

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



VIVO.P

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	VIVO.P 2-190/500S	VIVO.P 4-190/250S	VIVO.P 2-220/900S	VIVO.P 4-220/450S		
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	$\eta_{L,SWNM}$	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,106	0,053	0,171	0,097	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,048	0,014	0,111	0,021	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m3/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	1,956	0,970	2,289	1,334	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	114	47	194	40	[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{i,int}$	-	-	-	-	[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{i,add}$	-	-	-	-	[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	27,0	15,3	30,1	22,0	[%]
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}	73	61	76	62	[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	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	

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		VIVO.P 2-225/1100S	VIVO.P 4-250/750S	VIVO.P 4-280/1300S	VIVO.P 4-315/1800S
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	$\eta_{L,SWNM}$	-	-	-	- [%]
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,200	0,126	0,235	0,423 [m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,152	0,041	0,083	0,121 [kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	- [W/(m3/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	4,800	2,432	20,196	3,700 [m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	243	78	98	88 [Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	$\Delta p_{i,int}$	-	-	-	- [Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	$\Delta p_{i,add}$	-	-	-	- [Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	43,3	20,3	29,9	46,3 [%]
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}	78	68	71	73 [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		zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018

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	VIVO.P 4-355/3000S	VIVO.P 4-400/4300S	VIVO.P 4-450/5800T	VIVO.P 4-500/9200T
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	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}	0,708	0,96	1,391
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,228	0,417	0,562
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	2,539	3,440	3,988
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	116	170	167
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}	45,7	47,2	52,7
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}	79	81	84
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	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018

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	VIVO.P 4-560/11900T			
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM JSW bez filtra			
d	Rodzaj napędu zainstalowany lub przewidziany do instalacji	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej			
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak			
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_{L_SWNM}	-		[%]
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	Q_{nom}	2,687		[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	1,803		[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-		[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	3,869		[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	324		[Pa]
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	Δp_{int}	-		[Pa]
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	Δp_{add}	-		[Pa]
n	Sprawność statyczna wentylatora zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	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}	91		[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl			
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	zgodny z ErP 2018			

