

Dane o produkcji zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014 z dnia 07.07.2014 r.



VIVER
wentylator dachowy

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	VIVER 2-190/450S	VIVER 4-190/250S	VIVER 2-220/800S	VIVER 4-220/400S
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Wielostopniowa kontrola prędkości	Wielostopniowa kontrola prędkości	Wielostopniowa kontrola prędkości	Wielostopniowa kontrola prędkości
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak	Brak	Brak	Brak
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{c,SWNM}$	-	-	-
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,113	0,063	0,1753
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,045	0,018	0,105
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	2,731	1,509	4,234
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	72	35	146
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	Δp_{int}	-	-	-
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	Δp_{add}	-	-	-
n	Sprawność statyczna wentylatora zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	27,0	16,4	30,6
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	-	-	-	-
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	-	-	-	-
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego	-	-	-	-
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego	-	-	-	-
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	-	-	-	-
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę	L_{WA2}	-	-	-
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	< 30 W	tak	< 30 W

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	VIVER 4-250/600S	VIVER 4-280/1100S	VIVER 4-315/1600S	VIVER 4-355/2700S
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Wielostopniowa kontrola prędkości	Wielostopniowa kontrola prędkości	Wielostopniowa kontrola prędkości	Wielostopniowa kontrola prędkości
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak	Brak	Brak	Brak
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{c,SWNM}$	-	-	-
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,098	0,221	0,351
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,052	0,267	0,114
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	2,397	2,556	4,395
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	93	84	84
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	Δp_{int}	-	-	-
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	Δp_{add}	-	-	-
n	Sprawność statyczna wentylatora zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	20,3	29,9	31,6
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	-	-	-	-
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	-	-	-	-
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego	-	-	-	-
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego	-	-	-	-
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	-	-	-	-
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę	L_{WA2}	-	-	-
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.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	VIVER 4-400/3700S	VIVER 4-450/5000T	VIVER 4-500/7600T	VIVER 4-560/10900T		
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra	SWNM JSW bez filtra		
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Wielostopniowa kontrola prędkości	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak	Brak	Brak	Brak		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_{L_SWNM}	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,546	1,172	1,513	2,360	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,445	0,630	1,467	1,888	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	3,366	3,756	5,6289	4,901	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	479	203	451	379	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{s,int}$	-	-	-	-	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{s,add}$	-	-	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	47,2	52,7	54,0	54,0	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	-	-	-	-	-	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	-	-	-	-	-	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego	-	-	-	-	-	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego	-	-	-	-	-	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	-	-	-	-	-	
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę	L_{WA2}	-	-	-	-	[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		