

Dla systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków **niemieszkalnych** (non-residential ventilation unit) zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 07.07.2014 r.



SALVA V

Centrala wentylacyjna z odzyskiem

a	Nazwa producenta lub znak towarowy	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	SALVA 600 V/W	SALVA 1200 V/W	SALVA 2400 V/W	SALVA 600 V/E		
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM DSW	SWNM DSW	SWNM DSW	SWNM DSW		
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Inny	Inny	Inny	Inny		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_{L_SWNM}	83	84	83	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,167	0,278	0,472	0,167	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,357	0,514	1,520	0,352	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	1350	1596	1550	1350	[W/(m3/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	1,150	1,040	1,350	1,150	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	270	275	575	270	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{s,int}$	200	147	248	200	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{s,add}$	-	-	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	57,5	52,6	63,4	57,5	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	57,5	52,6	63,4	57,5	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		7	4,9	3,8	7,0	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		17,2	13,0	16,0	17,2	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego		E	E	E	E	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego		E	E	E	E	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	szczegóły w dokumentacji technicznej					
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	51	51	60	51	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl	www.harmann.pl	www.harmann.pl	www.harmann.pl		
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	tak	tak	tak	tak		

a	Nazwa producenta lub znak towarowy	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	SALVA 1200 V/E	SALVA 2400 V/E		
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM DSW	SWNM DSW		
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Inny	Inny		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{L,SWNM}$	84	83	[%]
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,278	0,472	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,514	1,520	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	1596	1550	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	1,040	1,350	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{k,ext}$	275	575	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{l,int}$	147	248	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{m,add}$	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	52,6	63,4	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	52,6	63,4	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		4,9	3,8	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		13,0	16,0	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego		E	E	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego		E	E	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	szczegóły w dokumentacji technicznej szczegóły w dokumentacji technicznej			
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	51	60	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl		www.harmann.pl	
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	tak		tak	

Dla systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków **niemieszkalnych** (non-residential ventilation unit) zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 07.07.2014 r.



SALVA H

Centrala wentylacyjna z odzyskiem

129733

a	Nazwa producenta lub znak towarowy	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	SALVA 600 H/W	SALVA 1200 H/W	SALVA 2400 H/W	SALVA 600 H/E		
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM DSW	SWNM DSW	SWNM DSW	SWNM DSW		
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Inny	Inny	Inny	Inny		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{t,SWNM}$	83	84	83	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	Q_{nom}	0,167	0,278	0,445	0,167	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,320	0,530	1,312	0,320	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	1112	1090	1355	1112	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	0,980	1,040	0,990	0,980	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	260	275	600	260	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{s,int}$	182	132	184	182	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{s,add}$	-	-	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	57,5	52,6	62,4	57,5	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	57,5	52,6	62,4	57,5	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		9,3	6,2	5,1	9,3	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		12,0	14,3	15,4	12,0	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego	E	E	E	E	E	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego	E	E	E	E	E	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	szczegóły w dokumentacji technicznej					
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	51	51	62	51	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl	www.harmann.pl	www.harmann.pl	www.harmann.pl	www.harmann.pl	
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	tak	tak	tak	tak	tak	

a	Nazwa producenta lub znak towarowy	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	SALVA 1200 H/E	SALVA 2400 H/E + EHM		
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM DSW	SWNM DSW		
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Inny	Inny		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{t,SWNM}$	83	84	[%]
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,278	0,445	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,530	1,312	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	1090	1355	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	1,040	0,990	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{k,ext}$	275	600	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{l,int}$	132	184	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{m,add}$	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	52,6	62,4	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	52,6	62,4	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		6,2	5,1	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		14,3	15,4	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego	E	E		
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego	E	E		
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	szczegóły w dokumentacji technicznej szczegóły w dokumentacji technicznej			
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	51	62	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl		www.harmann.pl	
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	tak		tak	

Dla systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków **niemieszkalnych** (non-residential ventilation unit) zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 07.07.2014 r.



SALVA S

Centrala wentylacyjna z odzyskiem

a	Nazwa producenta lub znak towarowy	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	SALVA 600S/W	SALVA 1200 S/W	SALVA 2400 S/W	SALVA 600 S/E		
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM DSW	SWNM DSW	SWNM DSW	SWNM DSW		
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Inny	Inny	Inny	Inny		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{L,SWNM}$	84	84	84	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	Q_{nom}	0,167	0,278	0,278	0,167	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,324	0,520	0,514	0,324	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	1446	1190	1596	1446	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	1,440	1,060	1,040	1,440	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	230	265	275	230	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{s,int}$	196	155	147	196	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{s,add}$	-	-	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	57,5	52,6	52,6	57,5	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	57,5	52,6	52,6	57,5	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		8,7	5,4	4,9	8,7	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		6,2	16,7	13,0	6,2	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego		E	E	E	E	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego		E	E	E	E	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	szczegóły w dokumentacji technicznej					
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	53	53	51	53	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl	www.harmann.pl	www.harmann.pl	www.harmann.pl		
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	tak	tak	tak	tak		

a	Nazwa producenta lub znak towarowy		Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.	
b	Identyfikator modelu	SALVA 1200 S/E		SALVA 2400 S/E + EHM	
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM DSW		SWNM DSW	
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Inny		Inny	
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{L,SWNM}$	84	83	[%]
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,278	0,445	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,520	1,304	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	1190	1445	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	1,060	1,440	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{L,ext}$	265	565	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{L,int}$	155	255	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{L,add}$	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	52,6	62,4	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	52,6	62,4	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		5,4	6,4	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		16,7	12,6	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego		E	E	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego		E	E	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	szczegóły w dokumentacji technicznej		szczegóły w dokumentacji technicznej	
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	53	62	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl		www.harmann.pl	
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	tak		tak	