

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.



ISOROOFTEC

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	ISOROOFTEC 2-225/14005	ISOROOFTEC 2-250/20005	ISOROOFTEC 2-280/31005	ISOROOFTEC 2-315/36005		
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	$\eta_{L,SWNM}$	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	Q_{nom}	0,321	0,471	0,683	0,751	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,228	0,354	0,607	1,080	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	4,671	6,839	7,762	8,529	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	257	236	345	567	[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 nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	48,8	53,4	53,4	55,8	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[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.	Harmann Polska Sp. z o.o.	Harmann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	ISOROOFTEC 4-400/36005	ISOROOFTEC 4-450/61005	ISOROOFTEC 4-500/76005	ISOROOFTEC 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	Wielostopniowa kontrola prędkości	Wielostopniowa kontrola prędkości	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak	Brak	Brak	Brak		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{L,SWNM}$	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	Q_{nom}	0,783	1,353	1,693	2,431	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,454	0,774	1,274	1,873	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	6,007	5,600	7,001	5,911	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	194	230	293	327	[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 nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,naw}$	49,2	52,5	52,3	53,6	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{fan,wyc}$	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[%]
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	[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.		
b	Identyfikator modelu	ISOROOFTEC 4-630/15300T		
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_{SWNM}	Nie dotyczy	[%]
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	3,219	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	3,091	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czotłowa	v_{nom}	7,830	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	574	[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 nawiewnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{\text{fan,naw}}$	57,4	[%]
n	Sprawność statyczna wentylatora wyciągowego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 327/2011	$\eta_{\text{fan,wyc}}$	Nie dotyczy	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy		
o	Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy		
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza nawiewanego	Nie dotyczy		
p	Efektywność energetyczna / klasa efektywności filtra powietrza usuwanego	Nie dotyczy		
q	Ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra dla SWNM przeznaczonych do użytku z filtrami	Nie dotyczy		
r	Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę, dla SWNM które mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych	L_{WA2}	Nie dotyczy	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl		
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	tak		