



DEFENDER

2015

DEFENDER



DEFENDER

Kurtyny powietrzne

DEFENDER WHN

WYMIENNIK WODNY

ZAKRES MOCY GRZEWczej:
7,5 – 28 kW

WYDATEK POWIETRZA:
DO 4890 m³/h

DEFENDER EHN

NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA

ZAKRES MOCY GRZEWczej:
6 – 13,5 kW

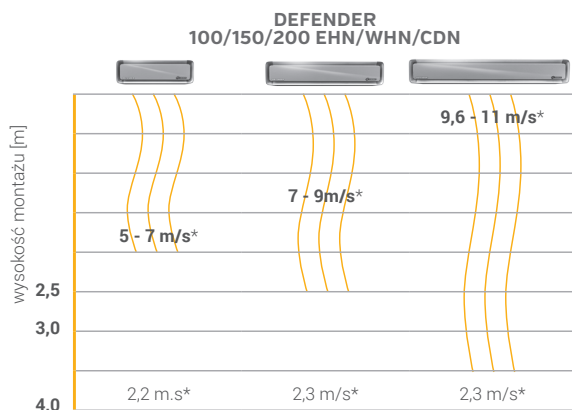
WYDATEK POWIETRZA:
DO 5000 m³/h

DEFENDER CDN

KURTYNY ZIMNE

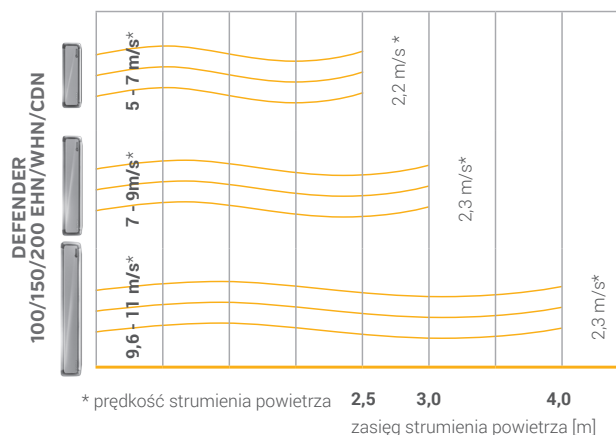
WYDATEK POWIETRZA:
DO 5000 m³/h

Pionowy zasięg strugi powietrza (maksymalna wysokość montażu)



* prędkość strumienia powietrza

Poziomy zasięg strugi powietrza



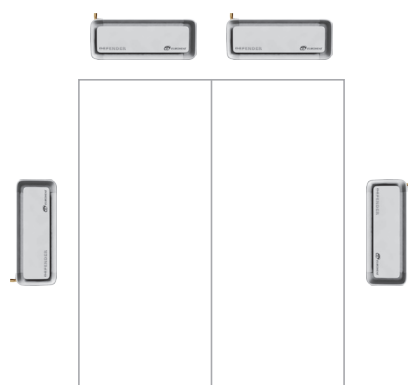
* prędkość strumienia powietrza 2,5 3,0 4,0
zasięg strumienia powietrza [m]

POZIOM HAŁASU

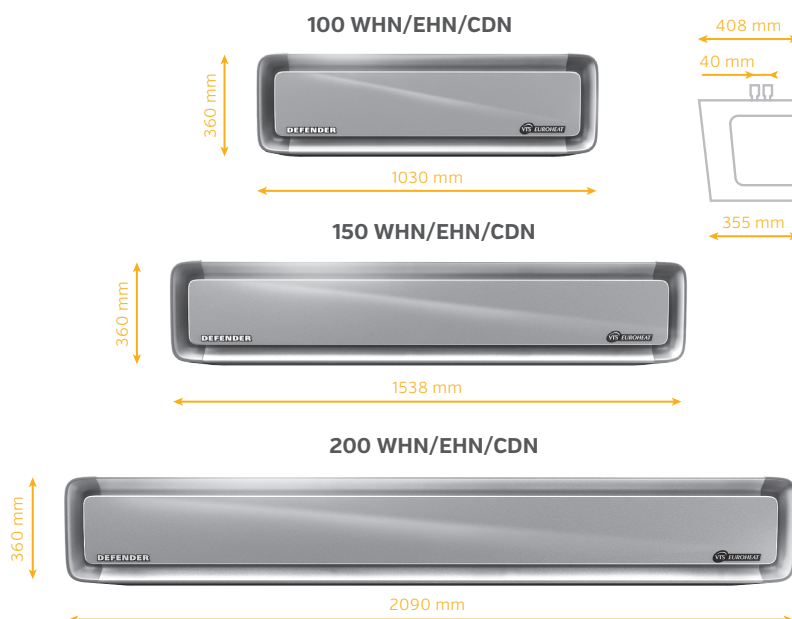
DEFENDER WHN	Bieg wentylatora [-]	Poziom hałasu* [dB(A)]	Prędkość powietrza na wylocie
100 WHN	III	69	10,2
	II	58	7,6
	I	48	5,8
150 WHN	III	69	10,9
	II	57	7,6
	I	47	5,7
200 WHN	III	70	10,4
	II	62	7,2
	I	56	5,5

DEFENDER EHN/CDN	Bieg wentylatora [-]	Poziom hałasu* [dB(A)]	Prędkość powietrza na wylocie
100 EHN 100 CDN	III	69	11,0
	II	64	8,4
	I	52	6,7
150 EHN 150 CDN	III	70	10,6
	II	64	7,7
	I	56	5,6
200 EHN 200 CDN	III	71	10,6
	II	62	7,2
	I	54	5,5

* Poziom hałasu mierzony w odległości 3 m od urządzenia, warunki referencyjne:
przestrzeń półotwarta - montaż na ścianie.



Wszystkie typy kurtyny DEFENDER
(wodne, elektryczne, zimne)
są przystosowane
do pracy w poziomie i pionie.



AUTOMATYKA



Model	—	Sterownik naścienny DX
nr artykułu VTS	—	1-4-0101-0101
napięcie zasilania	V	220...240V AC
dopuszczalne obciążenie	A	6(3)

Model	—	Zawór z siłownikiem
nr artykułu VTS	—	1-2-1204-2019
napięcie zasilania	V/ph/Hz	~230/1/50
—	kVs	4,5



Parametry znamionowe kurtyn powietrza DEFENDER

		KURTyny POWIETRZNE DEFENDER								
Parametr	Jednostka	100 WHN	150 WHN	200 WHN	100 EHN	150 EHN	200 EHN	100 CDN	150 CDN	200 CDN
typ	-	kurtyny z nagrzewnicą wodną			kurtyny z nagrzewnicą elektryczną			kurtyny zimne		
maksymalna szerokość drzwi dla jednego urządzenia	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
maksymalna wysokość drzwi	m	4								
zakres mocy grzewczej	kW	7,5-10*	13,5-19,5*	19-28*	6,0	12,0	13,5	-		
maksymalny wydatek powietrza	m³/h	1 880	3 570	4 890	2 150	3 500	5 000	2250	3650	5000
maksymalna temperatura czynnika grzewczego	°C	95			-			-		
maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1,6			-			-		
pojemność wodna	dm³	0,5	0,85	1,2	-			-		
średnica króćców podłączeniowych nagrzewnicy	"	3/4			-			-		
napięcie zasilania	V/ph/Hz	~230/1/50			~230/1/50 lub ~400/3/50	~400/3/50		230/1/50		
moc nagrzewnicy elektrycznej	kW	-			6,0	12,0	13,5	-		
prąd znamionowy nagrzewnicy elektrycznej	A	-			27/8,7	17,4	19,5	-		
moc silnika	kW	0,4								
prąd znamionowy silnika	A	2,8								
masa z wodą/bez wody	kg	27,4/26,9	37,4/36,6	48,4/47,2	-/25,7	-/35,4	-/45,6	-/23,1	-/32,2	-/41,6
stopień ochrony	IP	20								

* Wydajność grzewcza dla otwarcia zaworu, temperatury wody grzewczej 90°C, temperatury powietrza wlotowego 15°C.

WWW.VTSGROUP.PL

Olivia Tower, Al. Grunwaldzka 472A
80-309 Gdańsk

INFOLINIA:

0 800 559 661

WSPÓŁPRACA Z PROJEKTANTAMI

+48 725 380 002