

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



ML PRO

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 PRO150/600	ML PRO 160/600	ML PRO 200/1200	ML PRO 250/1600		
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}	0,135	0,145	0,272	0,387	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,046	0,045	0,117	0,165	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	7,700	7,188	8,643	7,900	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	84,2	74,9	132,3	142,1	[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}	32,1	34,3	40,7	46,0	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		1,07	-	-	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}	58	58	60	62	[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.		
b	Identyfikator modelu	ML PRO 280/2100	ML PRO 315/3100	ML PRO 400/3300		
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	$\eta_{L,SWNM}$	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,515	0,753	0,788	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,237	0,428	0,205	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	8,400	9,700	6,300	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	166	219,9	89,2	[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}	51,3	52,5	47,5	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0,03	0,01	0,05	[%]
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}	64	69	57	[dB(A)]
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	