

# 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		2VW					
b) Supplier's model identifier		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
c)	Specific energy consumption (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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	Declared typology, accordance with Article 2 of this Regulation	RVU / NRVU	RVU	RVU	RVU	RVU	RVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
e) Type of drive installed or intended to be installed		variable speed drive	variable speed drive	variable speed drive	variable speed drive	variable speed drive	
f) Type of heat recovery systém		recuperative	recuperative	recuperative	recuperative	recuperative	
g)	Thermal efficiency of heat recovery	%	84	82	81	80	79
h)	Maximum flow rate	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	Electric power input of the fan drive, including any motor control equipment, at maximum flow rate	W	97	169	238	405	742
j)	Sound power level	LWA	48	50	49	54	59
k)	Reference flow rate	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	Reference pressure difference	Pa	50	50	50	50	50
m)	Specific power input (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n) Control factor and control typology			0,65; Local control	0,65; Local control	0,65; Local control	0,65; Local control	0,65; Local control
o)	Leakage rate	external, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		internal, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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.2vw.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vw.cz/product-catalogue/daphne</a>					
v)	The annual electricity consumption (AEC)	kWh/a	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	The annual heating saved (AHS) (in kWh primary energy)	Warm climate	21	20	20	20	20
		Average climate	46	45	45	45	45
		Cold climate	89	88	88	88	87

# 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	2VV				
b)		Identificativo del modello	HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...
c)	Consumo di energia specifico (SEC) Classe energetica	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	Tipologia di prodotto	RVU / NRVU	RVU	RVU	RVU	RVU	RVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
e)		Tipo di motorizzazione	multispeed	multispeed	multispeed	multispeed	multispeed
f)		Sistema di recupero calore	recuperative	recuperative	recuperative	recuperative	recuperative
g)	Efficienza termica del recupero di calore	%	84	82	81	80	79
h)	* Portata massima	m3/h	270	364	532	760	1000
i)	* Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W	97	169	238	405	742
j)	Livello di potenza sonoro	LWA	48	50	49	54	59
k)	Portata di riferimento	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	Differenza di pressione	Pa	50	50	50	50	50
m)	Potenza assorbita specifica (SPI)	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)		Coefficiente di controllo; Tipo di controllo	0,65; Controllo centralizzato	0,65; Controllo centralizzato	0,65; Controllo centralizzato	0,65; Controllo centralizzato	0,65; Controllo centralizzato
o)	Tasso di trafilamento	esterno, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		interno, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	Risparmio di riscaldamento annuo specifico per una abitazione di 100m <sup>2</sup>	Clima caldo	21	20	20	20	20
		Clima mite	46	45	45	45	45
		Clima freddo	89	88	88	88	87

# 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 spotřebou 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...	HRDA2-070...	HRDA2-090...
c) Specifická spotřeba energie pro každé klimatické pásmo(SEC)	kWh/(m2.a)		-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d) Deklarovaná typologie v souladu s článkem 2 tohoto nařízení	RVU / NRVU		RVU	RVU	RVU	RVU	RVU
	UVU / BVU		BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
e) Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován			vícerychlostní	vícerychlostní	vícerychlostní	vícerychlostní	vícerychlostní
f) Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)			rekuperační	rekuperační	rekuperační	rekuperační	rekuperační
g) Tepelná účinnost ZZT	%		84	82	81	80	79
h) Maximální průtok	m3/h		270	364	532	760	1000
i) Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku	W		97	169	238	405	742
j) Hladina akustického výkonu	LWA		48	50	49	54	59
k) Referenční průtok	m3/s		0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l) Referenční tlakový rozdíl	Pa		50	50	50	50	50
m) SPI	W/(m3/h)		0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n) Faktor řízení a typologie řízení			0,65; Centrální řízení	0,65; Centrální řízení	0,65; Centrální řízení	0,65; Centrální řízení	0,65; Centrální řízení
o) Deklarované maximální vnitřní a vnější netěsnosti	externí, %		0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
	interní, %		3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
q) Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtru u RVU pro použití s filtrem, včetně textu poukávajícího na důležitost pravidelné výměny filtru pro výkon a energetickou účinnost jednotky			uvedeno 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		1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w) Roční úspora tepla (AHS) (v kWh primární energie/rok)	Teplé pásmo		21	20	20	20	20
	Průměrné pásmo		46	45	45	45	45
	Studené pásmo		89	88	88	88	87

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

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

като взе предвид Директива 2010/30/ЕС 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

## ДАРНЕ 2

Erp 2018

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	име или търговска марка на доставчика						
b)	идентификатор на доставчика за модела						
c)	специфично енергопотребление и клас(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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	обявен вид в съответствие с член 2 от настоящия регламент	ВАЖ / ВАНЖ	ВАЖ	ВАЖ	ВАЖ	ВАЖ	ВАЖ
		ЕВА / ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА
e)	вид на монтираното или предвиденото за монтиране задвижване		с няколко честоти	с няколко честоти	с няколко честоти	с няколко честоти	с няколко честоти
f)	вид на инсталацията за оползотворяване на отпадната топлина		рекуперативна	рекуперативна	рекуперативна	рекуперативна	рекуперативна
g)	топлинният КПД на оползотворяването на отпадната топлина	%	84	82	81	80	79
h)	максимален дебит	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	входяща електрическа мощност на двигателя на вентилатора, включително всяко оборудване за регулиране на двигателя, при максимален дебит	W	97	169	238	405	742
j)	ниво на звуковата мощност	LWA	48	50	49	54	59
k)	референтен дебит	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	референтна разлика в налягането	Pa	50	50	50	50	50
m)	SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	регулаторен коефициент и вид регулиране		0,65; Централен регулатор	0,65; Централен регулатор	0,65; Централен регулатор	0,65; Централен регулатор	0,65; Централен регулатор
o)	обявени максимални степени на вътрешно и външно изпускане	външно, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		вътрешно, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
q)	местоположение и описание на визуалното предупреждение за филтъра във ВАЖ, 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 сглобяване/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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	годишните спестявания при отопление (ГСО)	Топъл климат	21	20	20	20	20
		Средни климат	46	45	45	45	45
		Студен климат	89	88	88	88	87

# 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

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	nombre del proveedor o marca						
b)	identificador del modelo del proveedor						
c)	consumo de energía específico y clase CEE	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	tipo declarado conforme al artículo 2 del presente Reglamento	RVU / NRVU	RVU	RVU	RVU	RVU	RVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
e)	tipo de accionamiento instalado o que va a instalarse	varias velocidades	varias velocidades	varias velocidades	varias velocidades	varias velocidades	
f)	tipo de sistema de recuperación de calor	recuperativo	recuperativo	recuperativo	recuperativo	recuperativo	
g)	eficiencia térmica de la recuperación de calor	%	84	82	81	80	79
h)	caudal máximo	m3/h	270	364	532	760	1000
i)	potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador, incluidos los dispositivos de mando del motor, con el caudal máximo	W	97	169	238	405	742
j)	nivel de potencia acústica	LWA	48	50	49	54	59
k)	caudal de referencia	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	diferencia de presión de referencia	Pa	50	50	50	50	50
m)	potencia de entrada específica (SPI)	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
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	0,65; Control de la demanda central	0,65; Control de la demanda central
o)	índices máximos declarados de fuga interna y externa	externa,%	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		interna, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	ahorro anual en calefacción (en kWh de energía primaria/a)	Cálido clima	21	20	20	20	20
		Templado clima	46	45	45	45	45
		Frío clima	89	88	88	88	87

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

om supplerung 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 standardiserede produktoplysninger ( EUT L 153 af 18.6.2010, s. 1. ), særlig artikel 10, og

## DAPHNE 2

Erp 2018

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	leverandørens navn eller varemærke						
b)	leverandørens modelidentifikation						
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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<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	ventilationsaggregat til boliger	ventilationsaggregat til boliger
		envejs ventilationsaggregat / tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat	tovejs ventilationsaggregat
e)	type drev, der er installeret eller beregnet til at blive installeret		flertrinsdrev	flertrinsdrev	flertrinsdrev	flertrinsdrev	flertrinsdrev
f)	type varmegenvindingssystem		rekuperativ	rekuperativ	rekuperativ	rekuperativ	rekuperativ
g)	temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding	%	84	82	81	80	79
h)	maksimal volumenstrøm	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	den tilførte elektriske effekt til ventilatordrevet, herunder alt motorreguleringsudstyr, ved maksimal volumenstrøm	W	97	169	238	405	742
j)	lydeffektniveau	LWA	48	50	49	54	59
k)	referencevolumenstrøm	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	referencetrykforskel	Pa	50	50	50	50	50
m)	SEL	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	reguleringsfaktor og reguleringstypologi		0,65; Centralt behovsstyret regulering	0,65; Centralt behovsstyret regulering	0,65; Centralt behovsstyret regulering	0,65; Centralt behovsstyret regulering	0,65; Centralt behovsstyret regulering
o)	oplyst maksimal intern og ekstern lækage	ekstern,%	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		intern, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	årlig varmebesparelse (AHS) (i kWh primær energi/år) for hver klimazone	varm klima	21	20	20	20	20
		gennemsnitlig klima	46	45	45	45	45
		koldt klima	89	88	88	88	87

# 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 energieverbrauch-srelevante Produkte mittels einheitlicher Etiketten und Produktinformationen ( ABi. L 153 vom 18.6.2010, S. 1.), insbesondere auf Artikel 10

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)		2VV					
b)		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
c)	Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	Angabe des Typs gemäß Artikel 2 dieser Verordnung	WLG / NWLG	WLG	WLG	WLG	WLG	WLG
		ELG / ZLG	ZLG	ZLG	ZLG	ZLG	ZLG
e)		Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs	Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb	Mehrstufenantrieb
f)		Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	84	82	81	80	79
h)	Höchster Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich gegebenenfalls vorhandener Motorsteuereinrichtungen bei höchstem Luftvolumenstrom	W	97	169	238	405	742
j)	Schalleistungspegel	LWA	48	50	49	54	59
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	Bezugsdruckdifferenz	Pa	50	50	50	50	50
m)	SEL	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)		Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	0,65; Zentrale Bedarfsteuerung	0,65; Zentrale Bedarfsteuerung	0,65; Zentrale Bedarfsteuerung	0,65; Zentrale Bedarfsteuerung	0,65; Zentrale Bedarfsteuerung
o)	Angabe der höchsten inneren und äußeren Leckluftquote	äußere, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		innere, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (in kWh Primärenergie/a) für jeden Klimatyp	Warm Klima	21	20	20	20	20
		Durchschnitt Klima	46	45	45	45	45
		Kalt Klima	89	88	88	88	87

# 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 tootekirjelduses, ( ELT L 153, 18.6.2010, lk 1. ) eriti selle artiklit 10

## DAPHNE 2

Erp 2018

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	tarnija nimi või kaubamärk						
b)	tarnija mudelitähis, s.o harilikult tähtnumbriline kood						
c)	erienegiatarve SEC	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
		<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
d)	käesoleva määruse artikli 2 kohane liigitus	Elamu ventilatsiooniseade / Mitteelamu ventilatsiooniseadmed	elamu ventilatsiooniseade	elamu ventilatsiooniseade	elamu ventilatsiooniseade	elamu ventilatsiooniseade	elamu ventilatsiooniseade
		ühesuunaline ventilatsiooniseade/ sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade	sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade	sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade	sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade	sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade	sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade
e)	kas paigaldatud või paigaldatav mootor on mitmekiiruselise ajami või sagedusmuunduriga	mitmekiiruseline ajam	mitmekiiruseline ajam	mitmekiiruseline ajam	mitmekiiruseline ajam	mitmekiiruseline ajam	
f)	soojustagasti liik	rekuperatiivne	rekuperatiivne	rekuperatiivne	rekuperatiivne	rekuperatiivne	
g)	soojustagasti temperatuuri suhtarv	%	84	82	81	80	79
h)	suurim vooluhulk	m3/h	270	364	532	760	1000
i)	ventilaatori ajami, sealhulgas mootori juhtseadise (kui see on olemas) elektrivõimsus suurima vooluhulga korral	W	97	169	238	405	742
j)	müravõimsustase	LWA	48	50	49	54	59
k)	etalonvooluhulk	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	etalonrõhuvahe	Pa	50	50	50	50	50
m)	erivõimsus	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	juhtimistegur ja juhtimise		0,65; Keskse nõudluspõhise juhtimise seade	0,65; Keskse nõudluspõhise juhtimise seade	0,65; Keskse nõudluspõhise juhtimise seade	0,65; Keskse nõudluspõhise juhtimise seade	0,65; Keskse nõudluspõhise juhtimise seade
o)	sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseadmete korral deklareeritud suurim seadmesisese ja välimise lekke osa	välimise lekke osa, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		seadmesisese lekke osa, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
q)	filtriga kasutatavatel elamuventilatsiooniseadmetel filtri vahetamise nähtava märguande asukoht ja kirjeldus, sealhulgas tekst, et seadme energiatõhusa ja tulemusliku toimimise tagamiseks tuleb filtreid korrapäraselt vahetada	juhendis kirjeldatud					
s)	koostamise ja lahtivõtmise juhiste internetiaadress	<a href="http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vv.cz/product-catalogue/daphne</a>					
v)	aastane elektrienergiatarve	kWh/a	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	aastas säästetud soojusenergia [primaarenergia kWh/a]	Soe kliima	21	20	20	20	20
		Keskmine kliima	46	45	45	45	45
		Külm kliima	89	88	88	88	87



# 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 εξαιρισμού

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 συνδεδεμένα 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

α) όνομα/επωνυμία ή εμπορικό σήμα του προμηθευτή		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
β)	αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή						
γ)	ειδική ενεργειακή κατανάλωση (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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
δ)	δηλωμένη τυπολογία σύμφωνα με το άρθρο 2 του παρόντος κανονισμού	OME / MOME	OME	OME	OME	OME	OME
		MEMP / MEAP	MEAP	MEAP	MEAP	MEAP	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	σύστημα μετάδοσης κίνησης πολλαπλών ταχυτήτων	σύστημα μετάδοσης κίνησης πολλαπλών ταχυτήτων	
στ)	τύπος του συστήματος ανάκτησης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτίσιμης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτίσιμης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτίσιμης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτίσιμης θερμότητας	εναλλάκτης ανακτίσιμης θερμότητας	
ζ)	θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας	%	84	82	81	80	79
η)	μέγιστη τιμή παροχής	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
θ)	ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος εισόδου του συστήματος μετάδοσης κίνησης του ανεμιστήρα, συμπεριλαμβανομένου τυχόν εξοπλισμού ρύθμισης του κινητήρα, στη μέγιστη τιμή παροχής	W	97	169	238	405	742
ι)	στάθμη ηχητικής ισχύος	LWA	48	50	49	54	59
ια)	παροχή αναφοράς	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
ιβ)	διαφορά πίεσης αναφοράς	Pa	50	50	50	50	50
ιγ)	ειδική ισχύς εισόδου (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
ιδ)	συντελεστής ρύθμισης και τυπολογία		0,65; Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	0,65; Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	0,65; Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	0,65; Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης	0,65; Χειριστήριο κεντρικής ρύθμισης
ιε)	δηλωμένο μέγιστο ποσοστό εσωτερικής και εξωτερικής διαρροής	ποσοστό εξωτερικής διαρροής, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		ποσοστό εσωτερικής διαρροής, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
ιζ)	θέση και περιγραφή των προειδοποιητικών οπτικών σημάτων φίλτρου για τις OME που προορίζονται για χρήση με φίλτρα, συμπεριλαμβανομένου του κειμένου στο οποίο υπογραμμίζεται 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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
κγ)	ετήσια εξοικονόμηση θερμότητας (AHS) (σε kWh πρωτογενούς ενέργειας/a)	Θερμό κλίμα	21	20	20	20	20
		Μέσο κλίμα	46	45	45	45	45
		Ψυχρό κλίμα	89	88	88	88	87

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

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 2

Erp 2018

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
c)	la consommation d'énergie spécifique (SEC)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
		<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
d)	la typologie déclarée conformément à l'article 2 du présent règlement	UVR / UNVR	UVR	UVR	UVR	UVR	UVR
		UVSF / UVDF	UVDF	UVDF	UVDF	UVDF	UVDF
e)	le type de motorisation installée ou prévue	moteur à plusieurs vitesses	moteur à plusieurs vitesses	moteur à plusieurs vitesses	moteur à plusieurs vitesses	moteur à plusieurs vitesses	
f)	le type de système de récupération de chaleur	récupération	récupération	récupération	récupération	récupération	
g)	le rendement thermique de la récupération de chaleur	%	84	82	81	80	79
h)	le débit maximal	m3/h	270	364	532	760	1000
i)	la puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du moteur, au débit maximal	W	97	169	238	405	742
j)	le niveau de puissance acoustique	LWA	48	50	49	54	59
k)	le débit de référence	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	la différence de pression de référence	Pa	50	50	50	50	50
m)	la SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
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	0,65; Régulation modulée centrale	0,65; Régulation modulée centrale
o)	les taux de fuites internes et externes maximaux déclarés	taux de fuites externes, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		taux de fuites internes, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	l'économie annuelle de chauffage (EAC) (en kWh énergie primaire/an) pour chaque type de climat	Chaud	21	20	20	20	20
		Moyen	46	45	45	45	45
		Froid	89	88	88	88	87

# 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 2

Erp 2018

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	naziv ili zaštitni znak dobavljača						
b)	dobavljačeva identifikacijska oznaka modela						
c)	specifična potrošnja energije (SEC)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	deklarirana tipologija u skladu s člankom 2. ove Uredbe	RVU / NRVU	RVU	RVU	RVU	RVU	RVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
e)	tip pogona koji je ugrađen ili je namijenjen za ugradnju		pogon s više brzina	pogon s više brzina	pogon s više brzina	pogon s više brzina	pogon s više brzina
f)	tip sustava povrata topline		rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski
g)	toplinska učinkovitost povrata topline	%	84	82	81	80	79
h)	maksimalna stopa protoka	m3/h	270	364	532	760	1000
i)	ulazna električna snaga pogona ventilatora, uključujući sve upravljačke uređaje motora, pri maksimalnoj stopi protoka	W	97	169	238	405	742
j)	razina zvučne snage	LWA	48	50	49	54	59
k)	referentni protok	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	referentna razlika tlaka	Pa	50	50	50	50	50
m)	specifična ulazna snaga (SPI)	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	kontrolni faktor i tipologija regulacije		0,65; Centralno automatsko upravljanje	0,65; Centralno automatsko upravljanje	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, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		količina unutarnjeg propuštanja, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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 energetske 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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	godišnja ušteda energije za grijanje (AHS) (u kWh primarne energije/god.) za svaku vrstu klime	Topla klima	21	20	20	20	20
		Prosječna klima	46	45	45	45	45
		Hladna klima	89	88	88	88	87

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

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

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

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)		2VV							
b)		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...			
c)		Īpatnējais enerģijas patēriņš (ĪEP), kWh/(m2.gadā)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4	
				<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
d)		deklarēta tipoloģija saskaņā ar šīs regulas 2. pantu		DĒVI / NDĒVI	DĒVI	DĒVI	DĒVI	DĒVI	
				VVI / DVI	DVI	DVI	DVI	DVI	
e)		uzstādītās piedziņas veids vai tās piedziņas veids, ko ir paredzēts uzstādīt		daudzātrumu piedziņa	daudzātrumu piedziņa	daudzātrumu piedziņa	daudzātrumu piedziņa	daudzātrumu piedziņa	
f)		siltuma utilizācijas sistēmas veids		rekuperatīvs	rekuperatīvs	rekuperatīvs	rekuperatīvs	rekuperatīvs	
g)		siltuma utilizācijas termiskais lietderības koeficients		%	84	82	81	80	79
h)		maksimālais caurplūdums		m3/h	270	364	532	760	1000
i)		ventilatora piedziņas, ietverot jebkuru motora vadības aprīkojumu, elektriskā ieejas jauda pie maksimālā caurplūduma		W	97	169	238	405	742
j)		akustiskās jaudas līmenis		LWA	48	50	49	54	59
k)		atsauces caurplūdums		m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)		atsauces spiediena starpība		Pa	50	50	50	50	50
m)		ĪIJ		W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)		vadības faktors un vadības tipoloģija			0,65; Centrālā pieprasījuma vadība	0,65; Centrālā pieprasījuma vadība	0,65; Centrālā pieprasījuma vadība	0,65; Centrālā pieprasījuma vadība	0,65; Centrālā pieprasījuma vadība
o)		deklarētais maksimālās iekšējās un ārējās noplūdes koeficients		ārējās noplūdes koeficients, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
				iekšējās noplūdes koeficients, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
q)		novietojums un apraksts vizuālai filtra signalizācijai DĒVI, kuras paredzēts lietot ar filtriem, tostarp teksts par to, cik būtiski filtra nomaiņa ietekmē iekārtas darbību un energoefektivitāti		nurodyta instrukcija					
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)		gada apsildes ietaupījums (GAI), ko izsaka primārās enerģijas kWh gadā katram klimata tipam		silts	21	20	20	20	20
				vidējs	46	45	45	45	45
				auksts	89	88	88	88	87

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

kuriuo Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/30/ES papildoma gyvenamųjų patalpų vėdinimo 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 suvartojamos 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

a) tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas		2VV				
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...
b) tiekėjo modelio žymuo – paprastai raidinis skaitmeninis kodas		-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
c) savitasis energijos suvartojimas (SEC)	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d) deklaruota tipologija pagal šio reglamento 2 straipsnį	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys / negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys
	vienkryptis vėdinimo įrenginys / dvikryptis vėdinimo įrenginys	dvikryptis vėdinimo įrenginys	dvikryptis vėdinimo įrenginys	dvikryptis vėdinimo įrenginys	dvikryptis vėdinimo įrenginys	dvikryptis vėdinimo įrenginys
e) įmontuotos ar numatytos įmontuoti pavaros tipas		kelių greičių pavara	kelių greičių pavara	kelių greičių pavara	kelių greičių pavara	kelių greičių pavara
f) šilumos atgavimo sistema		rekuperacinė	rekuperacinė	rekuperacinė	rekuperacinė	rekuperacinė
g) šilumos atgavimo šiluminis naudingumas	%	84	82	81	80	79
h) didžiausias srautas	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i) ventiliatoriaus pavaros elektrinė jėgimo galia, įskaitant bet kokią variklinę valdymo įrangą, esant didžiausiam srautui	W	97	169	238	405	742
j) garso galios lygis	LWA	48	50	49	54	59
k) atskaitos srautas	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l) atskaitos slėgio skirtumas	Pa	50	50	50	50	50
m) savitoji jėgimo galia (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n) valdiklio faktorius ir valdymo tipologija		0,65; Centrinis paklausos valdiklis	0,65; Centrinis paklausos valdiklis	0,65; Centrinis paklausos valdiklis	0,65; Centrinis paklausos valdiklis	0,65; Centrinis paklausos valdiklis
o) deklaruotas dvikrypčių vėdinimo įrenginių didžiausias vidinio ir išorinio nuotėkio lygis	išorinio nuotėkio lygis, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
	vidinio nuotėkio lygis, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
q) jei gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginiai skirti naudoti su filtrais, – vizualinio įspėjimo dėl filtro keitimo padėtis ir aprašymas, įskaitant tekstą, kaip svarbu reguliariai keisti filtrą, kad įrenginys gerai veiktų ir efektyviai vartotų energiją.		nurodyta instrukcijoje				
s) interneto adresus, 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 suvartojamos elektros energijos (AEC)	kWh/a	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w) metinis sutaupytos šildymo energijos kiekis (AHS) (išreikštas pirminės energijos kWh/a) kiekvieno klimato tipo sąlygomis	šiltas	21	20	20	20	20
	vidutinis	46	45	45	45	45
	šaltas	89	88	88	88	87

# 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					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	a szállító neve vagy védjegye						
b)	a szállító által megadott modellazonosító						
c)	a fajlagos energiafogyasztás (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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<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	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés
			egyirányú szellőztetőberendezés/ kétirányú szellőztetőberendezés	kétirányú szellőztetőberendezés	kétirányú szellőztetőberendezés	kétirányú szellőztetőberendezés	kétirányú szellőztetőberendezés
e)	a beépített vagy beépítésre szánt meghajtószerkezet típusa	több sebességfokozatú meghajtószerkezet	több sebességfokozatú meghajtószerkezet	több sebességfokozatú meghajtószerkezet	több sebességfokozatú meghajtószerkezet	több sebességfokozatú meghajtószerkezet	
f)	hővisszanyerő rendszer típusa	rekuperatív	rekuperatív	rekuperatív	rekuperatív	rekuperatív	
g)	a hővisszanyerés hőhatásfoka	%	84	82	81	80	79
h)	maximális légtömegáram m <sup>3</sup> /h mértékegységben kifejezve	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	a ventilátormeghajtó (a motorszabályzó berendezéssel együttes) felvett elektromos teljesítménye maximális légtömegáram mellett	W	97	169	238	405	742
j)	a hangteljesítményszint	LWA	48	50	49	54	59
k)	referencia-légtömegáram m <sup>3</sup> /s mértékegységben kifejezve	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	a referencia-nyomáskülönbség Pa mértékegységben kifejezve	Pa	50	50	50	50	50
m)	az SPI W/(m <sup>3</sup> /h) mértékegységben kifejezve	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	a szabályozási tényező és a szabályozó típusa	0,65; Központi igényfűgő szabályzó	0,65; Központi igényfűgő szabályzó	0,65; Központi igényfűgő szabályzó	0,65; Központi igényfűgő szabályzó	0,65; Központi igényfűgő szabályzó	
o)	kétirányú szellőztetőberendezés esetében a gyártó nyilatkozata szerinti maximális belső és külső szívárgási arányok	külső szívárgás aránya, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		belső szívárgás aránya, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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 energiahatékonysága szempontjából fontos rendszeresen cserélni a szűrőt	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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	az éves fűtési megtakarítás (AHS) kWh primer energia/év mértékegységben, valamennyi éghajlattípusra megadva	Meleg	21	20	20	20	20
		Átlagos	46	45	45	45	45
		Hideg	89	88	88	88	87

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

li 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' tikkettar u l-informazzjoni standard dwar il-prodott dwar il-konsum tal-enerġija u riżorsi oħra minn prodotti marbutin mal-enerġija ( ĠU L 153, 18.6.2010, p. 1. ), u b'mod partikolari l-Artikolu 10 tagħha

## DAPHNE 2

Erp 2018

a)		2VV					
b)		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
c)	Konsum tal-enerġija speċifiku (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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
		<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
d)	tipoloġija ddkjarata skont l-Artikolu 2 ta' dan ir-Regolament	RVU / NRVU	RVU	RVU	RVU	RVU	RVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
e)	tip ta' trażmissjoni installata jew maħsuba biex tiġi installata	trażmissjoni b'veloċitajiet differenti	trażmissjoni b'veloċitajiet differenti	trażmissjoni b'veloċitajiet differenti	trażmissjoni b'veloċitajiet differenti	trażmissjoni b'veloċitajiet differenti	
f)	tip ta' sistema għall-irkupru tas-shana	rikuperattiva	rikuperattiva	rikuperattiva	rikuperattiva	rikuperattiva	
g)	effiċjenza termali tal-irkupru ta' shana	%	84	82	81	80	79
h)	ir-rata massima tal-fluss	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	potenza input elettrika tat-trażmissjoni tal-fann, inkluż kwalunkwe tagħmir għall-kontroll tal-mutur, b'rata massima tal-fluss	W	97	169	238	405	742
j)	il-livell ta' qawwa tal-hoss	LWA	48	50	49	54	59
k)	rata tal-fluss ta' referenza	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	id-differenza fil-pressjoni ta' referenza	Pa	50	50	50	50	50
m)	SPI	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	il-fattur tal-kontroll u t-tipoloġija tal-kontroll		0,65; Kontroll tad-domanda ċentrali	0,65; Kontroll tad-domanda ċentrali	0,65; Kontroll tad-domanda ċentrali	0,65; Kontroll tad-domanda ċentrali	0,65; Kontroll tad-domanda ċentrali
o)	rati ta' tnixxigh intern u estern (%)	rata ta' tnixxija esterna, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		rata ta' tnixxija interna, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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'livell 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-żarmar		<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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	it-tishin iffrankat fis-sena (AHS) (f'kWh enerġija primarja/a) għal kull tip ta' klima	shun	21	20	20	20	20
		medju	46	45	45	45	45
		kiesah	89	88	88	88	87

# 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				
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...
b) de typeaanduiding van de leverancier						
c) het specifieke energieverbruik (SEC)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
		<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d) de aangegeven typologie overeenkomstig artikel 2 van deze Verordening	RVE / NRVE	RVE	RVE	RVE	RVE	RVE
	EVE / TVE	TVE	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	aandrijving met verschillende snelheden	aandrijving met verschillende snelheden
f) het soort warmteterugwinningssysteem		recuperatief	recuperatief	recuperatief	recuperatief	recuperatief
g) het thermisch rendement van de warmteterugwinning	%	84	82	81	80	79
h) het maximumdebiet	m3/h	270	364	532	760	1000
i) het elektrische ingangsvermogen van de ventilator aandrijving, met inbegrip van eventuele motorregelingsinrichtingen, bij maximaal debiet	W	97	169	238	405	742
j) het geluidsvermogensniveau	LWA	48	50	49	54	59
k) het referentiedebiet	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l) het referentiedrukverschil	Pa	50	50	50	50	50
m) het SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n) de regelingsfactor en de regelingstypologie		0,65; Centrale behoeftegestuurde regeling	0,65; Centrale behoeftegestuurde regeling	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, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
	percentage interne lekkage, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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 geregeld vervangen van de filter voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid;		vermeld in de handleiding				
s) het internetadres voor voormontage-/demonteringsinstructies		<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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w) de jaarlijks bespaarde verwarming (AHS — annual heating saved) (in kWh primaire energie/a)	Warm klimaat	21	20	20	20	20
	Gematigd klimaat	46	45	45	45	45
	Koud klimaat	89	88	88	88	87



# ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 1254/2014

uzupełniająca 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

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	nazwa dostawcy lub znak towarowy						
b)	nadany przez dostawcę identyfikator modelu						
c)	jednostkowe zużycie energii (JZE)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	deklarowany typ zgodnie z art. 2 niniejszego rozporządzenia	SWM / SWNM	SWM	SWM	SWM	SWM	SWM
		JSW / DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW
e)	rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji		napęd wielobiegowy	napęd wielobiegowy	napęd wielobiegowy	napęd wielobiegowy	napęd wielobiegowy
f)	rodzaj układu odzysku ciepła		przeponowy	przeponowy	przeponowy	przeponowy	przeponowy
g)	sprawność cieplna odzysku ciepła	%	84	82	81	80	79
h)	maksymalna wartość natężenia przepływu	m3/h	270	364	532	760	1000
i)	pobór mocy napędu wentylatora, w tym wszystkich układów sterowania silnika, przy maksymalnym natężeniu przepływu	W	97	169	238	405	742
j)	poziom mocy akustycznej	LWA	48	50	49	54	59
k)	wartość odniesienia natężenia przepływu	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	wartość odniesienia różnicy ciśnienia	Pa	50	50	50	50	50
m)	JPM	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania		0,65; Centralne sterowanie	0,65; Centralne sterowanie	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, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		stopień wewnętrznych przecieków powietrza, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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 instrukcje montażu wstępnego/demontażu		<a href="http://www.2vw.cz/product-catalogue/daphne">http://www.2vw.cz/product-catalogue/daphne</a>				
v)	roczne zużycie energii elektrycznej (RZE)	kWh/a	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	roczne oszczędności w ogrzewaniu (ROO), w kWh energii pierwotnej na rok	Ciepły klimat	21	20	20	20	20
		Umiarkowany klimat	46	45	45	45	45
		Chłodny klimat	89	88	88	88	87

# 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

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	O nome do fornecedor ou marca comercial						
b)	A identificação do modelo dada pelo fornecedor						
c)	O consumo de energia específico (SEC)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	A tipologia declarada em conformidade com o artigo 2.o do presente regulamento	UVR / UNVR	UVR	UVR	UVR	UVR	UVR
		UVU / UVB	UVB	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	Transmissão de várias velocidades	Transmissão de várias velocidades	
f)	O tipo de sistema de recuperação de calor	recuperador	recuperador	recuperador	recuperador	recuperador	
g)	A eficiência térmica da recuperação de calor	%	84	82	81	80	79
h)	Caudal máximo	m3/h	270	364	532	760	1000
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	405	742
j)	O nível de potência sonora	LWA	48	50	49	54	59
k)	O caudal de referência expresso	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	A diferença de pressão de referência	Pa	50	50	50	50	50
m)	A potência de entrada específica (SPI)	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	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	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, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		Taxa de fuga interna, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	O calor anual poupado (AHS) (em kWh energia primária/a) para cada tipo de clima	Quente	21	20	20	20	20
		Temperado	46	45	45	45	45
		Frio	89	88	88	88	87

# 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					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
b)	identificatorul de model al furnizorului						
c)	consumul specific de energie (CSE)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<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	UVR	UVR
		UVU / UVB	UVB	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	funcționare cu mai multe viteze	funcționare cu mai multe viteze
f)	tipul de sistem de recuperare a căldurii		cu recuperare	cu recuperare	cu recuperare	cu recuperare	cu recuperare
g)	randamentul termic al recuperării de căldură	%	84	82	81	80	79
h)	debitul maxim	m3/h	270	364	532	760	1000
i)	puterea electrică absorbită a motorului ventilatorului, inclusiv orice echipament de control al motorului, la debit maxim	W	97	169	238	405	742
j)	nivelul de putere acustică	LWA	48	50	49	54	59
k)	debitul maxim de referință	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	diferența de presiune de referință	Pa	50	50	50	50	50
m)	SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
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	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, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		rata de scurgeri interne, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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 randamentul 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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	economisirea anuală la încălzire (AHS) (în kWh energie primară/a)	Cald climatul	21	20	20	20	20
		Mediu climatul	46	45	45	45	45
		Rece climatul	89	88	88	88	87

# 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) meno dodávateľa alebo jeho ochranná známka		2VV					
b) identifikačný kód modelu dodávateľa		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
c)	špecifická spotreba energie	kWh/(m <sup>2</sup> .a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	deklarovaná typológia v súlade s článkom 2 tohto nariadenia	vetracia jednotka pre bytové priestory / vetracia jednotka pre nebytové priestory	vetracia jednotka pre bytové priestory	vetracia jednotka pre bytové priestory	vetracia jednotka pre bytové priestory	vetracia jednotka pre bytové priestory	vetracia jednotka pre bytové priestory
		jednosmerná vetracia jednotka/ obojsmerná vetracia jednotka	obojsmerná vetracia jednotka	obojsmerná vetracia jednotka	obojsmerná vetracia jednotka	obojsmerná vetracia jednotka	obojsmerná vetracia jednotka
e) typ pohonu, ktorý je alebo má byť nainštalovaný		viacrychlostný pohon					
f) typ systému spätného získavania tepla		rekuperačný					
g)	tepelná účinnosť spätného získavania tepla	%	84	82	81	80	79
h)	maximálny prietok	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	elektrický príkon pohonu ventilátora vrátane zariadenia na ovládanie motora pri maximálnom prietoku	W	97	169	238	405	742
j)	hladina akustického výkonu	LWA	48	50	49	54	59
k)	referenčný prietok	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	referenčný rozdiel tlaku	Pa	50	50	50	50	50
m)	špecifický príkon	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n) súčiniteľ ovládania a typológia ovládania		0,65; Centrálné dopytové ovládanie					
o)	deklarované maximálne miery vnútorného a vonkajšieho netesnenia	mera vonkajšieho netesnenia, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		mera vnútorného netesnenia, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
q) umiestnenie a opis vizuálnej výstrahy filtra pre vetracie jednotky pre bytové priestory, ktoré sa majú používať s filtermi, 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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	ročná úspora vykurovania (v kWh primárnej energie za rok)	Teplé podnebie	21	20	20	20	20
		Priemerné podnebie	46	45	45	45	45
		Studené podnebie	89	88	88	88	87

# 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

## DAPHNE 2

Erp 2018

a) ime dobavitelja ali blagovna znamka		2VV				
b) dobaviteljeva identifikacijska oznaka modela		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...
c) specifična poraba energije (SEC)	kWh/(m2.a)	-80,5/-42,1/-17,5	-78,9/-41,0/-16,7	-79,0/-41,3/-17,0	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
		<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d) navedena vrsta v skladu s členom 2 te uredbe	SPE / NSPE	SPE	SPE	SPE	SPE	SPE
	EPE / DPE	DPE	DPE	DPE	DPE	DPE
e) vrsta pogona, ki je ali bo nameščen		večhitrostni pogon	večhitrostni pogon	večhitrostni pogon	večhitrostni pogon	večhitrostni pogon
f) vrsta sistema za rekuperacijo toplote		rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski	rekuperacijski
g) toplotni izkoristek rekuperacije toplote	%	84	82	81	80	79
h) največja stopnja pretoka	m3/h	270	364	532	760	1000
i) električna vhodna moč pogona ventilatorja, vključno s krmilno opremo motorja, pri največji stopnji pretoka	W	97	169	238	405	742
j) nivo zvokovne moči	LWA	48	50	49	54	59
k) referenčna stopnja pretoka	m3/s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l) referenčna tlačna razlika	Pa	50	50	50	50	50
m) SPI	W/(m3/h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
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	0,65; Centralna regulacija	0,65; Centralna regulacija
o) deklarirane največje stopnje notranjega in zunanjskega puščanja	stopnja zunanjskega puščanja, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
	stopnja notranjskega puščanja, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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) internetni 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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w) letni prihranek pri ogrevanju (AHS) (v kWh primarne energije/a)	toplo podnebje	21	20	20	20	20
	povprečno podnebje	46	45	45	45	45
	hladno podnebje	89	88	88	88	87

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/30/EU täydentämisestä asuinrakennuksiin tarkoitettujen ilmanvaihtokoneiden energiamerkinän 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)		2VV						
b)		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...		
c)		ominaisenergiankulutus (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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
d)	tämän asetuksen 2 artiklan mukaisesti ilmoitettu luokittelu	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella / muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettuihin ilmanvaihtokoneisiin	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella	asuinrakennuksiin tarkoitettulla ilmanvaihtokoneella
		yksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella / kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella	kaksi-ilmavirtaisella ilmanvaihtokoneella
e)		asennettuna tai asennettavaksi tarkoitettujen ohjauksen tyyppi		moninopeusohjauksella	moninopeusohjauksella	moninopeusohjauksella	moninopeusohjauksella	moninopeusohjauksella
f)		lämmöntalteenottojärjestelmän tyyppi		rekuperatiivinen	rekuperatiivinen	rekuperatiivinen	rekuperatiivinen	rekuperatiivinen
g)	lämmöntalteenoton lämpötilahyötysuhde	%	84	82	81	80	79	
h)	maksimi-ilmavirta ilmaistuna	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000	
i)	puhallinkäytön, mukaan lukien mahdolliset moottorin säätölaitteet, sähkön ottoteho maksimi-ilmavirralla	W	97	169	238	405	742	
j)	äänitehotaso	LWA	48	50	49	54	59	
k)	vertailuilmavirta ilmaistuna	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194	
l)	vertailupaine-ero ilmaistuna pascaleina	Pa	50	50	50	50	50	
m)	ominaissähköteho (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438	
n)	säätökerroin ja säätöluokittelu liitteessä		0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus	0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus	0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus	0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus	0,65; Keskitetty tarpeenmukainen ohjaus	
o)	ilmoitettu sisäinen ja ulkoinen enimmäisvuoto	ulkoisella vuodolla, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3	
		sisäisellä vuodolla, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8	
q)	suodattimen vaihtotarpeesta kertovan visuaalisen ilmoituksen sijaintipaikka sellaisissa asuinrakennuksiin tarkoitettuihin ilmanvaihtokoneisiin, 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 sähkönkulutus (AEC) ilmaistuna kilowattitunteina sähköä vuodessa	kWh/a	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8	
w)	vuotuinen lämmityssäätö (AHS) (kilowattitunteina primäärienergiaa) kussakin ilmastotyypissä	Lämmin	21	20	20	20	20	
		Keskimääräinen	46	45	45	45	45	
		Kylmä	89	88	88	88	87	

# 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

		2VV					
		HRDA2-020...	HRDA2-030...	HRDA2-050...	HRDA2-070...	HRDA2-090...	
a)	Leverantörens namn eller varumärke						
b)	Leverantörens modellbeteckning						
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	-77,5/-39,9/-15,7	-75,9/-38,5/-14,4
			<b>A+</b>	<b>A</b>	<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	ventilationsenhet för bostäder	ventilationsenhet för bostäder
		enkelriktad ventilationsenhet/ dubbelriktad ventilationsenhet	dubbelriktad ventilation- senhet	dubbelriktad ventilation- senhet	dubbelriktad ventilation- senhet	dubbelriktad ventilation- senhet	dubbelriktad ventilation- senhet
e)	Typ av drivenhet som är installerad eller är avsedd att installeras	stegvis varvvalsregulator	stegvis varvvalsregulator	stegvis varvvalsregulator	stegvis varvvalsregulator	stegvis varvvalsregulator	
f)	Typ av värmeåtervinningssystem	rekuperativt	rekuperativt	rekuperativt	rekuperativt	rekuperativt	
g)	Termisk verkningsgrad för värmeåtervinningssystem	%	84	82	81	80	79
h)	Maximalt luftflöde	m <sup>3</sup> /h	270	364	532	760	1000
i)	Tillförd effekt för fläktens drivenhet, inklusive eventuell motorstyr- ningsutrustning, vid maximalt flöde	W	97	169	238	405	742
j)	Ljudeffektnivån	LWA	48	50	49	54	59
k)	Referensflöde	m <sup>3</sup> /s	0,053	0,071	0,104	0,149	0,194
l)	Referenstryckskillnad	Pa	50	50	50	50	50
m)	Specificerad tillförd effekt	W per kvadratmeter och år	0,238	0,280	0,256	0,348	0,438
n)	Styrfaktor och styrtyp		0,65; Central be- hovsstyrning	0,65; Central be- hovsstyrning	0,65; Central be- hovsstyrning	0,65; Central be- hovsstyrning	0,65; Central be- hovsstyrning
o)	Deklarerade maximala inre och yttre läckfaktorer	höjjesläckage, %	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3
		inre läckage, %	3,0	2,2	1,7	2,4	1,8
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	1,7	1,9	1,8	2,3	2,8
w)	Årlig besparing i uppvärmning i kWh primärenergi per år för varje klimattyp	varmt	21	20	20	20	20
		genomsnittligt	46	45	45	45	45
		kallt	89	88	88	88	87