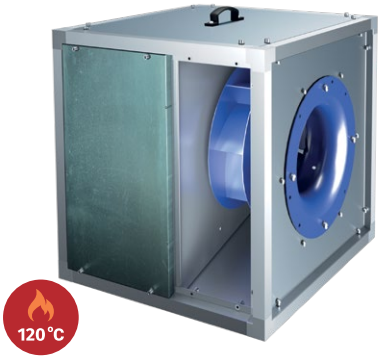
Серія
ВЕНТС ВШК



Відцентрові кухонні вентилятори в шумоізольованому корпусі продуктивністю до **25500 м³/год**

Застосування

Призначені для витягання забрудненого гарячого повітря до 120 °C, 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.

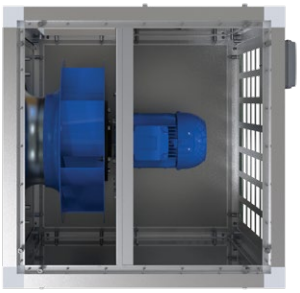
Конструкція

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

Застосовується високонадійний однофазний або трифазний двигун з короткозамкненим ротором та сталева високопродуктивна відцентрова крильчатка з назад загнутими лопатками. Клас обмотки двигуна – F. Ступінь захисту – IP55.

Регулювання швидкості

Трифазні мотори: Ступінчасте регулювання швидкості за допомогою автотрансформаторного регулятора швидкості доступне для всіх моделей. Однофазні мотори: Ступінчасте регулювання швидкості за допомогою автотрансформаторного регулятора швидкості доступне для моделей із опцією P (ВШК *** P 2/4E).

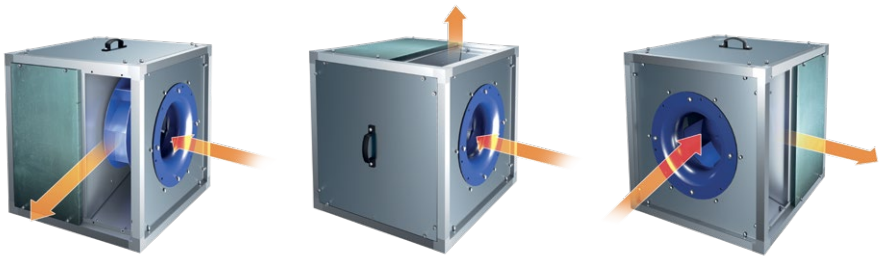
Монтаж

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.

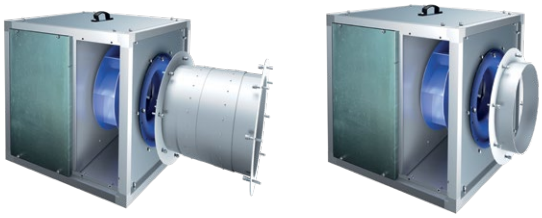
Універсальний монтаж

Переставлення панелі дозволяє легко змінити напрямок потоку повітря.



Аксесуари

Спеціальні фланці для круглих повітропроводів



Аксесуари для монтажу



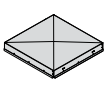
Умовне позначення

Серія	Діаметр патрубка	Опції	Виконання двигуна	
			Кількість полюсів	Фазність
ВЕНТС ВШК	315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800	**P** - регульований однофазний двигун	2 4 6	**Е**: однофазний **Д**: трифазний

Аксесуари


ВВГ ВШК


ПК ВШК


ВПР ВШК


МК ВШК

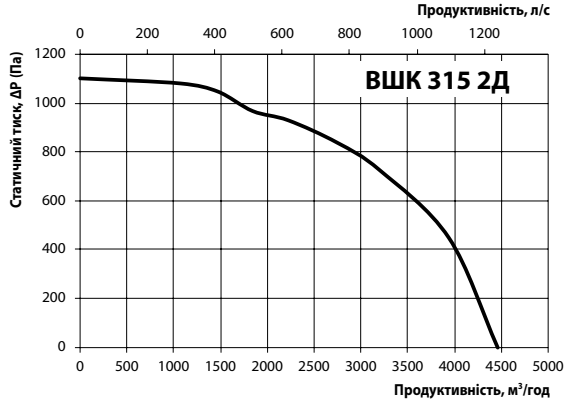

Регулятори швидкості
РСА5Д-...-М


РСА5Е-...-Т
(лише для ВШК *** P 2/4E)

Технічні характеристики

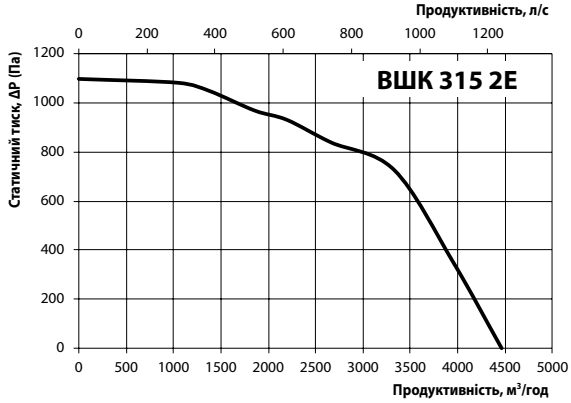
	ВШК 315 2Д	ВШК 315 2Е	ВШК 315 4Д	ВШК 315 4Е
Напруга, В	3~400	1~230	3~400	1~230
Частота струму, Гц	50	50	50	50
Потужність, Вт	1100	1100	250	250
Максимальний споживаний струм, А	2,4	7,6	0,7	2,16
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	4460	4460	1910	1910
Максимальна витрата повітря, л/с	1239	1239	531	531
Частота обертання, $хв^{-1}$	2885	2810	1385	1320
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	58	57	50	48
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Захист двигуна	IP55	IP55	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ВЕНТС ВШК



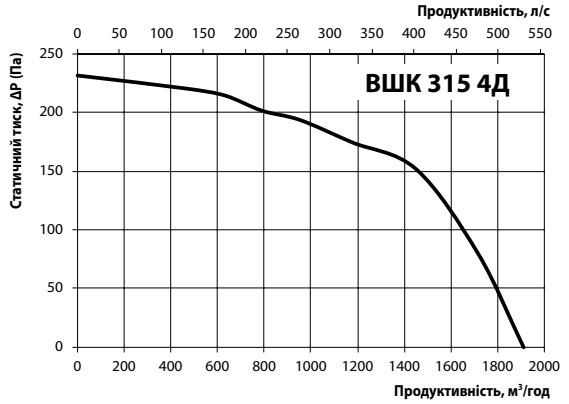
ВШК 315 2Д		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L_{wA} до виходу	дБА	93	62	86	92	72	55	53	62	54	72	82
L_{wA} до оточення	дБА	79	57	77	73	58	49	42	42	35	58	68

ВЕНТС ВШК



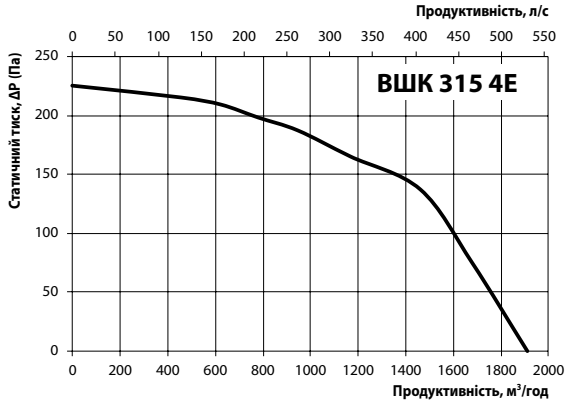
ВШК 315 2Е		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	89	63	86	87	69	58	53	58	48	69	79
L_{wA} до виходу	дБА	91	60	85	90	71	54	52	61	53	71	81
L_{wA} до оточення	дБА	78	56	76	72	57	49	42	41	34	57	67

ВЕНТС ВШК



ВШК 315 4Д		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	83	58	79	81	65	54	50	55	45	63	73
L_{wA} до виходу	дБА	86	56	79	85	67	51	49	58	50	66	76
L_{wA} до оточення	дБА	70	49	69	65	52	45	38	38	31	50	60

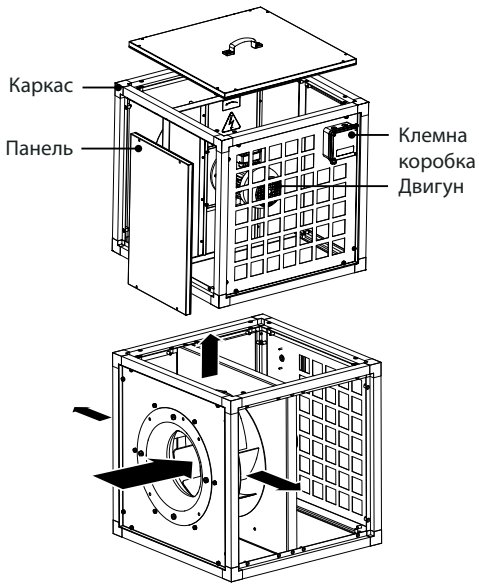
ВЕНТС ВШК

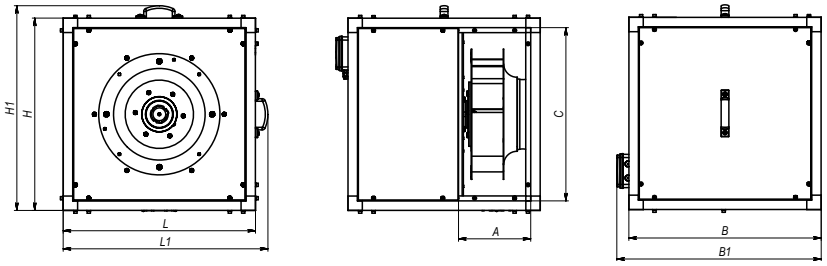


ВШК 315 4Е		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	80	54	76	78	62	52	48	52	43	59	69
L_{wA} до виходу	дБА	84	54	77	83	65	50	48	56	49	64	74
L_{wA} до оточення	дБА	69	48	67	64	51	44	37	37	31	48	58

Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм								Маса, кг
	L	L1	H	H1	B	B1	A	C	
ВШК 315 2Д	500	538	500	538	500	538	200	440	41
ВШК 315 2Е	500	538	500	538	500	538	200	440	40,2
ВШК 315 4Д	500	538	500	538	500	538	200	440	37,2
ВШК 315 4Е	500	538	500	538	500	538	200	440	37,2
ВШК 355 4Д	600	638	600	638	600	638	225	540	48,1
ВШК 355 4Е	600	638	600	638	600	638	225	540	47,4
ВШК 400 4Д	670	708	670	708	670	708	252	610	58,1
ВШК 400 4Е	670	708	670	708	670	708	252	610	60,3
ВШК 450 4Д	700	738	700	738	700	738	282	640	73,3
ВШК 450 4Е	700	738	700	738	700	738	282	640	71,8
ВШК 500 4Д	820	858	820	858	820	858	321	760	101,8
ВШК 500 4Е	820	858	820	858	820	858	321	760	96,3
ВШК 560 4Д	900	938	900	938	900	938	365	840	130,3
ВШК 630 4Д	1000	1038	1000	1038	1000	1038	409	940	173,8
ВШК 710 6Д	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015	210
ВШК 710 4Д	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015	240
ВШК 800 6Д	1175	1252	1175	1214	1175	1212	505	1115	275

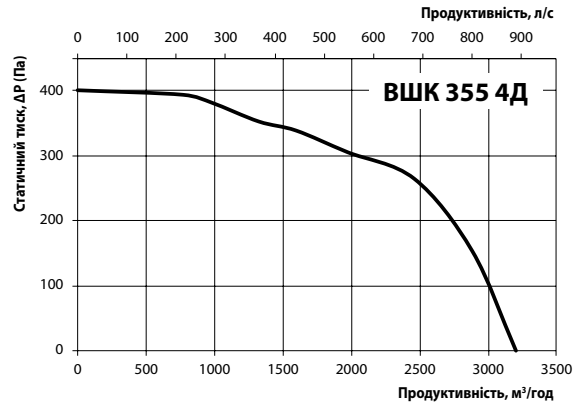




Технічні характеристики

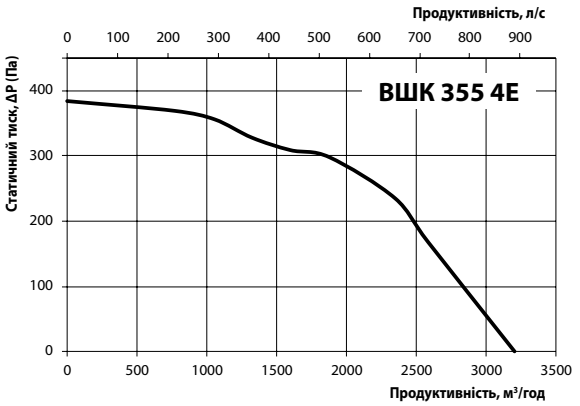
	ВШК 355 4Д	ВШК 355 4Е	ВШК 400 4Д	ВШК 400 4Е
Напруга, В	3~400	1~230	3~400	1~230
Частота струму, Гц	50	50	50	50
Потужність, Вт	370	370	550	550
Максимальний споживаний струм, А	1,1	3,3	1,7	4,4
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	3200	3200	4550	4550
Максимальна витрата повітря, л/с	889	889	1264	1264
Частота обертання, $хв^{-1}$	1375	1452	1400	1410
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	58	57	53	50
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Захист двигуна	IP55	IP55	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ВЕНТС ВШК



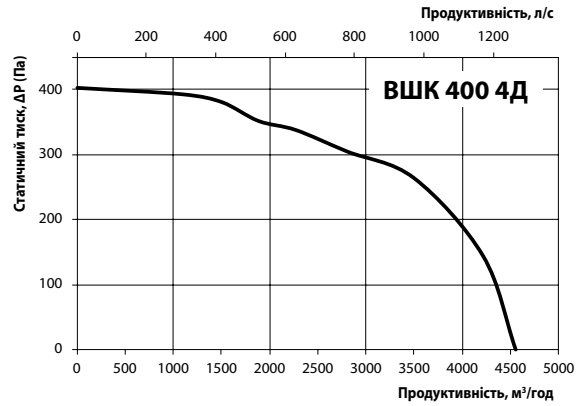
ВШК 355 4Д		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	86	60	83	84	67	56	52	56	47	66	76
L_{wA} до виходу	дБА	89	58	82	88	69	53	51	59	51	68	78
L_{wA} до оточення	дБА	79	57	77	73	58	49	42	42	35	58	68

ВЕНТС ВШК



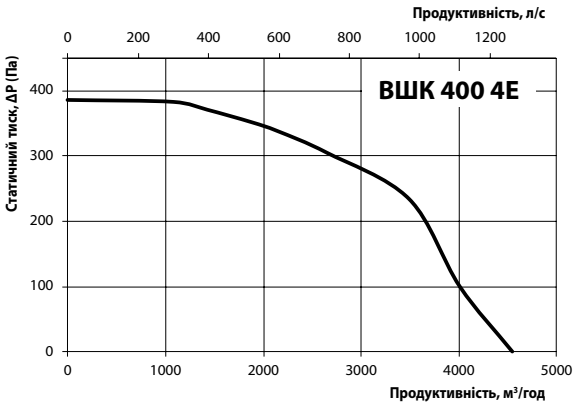
ВШК 355 4Е		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	85	59	81	82	66	55	51	55	46	64	74
L_{wA} до виходу	дБА	88	57	81	87	68	53	50	59	51	68	78
L_{wA} до оточення	дБА	78	56	76	72	57	49	42	41	34	57	67

ВЕНТС ВШК



ВШК 400 4Д		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	82	56	78	79	63	53	49	53	44	61	71
L_{wA} до виходу	дБА	84	54	77	83	65	50	48	56	49	64	74
L_{wA} до оточення	дБА	74	52	72	68	54	46	40	39	33	53	63

ВЕНТС ВШК



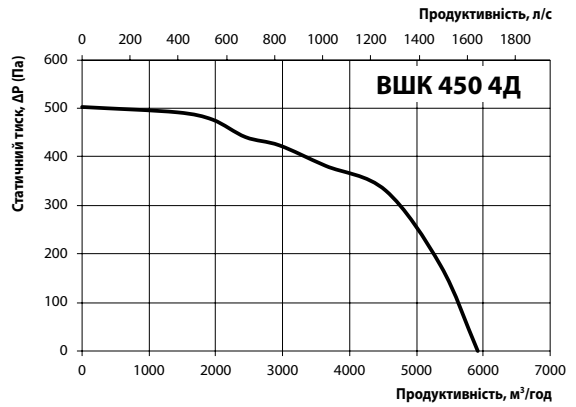
ВШК 400 4Е		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	80	55	76	78	63	53	49	53	44	60	70
L_{wA} до виходу	дБА	82	52	75	81	64	49	47	55	48	62	72
L_{wA} до оточення	дБА	70	49	69	65	52	45	38	38	31	50	60

ШУМОІЗОЛЬОВАНИЙ КУХОННИЙ ВЕНТИЛЯТОР

Технічні характеристики

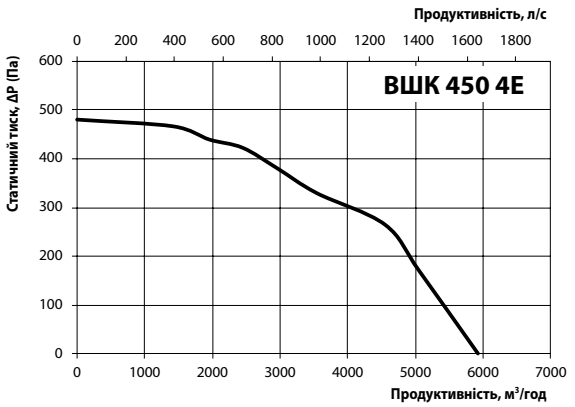
	ВШК 450 4Д	ВШК 450 4Е	ВШК 500 4Д	ВШК 500 4Е
Напруга, В	3~400	1~230	3~400	1~230
Частота струму, Гц	50	50	50	50
Потужність, Вт	750	750	1500	1500
Максимальний споживаний струм, А	1,9	5,6	3,4	10,6
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	5920	5920	9100	9100
Максимальна витрата повітря, л/с	1644	1644	2528	2528
Частота обертання, $хв^{-1}$	1435	1435	1450	1410
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	56	54	60	57
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Захист двигуна	IP55	IP55	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ВЕНТС ВШК



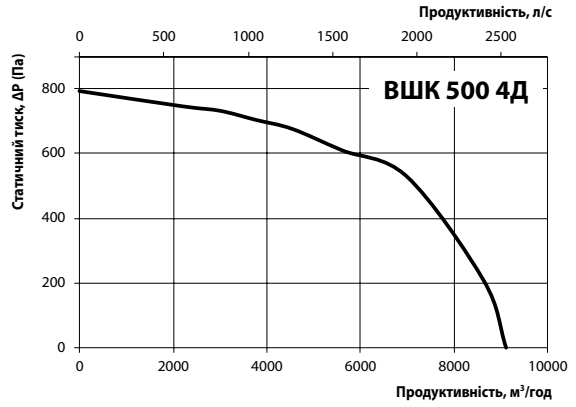
ВШК 450 4Д		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	87	61	83	85	67	57	52	57	47	66	76
L_{wA} до виходу	дБА	90	60	83	89	70	54	52	60	52	70	80
L_{wA} до оточення	дБА	77	55	75	71	57	48	41	41	34	56	66

ВЕНТС ВШК



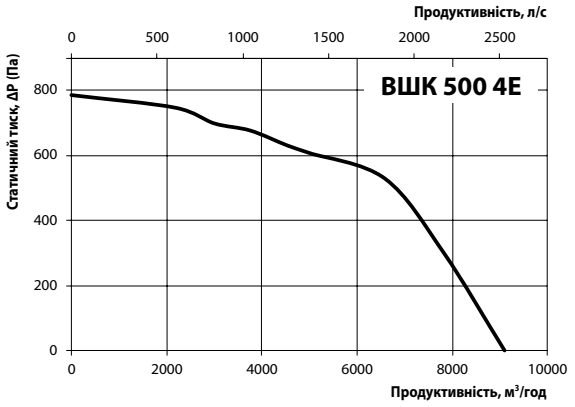
ВШК 450 4Е		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	83	58	79	81	65	54	50	55	45	63	73
L_{wA} до виходу	дБА	86	56	79	85	67	51	49	58	50	66	76
L_{wA} до оточення	дБА	74	53	72	69	55	47	40	40	33	54	64

ВЕНТС ВШК



ВШК 500 4Д		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	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L_{wA} до виходу	дБА	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
L_{wA} до оточення	дБА	81	59	80	75	59	50	43	43	35	60	70

ВЕНТС ВШК

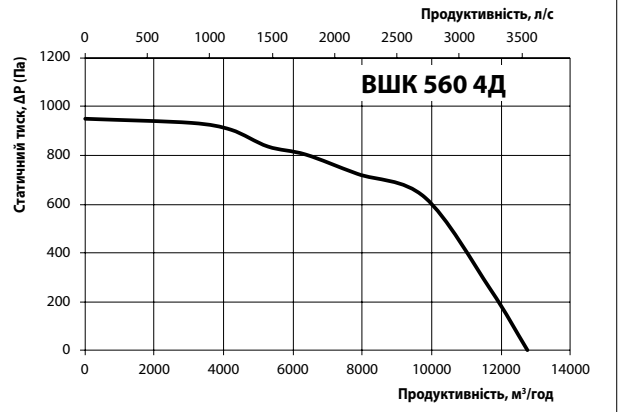


ВШК 500 4Е		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	86	60	83	84	67	56	52	56	47	66	76
L_{wA} до виходу	дБА	89	59	82	88	69	53	51	60	52	69	79
L_{wA} до оточення	дБА	77	56	76	72	57	48	41	41	34	57	67

Технічні характеристики

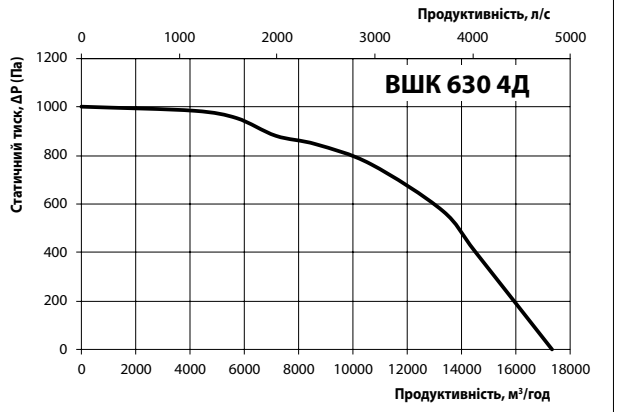
	ВШК 560 4Д	ВШК 630 4Д	ВШК 710 4Д	ВШК 710 6Д	ВШК 800 6Д
Напруга, В	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Частота струму, Гц	50	50	50	50	50
Потужність, Вт	3000	4000	7500	2200	4000
Максимальний споживаний струм, А	6,4	8,1	16,1	5,1	8,7
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	12750	17300	25500	16400	21860
Максимальна витрата повітря, л/с	3542	4806	7083	4556	6072
Частота обертання, $хв^{-1}$	1450	1455	1460	970	965
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	58	62	59	57	62
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Захист двигуна	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ВЕНТС ВШК



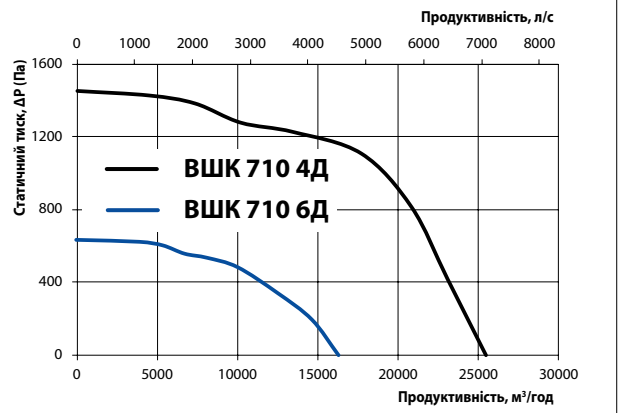
ВШК 560 4Д		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Рівень звукової потужності за фільтром А		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L_{wA} до виходу	дБА	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
L_{wA} до оточення	дБА	78	57	77	73	58	49	42	42	34	58	68

ВЕНТС ВШК



ВШК 630 4Д		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	65	88	89	71	59	54	59	49	71	81
L_{wA} до виходу	дБА	97	66	91	96	75	58	55	64	56	77	87
L_{wA} до оточення	дБА	83	61	81	76	61	51	44	43	36	62	72

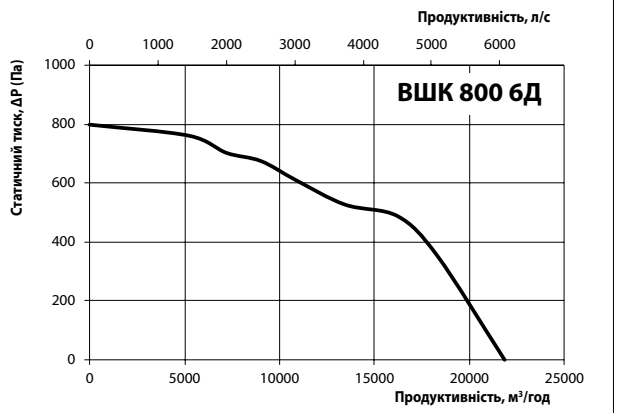
ВЕНТС ВШК



ВШК 710 4Д		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	64	87	88	70	59	54	59	49	70	80
L_{wA} до виходу	дБА	94	63	87	93	73	56	53	62	54	74	84
L_{wA} до оточення	дБА	79	58	78	73	58	50	42	42	35	59	69

ВШК 710 6Д		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	88	62	84	86	68	57	53	57	47	68	78
L_{wA} до виходу	дБА	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
L_{wA} до оточення	дБА	77	56	76	72	57	48	41	41	34	57	67

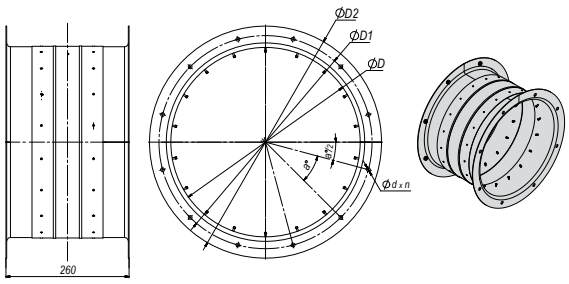
ВЕНТС ВШК



ВШК 800 6Д		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	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L_{wA} до виходу	дБА	94	63	87	93	73	56	53	62	54	74	84
L_{wA} до оточення	дБА	83	61	81	76	61	51	44	43	36	62	72

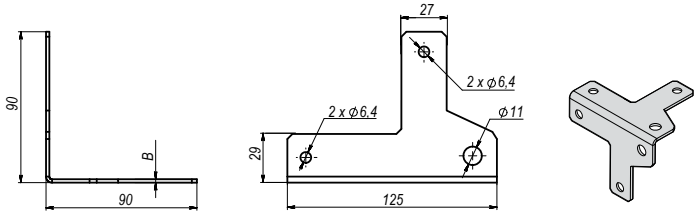
Аксесуари

ВВГ ВШК



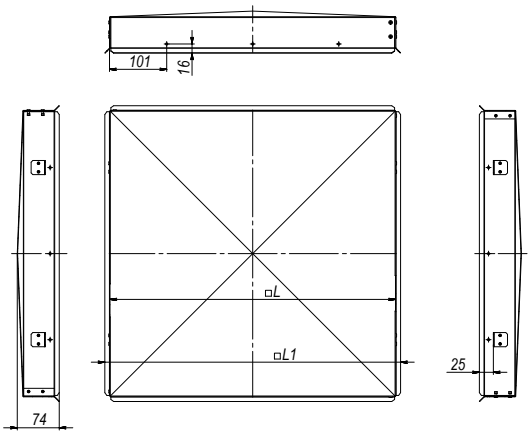
Модель	Розміри, мм						Маса, кг
	D	D1	D2	n	a	d	
ВВГ ВШК 315	315	365	405	6	60	8	4,76
ВВГ ВШК 355	355	395	435	8	45	10	4,08
ВВГ ВШК 400	400	450	490	12	30	8	4,76
ВВГ ВШК 450	450	500	540	12	30	8	5,34
ВВГ ВШК 500	500	560	600	12	30	12	6,12
ВВГ ВШК 560	560	620	660	12	30	12	6,83
ВВГ ВШК 630	630	690	730	12	30	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

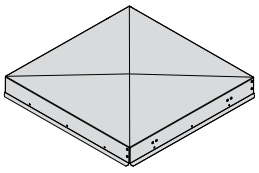
МК ВШК



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

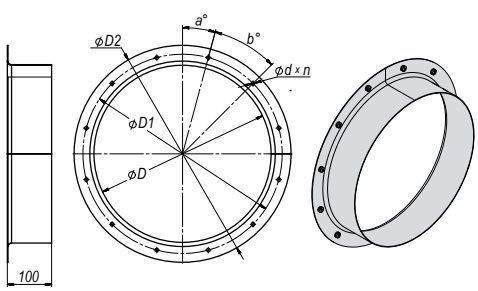
ВПР ВШК





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					a^0	b^0	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