

## ALFA 85

a) Název nebo ochranná známka dodavatele		2VV					
b) Identifikační značka modelu používaná dodavatelem		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...
c) Deklarovaná typologie v souladu s článkem 2 tohoto nařízení	RVU / NRVU	NRVU					
	UVU / BVU	BVU					
d) Typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován		proměnné otáčky					
e) Typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)		jiný					
f) Tepelná účinnost ZZT	%	77	77	80	80	79	79
g) jmenovitý průtok větracích jednotek	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,306	0,306	0,505	0,505
h) efektivní elektrický příkon	kW	0,323	0,323	0,708	0,708	0,945	0,945
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1175	1175	1165	1165
j) účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku	m/s	1,4	1,4	1,8	1,8	1,7	1,7
k) jmenovitý vnější tlak ( $\Delta p_s$ , ext)(referenční konfigurace)	Pa	95	95	195	195	100	100
l) vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_s$ ,int)	Pa	204	204	219	219	239	239
m) volitelné: vnitřní tlaková ztráta jiných než větracích součástí ( $\Delta p_s$ ,add)	Pa	-	-	-	-	-	-
n) statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011	%	41,7	41,7	39,5	39,5	35,8	35,8
o) deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) skříně větracích jednotek; a deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%) obousměrných větracích jednotek nebo přenesení (pouze u regeneračních výměníků tepla)	vnější, %	2,1	2,1	1,9	1,9	1	1
	vnitřní, %	-	-	-	-	-	-
	přenesení, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p) energetická náročnost, pokud možno energetická klasifikace, filtrů		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q) popis vizuálního upozornění na výměnu filtru u větracích jednotek pro jiné než obytné budovy určených pro použití s filtrem, včetně textu poukazujícího na důležitost pravidelné výměny filtru pro výkon a energetickou účinnost jednotky		uvedeno v návodu					
r) hladina akustického výkonu skříně (LWA), v případě větracích jednotek pro jiné než obytné budovy určených k použití ve vnitřních prostorech	dB	62	62	66	66	66	66
s) internetová adresa		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

## ALFA 85

a) název nebo ochranná známka dodavatele		2VV				
b) identifikační značka modelu		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) deklarovaná typologie v souladu s článkem 2 tohoto nařízení	RVU / NRVU	NRVU				
	UVU / BVU	BVU				
d) typ pohonu, který je instalován, nebo má být instalován		proměnné otáčky				
e) typ systému zpětného získávání tepla (ZZT)		jiný				
f) tepelná účinnost ZZT	%	79	77	76	73	73
g) jmenovitý průtok větracích jednotek	m <sup>3</sup> /s	0,513	0,781	1	1,542	1,764
h) efektivní elektrický příkon	kW	0,791	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1002	1091	1043	709	795
j) účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku	m/s	1,7	1,6	2,0	1,7	1,9
k) jmenovitý vnější tlak ( $\Delta p_s$ , ext)(referenční konfigurace)	Pa	105	100	100	325	100
l) vnitřní tlaková ztráta větracích součástí ( $\Delta p_s$ ,int)	Pa	237	362	414	282	342
m) volitelně: vnitřní tlaková ztráta jiných než větracích součástí ( $\Delta p_s$ ,add)	Pa	0	0	0	0	0
n) statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s nařízením (EU) č. 327/2011	%	40,8	60,6	64,3	63	64,7
o) deklarovaná maximální vnější netěsnost (%) skříní větracích jednotek; a deklarovaná maximální vnitřní netěsnost (%) obousměrných větracích jednotek nebo přenesení (pouze u regeneračních výměníků tepla)	vnější, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	vnitřní, %	-	-	-	-	-
	přenesení, %	1,6	1,6	5	5	5
p) energetická náročnost, pokud možno energetická klasifikace, filtrů		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) popis vizuálního upozornění na výměnu filtru u větracích jednotek pro jiné než obytné budovy určených pro použití s filtrem, včetně textu poukazujícího na důležitost pravidelné výměny filtru pro výkon a energetickou účinnost jednotky		uvedeno v návodu				
r) hladina akustického výkonu skříně (LWA), v případě větracích jednotek pro jiné než obytné budovy určených k použití ve vnitřních prostorech	dB	64	67	68	60	60,5
s) internetová adresa		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# Ecodesign directive

EUROPEAN COMMISSION REGULATIONS (EU) No 1253/2014

EN

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	declared typology, accordance with Article 2	RVU / NRVU	NRVU					
		UVU / BVU	BVU					
d)		variable speed drive						
e)		other						
f)	thermal efficiency of heat recovery	%	77	77	81	80	79	79
g)	nominal NRVU flow rate	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	effective electric power input	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	face velocity at design flow rate	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	nominal external pressure ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	internal pressure drop of ventilation components ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	optional: internal pressure drop of non-ventilation components ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	declared maximum external leakage rate (%) of the casing of ventilation units; and declared maximum internal leakage rate (%) of bidirectional ventilation units or carry over (for regenerative heat exchangers only)	external, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		internal, %	-	-	-	-	-	-
		transfer, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)		energy performance, preferably energy classification, of the filters						
q)		description of visual filter warning for NRVUs intended for use with filters						
r)		in the case of NRVUs specified for use indoors, the casing sound power level (LWA)						
s)		internet address						

# Ecodesign directive

EUROPEAN COMMISSION REGULATIONS (EU) No 1253/2014

EN

## ALFA 85

a) supplier's name or trade mark		2VV					
b) supplier's model identifier		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	declared typology, accordance with Article 2	RVU / NRVU	NRVU				
		UVU / BVU	BVU				
d) type of drive installed or intended to be installed		variable speed drive					
e) type of HRS		other					
f)	thermal efficiency of heat recovery	%	77	77	76	73	73
g)	nominal NRVU flow rate	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	effective electric power input	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	face velocity at design flow rate	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	nominal external pressure ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	internal pressure drop of ventilation components ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	optional: internal pressure drop of non-ventilation components ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	declared maximum external leakage rate (%) of the casing of ventilation units; and declared maximum internal leakage rate (%) of bidirectional ventilation units or carry over (for regenerative heat exchangers only)	external, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		internal, %	-	-	-	-	-
		transfer, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	energy performance, preferably energy classification, of the filters		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	description of visual filter warning for NRVUs intended for use with filters		described in the manual				
r)	in the case of NRVUs specified for use indoors, the casing sound power level (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	internet address		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 1253/2014 DELLA COMMISSIONE

IT

## ALFA 85

		2VV						
		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
a)	marchio del fornitore							
b)	identificativo del modello							
c)	tipologia dichiarata in ottemperanza dell'articolo 2 del presente regolamento	UVR / UVNR	UVNR					
		UVU / UVB	UVB					
d)	tipo di azionamento installato		variatore di velocità					
e)	tipo di HRS		altro					
f)	efficienza termica del recupero di calore	%	77	77	81	80	79	79
g)	portata nominale della UVNR	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	potenza elettrica assorbita effettiva	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	velocità frontale alla portata di progettazione	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	pressione esterna nominale ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	opzionale: caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	efficienza statica dei ventilatori usati come da regolamento (UE) n. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	percentuale massima dichiarata di trafilamento esterno (%) della cassa delle unità di ventilazione; e percentuale massima dichiarata di trafilamento interno (%) delle unità di ventilazione bidirezionali o flusso residuo (solo per gli scambiatori di calore rigenerativi)	esterno, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		interno, %	-	-	-	-	-	-
		trasferimento, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	prestazione energetica o preferibilmente classificazione energetica dei filtri		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	descrizione del segnale visivo di avvertimento per il filtro per le UVNR destinate ad essere usate con filtri		la notifica nel manuale					
r)	relativamente a UVNR specificamente destinate all'uso all'interno di locali, il livello di potenza sonora sulla cassa (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	indirizzo Internet		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 1253/2014 DELLA COMMISSIONE

IT

## ALFA 85

a)		2VV					
b)		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	tipologia dichiarata in ottemperanza dell'articolo 2 del presente regolamento	UVR / UVNR	UVNR				
		UVU / UVB	UVB				
d)		variatore di velocità					
e)		altro					
f)	efficienza termica del recupero di calore	%	77	77	76	73	73
g)	portata nominale della UVNR	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	potenza elettrica assorbita effettiva	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	velocità frontale alla portata di progettazione	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	pressione esterna nominale ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	opzionale: caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	efficienza statica dei ventilatori usati come da regolamento (UE) n. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	percentuale massima dichiarata di trafilemento esterno (%) della cassa delle unità di ventilazione; e percentuale massima dichiarata di trafilemento interno (%) delle unità di ventilazione bidirezionali o flusso residuo (solo per gli scambiatori di calore rigenerativi)	esterno, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		interno, %	-	-	-	-	-
		trasferimento, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	prestazione energetica o preferibilmente classificazione energetica dei filtri		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	descrizione del segnale visivo di avvertimento per il filtro per le UVNR destinate ad essere usate con filtri	la notifica nel manuale					
r)	relativamente a UVNR specificamente destinate all'uso all'interno di locali, il livello di potenza sonora sulla cassa (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	indirizzo Internet	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

## ALFA 85

наименование		2VV					
идентификатор на производителя за модела		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...
обявен вид в съответствие с член 2	ВАНЖ / ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ
	ЕВА / ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА
вид на монтираното или предвиденото за монтиране задвижване		регулатор на честотата на въртене					
вид HRS		друга					
топлинният к.п.д. на оползотворяването на отпадната топлина	%	77	77	81	80	79	79
номинален дебит на ВАНЖ	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
ефективна входяща електрическа мощност	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
скорост на потока при проектния дебит	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
номинално външно налягане (Δps,ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
загуба на вътрешното налягане от вентилационните компоненти (Δps,int)	Pa	204	204	247	219	239	239
незадължително: загуба на вътрешното налягане от невентилационните компоненти (Δps,add)	Pa	-	-	0	-	-	-
статичен к.п.д. на вентилатори, използвани в съответствие с Регламент (ЕС) № 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
обявена максимална степен на външно изпускане (%) на корпуса на вентилационните агрегати; и обявена максимална степен на вътрешно изпускане (%) за двупосочни вентилационни агрегати или процент на пренасяне (само за регенеративни топлообменници)	външно, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
	вътрешно, %	-	-	-	-	-	-
	пренасяне, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
енергийни характеристики, за предпочитане енергийната класификация, на филтрите		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
описание на визуалното предупреждение за филтъра в ВАНЖ, предназначени за използване с филтри		посочени в инструкциите					
в случая на ВАНЖ, предназначени за използване на закрито, нивото на звуковата мощност на корпуса (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
интернет адрес		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1253/2014 НА КОМИСИЯТА

BG

## ALFA 85

a) наименование		2VV				
b) идентификатор на производителя за модела		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) обявен вид в съответствие с член 2	ВАНЖ / ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ	ВАНЖ
	ЕВА / ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА	ДВА
d) вид на монтираното или предвиденото за монтиране задвижване		регулатор на честотата на въртене				
e) вид HRS		друга				
f) топлинният к.п.д. на оползотворяването на отпадната топлина	%	77	77	76	73	73
g) номинален дебит на ВАНЖ	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) ефективна входяща електрическа мощност	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j) скорост на потока при проектния дебит	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) номинално външно налягане (Δps,ext)	Pa	202	100	100	325	100
l) загуба на вътрешното налягане от вентилационните компоненти (Δps,int)	Pa	451	362	414	282	342
m) незадължително: загуба на вътрешното налягане от невентилационните компоненти (Δps,add)	Pa	0	0	0	0	0
n) статичен к.п.д. на вентилатори, използвани в съответствие с Регламент (ЕС) № 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) обявена максимална степен на външно изпускане (%) на корпуса на вентилационните агрегати; и обявена максимална степен на вътрешно изпускане (%) за двупосочни вентилационни агрегати или процент на пренасяне (само за регенеративни топлообменници)	външно, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	вътрешно, %	-	-	-	-	-
	пренасяне, %	1,6	1,6	5	5	5
p) енергийни характеристики, за предпочитане енергийната класификация, на филтрите		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) описание на визуалното предупреждение за филтъра в ВАНЖ, предназначени за използване с филтри		посочени в инструкциите				
r) в случая на ВАНЖ, предназначени за използване на закрито, нивото на звуковата мощност на корпуса (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s) интернет адрес		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				



# REGLAMENTO DELEGADO (UE) No 1253/2014 DE LA COMISIÓN

ES

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	tipo declarado conforme al artículo 2 del presente Reglamento	RVU / NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
d)		accionamiento de velocidad variable						
e)		otro						
f)	eficiencia térmica de la recuperación de calor	%	77	77	81	80	79	79
g)	caudal nominal de la unidad de ventilación no residencial	m3/s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	potencia eléctrica de entrada efectiva	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	PVEint	W/(m3/s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	velocidad frontal con el caudal por construcción	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	presión externa nominal ( $\Delta p_{s,ext}$ )	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	caída de presión interna de los componentes de ventilación ( $\Delta p_{s,int}$ )	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	opcional: caída de presión interna de los componentes no de ventilación ( $\Delta p_{s,adic}$ )	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	eficiencia estática de los ventiladores utilizados conforme al Reglamento (UE) no 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	índice máximo declarado de fuga externa (%) de la envolvente de las unidades de ventilación e índice máximo declarado de fuga interna (%) de las unidades de ventilación bidireccionales o traspaso (solo en caso de cambiadores de calor regenerativos), ambos medidos o calculados según el método de ensayo de presurización o el método de ensayo de gas trazador a la presión del sistema declarada	externa, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		interna, %	-	-	-	-	-	-
		traspaso, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	rendimiento energético, preferiblemente clasificación energética, de los filtros		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	descripción de la señal visual de aviso del filtro en las unidades de ventilación no residenciales que van a utilizarse con filtros	especifique en las instrucciones						
r)	en el caso de las unidades de ventilación no residenciales destinadas a un uso en interiores, el nivel de potencia acústica de la envolvente (LWA) redondeado al entero más próximo	dB	69	64	76	70	76	76
s)	dirección de internet	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>						

# REGLAMENTO DELEGADO (UE) No 1253/2014 DE LA COMISIÓN

ES

## ALFA 85

a)		2VV					
b)		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	tipo declarado conforme al artículo 2 del presente Reglamento	RVU / NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
		UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
d)		accionamiento de velocidad variable					
e)		otro					
f)	eficiencia térmica de la recuperación de calor	%	77	77	76	73	73
g)	caudal nominal de la unidad de ventilación no residencial	m3/s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	potencia eléctrica de entrada efectiva	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	PVEint	W/(m3/s)	1364	1091	1043	709	795
j)	velocidad frontal con el caudal por construcción	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	presión externa nominal ( $\Delta p_{s,ext}$ )	Pa	202	100	100	325	100
l)	caída de presión interna de los componentes de ventilación ( $\Delta p_{s,int}$ )	Pa	451	362	414	282	342
m)	opcional: caída de presión interna de los componentes no de ventilación ( $\Delta p_{s,adic}$ )	Pa	0	0	0	0	0
n)	eficiencia estática de los ventiladores utilizados conforme al Reglamento (UE) no 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	índice máximo declarado de fuga externa (%) de la envolvente de las unidades de ventilación e índice máximo declarado de fuga interna (%) de las unidades de ventilación bidireccionales o traspaso (solo en caso de cambiadores de calor regenerativos), ambos medidos o calculados según el método de ensayo de presurización o el método de ensayo de gas trazador a la presión del sistema declarada	externa, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		interna, %	-	-	-	-	-
		traspaso, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	rendimiento energético, preferiblemente clasificación energética, de los filtros		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	descripción de la señal visual de aviso del filtro en las unidades de ventilación no residenciales que van a utilizarse con filtros	especifique en las instrucciones					
r)	en el caso de las unidades de ventilación no residenciales destinadas a un uso en interiores, el nivel de potencia acústica de la envolvente (LWA) redondeado al entero más próximo	dB	68	67	68	60	60,5
s)	dirección de internet	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) Nr. 1253/2014

DA

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	den anførte typologi i henhold til artikel 2	RVU / NRVU	ventilationsaggregat til andet end bolig					
		UVU / BVU	tovejsventilationsaggregat					
d)		trinløs regulering (VSD)						
e)		andet						
f)	temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding	%	77	77	81	80	79	79
g)	referencevolumenstrømmen for ventilationsaggregater til andet end boliger	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	det faktiske elektriske effektoptag	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	lufthastighed ved dimensionerende volumenstrøm	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	nominelt eksternt tryk ( $\Delta p_s, ext$ )	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	internal pressure drop of ventilation components ( $\Delta p_s, int$ )	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	valgfrit: internt tryktab over ikke-ventilationskomponenter ( $\Delta p_s, add$ )	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	statisk virkningsgrad for ventilatorer anvendt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	oplyst maksimal ekstern lækage (%) for ventilationsaggregaters kabinet og oplyst maksimal intern lækage (%) for tovejsventilationsaggregater eller returluft (kun regenerative varmevekslere)	ekstern, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		intern, %	-	-	-	-	-	-
		returluft, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	energipræstation, helst energiklassificering, for filtrene		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	beskrivelse af det visuelle filteralarmsignal for ventilationsaggregater til andet end boliger, der er beregnet til brug med filtre	anført i de instruktioner						
r)	for ventilationsaggregater til andet end boliger, som er angivet til indendørs brug, lydeffektniveauet (LWA) fra ventilationsaggregatets kabinet	dB	69	64	76	70	76	76
s)	internetadresse	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>						

# KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) Nr. 1253/2014

DA

## ALFA 85

a)		2VV					
b)		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	den anførte typologi i henhold til artikel 2	RVU / NRUV	ventilationsaggregat til andet end bolig				
		UVU / BVU	tovejsventilationsaggregat				
d)		trinløs regulering (VSD)					
e)		andet					
f)	temperaturvirkningsgrad af varmegenvinding	%	77	77	76	73	73
g)	referencevolumenstrømmen for ventilationsaggregater til andet end boliger	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	det faktiske elektriske effektoptag	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	lufthastighed ved dimensionerende volumenstrøm	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	nominelt eksternt tryk ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	internal pressure drop of ventilation components ( $\Delta p_s$ ,int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	valgfrit: internt tryktab over ikke-ventilationskomponenter ( $\Delta p_s$ ,add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	statisk virkningsgrad for ventilatorer anvendt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	oplyst maksimal eksternt lækage (%) for ventilationsaggregaters kabinet og oplyst maksimal intern lækage (%) for tovejsventilationsaggregater eller returluft (kun regenerative varmevekslere)	eksternt,%	1	1,2	1	0,7	0,6
		intern, %	-	-	-	-	-
		returluft, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	energipræstation, helst energiklassificering, for filtrene		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	beskrivelse af det visuelle filteralarmsignal for ventilationsaggregater til andet end boliger, der er beregnet til brug med filtre	anført i de instruktioner					
r)	for ventilationsaggregater til andet end boliger, som er angivet til indendørs brug, lydeffektniveaue (LWA) fra ventilationsaggregatets kabinet	dB	68	67	68	60	60,5
s)	internetadresse	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1253/2014 DER KOMMISSION

DE

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	Angabe des Typs gemäß Artikel 2 dieser Verordnung	WLA / NWLA	NWLA					
		ELA / ZLA	ZLA					
d)		drehzahlregelung						
e)		anderes						
f)	thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	77	77	81	80	79	79
g)	Nenn-Luftvolumenstrom der NWLA	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	tatsächliche elektrische Eingangsleistung	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SVLint	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	Nennaußendruck ( $\Delta p_{s, ext}$ )	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ( $\Delta p_{s, int}$ )	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	fakultativ: innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ( $\Delta p_{s, add}$ )	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	statischer Wirkungsgrad von gemäß der Verordnung (EU) Nr. 327/2011 verwendeten Ventilatoren	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	Angabe der äußeren Höchstlektluftrate ( % ) des Gehäuses von Lüftungsanlagen und der inneren Höchstlektluftrate ( % ) von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen oder Übertragung (nur für regenerative Wärmetauscher)	äußere, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		innere, %	-	-	-	-	-	-
		übertrage, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)		energetische Eigenschaften, vorzugsweise Energieeinstufung, der Filter						
		F7: C; M5: D      F7: C; M5: D      F7: E; M5: B      F7: E; M5: B      F7: C; M5: D      F7: C; M5: D						
q)		Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige für NWLA, die mit Filtern betrieben werden sollen						
		in der Anleitung angegeben						
r)	bei für die Verwendung in Gebäuden gekennzeichneten NWLA Angabe des Gehäuse-Schalleistungspegels (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)		Internet Anschrift						
		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>						

# DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1253/2014 DER KOMMISSION

DE

## ALFA 85

a) Name oder Handelsmarke des Herstellers		2VV				
b) Modellkennung des Herstellers, d. h. der üblicherweise alphanumerische Code		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) Angabe des Typs gemäß Artikel 2 dieser Verordnung	WLA / NWLA	NWLA				
	ELA / ZLA	ZLA				
d) Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs		drehzahlregelung				
e) Art des WRS		anderes				
f) thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	77	77	76	73	73
g) Nenn-Luftvolumenstrom der NWLA	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) tatsächliche elektrische Eingangsleistung	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SVLint	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j) Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) Nennaußendruck ( $\Delta p_{s, ext}$ )	Pa	202	100	100	325	100
l) innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ( $\Delta p_{s, int}$ )	Pa	451	362	414	282	342
m) fakultativ: innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ( $\Delta p_{s, add}$ )	Pa	0	0	0	0	0
n) statischer Wirkungsgrad von gemäß der Verordnung (EU) Nr. 327/2011 verwendeten Ventilatoren	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) Angabe der äußeren Höchstlekluftrate ( % ) des Gehäuses von Lüftungsanlagen und der inneren Höchstlekluftrate ( % ) von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen oder Übertragung ( nur für regenerative Wärmetauscher )	äußere, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	innere, %	-	-	-	-	-
	übertrage, %	1,6	1,6	5	5	5
p) energetische Eigenschaften, vorzugsweise Energieeinstufung, der Filter		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige für NWLA, die mit Filtern betrieben werden sollen		in der Anleitung angegeben				
r) bei für die Verwendung in Gebäuden gekennzeichneten NWLA Angabe des Gehäuse-Schalleistungspegels (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s) Internet Anschrift		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) Nr. 1253/2014

ET

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	artikli 2 kohane liigitus (elamuventilatsiooniseade, mitteelamuventilatsiooniseade, ühesuunaline, sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade)	elamuventilatsiooniseade / mitteelamuventilatsiooniseade	mitteelamuventilatsiooniseade					
		ühesuunaline / sissepuhke-väljatõmbe	sissepuhke-väljatõmbe					
d)	kas paigaldatud või paigaldatav mootor on mitmekiiruselise ajami või sagedusmuunduriga		sagedusmuunduriga					
e)	soojustagasti liik		muu					
f)	soojustagasti temperatuuri suhtarv	%	77	77	81	80	79	79
g)	mitteelamuventilatsiooniseadme nimivooluhulk	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	efektiivne võimsus	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	kiirus seadmes arvutusliku vooluhulga korral	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	nimivälisrõhk (Δps, ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	ventilatsiooniosade rõhulang (Δps,int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	valikuline: mitteventilatsiooniosade rõhulang (Δps,add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	ventilaatorite staatiline tõhusus määruse (EL) nr 327/2011 järgi	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	tootja deklareeritud ventilatsiooniseadme kesta suurim välimise lekke osa [%] ja tootja deklareeritud sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseadme suurim seadmesisese lekke osa [%] või õhutagastus (üksnes regeneratiivsoojusvaheti korral)	välimise lekke osa, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		seadmesisese lekke osa, %	-	-	-	-	-	-
		ülekanne, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	filtrite energiatõhususe näitaja, eelistatult energiatõhususe klass		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	filtriga kasutatavatel mitteelamuventilatsiooniseadmetel filtri vahetamise nähtava märguande kirjeldus		ohjeissa määritletyn					
r)	siseruumides kasutamiseks ettenähtud mitteelamuventilatsiooniseadmete korral seadme kestast väljuva müra võimsustase LWA	dB	69	64	76	70	76	76
s)	internetiaadress		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) Nr. 1253/2014

ET

## ALFA 85

a) tarnija nimi või kaubamärk		2VV					
b) tarnija mudelitähis		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	artikli 2 kohane liigitus (elamuventilatsiooniseade, mit-teelamuventilatsiooniseade, ühesuunaline, sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseade)	elamuventilat-siooniseade / mitteelamuventi-latsiooniseade	mitteelamuventilatsiooniseade				
		ühesuunaline / sissepuhke-väl-jatõmbe	sissepuhke-väljatõmbe				
d) kas paigaldatud või paigaldatav mootor on mitmekiiruselise ajami või sagedusmuunduriga		sagedusmuunduriga					
e) soojustagasti liik		muu					
f)	soojustagasti temperatuuri suhtarv	%	77	77	76	73	73
g)	mitteelamuventilatsiooniseadme nimivooluhulk	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	efektiivne võimsus	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	kiirus seadmes arvutusliku vooluhulga korral	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	nimivälisrõhk (Δps, ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	ventilatsiooniosade rõhulang (Δps,int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	valikuline: mitteventilatsiooniosade rõhulang (Δps,add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	ventilaatorite staatiline tõhusus määrase (EL) nr 327/2011 järgi	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	tootja deklareeritud ventilatsiooniseadme kesta suurim välimise lekke osa [%] ja tootja deklareeritud sissepuhke-väljatõmbe-ventilatsiooniseadme suurim seadmesisese lekke osa [%] või õhutagastus (üksnes regeneratiivsoojust vaheti korral)	välimise lekke osa, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		seadmesisese lekke osa, %	-	-	-	-	-
		ülekanne, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	filtrite energiatõhususe näitaja, eelistatult energiatõhususe klass		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	filtriga kasutatavatel mitteelamuventilatsiooniseadmetel filtri vahetamise nähtava märguande kirjeldus		ohjeissa määritlelyn				
r)	siseruumides kasutamiseks ettenähtud mitteelamu-ventilatsiooniseadmete korral seadme kestast väljuva müra võimsustase LWA	dB	68	67	68	60	60,5
s)	internetiaadress		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				



## ALFA 85

α)		2VV						
β)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
γ)	η δηλωμένη τυπολογία σύμφωνα με το άρθρο 2	OME / MOME	MOME					
		MEMP / MEAP	MEAP					
δ)		ο τύπος του συστήματος μετάδοσης κίνησης που						
ε)		ο τύπος του συστήματος ανάκτησης θερμότητας (HRS)						
στ)		η θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας						
ζ)		η ονομαστική τιμή παροχής της MOME						
η)		η ενεργός ηλεκτρική ισχύς εισόδου						
θ)		η SFP <sub>int</sub>						
ι)		η μετωπική ταχύτητα στην τιμή παροχής εκ του σχεδιασμού						
ια)		η ονομαστική εξωτερική πίεση (Δps, ext)						
ιβ)		η πτώση εσωτερικής πίεσης των κατασκευαστικών στοιχείων εξαερισμού (Δps,int)						
ιγ)		προαιρετικά: η πτώση εσωτερικής πίεσης των μη εξαεριστικών κατασκευαστικών στοιχείων (Δps,add)						
ιδ)		η στατική απόδοση των ανεμιστήρων που χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 327/2011						
ιε)	ο δηλωμένος μέγιστος συντελεστής εξωτερικής διαρροής (%) του περιβλήματος των μονάδων εξαερισμού και ο δηλωμένος μέγιστος συντελεστής εσωτερικής διαρροής (%) των μονάδων εξαερισμού αμφίδρομης ροής ή η παροχέτευση (μόνο για τους αναγεννώμενους εναλλάκτες θερμότητας)	εξωτερικής διαρροής, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		εσωτερικής διαρροής, %	-	-	-	-	-	-
		μεταφέρω, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
ιστ)		η ενεργειακή απόδοση, κατά προτίμηση η κατάταξη βάσει ενεργειακής κατανάλωσης των φίλτρων						
ιζ)		η περιγραφή των προειδοποιητικών οπτικών σημάτων φίλτρου για τις MOME που προορίζονται για χρήση με φίλτρα						
ιη)		στην περίπτωση των MOME που προορίζονται ειδικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, η στάθμη ηχητικής ισχύος (LWA) του περιβλήματος						
ιθ)		η διεύθυνση του δικτυακού						

## ALFA 85

α)		2VV					
β)		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
γ)	η δηλωμένη τυπολογία σύμφωνα με το άρθρο 2	OME / MOME	MOME				
		MEMP / MEAP	MEAP				
δ)		σύστημα μετάδοσης κίνησης μεταβλητής ταχύτητας (VSD)					
ε)		άλλο					
στ)	η θερμική απόδοση της ανάκτησης θερμότητας	%	77	77	76	73	73
ζ)	η ονομαστική τιμή παροχής της MOME	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
η)	η ενεργός ηλεκτρική ισχύς εισόδου	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
θ)	η SFPint	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
ι)	η μετωπική ταχύτητα στην τιμή παροχής εκ του σχεδιασμού	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
ια)	η ονομαστική εξωτερική πίεση (Δps, ext)	Pa	202	100	100	325	100
ιβ)	η πτώση εσωτερικής πίεσης των κατασκευαστικών στοιχείων εξαερισμού (Δps,int)	Pa	451	362	414	282	342
ιγ)	προαιρετικά: η πτώση εσωτερικής πίεσης των μη εξαεριστικών κατασκευαστικών στοιχείων (Δps,add)	Pa	0	0	0	0	0
ιδ)	η στατική απόδοση των ανεμιστήρων που χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
ιε)	ο δηλωμένος μέγιστος συντελεστής εξωτερικής διαρροής (%) του περιβλήματος των μονάδων εξαερισμού και ο δηλωμένος μέγιστος συντελεστής εσωτερικής διαρροής (%) των μονάδων εξαερισμού αμφίδρομης ροής ή η παροχέτευση (μόνο για τους αναγεννώμενους εναλλάκτες θερμότητας)	εξωτερικής διαρροής, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		εσωτερικής διαρροής, %	-	-	-	-	-
		μεταφέρω, %	1,6	1,6	5	5	5
ιστ)	η ενεργειακή απόδοση, κατά προτίμηση η κατάταξη βάσει ενεργειακής κατανάλωσης των φίλτρων		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
ιζ)	η περιγραφή των προειδοποιητικών οπτικών σημάτων φίλτρου για τις MOME που προορίζονται για χρήση με φίλτρα		καθορίζονται στις οδηγίες				
ιη)	στην περίπτωση των MOME που προορίζονται ειδικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, η στάθμη ηχητικής ισχύος (LWA) του περιβλήματος	dB	68	67	68	60	60,5
ιθ)	η διεύθυνση του δικτυακού		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 1253/2014 DE LA COMMISSION

FR

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	la typologie déclarée conformément à l'article 2 du présent règlement	UVR / UVNR	UVNR					
		UVSF / UVDF	UVDF					
d)		variateur de vitesse						
e)		autre						
f)	le rendement thermique de la récupération de chaleur	%	77	77	81	80	79	79
g)	le débit nominal du UVNR	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	la puissance électrique nominale absorbée	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	la SFPint	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	la vitesse frontale en au débit nominal	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	la pression nominale externe ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	la perte de charge interne des composants de ventilation ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	facultativement: la perte de charge interne des composants ne servant pas à la ventilation ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	le rendement statique des ventilateurs utilisés conformément au règlement (UE) no 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	le taux de fuites externes maximal déclaré (%) du caisson des unités de ventilation et le taux de fuites externes maximal garanti (%) des unités de ventilation double flux ou la recirculation (pour les échangeurs de chaleur à régénération uniquement)	taux de fuites externes, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		taux de fuites internes, %	-	-	-	-	-	-
		le transfert, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	la performance énergétique, de préférence la classification énergétique, des filtres		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVNR destinées à être utilisées avec des filtres	voir le manuel d'instructions						
r)	dans le cas des UVNR destinées à être utilisées à l'intérieur, le niveau de puissance acoustique du caisson (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	l'adresse internet	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>						

# RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 1253/2014 DE LA COMMISSION

FR

## ALFA 85

a) le nom du fournisseur ou la marque commerciale		2VV					
b) la référence du modèle établie par le fournisseur		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	la typologie déclarée conformément à l'article 2 du présent règlement	UVR / UVNR	UVNR				
		UVSF / UVDF	UVDF				
d) le type de motorisation installée ou prévue		variateur de vitesse					
e) le type de SRC		autre					
f)	le rendement thermique de la récupération de chaleur	%	77	77	76	73	73
g)	le débit nominal du UVNR	m3/s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	la puissance électrique nominale absorbée	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	la SFPint	W/(m3/s)	1364	1091	1043	709	795
j)	la vitesse frontale en au débit nominal	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	la pression nominale externe ( $\Delta p_{s, ext}$ )	Pa	202	100	100	325	100
l)	la perte de charge interne des composants de ventilation ( $\Delta p_{s, int}$ )	Pa	451	362	414	282	342
m)	facultativement: la perte de charge interne des composants ne servant pas à la ventilation ( $\Delta p_{s, add}$ )	Pa	0	0	0	0	0
n)	le rendement statique des ventilateurs utilisés conformément au règlement (UE) no 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	le taux de fuites externes maximal déclaré (%) du caisson des unités de ventilation et le taux de fuites externes maximal garanti (%) des unités de ventilation double flux ou la recirculation (pour les échangeurs de chaleur à régénération uniquement)	taux de fuites externes, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		taux de fuites internes, %	-	-	-	-	-
		le transfert, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	la performance énergétique, de préférence la classification énergétique, des filtres		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	la description de l'alarme visuelle du filtre pour les UVNR destinées à être utilisées avec des filtres	voir le manuel d'instructions					
r)	dans le cas des UVNR destinées à être utilisées à l'intérieur, le niveau de puissance acoustique du caisson (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	l'adresse internet	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) br. 1253/2014

HR

## ALFA 85

a) naziv ili zaštitni znak dobavljača		2VV					
b) dobavljačeva identifikacijska oznaka modela		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...
c) deklarirana tipologija u skladu s člankom 2	RVU / NRVU	NRVU					
	jednosmjerni / dvosmjerni	dvosmjerni					
d) tip pogona koji je ugrađen ili je namijenjen za ugradnju		pogon promjenjive brzine					
e) tip HRS-a		drugi					
f) toplinska učinkovitost povrata topline	%	77	77	81	80	79	79
g) nominalni protok NRVU-a	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h) stvarna ulazna električna snaga	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j) brzina protoka zraka na površini filtra pri projektiranom protoku	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k) nominalni vanjski tlak ( $\Delta p_{s,ext}$ )	Pa	95	95	396	195	100	100
l) pad unutarnjeg tlaka dijelova ventilacijske jedinice ( $\Delta p_{s,int}$ )	Pa	204	204	247	219	239	239
m) izborno: pad unutarnjeg tlaka neventilacijskih dijelova ( $\Delta p_{s,add}$ )	Pa	-	-	0	-	-	-
n) statička učinkovitost ventilatora u skladu s Uredbom (EU) br. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o) deklarirana maksimalna količina vanjskog propuštanja (%) kućišta ventilacijskih jedinica; deklarirana maksimalna količina unutarnjeg propuštanja (%) dvosmjernih ventilacijskih jedinica ili prenošenja (samo za regenerativne izmjenjivače topline)	količina vanjskog propuštanja, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
	količina unutarnjeg propuštanja, %	-	-	-	-	-	-
	prenošenja, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p) energetska učinkovitost, po mogućnosti energetska klasifikacija, filtera		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q) opis vizualnog upozorenja za zamjenu filtra za NRVU-e namijenjenog za uporabu s filtrima		navedeno u priručniku					
r) u slučaju NRVU-a namijenjenih za uporabu u unutrašnjosti, razina zvučne snage kućišta (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s) internetska adresa		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) br. 1253/2014

HR

## ALFA 85

a) naziv ili zaštitni znak dobavljača		2VV				
b) dobavljačeva identifikacijska oznaka modela		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) deklarirana tipologija u skladu s člankom 2	RVU / NRVU	NRVU				
	jednosmjerni / dvosmjerni	dvosmjerni				
d) tip pogona koji je ugrađen ili je namijenjen za ugradnju		pogon promjenjive brzine				
e) tip HRS-a		drugi				
f) toplinska učinkovitost povrata topline	%	77	77	76	73	73
g) nominalni protok NRVU-a	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) stvarna ulazna električna snaga	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j) brzina protoka zraka na površini filtra pri projektiranom protoku	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) nominalni vanjski tlak ( $\Delta p_{s,ext}$ )	Pa	202	100	100	325	100
l) pad unutarnjeg tlaka dijelova ventilacijske jedinice ( $\Delta p_{s,int}$ )	Pa	451	362	414	282	342
m) izborno: pad unutarnjeg tlaka neventilacijskih dijelova ( $\Delta p_{s,add}$ )	Pa	0	0	0	0	0
n) statička učinkovitost ventilatora u skladu s Uredbom (EU) br. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) deklarirana maksimalna količina vanjskog propuštanja (%) kućišta ventilacijskih jedinica; deklarirana maksimalna količina unutarnjeg propuštanja (%) dvosmjernih ventilacijskih jedinica ili prenošenja (samo za regenerativne izmjenjivače topline)	količina vanjskog propuštanja, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	količina unutarnjeg propuštanja, %	-	-	-	-	-
	prenošenja, %	1,6	1,6	5	5	5
p) energetska učinkovitost, po mogućnosti energetska klasifikacija, filtera		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) opis vizualnog upozorenja za zamjenu filtra za NRVU-e namijenjenog za uporabu s filterima		navedeno u priručniku				
r) u slučaju NRVU-a namijenjenih za uporabu u unutrašnjosti, razina zvučne snage kućišta (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s) internetska adresa		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) Nr. 1253/2014

LV

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	piegādātāja nosaukums vai preču zīme	NDĒVI						
	piegādātāja modeļa identifikators, tas ir, parasti burtu un ciparu kods	DVI						
d)	deklarēta tipoloģija saskaņā ar šīs regulas 2. pantu	NDĒVI						
		DVI						
e)	uzstādītās piedziņas veids vai tās piedziņas veids, ko ir paredzēts uzstādīt	regulējama ātruma piedziņa						
f)	SUS veids	cita veida SUS						
g)	siltuma utilizācijas termiskais lietderības koeficients	%	77	77	81	80	79	79
h)	nominālais NDĒVI caurplūdums	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
i)	ventilatora piedziņas efektīvā elektriskā ieejas jauda	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
j)	VĪJint	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
k)	virsmas ātrums atbilstoši projektētajam caurplūdamam	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
l)	nominālais ārējais spiediens ( $\Delta p_s, ext$ )	Pa	95	95	396	195	100	100
m)	iekārtas ventilācijas sastāvdaļu iekšējais spiediena kritums ( $\Delta p_s, int$ )	Pa	204	204	247	219	239	239
n)	nav obligāti: iekārtas neventilācijas sastāvdaļu iekšējais spiediena kritums ( $\Delta p_s, add$ )	Pa	-	-	0	-	-	-
o)	statiskā efektivitāte ventilatoriem, kurus izmanto saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	ventilācijas iekārtu korpusa deklarētais maksimālais ārējais noplūdes koeficients (%) un divvirzienu ventilācijas iekārtu vai siltuma utilizācijas sistēmu deklarētais maksimālais iekšējais noplūdes koeficients (%) vai recirkulācijas koeficients (tikai reģeneratīvajiem siltummaiņiem)	ārējās noplūdes koeficients, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		iekšējās noplūdes koeficients, %	-	-	-	-	-	-
		caurlaidības koeficients, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	energoefektivitāte, vēlams – enerģijas patēriņa klasifikācija, attiecībā uz filtriem		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	vizuālas filtru signalizācijas apraksts NDĒVI, kuras paredzēts lietot ar filtriem		nurodyta instrukcija					
r)	gadījumā, ja NDĒVI ir paredzēts lietošanai iekštelpās, korpusa akustiskās jaudas līmenis (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	tīmekļa vietne		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) Nr. 1253/2014

## ALFA 85

a) piegādātāja nosaukums vai preču zīme		2VV					
b) piegādātāja modeļa identifikators, tas ir, parasti burtu un ciparu kods		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	deklarēta tipoloģija saskaņā ar šīs regulas 2. pantu	DĒVI / NDĒVI	NDĒVI				
		VVI / DVI	DVI				
d) uzstādītās piedziņas veids vai tās piedziņas veids, ko ir paredzēts uzstādīt		regulējama ātruma piedziņa					
e) SUS veids		cita veida SUS					
f)	siltuma utilizācijas termiskais lietderības koeficients	%	77	77	76	73	73
g)	nominālais NDĒVI caurplūdums	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	ventilatora piedziņas efektīvā elektriskā ieejas jauda	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	VĪJint	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	virsmas ātrums atbilstoši projektētajam caurplūdamam	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	nominālais ārējais spiediens (Δps, ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	iekārtas ventilācijas sastāvdaļu iekšējais spiediena kritums (Δps,int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	nav obligāti: iekārtas neventilācijas sastāvdaļu iekšējais spiediena kritums (Δps add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	statiskā efektivitāte ventilatoriem, kurus izmanto saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	ventilācijas iekārtu korpusa deklarētais maksimālais ārējais noplūdes koeficients (%) un divvirzienu ventilācijas iekārtu vai siltuma utilizācijas sistēmu deklarētais maksimālais iekšējais noplūdes koeficients (%) vai recirkulācijas koeficients (tikai reģeneratīvajiem siltummaiņiem)	ārējās noplūdes koeficients, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		iekšējās noplūdes koeficients, %	-	-	-	-	-
		caurlaidības koeficients, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	energoefektivitāte, vēlams – enerģijas patēriņa klasifikācija, attiecībā uz filtriem		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	vizuālas filtru signalizācijas apraksts NDĒVI, kuras paredzēts lietot ar filtriem		nurodyta instrukcija				
r)	gadījumā, ja NDĒVI ir paredzēts lietošanai iekštelpās, korpusa akustiskās jaudas līmenis (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	tīmekļa vietne		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				



# KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1253/2014

LT

## ALFA 85

a) gamintojo pavadinimas		2VV						
b) rašotāja modeļa identifikators		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	deklarauta tipologija pagal 2 straipsnį	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys / negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys	negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys					
		vienkryptis vėdinimo įrenginys / dvikryptis vėdinimo įrenginys	dvikryptis vėdinimo įrenginys					
d) įmontuotos ar numatytos įmontuoti pavaros tipas		tolydžio reguliavimo pavara						
e) šilumos atgavimo sistemos tipas		kita						
f)	šilumos atgavimo šiluminis naudingumas	%	77	77	81	80	79	79
g)	vardinis negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginio srautas	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	faktinė elektrinė įėjimo galia	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	per angą judančio oro srauto greitis m/s esant projektavimo oro srautui	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	vardinis išorinis slėgis (Δps, ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	vėdinimo komponentų vidinio slėgio kritys (Δps,int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	neprivaloma: nevėdinimo komponentų vidinio slėgio kritys (Δps,add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	statinis ventiliatorių našumas pagal Reglamentą (ES) Nr. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	deklaruotas vėdinimo įrenginių korpuso didžiausias išorinio nuotėkio lygis (%); deklarutas dvikrypčių vėdinimo įrenginių didžiausias vidinio nuotėkio lygis (%) arba perkeltoji dalis (tik regeneraciniams šilumokaičiams)	išorinio nuotėkio lygis, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		vidinio nuotėkio lygis, %	-	-	-	-	-	-
		perdavimas, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	filtrų energinis naudingumas, pageidautina – energijos klasė		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	jei negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginiai skirti naudoti su filtrais, – vizualinio įspėjimo dėl filtro keitimo aprašymas		nurodyta instrukcijoje					
r)	jei nurodyta, kad negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginius galima naudoti viduje, – korpuso garso galios lygis (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	interneto adresas		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1253/2014

LT

## ALFA 85

a) gamintojo pavadinimas		2VV					
b) ražotāja modeļa identifikators		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	deklaruota tipologija pagal 2 straipsnį	gyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys / negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys	negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginys				
		vienkryptis vėdinimo įrenginys / dvikryptis vėdinimo įrenginys	dvikryptis vėdinimo įrenginys				
d) įmontuotos ar numatytos įmontuoti pavaros tipas		tolydžiojo reguliavimo pavara					
e) šilumos atgavimo sistemos tipas		kita					
f)	šilumos atgavimo šiluminis naudingumas	%	77	77	76	73	73
g)	vardinis negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginio srautas	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	faktinė elektrinė jėgimo galia	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	per angą judančio oro srauto greitis m/s esant projektavimo oro srautui	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	vardinis išorinis slėgis (Δps, ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	vėdinimo komponentų vidinio slėgio kritis (Δps,int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	neprivaloma: nevėdinimo komponentų vidinio slėgio kritis (Δps,add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	statisis ventiliatorių našumas pagal Reglamentą (ES) Nr. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	deklaruotas vėdinimo įrenginių korpuso didžiausias išorinio nuotėkio lygis (%); deklarutas dvikrypčių vėdinimo įrenginių didžiausias vidinio nuotėkio lygis (%) arba perkeltoji dalis (tik regeneraciniams šilumokaičiams)	išorinio nuotėkio lygis, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		vidinio nuotėkio lygis, %	-	-	-	-	-
		perdavimas, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	filtrų energinis naudingumas, pageidautina – energijos klasė		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	jei negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginiai skirti naudoti su filtrais, – vizualinio įspėjimo dėl filtro keitimo aprašymas		nurodyta instrukcijoje				
r)	jei nurodyta, kad negyvenamųjų patalpų vėdinimo įrenginius galima naudoti viduje, – korpuso garso galios lygis (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	interneto adresas		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# A BIZOTTSÁG 1253/2014/EU FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

HU

## ALFA 85

a) a gyártó neve vagy védjegye		2VV						
b) a gyártó által megadott modellazonosító		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	a gyártó által megadott, a 2. cikk szerinti típusmeghatározás	nem lakóépületeket szellőztető berendezésekre						
	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés / nem lakóépületeket szellőztető berendezésekre	kétirányú szellőztetőberendezés						
d) a beépített vagy beépítésre szánt meghajtószerkezet típusa		frekvenciaváltó						
e) a hővisszanyerő rendszer típusa		egyéb						
f)	a hővisszanyerés hatékonysága	%	77	77	81	80	79	79
g)	a névleges légtömegáram nem lakóépületeket szellőztető berendezések esetében, m <sup>3</sup> /s mértékegységben kifejezve	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	tényleges felvett elektromos teljesítmény	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	a tervezési légtömegáram melletti áramlási sebesség	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	a névleges külső nyomás (Δps, ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	a ventilátorkomponensek belső nyomásesése (Δps,int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	nem kötelező: a nem ventilátorhoz tartozó komponensek belső nyomásesése (Δps,add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	a 327/2011/EU rendeletnek megfelelően használt ventilátorok statikus hatásfoka	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	a szellőztetőberendezések készülékházának a gyártó nyilatkozata szerinti maximális külső szivárgási aránya (%); a kétirányú szellőztetőberendezéseknek a gyártó nyilatkozata szerinti maximális belső szivárgási aránya (%); vagy az átvitel (csak regeneratív hőcserélők esetében)	külső szivárgás aránya, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		belső szivárgás aránya, %	-	-	-	-	-	-
		átutalás, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	a szűrők energiahatékonysága, lehetőség szerint energiaosztálya		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	a nem lakóépületeket szellőztető, szűrőkkel történő működésre szánt berendezések esetében a szűrőkre vonatkozó vizuális figyelmeztetés jellemzői	megadott utasítások						
r)	a kifejezetten beltéri használatra szánt, nem lakóépületeket szellőztető berendezések esetében a készülékház hangteljesítményszintje (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	internet cím	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>						

# A BIZOTTSÁG 1253/2014/EU FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE

HU

## ALFA 85

a) a gyártó neve vagy védjegye		2VV					
b) a gyártó által megadott modellazonosító		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	a gyártó által megadott, a 2. cikk szerinti típusmeghatározás	nem lakóépületeket szellőztető berendezésekre					
	lakóépületek szellőztetésére szolgáló berendezés / nem lakóépületeket szellőztető berendezésekre	kétirányú szellőztetőberendezés					
d) a beépített vagy beépítésre szánt meghajtószerkezet típusa		frekvenciaváltó					
e) a hővisszanyerő rendszer típusa		egyéb					
f)	a hővisszanyerés hőhatásfoka	%	77	77	76	73	73
g)	a névleges légtömegáram nem lakóépületeket szellőztető berendezések esetében, m <sup>3</sup> /s mértékegységben kifejezve	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	tényleges felvett elektromos teljesítmény	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	a tervezési légtömegáram melletti áramlási sebesség	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	a névleges külső nyomás ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	a ventilátorkomponensek belső nyomásesése ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	nem kötelező: a nem ventilátorhoz tartozó komponensek belső nyomásesése ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	a 327/2011/EU rendeletnek megfelelően használt ventilátorok statikus hatásfoka	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	a szellőztetőberendezések készülékházának a gyártó nyilatkozata szerinti maximális külső szivárgási aránya (%); a kétirányú szellőztetőberendezéseknek a gyártó nyilatkozata szerinti maximális belső szivárgási aránya (%); vagy az átvitel (csak regeneratív hőcserélők esetében)	külső szivárgás aránya, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		belső szivárgás aránya, %	-	-	-	-	-
		átutalás, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	a szűrők energiahatékonysága, lehetőség szerint energiaosztálya		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	a nem lakóépületeket szellőztető, szűrőkkel történő működésre szánt berendezések esetében a szűrőkre vonatkozó vizuális figyelmeztetés jellemzői		megadott utasítások				
r)	a kifejezetten beltéri használatra szánt, nem lakóépületeket szellőztető berendezések esetében a készülékház hangteljesítményszintje (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	internet cím		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# REGOLAMENT TA' DELEGA TAL-KUMMISSJONI (UE) Nru 1253/2014

MT

## ALFA 85

a) I-isem jew it-trejdmark tal-manifattur		2VV					
b) I-identifikatur tal-mudell tal-manifattur		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...
c) it-tipoloġġja ddikjarata skont l-Artikolu 2	RVU / NRvu	NRvu	NRvu	NRvu	NRvu	NRvu	NRvu
	UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
d) tip ta' trażmissjoni installata jew maħsuba biex tiġi installata		trażmissjoni b'veloċitajiet varjabbli					
e) it-tip ta' HRS		ieħor					
f) effiċjenza termali tal-irkupru ta' sħana	%	77	77	81	80	79	79
g) ir-rata ta' fluss nominali NRvu	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h) potenza elettrika input effettiva	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j) il-veloċità frontali f' m/s bir-rata tal-fluss tad-disinn	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k) il-pressjoni esterna nominali (Δps, ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l) it-tnaqqis intern fil-pressjoni ta' komponenti ta' ventilazzjoni (Δps,int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m) fakultattiv: it-tnaqqis intern fil-pressjoni ta' komponenti mhux ta' ventilazzjoni (Δps,add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n) effiċjenza statika ta' fannijiet użati skont ir-Regolament (UE) Nru 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o) ir-rata ta' tnixxija esterna massima ddikjarata (%) tal-hawsing tal-unitajiet ta' ventilazzjoni; u r-rata ta' tnixxija interna massima ddikjarata (%) ta' unitajiet ta' ventilazzjoni bidirezjonali jew trasferiment (għal skambjaturi ta' sħana riġenerattivi biss)	rata ta' tnixxija esterna, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
	rata ta' tnixxija interna, %	-	-	-	-	-	-
	trasferiment, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p) il-prestazzjoni ta' enerġija, preferibbilment il-klassifikazzjoni tal-enerġija tal-filtri		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q) id-deskrizzjoni ta' twissija viżwali tal-filtru għal NRvUs maħsuba għall-użu bil-filtri		speċifikati fl-istruzzjonijiet					
r) fil-każ ta' NRvUs speċifikati għall-użu ġewwa, il-livell ta' qawwa tal-hoss mill-hawsing (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s) l-indirizz tal-Internet		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# REGOLAMENT TA' DELEGA TAL-KUMMISSJONI (UE) Nru 1253/2014

MT

## ALFA 85

a) l-isem jew it-trejdmark tal-manifattur		2VV				
b) l-identifikatur tal-mudell tal-manifattur		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) it-tipoloġija ddikjarata skont l-Artikolu 2	RVU / NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
	UVU / BVU	BVU	BVU	BVU	BVU	BVU
d) tip ta' trażmissjoni installata jew maħsuba biex tiġi installata		trażmissjoni b'veloċitajiet varjabbli				
e) it-tip ta' HRS		ieħor				
f) effiċjenza termali tal-irkupru ta' sħana	%	77	77	76	73	73
g) ir-rata ta' fluss nominali NRVU	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) potenza elettrika input effettiva	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j) il-veloċità frontali f' m/s bir-rata tal-fluss tad-disinn	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) il-pressjoni esterna nominali (Δps, ext)	Pa	202	100	100	325	100
l) it-tnaqqis intern fil-pressjoni ta' komponenti ta' ventilazzjoni (Δps,int)	Pa	451	362	414	282	342
m) fakultattiv: it-tnaqqis intern fil-pressjoni ta' komponenti mhux ta' ventilazzjoni (Δps,add)	Pa	0	0	0	0	0
n) effiċjenza statika ta' fannijiet użati skont ir-Regolament (UE) Nru 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) ir-rata ta' tnixxija esterna massima ddikjarata (%) tal-ħawsing tal-unitajiet ta' ventilazzjoni; u r-rata ta' tnixxija interna massima ddikjarata (%) ta' unitajiet ta' ventilazzjoni bidirezzjonali jew trasferiment (għal skambjaturi ta' sħana riġenerattivi biss)	rata ta' tnixxija esterna, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	rata ta' tnixxija interna, %	-	-	-	-	-
	trasferiment, %	1,6	1,6	5	5	5
p) il-prestazzjoni ta' enerġija, preferibbilment il-klassifikazzjoni tal-enerġija tal-filtri		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) id-deskrizzjoni ta' twissija viżwali tal-filtru għal NRVUs maħsuba għall-użu bil-filtri		speċifikati fl-istruzzjonijiet				
r) fil-każ ta' NRVUs speċifikati għall-użu ġewwa, il-livell ta' qawwa tal-ħoss mill-ħawsing (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s) l-indirizz tal-Internet		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 1253/2014 VAN DE COMMISSIE

NL

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	de aangegeven typologie overeenkomstig artikel 2	RVE/ NRVE	NRVE					
		EVE / TVE	TVE					
d)		het soort aandrijving dat is geïnstalleerd of waarvan het de bedoeling is dat het wordt geïnstalleerd						
e)		het soort HRS						
f)		het thermisch rendement van de warmteterugwinning						
g)		het nominale debiet van de NRVE						
h)		het werkelijke elektrische ingangsvermogen						
i)		SFP int						
j)		de aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet						
k)		de nominale externe druk ( $\Delta p_s, ext$ )						
l)		de daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ( $\Delta p_s, int$ )						
m)		optioneel: de daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen ( $\Delta p_s, add$ )						
n)		de statische efficiëntie van ventilatoren die overeenkomstig Verordening (EU) nr. 327/2011 worden gebruikt						
o)	het aangegeven maximale percentage voor externe lekkage (%) van de kast van ventilatie-eenheden; en het aangegeven maximale percentage voor interne lekkage (%) van tweerichtingsventilatie-eenheden of carry over (uitsluitend voor regeneratieve warmtewisselaars)	percentage externe lekkage, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		percentage interne lekkage, %	-	-	-	-	-	-
		carry over, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)		de energie-efficiëntie, bij voorkeur de energieclassificatie, van de filters						
q)		de beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen voor NRVE						
r)		in het geval van NRVE's die zijn gespecificeerd voor gebruik binnen, het geluidsvermogensniveau van de kast (LWA)						
s)		het internetadres						

# GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 1253/2014 VAN DE COMMISSIE

NL

## ALFA 85

a) de naam van de leverancier of het handelsmerk		2VV				
b) de typeaanduiding van de leverancier		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) de aangegeven typologie overeenkomstig artikel 2	RVE/ NRVE	NRVE				
	EVE / TVE	TVE				
d) het soort aandrijving dat is geïnstalleerd of waarvan het de bedoeling is dat het wordt geïnstalleerd		aandrijving met variabele snelheid				
e) het soort HRS		ander				
f) het thermisch rendement van de warmteterugwinning	%	77	77	76	73	73
g) het nominale debiet van de NRVE	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) het werkelijke elektrische ingangsvermogen	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j) de aanstroomsnelheid bij het ontwerpdebiet	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) de nominale externe druk ( $\Delta p_{s, ext}$ )	Pa	202	100	100	325	100
l) de daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ( $\Delta p_{s, int}$ )	Pa	451	362	414	282	342
m) optioneel: de daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen ( $\Delta p_{s, add}$ )	Pa	0	0	0	0	0
n) de statische efficiëntie van ventilatoren die overeenkomstig Verordening (EU) nr. 327/2011 worden gebruikt	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) het aangegeven maximale percentage voor externe lekkage (%) van de kast van ventilatie-eenheden; en het aangegeven maximale percentage voor interne lekkage (%) van tweerichtingsventilatie-eenheden of carry over (uitsluitend voor regeneratieve warmtewisselaars)	percentage externe lekkage, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	percentage interne lekkage, %	-	-	-	-	-
	carry over, %	1,6	1,6	5	5	5
p) de energie-efficiëntie, bij voorkeur de energieclassificatie, van de filters		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) de beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen voor NRVE		vermeld in de handleiding				
r) in het geval van NRVE's die zijn gespecificeerd voor gebruik binnen, het geluidsvermogensniveau van de kast (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s) het internetadres		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				



## ALFA 85

a) nazwa producenta		2VV					
b) nadany przez producenta identyfikator modelu		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...
c) deklarowany typ zgodnie z art. 2	SWM / SWNM	SWNM					
	JSW / DSW	DSW					
d) rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji		bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej					
e) rodzaj UOC		inny					
f) sprawność cieplna odzysku ciepła	%	77	77	81	80	79	79
g) znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h) efektywny pobór mocy	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i) JMWint	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j) prędkość czołowa przy przewidzianym w projekcie natężeniu przepływu	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k) znamionowe ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_s, ext$ )	Pa	95	95	396	195	100	100
l) spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ( $\Delta p_s, int$ )	Pa	204	204	247	219	239	239
m) fakultatywnie: spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ( $\Delta p_s, add$ )	Pa	-	-	0	-	-	-
n) sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o) deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza (w %) przez obudowę systemów wentylacyjnych oraz podany przez producenta maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza (w %) w dwukierunkowych systemach wentylacyjnych lub w przypadku przeniesienia (tylko w przypadku regeneracyjnych wymienników ciepła)	stopień zewnętrznych przecieków powietrza, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
	stopień wewnętrznych przecieków powietrza, %	-	-	-	-	-	-
	przeniesienie, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p) efektywność energetyczna, najlepiej klasa efektywności energetycznej, filtrów		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q) opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami		określono w instrukcjach					
r) w przypadku SWNM, które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych, poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s) adres strony internetowej		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 1253/2014

PL

## ALFA 85

a) nazwa producenta		2VV				
b) nadany przez producenta identyfikator modelu		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) deklarowany typ zgodnie z art. 2	SWM / SWNM	SWNM				
	JSW / DSW	DSW				
d) rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji		bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej				
e) rodzaj UOC		inny				
f) sprawność cieplna odzysku ciepła	%	77	77	76	73	73
g) znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m3/s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) efektywny pobór mocy	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) JMWint	W/(m3/s)	1364	1091	1043	709	795
j) prędkość czołowa przy przewidzianym w projekcie natężeniu przepływu	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) znamionowe ciśnienie zewnętrzne ( $\Delta p_s, ext$ )	Pa	202	100	100	325	100
l) spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne ( $\Delta p_s, int$ )	Pa	451	362	414	282	342
m) fakultatywnie: spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych ( $\Delta p_s, add$ )	Pa	0	0	0	0	0
n) sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza (w %) przez obudowę systemów wentylacyjnych oraz podany przez producenta maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza (w %) w dwukierunkowych systemach wentylacyjnych lub w przypadku przeniesienia (tylko w przypadku regeneracyjnych wymienników ciepła)	stopień zewnętrznych przecieków powietrza, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	stopień wewnętrznych przecieków powietrza, %	-	-	-	-	-
	przeniesienie, %	1,6	1,6	5	5	5
p) efektywność energetyczna, najlepiej klasa efektywności energetycznej, filtrów		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra w SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami		określono w instrukcjach				
r) w przypadku SWNM, które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych, poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s) adres strony internetowej		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

# REGULAMENTO DELEGADO (UE) N.º 1253/2014 DA COMISSÃO

PT

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	A tipologia declarada em conformidade com o artigo 2.º	UVNR / UVNR	UVNR					
		UVU / UVB	UVB					
d)		Transmissão de velocidade variável (VSD)						
e)		outro						
f)	A eficiência térmica da recuperação de calor	%	77	77	81	80	79	79
g)	O caudal nominal da UVNR expresso	m³/s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	A potência efetiva de entrada	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m³/s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	A velocidade frontal no caudal de conceção	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	A pressão externa nominal ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	A diminuição da pressão interna das componentes de ventilação ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	Opcional: a diminuição da pressão interna das componentes não destinadas à ventilação ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	A eficiência estática das ventoinhas utilizadas em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	A taxa máxima declarada de fuga externa (%) das caixas das unidades de ventilação e a taxa máxima declarada de fuga interna (%) das unidades de ventilação bidirecionais ou retorno (apenas para os permutadores de calor regeneradores)	Taxa de fuga externa, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		Taxa de fuga interna, %	-	-	-	-	-	-
		transferir, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	O desempenho energético, de preferência a classificação energética, dos filtros		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	A descrição do aviso visual relativos aos filtros, nas UVNR em que esteja prevista a utilização de filtros		especificada nas instruções					
r)	No caso de UVNR que se destinem especificamente a ser utilizadas em espaços interiores, o nível de potência sonora da caixa (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	Endereço de internet		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# REGULAMENTO DELEGADO (UE) N.º 1253/2014 DA COMISSÃO

PT

## ALFA 85

a)		2VV					
b)		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	A tipologia declarada em conformidade com o artigo 2.o	UVR / UVNR	UVNR				
		UVU / UVB	UVB				
d)		Transmissão de velocidade variável (VSD)					
e)		outro					
f)	A eficiência térmica da recuperação de calor	%	77	77	76	73	73
g)	O caudal nominal da UVNR expresso	m3/s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	A potência efetiva de entrada	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m3/s)	1364	1091	1043	709	795
j)	A velocidade frontal no caudal de conceção	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	A pressão externa nominal ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	202	100	100	325	100
l)	A diminuição da pressão interna das componentes de ventilação ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	451	362	414	282	342
m)	Opcional: a diminuição da pressão interna das componentes não destinadas à ventilação ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	0	0	0	0	0
n)	A eficiência estática das ventoinhas utilizadas em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	A taxa máxima declarada de fuga externa (%) das caixas das unidades de ventilação e a taxa máxima declarada de fuga interna (%) das unidades de ventilação bidirecionais ou retorno (apenas para os permutadores de calor regeneradores)	Taxa de fuga externa, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		Taxa de fuga interna, %	-	-	-	-	-
		transferir, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	O desempenho energético, de preferência a classificação energética, dos filtros		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	A descrição do aviso visual relativos aos filtros, nas UVNR em que esteja prevista a utilização de filtros	especificada nas instruções					
r)	No caso de UVNR que se destinem especificamente a ser utilizadas em espaços interiores, o nível de potência sonora da caixa (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	Endereço de internet	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 1253/2014 AL COMISIEI

RO

## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	tipologia declarată în conformitate cu articolul 2	UVNR / UVNR	UVNR					
		unidirecționale / bidirecționale	bidirecționale					
d)		tipul de mecanism de acționare instalat sau care urmează să fie instalat	cu variator de viteză					
e)		tip de SRC	altul					
f)	randamentul termic al recuperării de căldură	%	77	77	81	80	79	79
g)	debitul maxim de referință al UVNR	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	puterea electrică de intrare efectivă	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	viteza frontală la debitul proiectat	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	presiunea externă nominală ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	căderea de presiune internă a componentelor de ventilație ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	opțional: căderea de presiune internă a componentelor care nu sunt utilizate pentru ventilație ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	eficiența statică a ventilatoarelor utilizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	rata de scurgere externă maximă declarată (%) a carcasei unităților de ventilație și rata de scurgere internă maximă declarată (%) a unităților de ventilație bidirecționale sau reportul (doar pentru schimbătoare de căldură cu recuperare)	rata de scurgeri externe, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		rata de scurgeri interne, %	-	-	-	-	-	-
		transfer, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)		performanța energetică, de preferință clasificarea energetică, a filtrelor	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)		descrierea avertizorului vizual al filtrului pentru UVNR destinate utilizării cu filtre	menționate în instrucțiunile					
r)	în cazul UVNR destinate a fi utilizate în interior, nivelul de putere acustică (LWA) al carcasei	dB	69	64	76	70	76	76
s)		adresa de internet	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 1253/2014 AL COMISIEI

RO

## ALFA 85

a) denumirea sau marca comercială a producătorului		2VV				
b) identificatorul de model al producătorului		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) tipologia declarată în conformitate cu articolul 2	UVR / UVNR	UVNR				
	unidirecționale / bidirecționale	bidirecționale				
d) tipul de mecanism de acționare instalat sau care urmează să fie instalat		cu variator de viteză				
e) tip de SRC		altul				
f) randamentul termic al recuperării de căldură	%	77	77	76	73	73
g) debitul maxim de referință al UVNR	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) puterea electrică de intrare efectivă	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j) viteza frontală la debitul proiectat	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) presiunea externă nominală ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	202	100	100	325	100
l) căderea de presiune internă a componentelor de ventilație ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	451	362	414	282	342
m) opțional: căderea de presiune internă a componentelor care nu sunt utilizate pentru ventilație ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	0	0	0	0	0
n) eficiența statică a ventilatoarelor utilizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) rata de scurgere externă maximă declarată (%) a carcasei unităților de ventilație și rata de scurgere internă maximă declarată (%) a unităților de ventilație bidirecționale sau raportul (doar pentru schimbătoare de căldură cu recuperare)	rata de scurgeri externe, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	rata de scurgeri interne, %	-	-	-	-	-
	transfer, %	1,6	1,6	5	5	5
p) performanța energetică, de preferință clasificarea energetică, a filtrelor		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) descrierea avertizorului vizual al filtrului pentru UVNR destinate utilizării cu filtre		menționate în instrucțiunile				
r) în cazul UVNR destinate a fi utilizate în interior, nivelul de putere acustică (LWA) al carcasei	dB	68	67	68	60	60,5
s) adresa de internet		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				

## ALFA 85

a) názov výrobcu		2VV						
b) identifikačný kód modelu výrobcu		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	deklarovaná typológia v súlade s článkom 2	vetracia jednotka pre bytové priestory / vetracia jednotka pre nebytové priestory						
		vetracia jednotka pre nebytové priestory						
		jednosmerná vetracia jednotka/ obojsmerná vetracia jednotka						
d) typ pohonu, ktorý je alebo má byť nainštalovaný		pohon s premenlivou rýchlosťou						
e) typ systému spätného získavania tepla		iný						
f)	tepelná účinnosť spätného získavania tepla	%	77	77	81	80	79	79
g)	menovitý prietok vetracej jednotky pre nebytové priestory	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	efektívny elektrický príkon	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	čelná rýchlosť pri konštrukčnom prietoku	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	menovitý vonkajší tlak ( $\Delta p_{s,ext}$ )	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	pokles vnútorného tlaku komponentov vetrania ( $\Delta p_{s,int}$ )	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	voliteľné: pokles vnútorného tlaku iných komponentov ako komponentov vetrania ( $\Delta p_{s,add}$ )	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	statická účinnosť použitých ventilátorov v súlade s nariadením (EÚ) č. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	deklarovaná maximálna miera vonkajšieho netesnenia (v %) krytu vetracích jednotiek; a deklarovaná maximálna miera vnútorného netesnenia (v %) obojsmerných vetracích jednotiek alebo prenos (len pre regeneračné tepelné výmenníky)	miera vonkajšieho netesnenia, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		miera vnútorného netesnenia, %	-	-	-	-	-	-
		prenos, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	energetická hospodárnosť filtrov, prednostne energetická klasifikácia		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	opis vizuálnej výstrahy filtra pre vetracie jednotky pre nebytové priestory, ktoré sa majú používať s filtermi		uvedené v návode					
r)	v prípade vetracích jednotiek pre nebytové priestory určených na používanie vo vnútornom prostredí, hladina akustického výkonu (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	internetová adresa		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) Ā. 1253/2014

SK

## ALFA 85

a) názov výrobcu		2VV					
b) identifikačný kód modelu výrobcu		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	deklarovaná typológia v súlade s článkom 2	vetracia jednotka pre bytové priestory / vetracia jednotka pre nebytové priestory	vetracia jednotka pre nebytové priestory				
		jednosmerná vetracia jednotka/ obojsmerná vetracia jednotka	obojsmerná vetracia jednotka				
d) typ pohonu, ktorý je alebo má byť nainštalovaný		pohon s premenlivou rýchlosťou					
e) typ systému spätného získavania tepla		iný					
f)	tepelná účinnosť spätného získavania tepla	%	77	77	76	73	73
g)	menovitý prietok vetracej jednotky pre nebytové priestory	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	efektívny elektrický príkon	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	čelná rýchlosť pri konštrukčnom prietoku	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	menovitý vonkajší tlak ( $\Delta p_{s,ext}$ )	Pa	202	100	100	325	100
l)	pokles vnútorného tlaku komponentov vetrania ( $\Delta p_{s,int}$ )	Pa	451	362	414	282	342
m)	voliteľné: pokles vnútorného tlaku iných komponentov ako komponentov vetrania ( $\Delta p_{s,add}$ )	Pa	0	0	0	0	0
n)	statická účinnosť použitých ventilátorov v súlade s nariadením (EÚ) č. 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	deklarovaná maximálna miera vonkajšieho netesnenia (v %) krytu vetracích jednotiek; a deklarovaná maximálna miera vnútorného netesnenia (v %) obojsmerných vetracích jednotiek alebo prenos (len pre regeneračné tepelné výmenníky)	miera vonkajšieho netesnenia, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		miera vnútorného netesnenia, %	-	-	-	-	-
		prenos, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	energetická hospodárnosť filtrov, prednostne energetická klasifikácia		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	opis vizuálnej výstrahy filtra pre vetracie jednotky pre nebytové priestory, ktoré sa majú používať s filtermi		uvedené v návode				
r)	v prípade vetracích jednotiek pre nebytové priestory určených na použitie vo vnútornom prostredí, hladina akustického výkonu (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	internetová adresa		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				



## ALFA 85

a)		2VV						
b)		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	navedena vrsta v skladu s členom 2	NSPE						
		DPE						
d)		pogon s spremenljivo hitrostjo						
e)		drugo						
f)	toplotni izkoristek rekuperacije toplote	%	77	77	81	80	79	79
g)	nazivna stopnja pretoka NSPE	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	efektivna električna vhodna	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	hitrost dotoka pri načrtovani stopnji pretoka	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	nazivni zunanji tlak ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	notranji padec tlaka prezračevalnih elementov ( $\Delta p_s$ ,int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	neobvezno: notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov ( $\Delta p_s$ ,add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	statična učinkovitost ventilatorjev, uporabljenih v skladu z Uredbo (EU) št. 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	deklarirana največja stopnja zunanje puščanja (%) za ohišja prezračevalnih enot in deklarirana največja stopnja notranje puščanja (%) za dvosmerne prezračevalne enote ali prenos (samo za regenerativne izmenjevalnike toplote)	stopnja zunanje puščanja, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		stopnja notranje puščanja, %	-	-	-	-	-	-
		prenos, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	energijska učinkovitost, po možnosti razvrstitev filtrov v energijske razrede		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	opis vidnega opozorila za filter za NSPE, namenjeno za uporabo s filtri	opisane v navodilih						
r)	če se NSPE uporablja v notranjih prostorih, se navede nivo zvokovne moči ohišja (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	internetni naslov	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>						

# DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) št. 1253/2014

SL

## ALFA 85

a)		2VV					
b)		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	navedena vrsta v skladu s členom 2	SPE / NSPE	NSPE				
		EPE / DPE	DPE				
d)		vrsta pogona, ki je ali bo nameščen					
e)		vrsta HRS					
f)		toplotni izkoristek rekuperacije toplote					
g)		nazivna stopnja pretoka NSPE					
h)		efektivna električna vhodna					
i)		SFP int					
j)		hitrost dotoka pri načrtovani stopnji pretoka					
k)		nazivni zunanji tlak ( $\Delta p_s, ext$ )					
l)		notranji padec tlaka prezračevalnih elementov ( $\Delta p_s, int$ )					
m)		neobvezno: notranji padec tlaka neprezračevalnih elementov ( $\Delta p_s, add$ )					
n)		statična učinkovitost ventilatorjev, uporabljenih v skladu z Uredbo (EU) št. 327/2011					
o)	deklarirana največja stopnja zunanjega puščanja (%) za ohišja prezračevalnih enot in deklarirana največja stopnja notranjega puščanja (%) za dvosmerne prezračevalne enote ali prenos (samo za regenerativne izmenjevalnike toplote)	stopnja zunanjega puščanja, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		stopnja notranjega puščanja, %	-	-	-	-	-
		prenos, %	1,6	1,6	5	5	5
p)		energijska učinkovitost, po možnosti razvrstitev filtrov v energijske razrede					
q)		opis vidnega opozorila za filter za NSPE, namenjeno za uporabo s filtri					
r)		če se NSPE uporablja v notranjih prostorih, se navede nivo zvokovne moči ohišja (LWA)					
s)		internetni naslov					

<http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85>

## ALFA 85

a) tavaramittajan nimi tai tavaramerkki		2VV						
b) tavaramittajan mallitunniste eli koodi		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	2 artiklan mukaisesti ilmoitettu luokittelu	muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitetut ilmastointikoneet						
	asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmastointikone / muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmastointikone							
	yksi-ilmavirtainen / kaksi-ilmavirtainen	kaksi-ilmavirtainen						
d) asennettun tai asennettavaksi tarkoitetun ohjauksen tyyppi		taajuusmuuttaja						
e) lämmöntalteenottojärjestelmän tyyppi		muu						
f)	lämmöntalteenoton lämpötilahyötysuhde	%	77	77	81	80	79	79
g)	muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitetun ilmastointikoneen nimellisilmavirta ilmaistuna m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	sähkön ottoteho	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	otsapitanopeus ilmaistuna m/s suunnitellulla ilmavirralla	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	ulkoinen nimellispaine ( $\Delta p_s$ , ext) ilmaistuna pascaleina	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	ilmastointikomponenttien sisäinen painehäviö ( $\Delta p_s$ , int) ilmaistuna pascaleina	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	valinnainen: muiden kuin ilmastointikomponenttien sisäinen painehäviö ( $\Delta p_s$ , add) ilmaistuna pascaleina	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	asetuksen (EU) N:o 327/2011 mukaisesti käytettävien puhaltimien staattinen hyötysuhde	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	ilmastointikoneiden vaipan ilmoitettu ulkoinen enimmäisvuoto (%); ja kaksi-ilmavirtaisten ilmastointikoneiden ilmoitettu sisäinen enimmäisvuoto (%) tai kulkeutuminen (ainoastaan regeneratiivisten lämmönsiirtimien tapauksessa)	ulkoisella vuodolla, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		sisäisellä vuodolla, %	-	-	-	-	-	-
		kantaa yli, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	suodatinten energiatehokkuus, mieluiten energiatehokkuusluokka		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	kuvasuodatintarpeesta kertovasta visuaalisesta ilmoituksesta		kuvattu käsikirjassa					
r)	sellaisten muiden kuin asuinrakennuksiin tarkoitettujen ilmastointikoneiden osalta, jotka on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa, vaipan äänitehotaso (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	internet osoite		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) N:o 1253/2014

FI

## ALFA 85

a) tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki		2VV					
b) tavarantoimittajan mallitunniste eli koodi		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...	
c)	2 artiklan mukaisesti ilmoitettu luokittelu	asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmanvaihtokone / muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmanvaihtokone					
	asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmanvaihtokone / muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmanvaihtokone						
		muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitettu ilmanvaihtokone					
		kaksi-ilmavirtainen					
d) asennetun tai asennettavaksi tarkoitetun ohjauksen tyyppi		taajuusmuuttaja					
e) lämmöntalteenottojärjestelmän tyyppi		muu					
f)	lämmöntalteenoton lämpötilahyötysuhde	%	77	77	76	73	73
g)	muihin kuin asuinrakennuksiin tarkoitetun ilmanvaihtokoneen nimellisilmavirta ilmaistuna m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h)	sähkön ottoteho	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j)	otsapintanopeus ilmaistuna m/s suunnitellulla ilmavirralla	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k)	ulkoinen nimellispaine ( $\Delta p_{s, ext}$ ) ilmaistuna pascaleina	Pa	202	100	100	325	100
l)	ilmanvaihtokomponenttien sisäinen painehäviö ( $\Delta p_{s, int}$ ) ilmaistuna pascaleina	Pa	451	362	414	282	342
m)	valinnainen: muiden kuin ilmanvaihtokomponenttien sisäinen painehäviö ( $\Delta p_{s, add}$ ) ilmaistuna pascaleina	Pa	0	0	0	0	0
n)	asetuksen (EU) N:o 327/2011 mukaisesti käytettävien puhaltimien staattinen hyötysuhde	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o)	ilmanvaihtokoneiden vaipan ilmoitettu ulkoinen enimmäisvuoto (%); ja kaksi-ilmavirtaisten ilmanvaihtokoneiden ilmoitettu sisäinen enimmäisvuoto (%) tai kulkeutuminen (ainoastaan regeneratiivisten lämmönsiirtimien tapauksessa)	ulkoisella vuodolla, %	1	1,2	1	0,7	0,6
		sisäisellä vuodolla, %	-	-	-	-	-
		kantaa yli, %	1,6	1,6	5	5	5
p)	suodatinten energiatehokkuus, mieluiten energiatehokkuusluokka		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q)	kuvaus suodattimen vaihtotarpeesta kertovasta visuaalisesta ilmoituksesta	kuvattu käsikirjassa					
r)	sellaisten muiden kuin asuinrakennuksiin tarkoitettujen ilmanvaihtokoneiden osalta, jotka on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa, vaipan äänitehotaso (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s)	internet osoite	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>					

# KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014

SV

## ALFA 85

a) Leverantörens namn eller varumärke		2VV						
b) Leverantörens modellbeteckning		HR85-070EC-RS-VXX...	HR85-070EC-RS-UXX...	HR85-100EC-RS-VXX...	HR85-100EC-RS-UXX...	HR85-150EC-RS-VXX...	HR85-150EC-RS-UXX...	
c)	Deklarerad typ i enlighet med artikel 2	ventilationsenhet för bostäder / ventilationsenheter avsedda för annat än bostäder	ventilationsenheter avsedda för annat än bostäder					
		enkelriktad ventilationsenhet / dubbelriktad ventilationsenhet	dubbelriktad ventilationsenhet					
d) Typ av drivenhet som är installerad eller är avsedd att installeras		steglös varvtalsregulator						
e) Typ av värmeåtervinningssystem		annat						
f)	Termisk verkningsgrad för värmeåtervinningssystem	%	77	77	81	80	79	79
g)	Nominellt flöde	m <sup>3</sup> /s	0,225	0,225	0,250	0,306	0,505	0,505
h)	Tillförd effekt	kW	0,323	0,323	1,016	0,708	0,945	0,945
i)	SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	963	963	1141	1175	1165	1165
j)	Anströmningshastighet vid konstruktionsflödes hastighet	m/s	1,4	1,4	1,2	1,8	1,7	1,7
k)	Nominellt yttre tryck ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	95	95	396	195	100	100
l)	Internt tryckfall i ventilationskomponenterna ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	204	204	247	219	239	239
m)	Valfritt: Internt tryckfall i andra komponenter ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	-	-	0	-	-	-
n)	Statisk verkningsgrad för fläktar som används i enlighet med förordning (EU) nr 327/2011	%	41,7	41,7	38,2	39,5	35,8	35,8
o)	Deklarerad maximal yttre läckfaktor (%) för ventilationsenheters hölje och deklarerad maximal inre läckfaktor (%) för dubbelriktade ventilationsenheter eller återföring (carry over, endast för regenerativa värmeväxlare)	yttre läckage, %	2,1	2,1	0,7	1,9	1	1
		inre läckage, %	-	-	-	-	-	-
		carry over, %	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
p)	Energiprestanda, helst energiklassificering, för filte		F7: C; M5: D	F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: C; M5: D	F7: C; M5: D
q)	Beskrivning av visuell filtervarning för andra ventilationsenheter än för bostäder avsedda att användas med filter	anges i handboken						
r)	För andra ventilationsenheter än för bostäder, avsedda för inomhusbruk: ljudeffektnivå (LWA)	dB	69	64	76	70	76	76
s)	Webbadress	<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>						

# KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 1253/2014

SV

## ALFA 85

a) Leverantörens namn eller varumärke		2VV				
b) Leverantörens modellbeteckning		HR85-200EC-RS-...	HR85-300EC-RS-...	HR85-450EC-RS-...	HR85-550EC-RS-UXX...	HR85-750EC-RS-...
c) Deklarerad typ i enlighet med artikel 2	ventilationsenhet för bostäder / ventilationsenheter avsedda för annat än bostäder	ventilationsenheter avsedda för annat än bostäder				
	enkelriktad ventilationsenhet / dubbelriktad ventilationsenhet	dubbelriktad ventilationsenhet				
d) Typ av drivenhet som är installerad eller är avsedd att installeras		steglös varvtalsregulator				
e) Typ av värmeåtervinningssystem		annat				
f) Termisk verkningsgrad för värmeåtervinningssystem	%	77	77	76	73	73
g) Nominellt flöde	m <sup>3</sup> /s	0,631	0,781	1	1,542	1,764
h) Tillförd effekt	kW	0,584	1,364	1,829	2,895	2,684
i) SFP int	W/(m <sup>3</sup> /s)	1364	1091	1043	709	795
j) Anströmningshastighet vid konstruktionsflödes hastighet	m/s	2,1	1,6	2,0	1,7	1,9
k) Nominellt yttre tryck ( $\Delta p_s$ , ext)	Pa	202	100	100	325	100
l) Internt tryckfall i ventilationskomponenterna ( $\Delta p_s$ , int)	Pa	451	362	414	282	342
m) Valfritt: Internt tryckfall i andra komponenter ( $\Delta p_s$ , add)	Pa	0	0	0	0	0
n) Statisk verkningsgrad för fläktar som används i enlighet med förordning (EU) nr 327/2011	%	65	60,6	64,3	63	64,7
o) Deklarerad maximal yttre läckfaktor (%) för ventilationsenheters hölje och deklarerad maximal inre läckfaktor (%) för dubbelriktade ventilationsenheter eller återföring (carry over, endast för regenerativa värmeväxlare)	yttre läckage, %	1	1,2	1	0,7	0,6
	inre läckage, %	-	-	-	-	-
	carry over, %	1,6	1,6	5	5	5
p) Energiförbrukning, helst energiklassificering, för filte		F7: C; M5: D	F7: E; M5: B	F7: E; M5: B	F7: B; M5: A	F7: B; M5: A
q) Beskrivning av visuell filtervarning för andra ventilationsenheter än för bostäder avsedda att användas med filter		anges i handboken				
r) För andra ventilationsenheter än för bostäder, avsedda för inomhusbruk: ljudeffektnivå (LWA)	dB	68	67	68	60	60,5
s) Webbadress		<a href="http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85">http://www.2vv.cz/katalog-produktu/alfa-85</a>				