento		RVU / NRVU	RVU	RVU
			UVU / BVU	BVU	BVU
e)	tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse		varias velocidades	varias velocidades	varias velocidades
f)	tipo de sistema de recuperación de calor		recuperativo	recuperativo	recuperativo
g)	eficiencia térmica de la recuperación de calor	%	84	82	81
h)	caudal máximo	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador, incluidos los dispositivos de mando del motor, con el caudal máximo	W	97	169	238
j)	nivel de potencia acústica	LWA	48	50	49
k)	caudal de referencia	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	diferencia de presión de referencia	Pa	50	50	50
m)	potencia de entrada específica (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	factor del mando y tipo de mando según las definiciones y la clasificación pertinentes		0,65; Control de la demanda central	0,65; Control de la demanda central	0,65; Control de la demanda central
o)	índices máximos declarados de fuga interna y externa	externa, %	5,6	4,8	3,8
		interna, %	17,5	9,8	9,2
q)	ubicación y descripción de la señal visual de aviso del filtro en las unidades de ventilación residenciales que van a utilizarse con filtros, incluido el texto que señale la importancia de cambiar con regularidad los filtros con vistas al rendimiento y la eficiencia energética de la unidad		especifique en las instrucciones		
s)	dirección de internet para consultar las instrucciones de montaje y desmontaje		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	consumo de electricidad anual (AEC)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	ahorro anual en calefacción (en kWh de energía primaria/a)	Cálido clima	21	21	21
		Templado clima	46	46	46
		Frío clima	91	89	89

# KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) Nr. 1254/2014

om supplering af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU for så vidt angår energimærkning af ventilationsaggregater til boliger

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU af 19. maj 2010 om angivelse af energirelaterede produkters energi- og ressourceforbrug ved hjælp af mærkning og standar-

diserede produktoplysninger ( EUT L 153 af 18.6.2010, s. 1. ), særlig artikel

10, og

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a)	leverandørens navn eller varemærke		2VV		
b)	everandørens modelidentifikation		HRDA2-020... HRDA2-030... HRDA2-050...		
c)	specifikt energiforbrug (SEC) og SEC-klasse	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	den anførte typologi i henhold til denne forordnings artikel 2	ventilationsaggregat til boliger / ventilationsaggregater til andet end boliger	ventilationsaggregat til boliger	ventilationsaggregat til boliger	ventilationsaggregat til boliger
		envejs ventilationsaggregat / tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat
e)	type drev, der er installeret eller beregnet til at blive installeret		flertrinsdrev	flertrinsdrev	flertrinsdrev
f)	type varmegenvindingssystem		rekuperativ	rekuperativ	rekuperativ
g)	temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding	%	84	82	81
h)	maksimal volumenstrøm	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	den tilførte elektriske effekt til ventilatordrevet, herunder alt motorreguleringssudstyr, ved maksimal volumenstrøm	W	97	169	238
j)	lydeffektniveau	LWA	48	50	49
k)	referencevolumenstrøm	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	referencetrykforskel	Pa	50	50	50
m)	SEL	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	reguleringsfaktor og reguleringtypologi		0,65; Centralt behovsstyret regulering	0,65; Centralt behovsstyret regulering	0,65; Centralt behovsstyret regulering
o)	oplyst maksimal intern og ekstern lækage	ekstern, %	5,6	4,8	3,8
		intern, %	17,5	9,8	9,2
q)	placering og beskrivelse af det visuelle filteralarmsignal for ventilationsaggregater til boliger, der er beregnet til brug med filtre, herunder tekst, som gør opmærksom på, at det er vigtigt med regelmæssige filterskift af hensyn til aggregatets præstationer og energieffektivitet		anført i de instruktioner		
s)	internetadresse på anvisninger vedrørende forudgående samling/demontage		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	årligt elforbrug (AEC)	kWh elektricitet/år	2,4	2,6	2,1
w)	årlig varmebesparelse (AHS) (i kWh primær energi/år) for hver klimazone	varm klima	21	21	21
		gennemsnitlig klima	46	46	46
		koldt klima	91	89	89

# DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014 DER KOMMISSION

zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Kennzeichnung von Wohnraumlüftungsgeräten in Bezug auf den Energieverbrauch

gestützt auf die Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. Mai 2010 über die Angabe des Verbrauchs an Energie und anderen Ressourcen durch energieverbrauchsrelevante Produkte mittels einheitlicher Etiketten und Produktinformationen (ABl. L 153 vom 18.6.2010, S. 1.), insbesondere auf Artikel 10

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a) Name oder Warenzeichen des Lieferanten		2VV			
b)	Modellkennung des Lieferanten	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	
c)	Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	Angabe des Typs gemäß Artikel 2 dieser Verordnung	WLG / NWLG ELG / ZLG	WLG ZLG	WLG ZLG	WLG ZLG
e)	Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs		Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb
f)	Art des Wärmerückgewinnungssystems		Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	84	82	81
h)	Höchster Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich gegebenenfalls vorhandener Motorsteuereinrichtungen bei höchstem Luftvolumenstrom	W	97	169	238
j)	Schallleistungspegel	LWA	48	50	49
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	Bezugsdruckdifferenz	Pa	50	50	50
m)	SEL	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie		0,65; Zentrale Bedarfssteuerung	0,65; Zentrale Bedarfssteuerung	0,65; Zentrale Bedarfssteuerung
o)	Angabe der höchsten inneren und äußeren Leckluftquote	äußere, %	5,6	4,8	3,8
		innere, %	17,5	9,8	9,2
q)	Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige für WLG, die mit Filter betrieben werden sollen, einschließlich eines schriftlichen Hinweises darauf, wie wichtig regelmäßige Filterwechsel für die Leistung und Energieeffizienz des Gerätes sind		in der Anleitung angegeben		
s)	Internetanschrift für Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (in kWh Primärenergie/a) für jeden Klimatyp	Warm Klima	21	21	21
		Durchschnitt Klima	46	46	46
		Kalt Klima	91	89	89

# KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) Nr. 1254/2014

millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/30/EL seoses elamuventilatsiooniseadmete energiamärgistusega

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. mai 2010. aasta direktiivi 2010/30/EL energiamõjuga toodete energia- ja muude ressursside tarbimise näitamise kohta märgistuses ja ühtses töotekirjelduses, ( ELT L 153, 18.6.2010, lk 1. ) eriti selle artiklit 10

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a)	tarnija nimi või kaubamärk	2VV			
b)	tarnija mudelitähis, s.o harilikult tähtnumbriline kood	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	
c)	erienergiatarve SEC	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	käesoleva määrase artikli 2 kohane liigitus	Elamu ventilatsiooniseade / Mitteelamu ventilatsiooniseadmed ühesuunaline ventilatsiooniseade/ sissepuhke-väljatömbbe-ventilatsiooniseade	elamu ventilatsiooniseade sissepuhke-väljatömbbe-ventilatsiooniseade	elamu ventilatsiooniseade sissepuhke-väljatömbbe-ventilatsiooniseade	elamu ventilatsiooniseade sissepuhke-väljatömbbe-ventilatsiooniseade
e)	kas paigaldatud või paigaldatav mootor on mitmekiiruselise ajami või sagedusmuunduriga	mitmekiiruseline ajam	mitmekiiruseline ajam	mitmekiiruseline ajam	
f)	soojustagasti liik	rekuperatiivne	rekuperatiivne	rekuperatiivne	
g)	soojustagasti temperatuuri suhtarv	%	84	82	81
h)	suurim vooluhulk	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	ventilaatori ajami, sealhulgas mootori juhtseadise (kui see on olemas) elektrivõimsus suurima vooluhulga korral	W	97	169	238
j)	müravõimsustase	LWA	48	50	49
k)	etalonvooluhulk	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	etalonrõhuvahe	Pa	50	50	50
m)	erivõimsus	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	juhtimistegur ja juhtimise		0,65; Keskse nöndluspõhise juhtimise seade	0,65; Keskse nöndluspõhise juhtimise seade	0,65; Keskse nöndluspõhise juhtimise seade
o)	sissepuhke-väljatömbbe-ventilatsiooniseadmete korral deklareeritud suurim seadmesises ja välimise lekke osa	välimise lekke osa, %	5,6	4,8	3,8
		seadmesises lekke osa, %	17,5	9,8	9,2
q)	filtriga kasutatavatel elamuventilatsiooniseadmetel filtri vahetamise nähtava märguande asukoht ja kirjeldus, sealhulgas tekst, et seadme energiatõhusa ja tulemusliku toimimise tagamiseks tuleb filtrid korrapäraselt vahetada		juhendis kirjeldatud		
s)	koostamise ja lahtivõtmise juhiste internetaadress		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	aastane elektrienergiatarve	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	aastas säästetud soojusenergia [primaarenergia kWh/a]	Soe kliima	21	21	21
		Keskmise kliima	46	46	46
		Külm kliima	91	89	89

# ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1254/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

για τη συμπλήρωση της οδηγίας 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας των οικιακών μονάδων εξαερισμού

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, για την ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας και λοιπών πόρων από τα συνδεόμενα με την ενέργεια προϊόντα μέσω της επισήμανσης και της παροχής ομοιόμορφων πληροφοριών σχετικά με αυτά ( ΕΕ L 153 της 18.6.2010, σ. 1. ), και ιδίως το άρθρο 10

## DAPHNE 2

Erp 2018

		2VV		
α)	όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή			
β)	αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
γ)	ειδική ενεργειακή κατανάλωση (SEC)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>
δ)	δηλωμένη τυπολογία σύμφωνα με το άρθρο 2 του παρόντος κανονισμού	OME / MOME MEMP / MEAP	OME MEAP	OME MEAP
ε)	τύπος του συστήματος μετάδοσης κίνησης που είναι εγκατεστημένος ή πρόκειται να εγκατασταθεί	σύστημα μετάδοσης κίνησης πολλαπλών ταχυτήτων	σύστημα μετάδοσης κίνησης πολλαπλών ταχυτήτων	σύστημα μετάδοσης κίνησης πολλαπλών ταχυτήτων
στ)	τύπος του συστήματος ανάκτησης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτήσιμης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτήσιμης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτήσιμης θερμότητας
ζ)	θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας	%	84	82
η)	μέγιστη τιμή παροχής	m3/h	270	364
θ)	ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος εισόδου του συστήματος μετάδοσης κίνησης του ανεμιστήρα, συμπεριλαμβανομένου τυχόν εξοπλισμού ρύθμισης του κινητήρα, στη μέγιστη τιμή παροχής	W	97	169
ι)	στάθμη ηχητικής ισχύος	LWA	48	50
ια)	παροχή αναφοράς	m3/s	0,053	0,071
ιβ)	διαφορά πίεσης αναφοράς	Pa	50	50
ιγ)	ειδική ισχύς εισόδου (SPI)	W/(m3/h)	0,238	0,280
ιδ)	συντελεστής ρύθμισης και τυπολογία		0,65; Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	0,65; Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης
ιε)	δηλωμένο μέγιστο ποσοστό εσωτερικής και εξωτερικής διαρροής	ποσοστό εξωτερικής διαρροής, % ποσοστό εσωτερικής διαρροής, %	5,6 17,5	4,8 9,8
ιζ)	θέση και περιγραφή των προειδοποιητικών οπτικών σημάτων φίλτρου για τις OME που προορίζονται για χρήση με φίλτρα, συμπεριλαμβανομένου του κειμένου στο οποίο υπογραμίζεται η σημασία των τακτικών αλλαγών φίλτρου για την επίδοση και την ενεργειακή απόδοση της εκάστοτε μονάδας:		καθορίζονται στις οδηγίες	
ιθ)	διεύθυνση του δικτυακού τόπου στον οποίο παρέχονται οδηγίες προσυναρμολόγησης/αποσυναρμολόγησης		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>	
κβ)	ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (AEC)	kWh ηλεκτρικής ενέργειας/a	2,4	2,6
κγ)	ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS) (σε kWh πρωτογενούς ενέργειας/a)	Θερμό κλίμα	21	21
		Μέσο κλίμα	46	46
		Ψυχρό κλίμα	91	89

# RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 1254/2014 DE LA COMMISSION

FR

complétant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des unités de ventilation résidentielles

vu la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 19 mai 2010 concernant l'indication, par voie d'étiquetage et d'informations uniformes relatives aux produits, de la consommation en énergie et en autres ressources des produits liés à l'énergie ( JO L 153 du 18.6.2010, p. 1. ), et notamment son article 10

**DAPHNE Comfort**

Erp 2018

		2VV		
a)	le nom du fournisseur ou la marque commerciale	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
b)	la référence du modèle établie par le fournisseur	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
c)	la consommation d'énergie spécifique (SEC)	kWh/(m2.a)	A+	A
d)	la typologie déclarée conformément à l'article 2 du présent règlement	UVR / UNVR UVSF / UVDF	UVR UVDF	UVR UVDF
e)	le type de motorisation installée ou prévue	moteur à plusieurs vitesses	moteur à plusieurs vitesses	moteur à plusieurs vitesses
f)	le type de système de récupération de chaleur	récupération	récupération	récupération
g)	le rendement thermique de la récupération de chaleur	%	84	82
h)	le débit maximal	m3/h	270	364
i)	la puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	W	97	169
j)	le niveau de puissance acoustique	LWA	48	50
k)	le débit de référence	m3/s	0,053	0,071
l)	la différence de pression de référence	Pa	50	50
m)	la SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280
n)	le facteur de régulation et la typologie de régulation	0,65; Régulation modulée centrale	0,65; Régulation modulée centrale	0,65; Régulation modulée centrale
o)	les taux de fuites internes et externes maximaux déclarés	taux de fuites externes, %	5,6	4,8
		taux de fuites internes, %	17,5	9,8
q)	la position et la 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	voir le manuel d'instructions		
s)	l'adresse internet concernant les instructions de préassemblage/démontage	<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	la consommation d'électricité annuelle (CEA)	kWh électricité/an	2,4	2,6
w)	l'économie annuelle de chauffage (EAC) (en kWh énergie primaire/an) pour chaque type de climat	Chaud	21	21
		Moyen	46	46
		Froid	91	89

# DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) br. 1254/2014

o dopuni Direktive 2010/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu označivanja energetske učinkovitosti stambenih ventilacijskih jedinica

uzimajući u obzir Direktivu 2010/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 19. svibnja 2010. o označivanju potrošnje energije i ostalih resursa proizvoda povezanih s energijom uz pomoć oznaka i standardiziranih informacija o proizvodu ( SL L 153, 18.6.2010., str. 1. ), a posebno njezin članak 10.

## DAPHNE Comfort

## Erp 2018

			2VV		
a)	naziv ili zaštitni znak dobavljača		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
b)	dobavljačeva identifikacijska oznaka modela		-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
c)	specifična potrošnja energije (SEC)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	deklarirana tipologija u skladu s člankom 2. ove Uredbe	RVU / NRVU UVU / BVU	RVU BVU	RVU BVU	RVU BVU
e)	tip pogona koji je ugrađen ili je namijenjen za ugradnju		pogon s više brzina	pogon s više brzina	pogon s više brzina
f)	tip sustava povrata topline		rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski
g)	toplinska učinkovitost povrata toplice	%	84	82	81
h)	maksimalna stopa protoka	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	ulazna električna snaga pogona ventilatora, uključujući sve upravljačke uređaje motora, pri maksimalnoj stopi protoka	W	97	169	238
j)	razina zvučne snage	LWA	48	50	49
k)	referentni protok	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	referentna razlika tlaka	Pa	50	50	50
m)	specifična ulazna snaga (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	kontrolni faktor i tipologija regulacije		0,65; Centralno automatsko upravljanje	0,65; Centralno automatsko upravljanje	0,65; Centralno automatsko upravljanje
o)	deklarirane količine maksimalnog unutarnjeg i vanjskog propuštanja	količina vanjskog propuštanja, %	5,6	4,8	3,8
		količina unutarnjeg propuštanja, %	17,5	9,8	9,2
q)	položaj i opis vizualnog upozorenja za zamjenu filtra za RVU-e namijenjenoga za uporabu s filtrima, uključujući tekst kojim se naglašava važnost redovitih zamjena filtra za radnu i energetsku učinkovitost jedinice		navedeno u priručniku		
s)	internetska adresa s uputama za sastavljanje/rastavljanje		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	godišnja potrošnja električne energije (AEC) u kWh električne energije/god.	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	godišnja ušteda energije za grijanje (AHS) (u kWh primarne energije/god.) za svaku vrstu klime	Topla klima	21	21	21
		Prosječna klima	46	46	46
		Hladna klima	91	89	89

# KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) Nr. 1254/2014

ar ko papildina Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/30/ES attiecībā uz dzīvojamā ēku ventilācijas iekārtu energomarkējumu

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. mai 2010. aasta direktiivi 2010/30/EL energiamõjuga toodete energia- ja muude ressursside tarbimise näitamise kohta märgistuses ja ühtses töotekirjelduses, ( ELT L 153, 18.6.2010, lk 1. ) eriti selle artiklit 10

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)	piegādātāja nosaukums vai preču zīme		2VV		
b)	piegādātāja modeļa identifikatoris, tas ir, parasti burtu un ciparu kods		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	īpatnējais enerģijas patēriņš (IEP), kWh/(m <sup>2</sup> gadā)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	deklarēta tipoloģija saskaņā ar šīs regulas 2. pantu	DĒVI / NDĒVI VVI / DVI	DĒVI DVI	DĒVI DVI	DĒVI DVI
e)	uzstādītās piedziņas veids vai tās piedziņas veids, ko ir paredzēts uzstādīt		daudzātrumu piedziņa	daudzātrumu piedziņa	daudzātrumu piedziņa
f)	siltuma utilizācijas sistēmas veids		rekuperatīvs	rekuperatīvs	rekuperatīvs
g)	siltuma utilizācijas termiskais lietderības koeficients	%	84	82	81
h)	maksimālais caurplūdums	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	ventilatora piedziņas, ietverot jebkuru motora vadības aprīkojumu, elektriskā ieejas jauda pie maksimālā caurplūduma	W	97	169	238
j)	akustiskās jaudas līmenis	LWA	48	50	49
k)	atsauces caurplūdums	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	atsauces spiediena starpība	Pa	50	50	50
m)	ĪJ	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	vadības faktors un vadības tipoloģija		0,65; Centrālā pieprasījuma vadība	0,65; Centrālā pieprasījuma vadība	0,65; Centrālā pieprasījuma vadība
o)	deklarētais maksimālās iekšējās un ārējās nooplūdes koeficients	ārējās nooplūdes koeficients, %	5,6	4,8	3,8
		iekšējās nooplūdes koeficients, %	17,5	9,8	9,2
q)	novietojums un apraksts vizuālai filtru signalizācijai DĒVI, kuras paredzēts lietot ar filtriem, tostarp teksts par to, cik būtiski filtra nomaiņa ietekmē iekārtas darbību un energoefektivitāti		nurodyta instrukcijoje		
s)	tīmekļa vietne, kur pieejama uzstādīšanas/izjaukšanas pamācība		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	gada elektroenerģijas patēriņš (GEP), ko izsaka elektroenerģijas kWh gadā	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	gada apsildes ietaupījums (GAI), ko izsaka primārās enerģijas kWh gadā katram klimata tipam	silts	21	21	21
		vidējs	46	46	46
		aukssts	91	89	89

# KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLEMENTAS (ES) Nr. 1254/2014

LT

kuriuo Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES papildoma gyvenamuų patalpų védinimo įrenginių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimais

atsižvelgdama į 2010 m. gegužės 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/30/ES dėl su energija susijusių gaminių suvartojojamos energijos ir kitų išteklių nurodymo ženklinant gaminį ir apie jį pateikiant standartinę informaciją ( OL L 153, 2010 6 18, p. 1.), ypač į jos 10 straipsnį

**DAPHNE 2**
**Erp 2018**

			<b>2VV</b>		
a)	tiekių pavadinimas arba prekės ženklas		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
b)	tiekių modelio žymuo – paprastai raidinis skaitmeninis kodas		-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
c)	savitasis energijos suvartojimas (SEC)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	deklaruota tipologija pagal šio reglamento 2 straipsnį	gyvenamuų patalpų védinimo įrenginys / negyvenamuų patalpų védinimo įrenginys vienkryptis védinimo įrenginys / dvikryptis védinimo įrenginys	gyvenamuų patalpų védinimo įrenginys dvikryptis védinimo įrenginys	gyvenamuų patalpų védinimo įrenginys dvikryptis védinimo įrenginys	gyvenamuų patalpų védinimo įrenginys dvikryptis védinimo įrenginys
e)	Įmontuotos ar numatyto įmontuoti pavaros tipas		kelių greičių pavara	kelių greičių pavara	kelių greičių pavara
f)	Šilumos atgavimo sistema		rekuperacinė	rekuperacinė	rekuperacinė
g)	Šilumos atgavimo šiluminis naudingumas	%	84	82	81
h)	Didžiausias srautas	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	Ventiliatoriaus pavaros elektrinė jėjimo galia, išskaitant bet kokią variklinę valdymo įrangą, esant didžiausiam srautui	W	97	169	238
j)	Garso galios lygis	LWA	48	50	49
k)	Atskaitos srautas	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	Atskaitos slėgio skirtumas	Pa	50	50	50
m)	Savitoji jėjimo galia (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	Valdiklio faktorius ir valdymo tipologija		0,65; Centrinis paklausos valdiklis	0,65; Centrinis paklausos valdiklis	0,65; Centrinis paklausos valdiklis
o)	Deklaruotas dvikrypčių védinimo įrenginių didžiausias vidinio ir išorinio nuotėkio lygis	išorinio nuotėkio lygis, %	5,6	4,8	3,8
		vidinio nuotėkio lygis, %	17,5	9,8	9,2
q)	Jei gyvenamuju patalpų védinimo įrenginiai skirti naudoti su filtrais, – vizualinio išspėjimo dėl filtro keitimo padėtis ir aprašymas, išskaitant tekstą, kaip svarbu reguliarai keisti filtrą, kad įrenginys gerai veiktu ir efektyviai vartotų energiją.		nurodyta instrukcijoje		
s)	Interneto adresas, kuriuo galima rasti surinkimo ir išardymo instrukcijas;		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	Metinis suvartojojamos elektros energijos (AEC)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	Metinis suraupyto šildymo energijos kiekis (AHS) (išreištas pirminės energijos kWh/a) kiekvieno klimato tipo sąlygomis	šiltas	21	21	21
		vidutinis	46	46	46
		šaltas	91	89	89

# A BIZOTTSÁG 1254/2014/EU FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

a 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a lakóépületeket szellőztető berendezések energiafogyasztásának címkézése tekintetében történő kiegészítéséről

tekintettel az energiával kapcsolatos termékek energia- és egyéb erőforrás-fogyasztásának címkézéssel és szabványos termékismertetővel történő jelöléséről szóló, 2010. május 19-i 2010/30/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvre ( HL L 153., 2010.6.18., 13. o.) és különösen annak 10. cikkére

**DAPHNE 2**

Erp 2018

		2VV		
a)	a szállító neve vagy védjegye	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
b)	a szállító által megadott modellazonosító	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
c)	a fajlagos energiafogyasztás (SEC)	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	a gyártó által megadott, az e rendelet 2. cikke szerinti típusmeghatározás	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés / nem lakóépületeket szellőztető berendezésekre egyirányú szellőztetőberendezés/ kétirányú szellőztetőberendezés	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés kétirányú szellőztetőberendezés	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés kétirányú szellőztetőberendezés
e)	a beépített vagy beépítésre szánt meghajtószerkezet típusa	több sebességfokozatú meghajtószerkezet	több sebességfokozatú meghajtószerkezet	több sebességfokozatú meghajtószerkezet
f)	hővísszanyerő rendszer típusa	rekuperatív	rekuperatív	rekuperatív
g)	a hővísszanyerés hőhatásfoka	%	84	82
h)	maximális légtömegáram m3/h mértékegységben kifejezve	m3/h	270	364
i)	a ventilátormeghajtó (a motorszabályzó berendezéssel együttes) felvett elektromos teljesítménye maximális légtömegáram mellett	W	97	169
j)	a hangteljesítményszint	LWA	48	50
k)	referencia-légtömegáram m3/s mértékegységben kifejezve	m3/s	0,053	0,071
l)	a referencia-nyomáskülönbség Pa mértékegységben kifejezve	Pa	50	50
m)	az SPI W/(m3/h) mértékegységben kifejezve	W/(m3/h)	0,238	0,280
n)	a szabályozási tényező és a szabályozó típusa	0,65; Központi igényfüggő szabályzó	0,65; Központi igényfüggő szabályzó	0,65; Központi igényfüggő szabályzó
o)	kétirányú szellőztetőberendezés esetében a gyártó nyilatkozata szerinti maximális belső és külső szivárgási arányok	külső szivárgás aránya, %	5,6	4,8
		beli szivárgás aránya, %	17,5	9,8
q)	a lakóépületeket szellőztető, szűrőkkel történő működésre szánt berendezések esetében a szűrőkre vonatkozó vizuális figyelmeztetés elhelyezkedése és jellemzői, ideértve azt a szöveget, amely felhívja a figyelmet arra, hogy a berendezés teljesítménye és energiahatalékonysága szempontjából fontos rendszeresen cserélni a szűröt	megadott utasítások		
s)	az elő-, össze- és szétszerelési útmutató internetes elérhetősége	<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	az éves villamosenergia-fogyasztás (AEC) kWh villamos energia/év mértékegységben megadva;	kWh/a	2,4	2,6
w)	az éves fűtési megtakarítás (AHS) kWh primer energia/év mértékegységben, valamennyi éghajlattípusra megadva	Meleg	21	21
		Átlagos	46	46
		Hideg	91	89

# REGOLAMENT TA' DELEGA TAL-KUMMISSJONI (UE) Nru 1254/2014

Ij jissupplimenta d-Direttiva 2010/30/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tat-tikkettar enerġetiku tal-unitajiet ta' ventilazzjoni residenzjali

Wara li kkunsidrat id-Direttiva 2010/30/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-19 ta' Mejju 2010 dwar l-indikazzjoni permezz ta' ttikkettar u l-informazzjoni standard dwar il-prodott dwar il-konsum tal-enerġija u riżorsi oħra minn prodotti marbutin mal-enerġija ( GU L 153, 18.6.2010, p. 1. ), u b'mod partikolari l-Artikolu 10 tagħha

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)	Isem il-fornitur jew il-marka kummerċjali		2VV		
b)	I-identifikatur tal-mudell tal-fornitur, jiġifieri l-kodiċi, ġeneralment alfanumeriku		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	Konsum tal-enerġija speċifiku (SEC)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	tipoloġija ddikjarata skont l-Artikolu 2 ta' dan ir-Regolament	RVU / NRVU UVU / BVU	RVU BVU	RVU BVU	RVU BVU
e)	tip ta' tražmissjoni installata jew maħsuba biex tiġi installata		tražmissjoni b'veloċitajiet differenti	tražmissjoni b'veloċitajiet differenti	tražmissjoni b'veloċitajiet differenti
f)	tip ta' sistema għall-irkupru tas-shana		rikuperattiva	rikuperattiva	rikuperattiva
g)	effiċjenza termali tal-irkupru ta' shana	%	84	82	81
h)	ir-rata massima tal-fluss	m3/h	270	364	468
i)	potenza input elettrika tat-tražmissjoni tal-fann, inkluż kwalunkwe tagħmir għall-kontroll tal-mutur, b'rata massima tal-fluss	W	97	169	238
j)	il-livell ta' qawwa tal-hoss	LWA	48	50	49
k)	rata tal-fluss ta' referenza	m3/s	0,053	0,071	0,104
l)	id-differenza fil-pressjoni ta' referenza	Pa	50	50	50
m)	SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256
n)	il-fattur tal-kontroll u t-tipoloġija tal-kontroll	0,65; Kontroll tad-domanda centrali		0,65; Kontroll tad-domanda centrali	0,65; Kontroll tad-domanda centrali
o)	rati ta' tnixxigħ intern u estern (%)	rata ta' tnixxija esterna, %	5,6	4,8	3,8
		rata ta' tnixxija interna, %	17,5	9,8	9,2
q)	pożizzjoni u deskrizzjoni tat-twissija viżwali tal-filtru għal RVUs maħsuba biex jintużaw b'filtri, inkluż test li jindika li huwa importanti li l-filtru jinbidel b'mod regolari sabiex l-unità tkun tista' topera b'ilvvel tajjeb ta' prestazzjoni u ta' effiċjenza enerġetika		speċifikati fl-istruzzjonijiet		
s)	indirizz tal-Internet għal struzzjonijiet dwar passi li għandhom isiru għall-immuntar minn qabel/għaż-żarrmar		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	il-konsum annwali ta' elettriku (AEC)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	it-tiġi ifrankat fis-sena (AHS) (f'kWh enerġija primarja/a) għal kull tip ta' klima	shun	21	21	21
		medju	46	46	46
		kiesań	91	89	89

# GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 1254/2014 VAN DE COMMISSIE

houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van residentiële ventilatie-eenheden

Gezien Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad van 19 mei 2010 betreffende de vermelding van het energieverbruik en het verbruik van andere hulpbronnen op de etikettering en in de standaardproductinformatie van energiegerelateerde producten ( PB L 153 van 18.6.2010, blz. 1. ), en met name artikel 10

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a)	de naam van de leverancier of het handelsmerk		2VV		
b)	de typeaanduiding van de leverancier		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	het specifieke energieverbruik (SEC)		-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	de aangegeven typologie overeenkomstig artikel 2 van deze Verordening	RVE / NRVE	RVE	RVE	RVE
		EVE / TVE	TVE	TVE	TVE
e)	het soort aandrijving dat is geïnstalleerd of waarvan het de bedoeling is dat het wordt geïnstalleerd		aandrijving met verschillende snelheden	aandrijving met verschillende snelheden	aandrijving met verschillende snelheden
f)	het soort warmteterugwinningssysteem		recuperatief	recuperatief	recuperatief
g)	het thermisch rendement van de warmteterugwinning	%	84	82	81
h)	het maximumdebit	m3/h	270	364	468
i)	het elektrische ingangsvermogen van de ventilatortaandrijving, met inbegrip van eventuele motorregelingsinrichtingen, bij maximaal debiet	W	97	169	238
j)	het geluidsvermogensniveau	LWA	48	50	49
k)	het referentiedebiet	m3/s	0,053	0,071	0,104
l)	het referentiedrukverschil	Pa	50	50	50
m)	het SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256
n)	de regelingsfactor en de regelingstypologie		0,65; Centrale behoeftegestuurde regeling	0,65; Centrale behoeftegestuurde regeling	0,65; Centrale behoeftegestuurde regeling
o)	de aangegeven maximale percentages voor interne en externe lekkage	percentage externe lekkage, %	5,6	4,8	3,8
		percentage interne lekkage, %	17,5	9,8	9,2
q)	de plaats en de beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen voor RVE's die bedoeld zijn om met filters te worden gebruikt, met inbegrip van tekst die wijst op het belang van het gereeld vervangen van de filter voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid;		vermeld in de handleiding		
s)	het internetadres voor voormontage-/demontage-instructies		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	het jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC — annual electricity consumption)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	de jaarlijks bespaarde verwarming (AHS — annual heating saved) (in kWh primaire energie/a)	Warm klimmat	21	21	21
		Gematigd klimmat	46	46	46
		Koud klimmat	91	89	89

# ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 1254/2014

uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych

uwzględniając dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie wskazania poprzez etykietowanie oraz standardowe informacje o produkcie, zużycia energii oraz innych zasobów przez produkty związane z energią ( Dz.U. L 153 z 18.6.2010, s. 1. ), w szczególności jej art. 10

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a)	nazwa dostawcy lub znak towarowy		2VV		
b)	nadany przez dostawcę identyfikator modelu		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	jednostkowe zużycie energii (JZE)		kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>
d)	deklarowany typ zgodnie z art. 2 niniejszego rozporządzenia	SWM / SWNM	SWM	SWM	SWM
		JSW / DSW	DSW	DSW	DSW
e)	rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji		napęd wielobiegowy	napęd wielobiegowy	napęd wielobiegowy
f)	rodzaj układu odzysku ciepła		przeponowy	przeponowy	przeponowy
g)	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	84	82	81
h)	maksymalna wartość natężenia przepływu	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	pobór mocy napędu wentylatora, w tym wszystkich układów sterowania silnika, przy maksymalnym natężeniu przepływu	W	97	169	238
j)	poziom mocy akustycznej	LWA	48	50	49
k)	wartość odniesienia natężenia przepływu	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50	50	50
m)	JPM	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania		0,65; Centralne sterowanie	0,65; Centralne sterowanie	0,65; Centralne sterowanie
o)	deklarowane współczynniki maksymalnych wewnętrznych i zewnętrznych przecieków powietrza (w %)	stopień zewnętrznych przecieków powietrza, %	5,6	4,8	3,8
		stopień wewnętrznych przecieków powietrza, %	17,5	9,8	9,2
q)	umiejscowienie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w przypadku SWM przeznaczonych do użytku z filtrami, w tym informacja podkreślająca znaczenie regularnej wymiany filtra dla wydajności i efektywności energetycznej systemu		określono w instrukcjach		
s)	adres strony internetowej zawierającej instrukcję montażu wstępного/demontażu		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO), w kWh energii pierwotnej na rok	Ciepły klimat	21	21	21
		Umiarkowany klimat	46	46	46
		Chłodny klimat	91	89	89

# REGULAMENTO DELEGADO (UE) N.º 1254/2014 DA COMISSÃO

que complementa a Diretiva 2010/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito à rotulagem energética das unidades de ventilação residenciais

Tendo em conta a Diretiva 2010/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de maio de 2010, relativa à indicação do consumo de energia e de outros recursos por parte dos produtos relacionados com a energia, por meio de rotulagem e de outras indicações uniformes relativas aos produtos ( JO L 153 de 18.6.2010, p. 1. ), nomeadamente o artigo 10.º

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)	O nome do fornecedor ou marca comercial		2VV		
b)	A identificação do modelo dada pelo fornecedor		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	O consumo de energia específico (SEC)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	A tipologia declarada em conformidade com o artigo 2.º do presente regulamento	UVR / UNVR	UVR	UVR	UVR
		UVU / UVB	UVB	UVB	UVB
e)	O tipo de transmissão instalada ou que se destine a ser instalada		Transmissão de várias velocidades	Transmissão de várias velocidades	Transmissão de várias velocidades
f)	O tipo de sistema de recuperação de calor		recuperador	recuperador	recuperador
g)	A eficiência térmica da recuperação de calor	%	84	82	81
h)	Caudal máximo	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	A potência elétrica de entrada do sistema de transmissão da ventoinha, incluindo eventuais equipamentos de controlo do motor, no caudal máximo	W	97	169	238
j)	O nível de potência sonora	LWA	48	50	49
k)	O caudal de referência expresso	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	A diferença de pressão de referência	Pa	50	50	50
m)	A potência de entrada específica (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	O fator de controlo e a tipologia de controlo		0,65; Controlo da procura central	0,65; Controlo da procura central	0,65; Controlo da procura central
o)	As taxas máximas declaradas de fuga interna e externa	Taxa de fuga externa, %	5,6	4,8	3,8
		Taxa de fuga interna, %	17,5	9,8	9,2
q)	A localização e a descrição do aviso visual relativo aos filtros, no caso de UVR que se destinem a ser utilizadas com filtros, incluindo um texto realçando a importância de se proceder à sua substituição regular para melhorar o desempenho e a eficiência energética da unidade		especificada nas instruções		
s)	O endereço Internet com as instruções de pré-montagem/desmontagem		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	O consumo anual de eletricidade (AEC)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	O calor anual poupança (AHS) (em kWh energia primária/a) para cada tipo de clima	Quente	21	21	21
		Temperado	46	46	46
		Frio	91	89	89

# REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 1254/2014 AL COMISIEI

de completare a Directivei 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la cerințele de etichetare energetică aplicabile unităților de ventilație rezidențiale

având în vedere Directiva 2010/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 mai 2010 privind indicarea, prin etichetare și informații standard despre produs, a consumului de energie și de alte resurse al produselor cu impact energetic ( JO L 153, 18.6.2010, p. 1. ), în special articolul 10

**DAPHNE 2**

Erp 2018

a)	denumirea sau marca furnizorului		2VV		
b)	identificatorul de model al furnizorului		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	consumul specific de energie (CSE)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	tipologia declarată în conformitate cu articolul 2 din prezentul regulament	UVR / UVNR	UVR	UVR	UVR
		UVU / UVB	UVB	UVB	UVB
e)	tipul de motor instalat sau care urmează să fie instalat		funcționare cu mai multe viteze	funcționare cu mai multe viteze	funcționare cu mai multe viteze
f)	tipul de sistem de recuperare a căldurii		cu recuperare	cu recuperare	cu recuperare
g)	rândamentul termic al recuperării de căldură	%	84	82	81
h)	debitul maxim	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	puterea electrică absorbită a motorului ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului, la debit maxim	W	97	169	238
j)	nivelul de putere acustică	LWA	48	50	49
k)	debitul maxim de referință	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	diferența de presiune de referință	Pa	50	50	50
m)	SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	factorul de control și tipologia de control		0,65; Control centralizat al ventilației	0,65; Control centralizat al ventilației	0,65; Control centralizat al ventilației
o)	rate declarate de scurgere internă și externă maxime	rata de scurgeri externe, %	5,6	4,8	3,8
		rata de scurgeri interne, %	17,5	9,8	9,2
q)	poziția și descrierea avertizorului vizual al filtrului pentru UVR destinate utilizării cu filtre, inclusiv textul care subliniază importanța înlocuirii periodice a filtrului pentru performanța și rândamentul energetic al unității		menționate în instrucțiunile		
s)	adresa de internet pentru instrucțiuni de preasamblare și demontare		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	consum anual de energie electrică (AEC)	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	economisirea anuală la încălzire (AHS) (în kWh energie primară/a)	Cald climatul	21	21	21
		Mediu climatul	46	46	46
		Rece climatul	91	89	89

# DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) Ā. 1254/2014

ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ, pokiaľ ide o označovanie vetracích jednotiek pre bytové priestory energetickými štítkami

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2010/30/EÚ z 19. mája 2010 o udávaní spotreby energie a iných zdrojov energeticky významných výrobkov na štítkoch a štandardných informáciách o výrobkoch ( Ú. v. EÚ L 153, 18.6.2010, s. 1. ), a najmä na jej článok 10

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)	2VV				
b)	identifikačný kód modelu dodávateľa	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	
c)	špecifická spotreba energie	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>
d)	deklarovaná typológia v súlade s článkom 2 tohto nariadenia	vetracia jednotka pre bytové priestory / vetracia jednotka pre nebytové priestory jednosmerná vetracia jednotka/ obojsmerná vetracia jednotka	vetracia jednotka pre bytové priestory	vetracia jednotka pre bytové priestory	vetracia jednotka pre bytové priestory
e)	typ pohonu, ktorý je alebo má byť nainštalovaný	viacrýchlosný pohon	viacrýchlosný pohon	viacrýchlosný pohon	viacrýchlosný pohon
f)	typ systému spätného získavania tepla	rekuperačný	rekuperačný	rekuperačný	rekuperačný
g)	tepliná účinnosť spätného získavania tepla	%	84	82	81
h)	maximálny prietok	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	elektrický príkon pohonu ventilátora vrátane zariadenia na ovládanie motora pri maximálnom prietoku	W	97	169	238
j)	hladina akustického výkonu	LWA	48	50	49
k)	referenčný prietok	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	referenčný rozdiel tlaku	Pa	50	50	50
m)	špecifický príkon	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256
n)	súčiniteľ ovládania a typológia ovládania		0,65; Centrárne dopytové ovládanie	0,65; Centrárne dopytové ovládanie	0,65; Centrárne dopytové ovládanie
o)	deklarované maximálne miery vnútorného a vonkajšieho netesnenia	miera vonkajšieho netesnenia, %	5,6	4,8	3,8
		miera vnútorného netesnenia, %	17,5	9,8	9,2
q)	umiestnenie a opis vizuálnej výstrahy filtra pre vetracie jednotky pre bytové priestory, ktoré sa majú používať s filtriemi, vrátane textu zdôrazňujúceho dôležitosť pravidelnej výmeny filtra na výkon a energetickú hospodárnosť jednotky		uvedené v návode		
s)	internetová adresa s pokynmi na montáž/demontáž		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	ročná spotreba elektriny	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	ročná úspora vykurovania (v kWh primárnej energie za rok)	Teplé podnebie	21	21	21
		Priemerné podnebie	46	46	46
		Studené podnebie	91	89	89

# DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) št. 1254/2014

o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z označevanjem stanovanjskih prezračevalnih enot z energijskimi nalepkami

ob upoštevanju Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. maja 2010 o navajanju porabe energije in drugih virov izdelkov, povezanih z energijo, s pomočjo nalepk in standardiziranih podatkov o izdelku ( UL L 153, 18.6.2010, str. 13. ), ter zlasti člena 10 Direktive

Erp 2018

## DAPHNE Comfort

a) ime dobavitelja ali blagovna znamka		2VV					
b)	dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...			
c)	specifična poraba energije (SEC)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>	-79,0/-41,3/-17,0 <b>A</b>		
d)	navedena vrsta v skladu s členom 2 te uredbe	SPE / NSPE	SPE	SPE	EPE / DPE	DPE	DPE
e)	vrsta pogona, ki je ali bo nameščen		večhitrostni pogon	večhitrostni pogon	večhitrostni pogon		
f)	vrsta sistema za rekuperacijo toplice		rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski		
g)	toplotni izkoristek rekuperacije toplice	%	84	82	81		
h)	največja stopnja pretoka	m <sup>3</sup> /h	270	364	468		
i)	električna vhodna moč pogona ventilatorja, vključno s krmilno opremo motorja, pri največji stopnji pretoka	W	97	169	238		
j)	nivo zvokovne moči	LWA	48	50	49		
k)	referenčna stopnja pretoka	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104		
l)	referenčna tlačna razlika	Pa	50	50	50		
m)	SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256		
n)	regulacijski faktor in vrsta regulacije v skladu z ustreznimi opredelitvami in razvrstitvami v tabeli 1 Priloge VIII		0,65; Centralna regulacija	0,65; Centralna regulacija	0,65; Centralna regulacija		
o)	deklarirane največe stopnje notranjega in zunanjega puščanja	stopnja zunanjega puščanja, %	5,6	4,8	3,8		
		stopnja notranjega puščanja, %	17,5	9,8	9,2		
q)	položaj in opis vidnega opozorila za filter za SPE, namenjeno za uporabo s filtri, vključno z besedilom, ki opozarja na pomembnost redne menjave filtrov za obratovalno in energijsko učinkovitost enote		opisane v navodilih				
s)	internetski naslov z navodili za predhodno montažo/demontažo		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>				
v)	letna poraba električne energije (AEC)	kWh/a	2,4	2,6	2,1		
w)	letni prihranek pri ogrevanju (AHS) (v kWh primarne energije/a)	toplo podnebje	21	21	21		
		povprečno podnebje	46	46	46		
		hladno podnebje	91	89	89		

# KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) N:o 1254/2014

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä asuinrakennuksiin tarkoitettujen ilmanvaihtokoneiden energiamerkinnän osalta

ottaa huomioon energiaan liittyvien tuotteiden energian ja muiden voimavarojen kulutuksen osoittamisesta merkinnöin ja yhdenmukaisin tuotetiedoin 19 päivänä toukokuuta 2010 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU ( EUVL L 153, 18.6.2010, s. 1. ) ja erityisesti sen 10 artiklan

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)	tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki		2VV		
b)	tavarantoimittajan mallitunniste eli koodi		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	ominaisenergiankulutus (SEC)		kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5 <b>A+</b>	-78,9/-41,0/-16,7 <b>A</b>
d)	tämän asetuksen 2 artiklan mukaisesti ilmoitettu luokittelu	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella / muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettut ilmanvaihtokoneet	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella
		yksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella / kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella
e)	asennetun tai asennettavaksi tarkoitettut ohjauksen typpi		moninopeusohjauksella	moninopeusohjauksella	moninopeusohjauksella
f)	lämmöntalteenteottojärjestelmän tyyppi		rekuperatiivinen	rekuperatiivinen	rekuperatiivinen
g)	lämmöntalteeton lämpötilahöytysuhde	%	84	82	81
h)	maksimi-ilmavirta ilmaistuna	m3/h	270	364	468
i)	puhallinkäytön, mukaan lukien mahdolliset moottorin säätölaiteet, sähköön ottoteho maksimi-ilmavirralla	W	97	169	238
j)	äänitehotaso	LWA	48	50	49
k)	vertailuilmavirta ilmaistuna	m3/s	0,053	0,071	0,104
l)	vertailupaine-ero ilmaistuna pascaleina	Pa	50	50	50
m)	ominaissähköteho (SPI)	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256
n)	säätökerroin ja säätöluokittelut liitteessä		0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus	0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus	0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus
o)	ilmoitettu sisäinen ja ulkoinen enimmäisvuoto	ulkoisella vuodolla, %	5,6	4,8	3,8
		sisäisellä vuodolla, %	17,5	9,8	9,2
q)	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		ohjeissa määritellyn		
s)	esiasennus-, purku- ja irrotusohjeiden internetosoite		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	vuotuinen sähkökulutus (AEC) ilmaistuna kilowattitunteina sähköä vuodessa	kWh/a	2,4	2,6	2,1
w)	vuotuinen lämmityssäästö (AHS) (kilowattitunteina primäärienergiaa) kussakin ilmastotyypissä	Lämmin	21	21	21
		Keskimääräinen	46	46	46
		Kylmä	91	89	89

# KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1254/2014

om komplettering av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU vad gäller energimärkning av ventilationsenheter för bostäder

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU av den 19 maj 2010 om märkning och standardiserad produktinformation som anger energirelaterade produkters användning av energi och andra resurser ( EUT L 153, 18.6.2010, s. 1. ), särskilt artikel 10

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)	Leverantörens namn eller varumärke		2VV		
b)	Leverantörens modellbeteckning		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...
c)	Specifik energianvändning (SEC)	kWh per kvadratmeter och år	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	Deklarerad typ i enlighet med artikel 2 i denna förordning	ventilationsenhet för bostäder/ ventilationsenheter avsedda för annat än bostäder	ventilationsenhet för bostäder	ventilationsenhet för bostäder	ventilationsenhet för bostäder
		enkelriktad ventilationsenhet/ dubbelriktad ventilationsenhet	dubbelriktad ventilationsenhet	dubbelriktad ventilationsenhet	dubbelriktad ventilationsenhet
e)	Typ av drivenhet som är installerad eller är avsedd att installeras		stegvis varvtalsregulator	stegvis varvtalsregulator	stegvis varvtalsregulator
f)	Typ av värmeåtervinningssystem		rekuperativt	rekuperativt	rekuperativt
g)	Termisk verkningsgrad för värmeåtervinningssystem	%	84	82	81
h)	Maximalt luftflöde	m <sup>3</sup> /h	270	364	468
i)	Tillförd effekt för fläktens drivenhet, inklusive eventuell motorstyrningsutrustning, vid maximalt flöde	W	97	169	238
j)	Ljudeffektnivån	LWA	48	50	49
k)	Referensflöde	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104
l)	Referenstryckskillnad	Pa	50	50	50
m)	Specificerad tillförd effekt	W per kvadratmeter och år	0,238	0,280	0,256
n)	Styrfaktor och styrtyp		0,65; Central behovsstyrning	0,65; Central behovsstyrning	0,65; Central behovsstyrning
o)	Deklarerade maximala inre och yttre läckfaktorer	höjlesläckage, %	5,6	4,8	3,8
		inre läckage, %	17,5	9,8	9,2
q)	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		anges i handboken		
s)	Webbadress för anvisningar för isärtagning och montering		<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>		
v)	Årlig elförbrukning	kWh per år	2,4	2,6	2,1
w)	Årlig besparing i uppvärmning i kWh primärenergi per år för varje klimattyp	varmt	21	21	21
		genomsnittligt	46	46	46
		kallt	91	89	89