

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



MBC
wentylator kanałowy

a	Nazwa producenta lub znak towarowy	Hermann Polska Sp. z o.o.	Hermann Polska Sp. z o.o.	Hermann Polska Sp. z o.o.	Hermann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	MBC 225/1700S	MBC 250/2600S	MBC 280/3400S	MBC 315/4500S		
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}	0,391	0,606	0,695	0,919	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,288	0,390	0,652	1,206	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	2,816	4,309	4,941	2,830	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	268	251	399	597	[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}	46,5	53,4	53,4	55,9	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	-	-	0,12	0,11	0,13	[%]
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}	62	71	69	71	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.hermann.pl	www.hermann.pl	www.hermann.pl	www.hermann.pl	www.hermann.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	Hermann Polska Sp. z o.o.	Hermann Polska Sp. z o.o.	Hermann Polska Sp. z o.o.		
b	Identyfikator modelu	MBC 400/4300S	MBC 450/5300S	MBC 500/8800S		
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}	0,941	0,972	1,786	[m³/s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,454	0,756	1,364	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	[W/(m³/s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	2,873	6,911	3,012	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie zewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	191	341	359	[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}	48,1	52,5	54,3	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	-	-	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}	58	64	68	[dB(A)]
s	Adres strony zawierającej instrukcję montażu wstępnego/demontażu	www.hermann.pl	www.hermann.pl	www.hermann.pl	www.hermann.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	MBC 225/2000T	MBC 250/2700T	MBC 280/3000T	MBC 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	$\eta_{L,SWNM}$	-	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	0,465	0,594	0,663	0,880	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	0,429	0,655	0,900	0,607	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	3,441	4,400	4,906	6,516	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie wewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	363	458	596	285	[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}	53,1	58,0	56,5	52,6	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	-	-	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}	67	70	68	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	MBC 315/4700T	MBC 355/4600T	MBC 400/4700T	MBC 450/7300T		
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}	1,070	1,072	1,123	1,620	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	1,104	0,718	0,492	1,099	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	3,332	3,329	3,486	5,031	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie wewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	459	280	174	305	[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}	56,8	56,9	52,5	63,4	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza	-	0,14	0,01	0,01	0,1	[%]
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	62	61	66	[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.		
b	Identyfikator modelu	MBC 500/9200T	MBC 560/13400T	MBC 630/17400T		
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	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej		
e	Rodzaj układu odzysku ciepła	Brak	Brak	Brak		
f	Sprawność cieplna odzysku ciepła	$\eta_{L,SWNM}$	-	-	[%]	
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM	q_{nom}	2,179	2,983	3,262	[m ³ /s]
h	Efektywny pobór mocy	P_{nom}	1,389	0,522	4,473	[kW]
i	Wewnętrzna jednostkowa moc wentylatora części pełniących funkcje wentylacyjne (SFP)	JMW_{int}	-	-	-	[W/(m ³ /s)]
j	Prędkość czolowa	v_{nom}	3,699	4,998	5,538	[m/s]
k	Znamionowe ciśnienie wewnętrzne	$\Delta p_{s,ext}$	292	423	717	[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}	59,2	59,7	64,0	[%]
o	Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza		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}	71	74	86	[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	