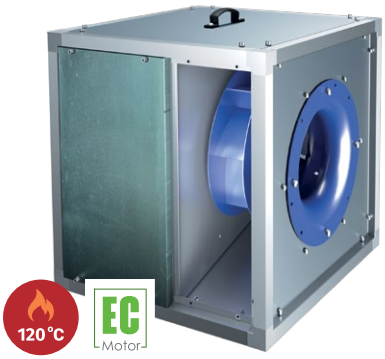
Серія
ВЕНТС ВШК ЕС



Відцентрові кухонні вентилятори в шумоізольованому корпусі продуктивністю до **27 500 м³/год**

Застосування

Призначені для витягання забрудненого гарячого повітря до 120 °С, яке містить жир (при використанні жирових фільтрів), в умовах високого опору. Ідеально функціонують у різних системах вентиляції для:

- кухонь, ресторанів або кафе;
- промислових хлібопекарень;
- видалення газів, які утворюються під час проведення зварювальних робіт.

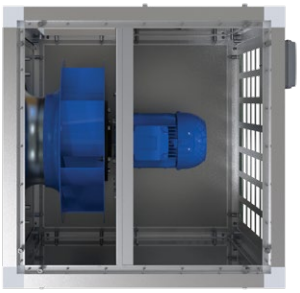
Конструкція

Корпус вентилятора виготовлений із тепло- та звукоізолювальних двошарових панелей з алюмоцинку. Ізоляцією панелей слугує негорюча мінеральна вата завтовшки 20 мм.

Приєднувальні патрубки, які також виконують функцію віброгасильних вставок, можуть бути квадратного або круглого перерізу. Патрубки круглого перерізу оснащені гумовими ущільнювачами.

Приєднувальні патрубки не входять до комплекту постачання, замовляються окремо.

Електродвигун, винесений за межі повітряного потоку, встановлений на додатковій панелі в середині вентилятора.



Електродвигун

Надійний одно- або трифазний ЕС-двигун з короткозамкненим ротором і сталевою ефективною відцентровою крильчаткою із загнутими назад лопатями.

Двигун підходить для частоти 50 Гц і 60 Гц.

Регулювання швидкості

Керування вентилятором здійснюється за допомогою зовнішнього керуючого сигналу 0-10 В. Максимальна швидкість вентилятора не залежить від доступної частоти струму і підходить для роботи як при 50 Гц, так і при 60 Гц.

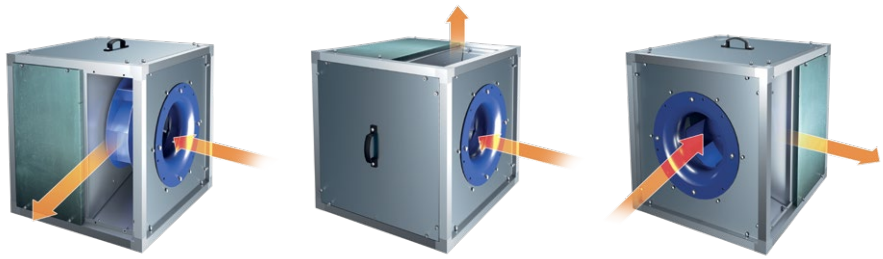
Монтаж

Вентилятори призначені для монтажу з квадратними або круглими повітропроводами за допомогою гнучкої вставки-перехідника відповідного перерізу. Вентилятор може бути зафіксований за допомогою опор, підвісок або кронштейнів.

Вентилятор може встановлюватися в будь-якому положенні за умови, що стрілка на корпусі вентилятора відповідає напрямку повітря в системі. Під час монтажу необхідно передбачити доступ для сервісного обслуговування вентилятора.

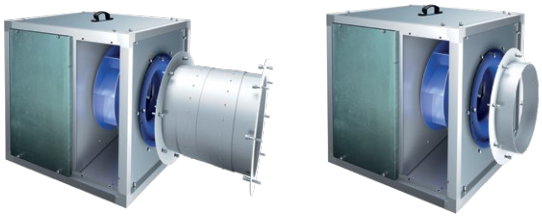
Універсальний монтаж

Переставлення панелі дозволяє легко змінити напрямок потоку повітря.



Аксесуари

Спеціальні фланці для круглих повітропроводів



Аксесуари для монтажу



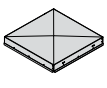
Умовне позначення

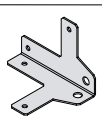
Серія	Діаметр патрубка	Опції	Фазність	Тип двигуна
ВЕНТС ВШК	315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800	**_**- базова версія **С-** двигун підвищеної потужності	**Е**: однофазний **Д**: трифазний	**ЕС**: синхронний електронно-комутований двигун

Аксесуари


ВВГ ВШК


ПК ВШК

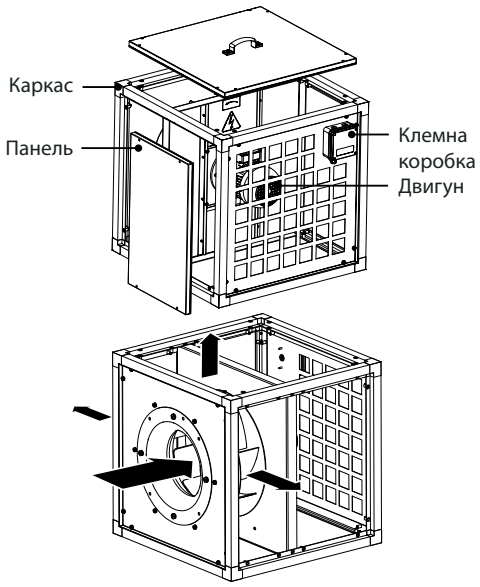

ВПР ВШК

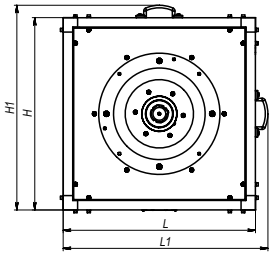

МК ВШК

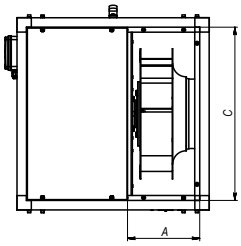

Контролер швидкостей Р-1/010

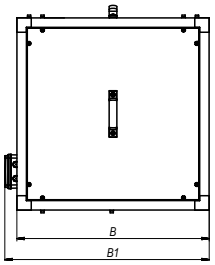
Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм							
	L	L1	H	H1	B	B1	A	C
ВШК 315 Е ЕС	500	538	500	538	500	538	200	440
ВШК 355 Е ЕС	600	638	600	638	600	638	225	540
ВШК 400 Е ЕС	670	708	670	708	670	708	252	610
ВШК 450 Е ЕС	700	738	700	738	700	738	282	640
ВШК 500 Е/Д ЕС	820	858	820	858	820	858	321	760
ВШК 560 Д ЕС	900	938	900	938	900	938	365	840
ВШК 630 Д ЕС	1000	1038	1000	1038	1000	1038	409	940
ВШК 630 С Д ЕС	1000	1038	1000	1038	1000	1038	409	940
ВШК 710 Д ЕС	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015
ВШК 800 Д ЕС	1175	1252	1175	1214	1175	1212	505	1115







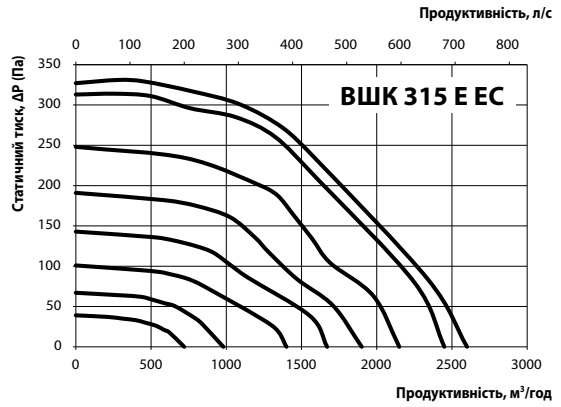


ШУМОІЗОЛЬОВАНИЙ КУХОННИЙ ВЕНТИЛЯТОР

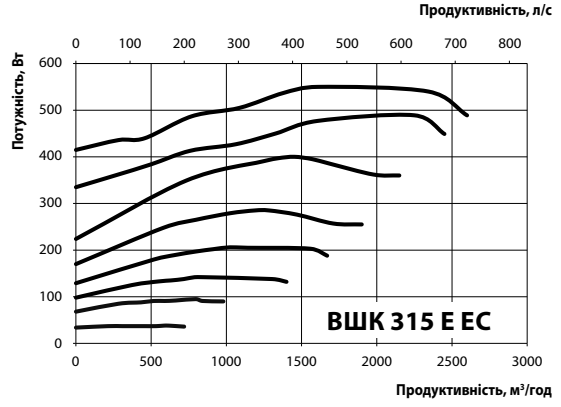
Технічні характеристики

	ВШК 315 E EC	ВШК 355 E EC
Напруга, В	1~230	1~230
Частота струму, Гц	50/60	50/60
Встановлена потужність, кВт	0,55	0,55
Максимальний споживаний струм, А	4,9	4,9
Максимальна витрата повітря, м^3/год	2600	3500
Максимальна витрата повітря, л/с	722	972
Частота обертання, хв$^{-1}$	1500	1500
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	57	58
Температура переміщуваного повітря, °С	-25….+120	-25….+120
Захист двигуна	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4

ВЕНТС ВШК ЕС

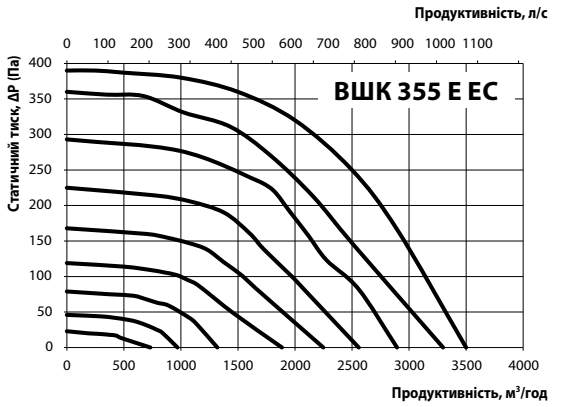


ВЕНТС ВШК ЕС

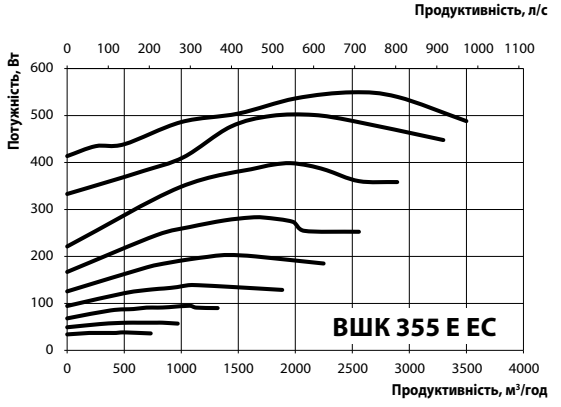


ВШК 315 E EC		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	89	70	84	86	78	72	65	55	45	68	78
L_{wA} до виходу	дБА	93	69	86	92	82	69	65	59	50	73	83
L_{wA} до оточення	дБА	77	57	71	74	69	64	56	47	40	57	67

ВЕНТС ВШК ЕС



ВЕНТС ВШК ЕС

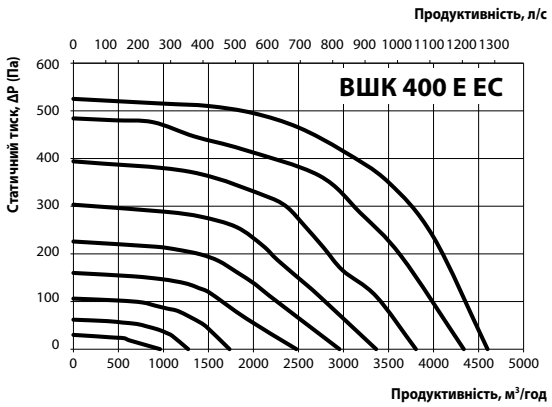


ВШК 355 E EC		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	89	70	84	86	78	72	65	55	45	68	78
L_{wA} до виходу	дБА	94	67	83	93	84	68	65	58	46	74	84
L_{wA} до оточення	дБА	79	64	76	73	66	64	55	41	34	58	68

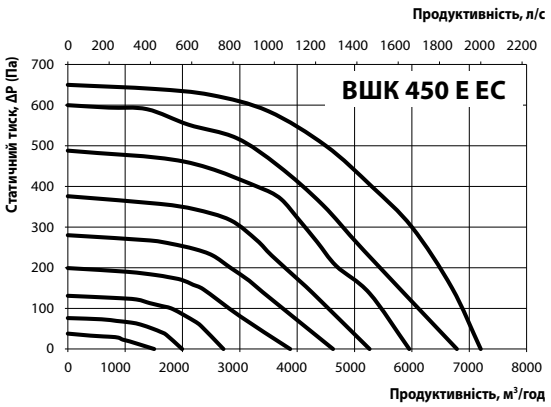
Технічні характеристики

	ВШК 400 Е ЕС	ВШК 450 Е ЕС
Напруга, В	1~230	1~230
Частота струму, Гц	50/60	50/60
Встановлена потужність, кВт	0,55	1,1
Максимальний споживаний струм, А	4,9	7,9
Максимальна витрата повітря, м^3/год	4600	7200
Максимальна витрата повітря, л/с	1278	2000
Частота обертання, хв$^{-1}$	1500	1500
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	60	62
Температура переміщуваного повітря, °С	-25….+120	-25….+120
Захист двигуна	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4

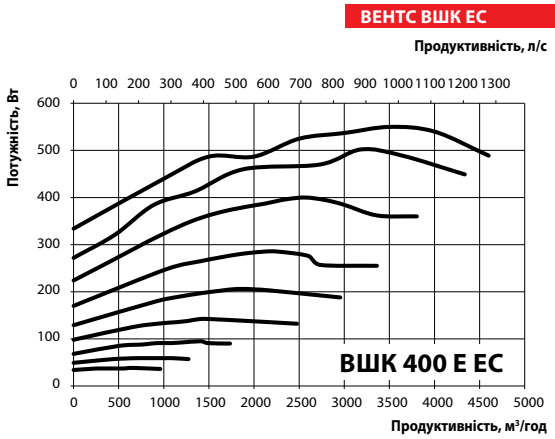
ВЕНТС ВШК ЕС



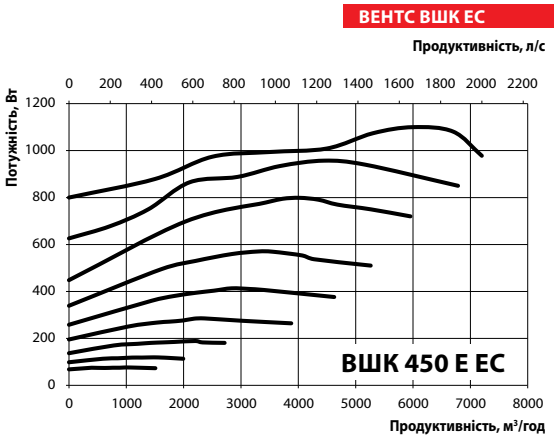
ВЕНТС ВШК ЕС



ВЕНТС ВШК ЕС



ВЕНТС ВШК ЕС



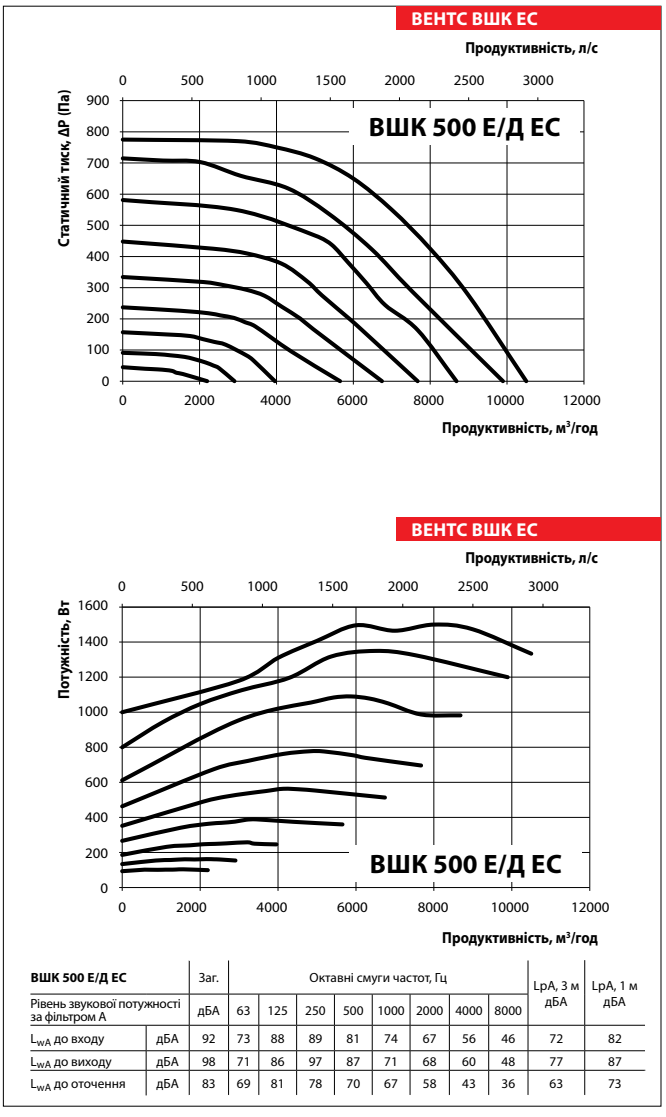
ВШК 400 Е ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	90	70	85	87	78	72	66	55	45	69	79
L_{wA} до виходу	дБА	95	68	84	94	85	69	66	58	47	74	84
L_{wA} до оточення	дБА	80	65	78	75	68	65	56	42	35	60	70

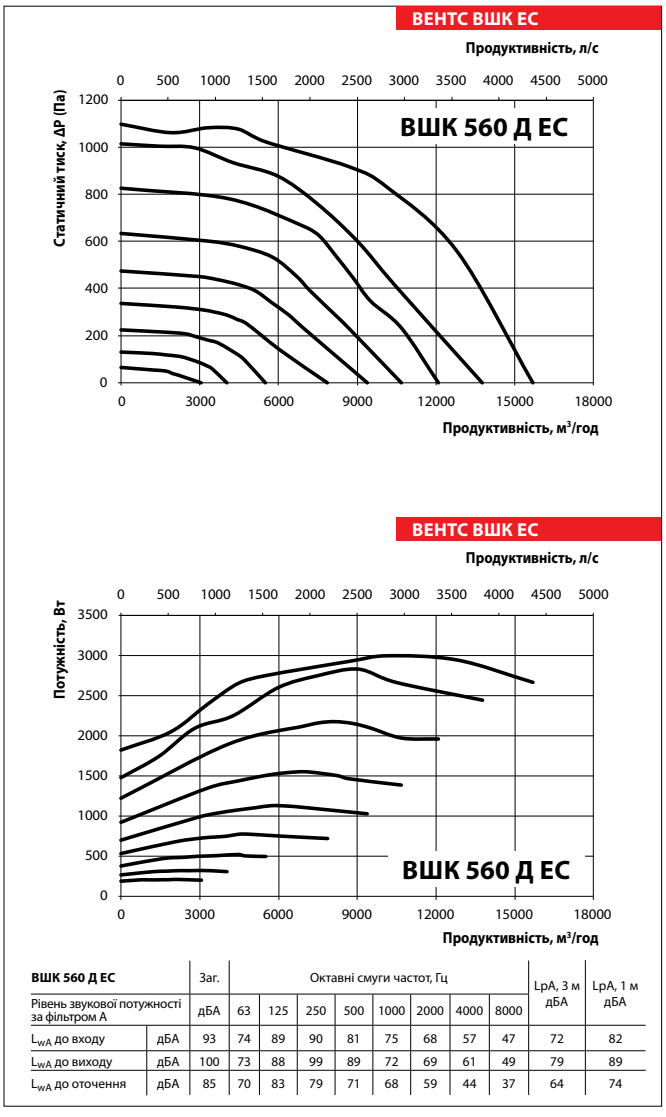
ВШК 450 Е ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	91	72	87	89	80	74	67	56	46	71	81
L_{wA} до виходу	дБА	97	70	85	96	86	70	67	59	48	76	86
L_{wA} до оточення	дБА	83	68	80	77	69	67	57	43	36	62	72

ШУМОІЗОЛЬОВАНИЙ КУХОННИЙ ВЕНТИЛЯТОР

Технічні характеристики

	ВШК 500 Е ЕС	ВШК 500 Д ЕС	ВШК 560 Д ЕС
Напруга, В	1~230	3~400	3~400
Частота струму, Гц	50/60	50/60	50/60
Встановлена потужність, кВт	1,5	1,5	3
Максимальний споживаний струм, А	10,5	3,5	6,4
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	10500	10500	15700
Максимальна витрата повітря, л/с	2917	2917	4361
Частота обертання, $хв^{-1}$	1500	1500	1500
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	63	63	64
Температура переміщуваного повітря, °С	-25….+120	-25….+120	-25….+120
Захист двигуна	IP55	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4





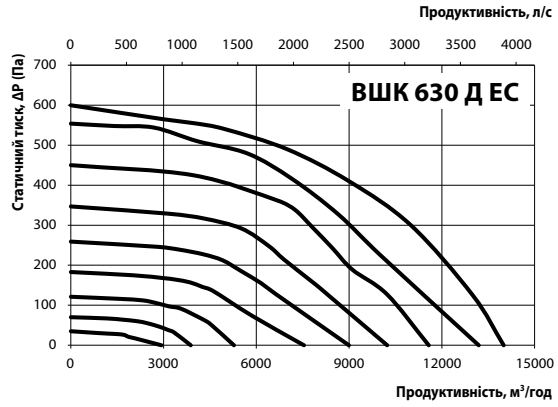
ВШК 500 Е/Д ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	92	73	88	89	81	74	67	56	46	72	82
L_{wA} до виходу	дБА	98	71	86	97	87	71	68	60	48	77	87
L_{wA} до оточення	дБА	83	69	81	78	70	67	58	43	36	63	73

ВШК 560 Д ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	93	74	89	90	81	75	68	57	47	72	82
L_{wA} до виходу	дБА	100	73	88	99	89	72	69	61	49	79	89
L_{wA} до оточення	дБА	85	70	83	79	71	68	59	44	37	64	74

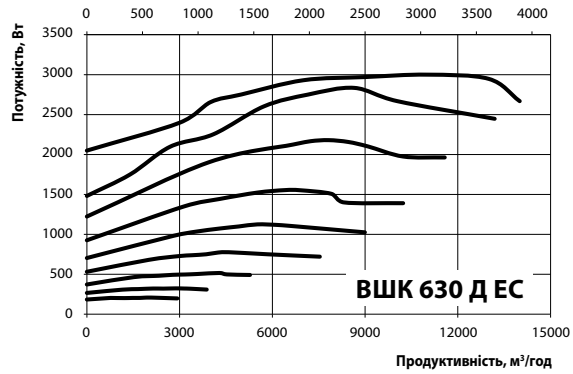
Технічні характеристики

	ВШК 630 Д ЕС	ВШК 630 С Д ЕС
Напруга, В	3~400	3~400
Частота струму, Гц	50/60	50/60
Встановлена потужність, кВт	3	5,5
Максимальний споживаний струм, А	7,2	10,9
Максимальна витрата повітря, м^3/год	14000	21000
Максимальна витрата повітря, л/с	3889	5833
Частота обертання, хв$^{-1}$	1000	1500
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	65	67
Температура переміщуваного повітря, °С	-25….+120	-25….+120
Захист двигуна	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4

ВЕНТС ВШК ЕС

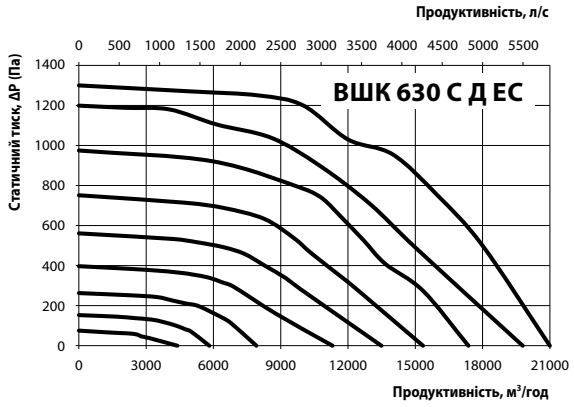


ВЕНТС ВШК ЕС

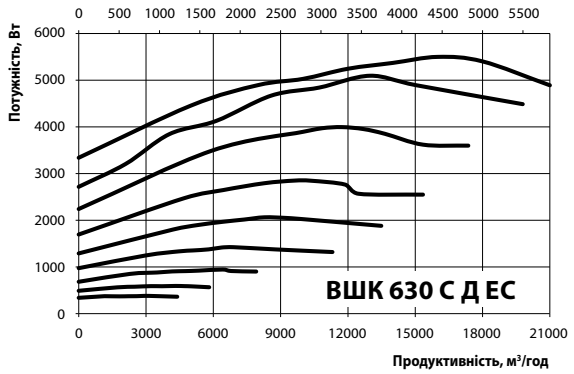


ВШК 630 Д ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	93	74	89	90	81	75	68	57	47	72	82
L_{wA} до виходу	дБА	100	73	88	99	89	72	69	61	49	79	89
L_{wA} до оточення	дБА	86	71	84	80	72	69	59	44	37	65	75

ВЕНТС ВШК ЕС



ВЕНТС ВШК ЕС



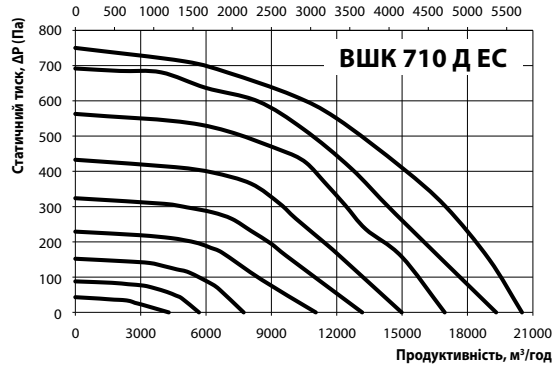
ВШК 630 С Д ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	95	75	90	92	83	76	69	58	47	74	84
L_{wA} до виходу	дБА	102	74	90	101	91	73	70	62	50	81	91
L_{wA} до оточення	дБА	87	73	85	81	73	70	60	45	38	67	77

ШУМОІЗОЛЬОВАНИЙ КУХОННИЙ ВЕНТИЛЯТОР

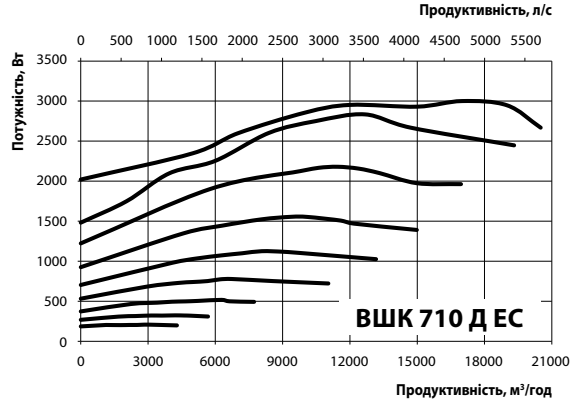
Технічні характеристики

	ВШК 710 Д ЕС	ВШК 800 Д ЕС
Напруга, В	3~400	3~400
Частота струму, Гц	50/60	50/60
Встановлена потужність, кВт	3	5,5
Максимальний споживаний струм, А	7,2	12,9
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	20500	27500
Максимальна витрата повітря, л/с	5694	7639
Частота обертання, $хв^{-1}$	1000	1000
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	66	67
Температура переміщуваного повітря, °С	-25….+120	-25….+120
Захист двигуна	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4

ВЕНТС ВШК ЕС

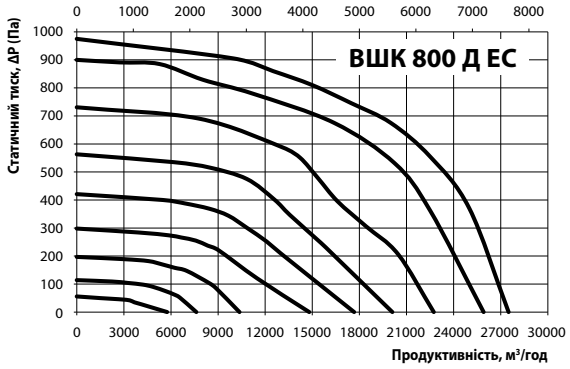


ВЕНТС ВШК ЕС

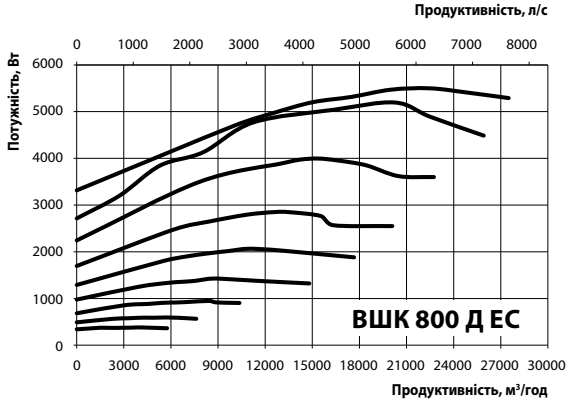


ВШК 710 Д ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	94	75	90	91	82	76	68	57	47	73	83
L_{wA} до виходу	дБА	101	73	89	100	90	73	70	61	49	80	90
L_{wA} до оточення	дБА	86	72	84	81	72	69	59	44	37	66	76

ВЕНТС ВШК ЕС



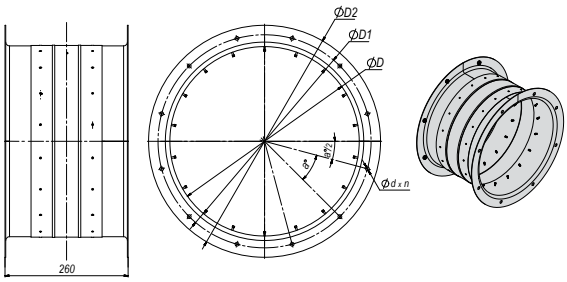
ВЕНТС ВШК ЕС



ВШК 800 Д ЕС		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	94	75	90	91	82	76	69	58	47	74	84
L_{wA} до виходу	дБА	101	74	90	101	90	73	70	62	50	81	91
L_{wA} до оточення	дБА	87	73	85	81	73	70	60	45	38	67	77

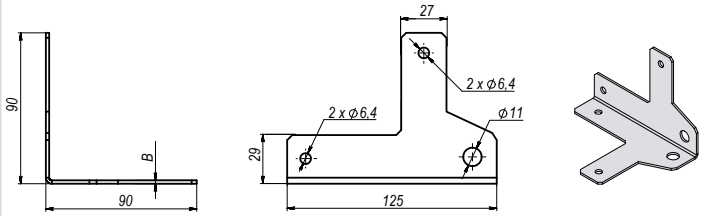
Аксесуари

ВВГ ВШК



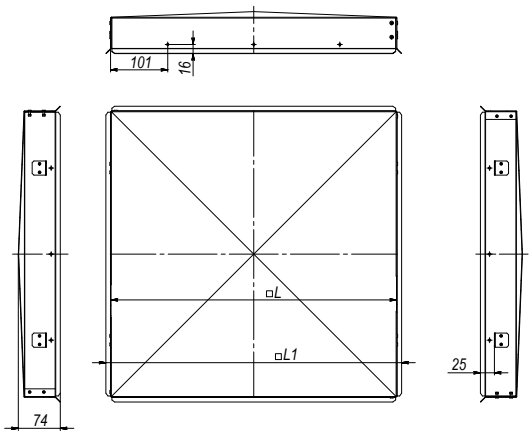
Модель	Розміри, мм						Маса, кг
	D	D1	D2	n	a	d	
ВВГ ВШК 315	315	365	405	6	60	8	4,76
ВВГ ВШК 355	355	395	435	8	45	10	4,08
ВВГ ВШК 400	400	450	490	12	30	8	4,76
ВВГ ВШК 450	450	500	540	12	30	8	5,34
ВВГ ВШК 500	500	560	600	12	30	12	6,12
ВВГ ВШК 560	560	620	660	12	30	12	6,83
ВВГ ВШК 630	630	690	730	12	30	12	7,66
ВВГ ВШК 710	710	770	810	16	22,5	12	8,6
ВВГ ВШК 800	800	860	900	16	22,5	12	9,67

МК ВШК



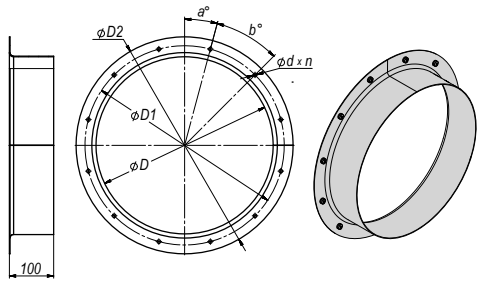
Модель	Розміри, мм	Маса, кг
	B	C
МК ВШК 315...450	2	0,12
МК ВШК 500...800	3	0,21

ВПР ВШК



Модель	Розміри, мм		Маса, кг
	L	L1	
ВПР ВШК 315	503	522	2,42
ВПР ВШК 355	603	622	3,25
ВПР ВШК 400	673	692	3,91
ВПР ВШК 450	703	722	4,21
ВПР ВШК 500	823	842	6,57
ВПР ВШК 560	903	922	7,71
ВПР ВШК 630	1003	1022	9,27
ВПР ВШК 710	1078	1097	10,53
ВПР ВШК 800	1178	1197	12,3

ПК ВШК



Модель	Розміри, мм					a⁰	b⁰	Маса, кг
	D	D1	D2	d	n			
ПК ВШК 315	315	365	405	8	6	15	60	1,7
ПК ВШК 355	355	405	445	8	6	15	60	1,9
ПК ВШК 400	400	450	490	8	12	15	30	2,13
ПК ВШК 450	450	500	540	8	12	15	30	2,39
ПК ВШК 500	500	560	600	12	12	15	30	2,75
ПК ВШК 560	560	620	660	12	12	15	30	3,06
ПК ВШК 630	630	690	730	12	12	15	30	3,44
ПК ВШК 710	710	770	810	12	16	11,25	22,5	3,86
ПК ВШК 800	800	860	900	12	16	11,25	22,5	4,34