

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



ISOROOFTEC

Wentylator dachowy

V 1.4

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	ISOROOFTEC 2-225/1700S	ISOROOFTEC 2-250/2200S	ISOROOFTEC 2-280/3000S	ISOROOFTEC 2-315/3900S
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}	0,385	0,476	0,661
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,258	0,431	0,632
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-
j	Prędkość czołowa	v_{nom}	6,900	8,600	11,900
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	238	348	392
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	Δp_{int}	-	-	-
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	Δp_{ladd}	-	-	-
n	Sprawność statyczna wentylatora z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	46,5	59,4	58,6
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}	76	81	85
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	ISOROOFTEC 4-400/4200S	ISOROOFTEC 4-450/6400S	ISOROOFTEC 4-500/8200S	
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	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	
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak	Brak	Brak	
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{c,SWNM}$	-	-	[%]
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,878	1,349	1,588
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,498	0,801	1,375
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-
j	Prędkość czołowa	v_{nom}	4,200	5,000	5,900
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	222	258	403
l	Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne	Δp_{int}	-	-	-
m	Spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych	Δp_{ladd}	-	-	-
n	Sprawność statyczna wentylatora zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	η_{fan}	48,7	52,5	54,3
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}	76	83	83
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	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	

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	ISOROOFTEC 2-225/1900T	ISOROOFTEC 2-250/2300T	ISOROOFTEC 2-280/2700T	ISOROOFTEC 2-315/3800T		
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	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	Brak	Brak	Brak	Brak		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_{c_SWNM}	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,401	0,451	0,603	0,830	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,415	0,664	0,583	1,070	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czołowa	v_{nom}	7,400	7,900	5,800	8,000	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	402	613	394	581	[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_{tan}	53,1	58,0	56,5	61,4	[%]
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}	81	85	87	88	[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		

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	ISOROOFTEC 4-315/3000T	ISOROOFTEC 4-355/4300T	ISOROOFTEC 4-400/4000T	ISOROOFTEC 4-450/7000T		
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	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	Brak	Brak	Brak	Brak		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_{c_SWNM}	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,672	0,933	0,915	1,586	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,573	0,660	0,468	1,046	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czołowa	v_{nom}	6,500	4,500	4,400	5,900	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	349	294	200	293	[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_{tan}	52,6	56,9	58,2	63,4	[%]
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}	83	82	78	84	[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		

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	ISOROOFTEC 4-500/7900T	ISOROOFTEC 4-560/11900T	ISOROOFTEC 4-630/14300T	ISOROOFTEC 6-710/18600T		
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	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	Brak	Brak	Brak	Brak		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{c,SWNM}$	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	1,731	2,636	2,789	4,204	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	1,279	2,288	4,119	2,620	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	6,400	5,400	5,700	5,400	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	341	432	786	331	[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_{stat}	63,7	63,3	66,6	62,1	[%]
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}	85	89	94	87	[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		