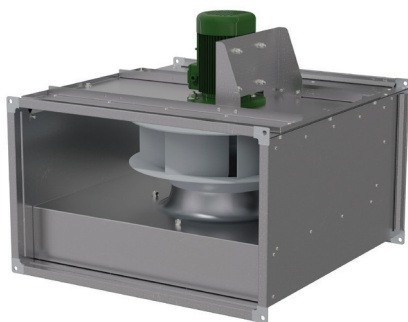


ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ VCN-Ex1



Описание

- Вентиляторы канальные прямоугольные VCN-Ex1 предназначены для применения в потенциально взрывоопасной газовой среде категорий IIA, IIB, IIC (кроме взрывоопасных смесей с воздухом: коксового газа категории IIB группы T1; окиси пропилена, окиси этилена, формальдегида, этилтрихлорэтилена, этилена категории IIB группы T2; винилтрихлорсилена, этилхлорсилена категории IIB группы T3)
- Монтаж в любом положении
- Типоразмерный ряд по прямоугольному проходному сечению, см:

40-20 50-25 50-30 60-35 70-40 80-50 100-50

Конструктив

- Корпус из оцинкованной стали
- Свободное колесо «РЦ» с загнутыми назад лопатками

Двигатель

- Трехфазный взрывозащищенный электродвигатель
- Степень защиты электродвигателя IP 54

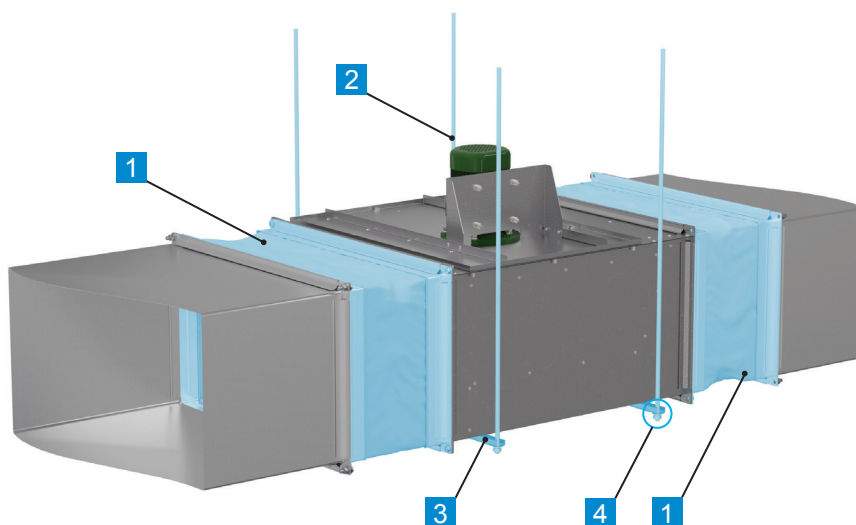


Возможные контактные поверхности между вращающимися и неподвижными деталями состоят из материалов, опасность искрообразования которых исключена

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УЗ (для эксплуатации в помещениях). Допускается эксплуатация в У2 (под навесом) при условии защиты вентилятора от атмосферных осадков и прямого попадания солнечных лучей
- Взрывозащищенное исполнение - Ex1
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C
- Температура перемещаемой среды от -45°C до +80°C
- Перемещаемая среда не должна содержать:
 - взрывчатых и/или липких веществ, волокнистых материалов, пыли и других твердых примесей в концентрации более 100 мг/м³
 - взрывоопасных веществ под избыточным давлением или нагревающихся выше температуры их самовоспламенения
 - пары и газы, вызывающие ускоренную коррозию оцинкованной стали и латуни, агрессивные к покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха
- Вентиляторы подгруппы IIC не предназначены для применения во взрывоопасных газовых средах, содержащих ацетилен

Дополнительная комплектация



1 Вставка гибкая прямоугольная ВГП

2 Шпилька

3 Траверса монтажная

4 Крепежные изделия

Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

*Подбор Вставки гибкой ВГП осуществляется по типоразмеру вентилятора (проходное сечение LxH). Подробная информация представлена на стр. 106.

Маркировка

VCN-40-20/18-Ex1/IIВ-РЦ-0,37/3000/220-380-Y2

Наименование:

VCN - вентилятор канальный с загнутыми назад лопатками

Типоразмер вентилятора (проходное сечение) (LxH), см:

от 40-20 до 100-50

Диаметр рабочего колеса, см

Исполнение вентилятора: Ex1 (взрывозащищенное)

Подгруппа газа: IIВ, IIС

Комплектация рабочим колесом

Мощность электродвигателя, кВт:

от 0,37 до 4,0

Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:

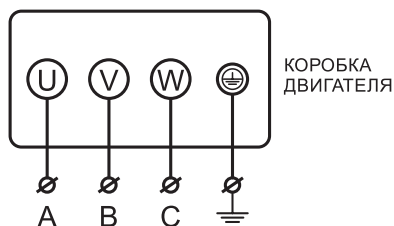
1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:

220-380

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

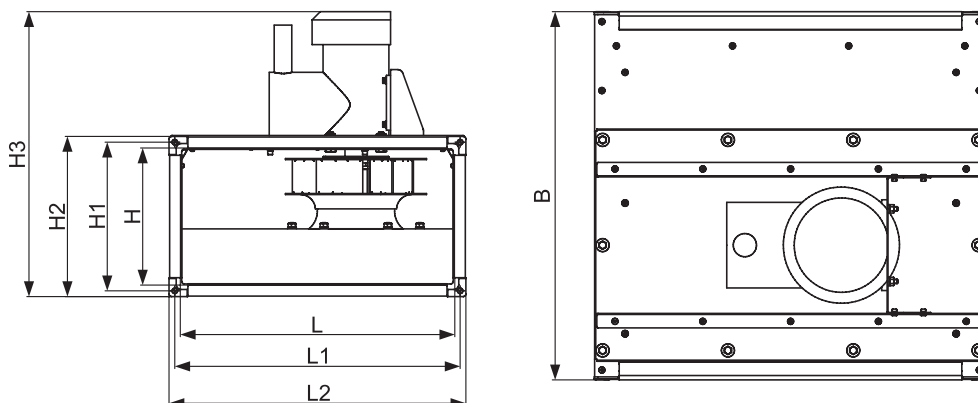
Электрические схемы подключения вентиляторов



Технические характеристики вентиляторов VCN-40-20-Ex1

Наименование	Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общий дБа	
					На входе	К окружению
VCN-40-20/18-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380	0,37	1,01	3000	26	65	75
VCN-40-20/20-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380	0,37	1,01	3000	26	70	72

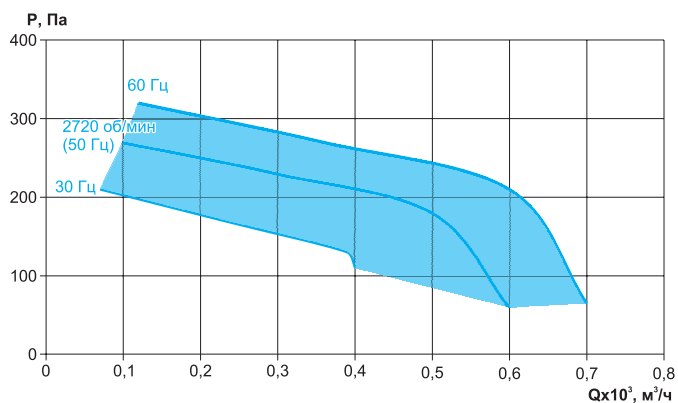
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-40-20-Ex1



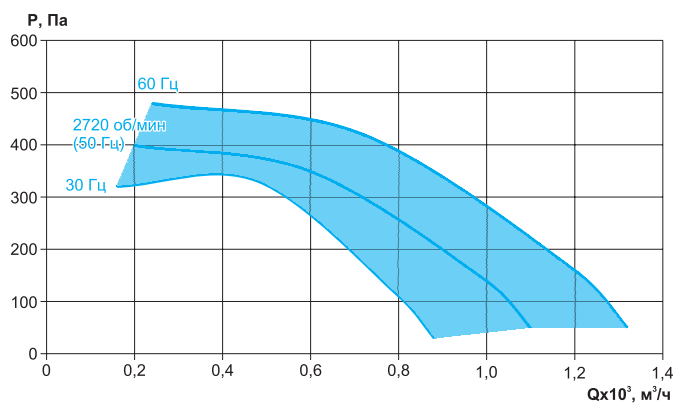
Наименование	L	H	L1	H1	L2	H2	B	H3
VCN-40-20/18-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380	400	200	421	221	440	240	457	468
VCN-40-20/20-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380	400	200	421	221	440	240	457	468

Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-40-20-Ex1

VCN-40-20/18-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380



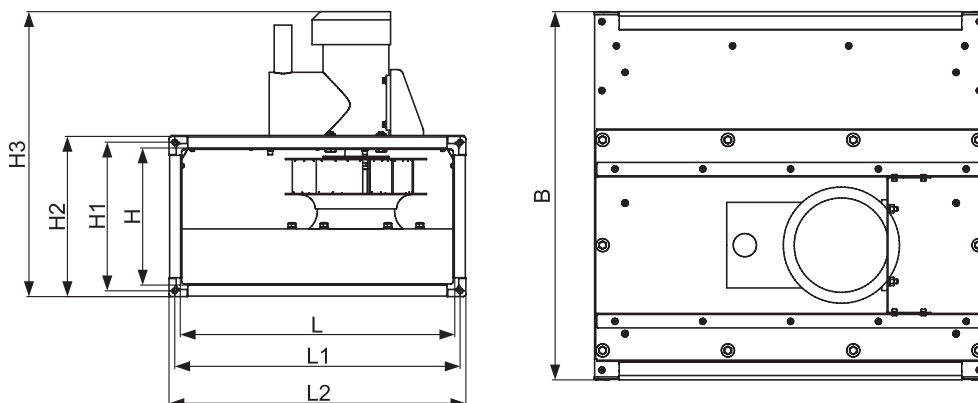
VCN-40-20/20-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380



Технические характеристики вентиляторов VCN-50-25-Ex1

Наименование	Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общий дБа	
					На входе	К окружению
VCN-50-25/22-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380	0,37	1,01	3000	32	74	80
VCN-50-25/25-Ex1/IIIB-ПЦ-0,55/3000/220-380	0,55	1,38	3000	34	75	81
VCN-50-25/25-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/1500/220-380	0,37	1,12	1500	33	56	60

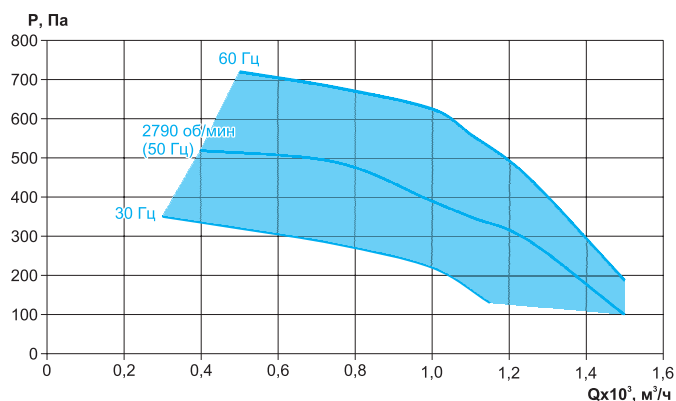
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-50-25-Ex1



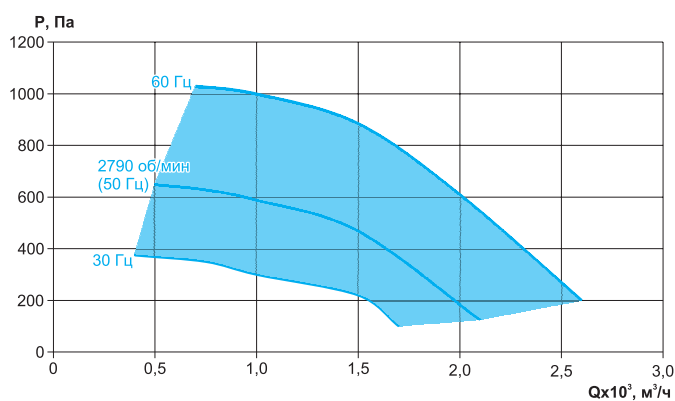
Наименование	L	H	L1	H1	L2	H2	B	H3
VCN-50-25/22-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380	500	250	521	271	540	290	507	518
VCN-50-25/25-Ex1/IIIB-ПЦ-0,55/3000/220-380	500	250	521	271	540	290	507	518
VCN-50-25/25-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/1500/220-380	500	250	521	271	540	290	507	518

Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-50-25-Ex1

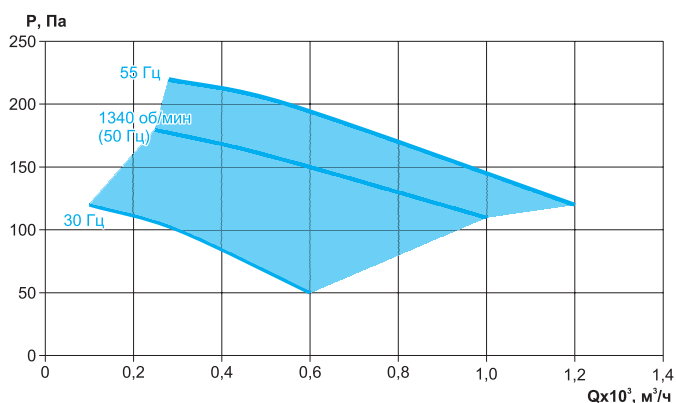
VCN-50-25/22-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/3000/220-380



VCN-50-25/25-Ex1/IIIB-ПЦ-0,55/3000/220-380



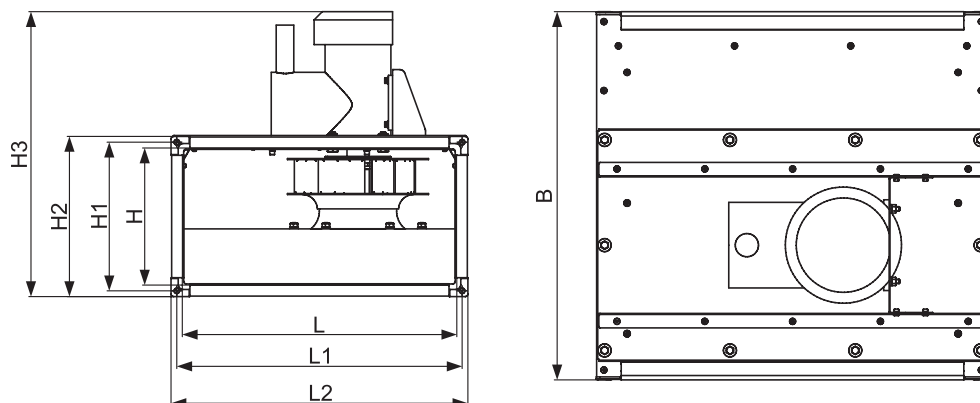
VCN-50-25/25-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/1500/220-380



Технические характеристики вентиляторов VCN-50-30-Ex1

Наименование	Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общий дБа	
					На входе	К окружению
VCN-50-30/28-Ex1/IIIB-ПЦ-1,1/3000/220-380	1,1	2,61	3000	44	61	69
VCN-50-30/28-Ex1/IIIB-ПЦ-0,25/1500/220-380	0,25	0,79	1500	40	59	63
VCN-50-30/31-Ex1/IIIB-ПЦ-2,2/3000/220-380	2,2	4,85	3000	57	67	74
VCN-50-30/31-Ex1/IIIB-ПЦ-0,25/1500/220-380	0,25	0,79	1500	46	66	70

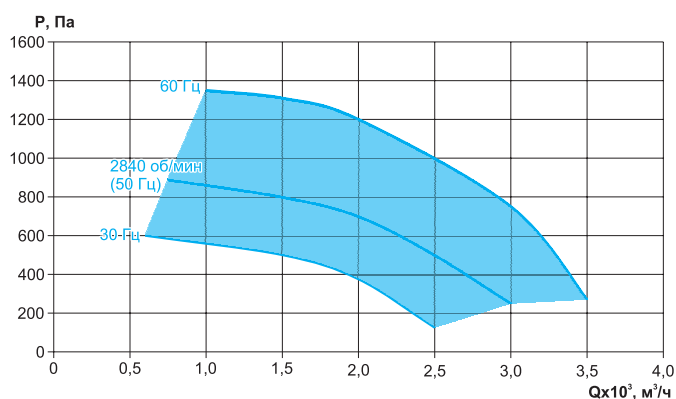
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-50-30-Ex1



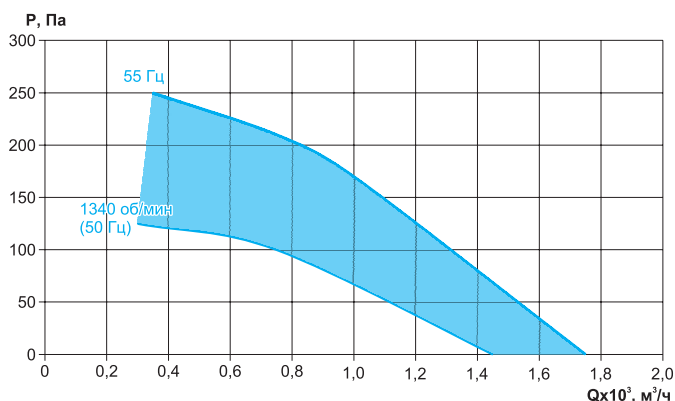
Наименование	L	H	L1	H1	L2	H2	B	H3
VCN-50-30/28-Ex1/IIIB-ПЦ-1,1/3000/220-380	500	300	521	321	540	340	607	573
VCN-50-30/28-Ex1/IIIB-ПЦ-0,25/1500/220-380	500	300	521	321	540	340	607	568
VCN-50-30/31-Ex1/IIIB-ПЦ-2,2/3000/220-380	500	300	521	321	540	340	607	617
VCN-50-30/31-Ex1/IIIB-ПЦ-0,25/1500/220-380	500	300	521	321	540	340	607	568

Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-50-30-Ex1

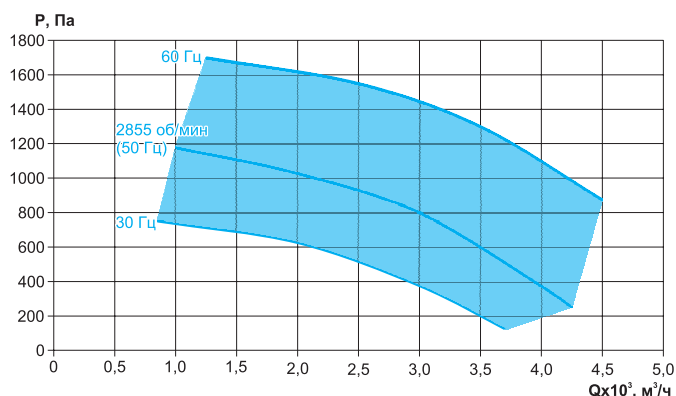
VCN-50-30/28-Ex1/IIIB-ПЦ-1,1/3000/220-380



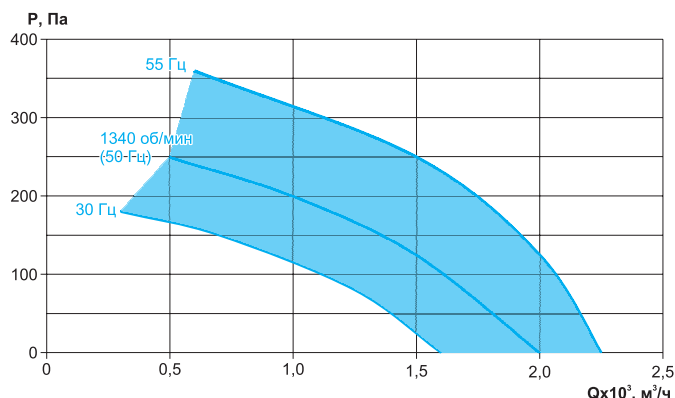
VCN-50-30/28-Ex1/IIIB-ПЦ-0,25/1500/220-380



VCN-50-30/31-Ex1/IIIB-ПЦ-2,2/3000/220-380



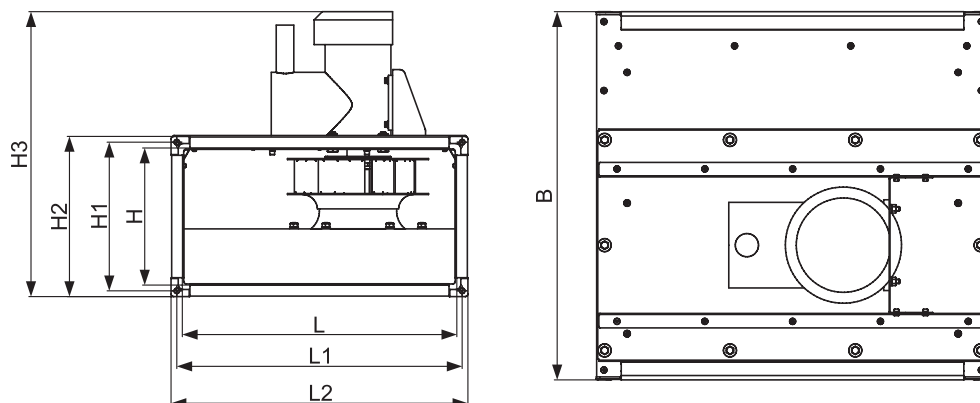
VCN-50-30/31-Ex1/IIIB-ПЦ-0,25/1500/220-380



Технические характеристики вентиляторов VCN-60-35-Ex1

Наименование	Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общий дБа	
					На входе	К окружению
VCN-60-35/35-Ex1/IIIB-ПЦ-3,0/3000/220-380	3,0	6,34	3000	88	80	87
VCN-60-35/35-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/1500/220-380	0,37	1,12	1500	59	65	70

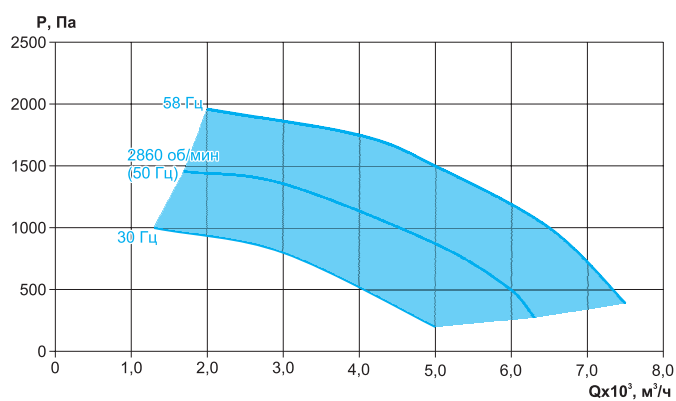
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-60-35-Ex1



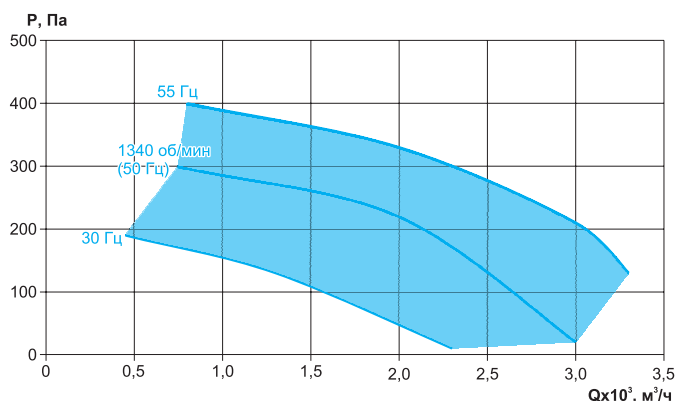
Наименование	L	H	L1	H1	L2	H2	B	H3
VCN-60-35/35-Ex1/IIIB-ПЦ-3,0/3000/220-380	600	350	621	371	640	390	657	673
VCN-60-35/35-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/1500/220-380	600	350	621	371	640	390	657	618

Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-60-35-Ex1

VCN-60-35/35-Ex1/IIIB-ПЦ-3,0/3000/220-380



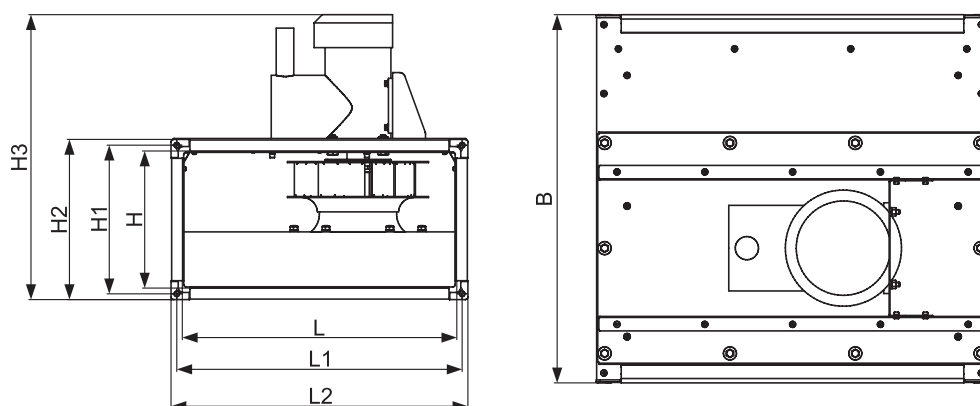
VCN-60-35/35-Ex1/IIIB-ПЦ-0,37/1500/220-380



Технические характеристики вентиляторов VCN-70-40-Ex1

Наименование	Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общий дБа	
					На входе	К окружению
VCN-70-40/40-Ex1/IIВ-РЦ-0,75/1500/220-380	0,75	2,05	1500	71	71	75

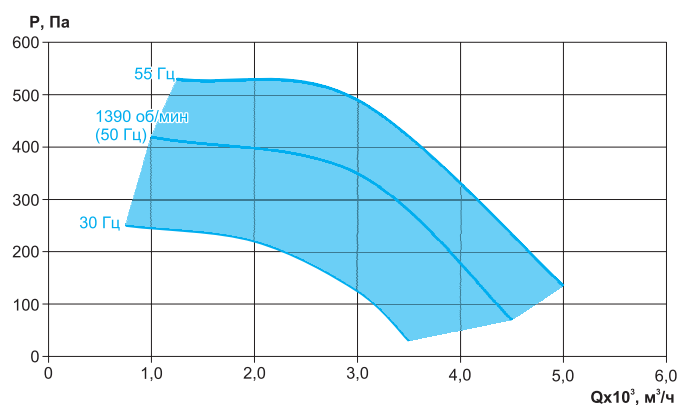
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-70-40-Ex1



Наименование	L	H	L1	H1	L2	H2	B	H3
VCN-70-40/40-Ex1/IIВ-РЦ-0,75/1500/220-380	700	400	721	421	740	440	707	673

Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-70-40-Ex1

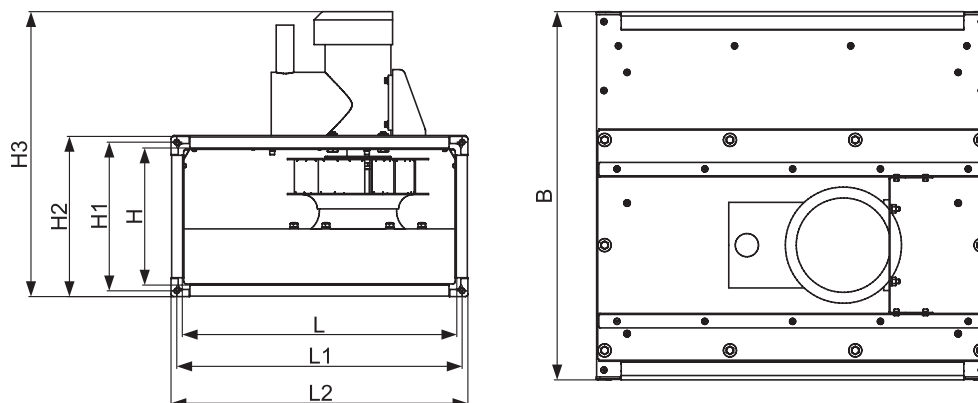
VCN-70-40/40-Ex1/IIВ-РЦ-0,75/1500/220-380



Технические характеристики вентиляторов VCN-80-50-Ex1

Наименование	Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общий дБа	
					На входе	К окружению
VCN-80-50/45-Ex1/IIIB-ПЦ-1,5/1500/220-380	1,5	3,72	1500	92	76	80
VCN-80-50/50-Ex1/IIIB-ПЦ-2,2/1500/220-380	2,2	5,1	1500	103	78	82

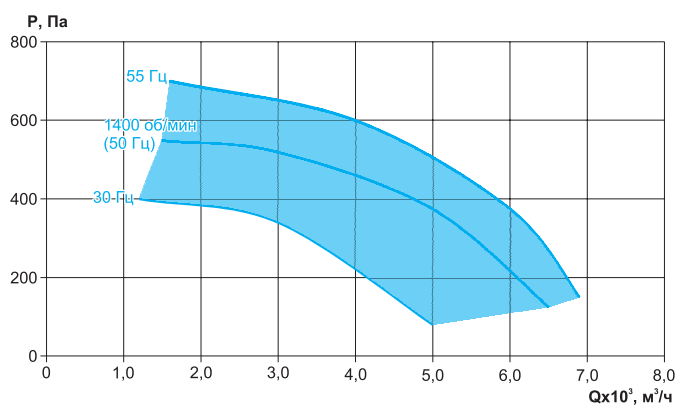
Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-80-50-Ex1



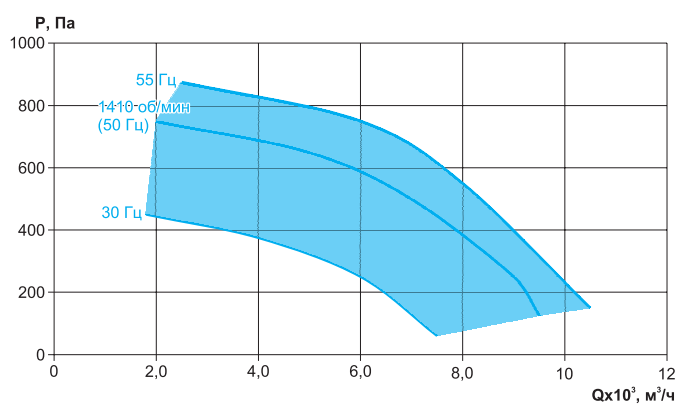
Наименование	L	H	L1	H1	L2	H2	B	H3
VCN-80-50/45-Ex1/IIIB-ПЦ-1,5/1500/220-380	800	500	821	521	840	540	807	817
VCN-80-50/50-Ex1/IIIB-ПЦ-2,2/1500/220-380	800	500	821	521	840	540	857	823

Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-80-50-Ex1

VCN-80-50/45-Ex1/IIIB-ПЦ-1,5/1500/220-380



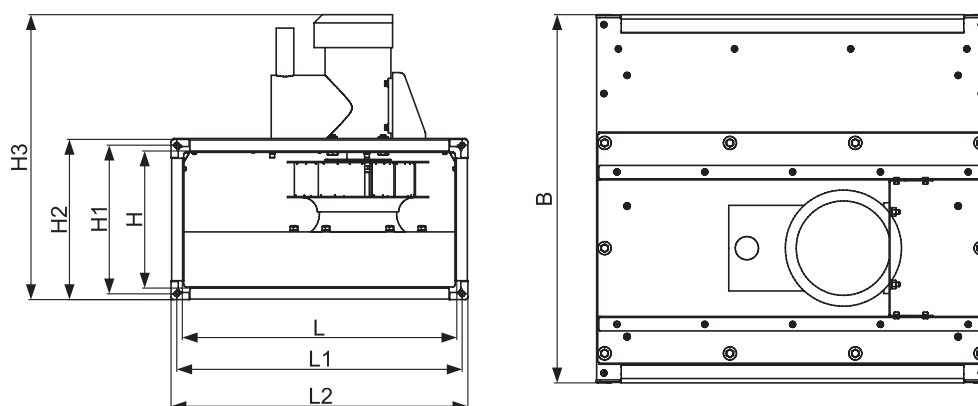
VCN-80-50/50-Ex1/IIIB-ПЦ-2,2/1500/220-380



Технические характеристики вентиляторов VCN-100-50-Ex1

Наименование	Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общий дБа	
					На входе	К окружению
VCN-100-50/56-Ex1/IIВ-РЦ-4,0/1500/220-380	4	8,8	1500	133	81	83

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-100-50-Ex1



Наименование	L	H	L1	H1	L2	H2	B	H3
VCN-100-50/56-Ex1/IIВ-РЦ-4,0/1500/220-380	1000	500	1021	521	1040	540	957	888

Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-100-50-Ex1

VCN-100-50/56-Ex1/IIВ-РЦ-4,0/1500/220-380

