

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



ML PRO EC

wentylator kanałowy

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	ML PRO 150/750EC	ML PRO 160/800EC	ML PRO 200/1300EC	ML PRO 250/1700EC		
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	$\eta_{L,SWNM}$	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,192	0,196	0,298	0,446	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,066	0,071	0,117	0,168	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	10,900	9,700	9,500	9,100	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	93	101	121	127	[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}	47,6	47,9	42,8	67,3	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0,76	0,5	0,95	0,02	[%]
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}	57	58	62	69	[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	ML PRO 250/2100EC	ML PRO 280/2400EC	ML PRO 315/2900EC	ML PRO 355/3300EC		
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	$\eta_{L,SWNM}$	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,520	0,580	0,680	0,751	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,299	0,265	0,281	0,249	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	10,600	9,400	8,700	7,600	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	214	169	152	120	[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}	67,3	65,0	60,6	61,1	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0,02	0,03	0,01	0,01	[%]
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}	69	76	73	64	[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.		
b	Identyfikator modelu	ML PRO 355/4700EC	ML PRO 400/5700EC		
c	Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	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		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak	Brak		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	η_{SWNM}	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	1,083	1,325	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,728	0,724	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czołowa	v_{nom}	10,900	10,500	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	Δp_{ext}	290	236	[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}	63,4	67,4	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		-	0,03	[%]
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}	68	69	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.harmann.pl	www.harmann.pl		
x	Zgodność z rozporządzeniem (UE) nr 1253/2014	zgodny z ErP 2018	zgodny z ErP 2018		