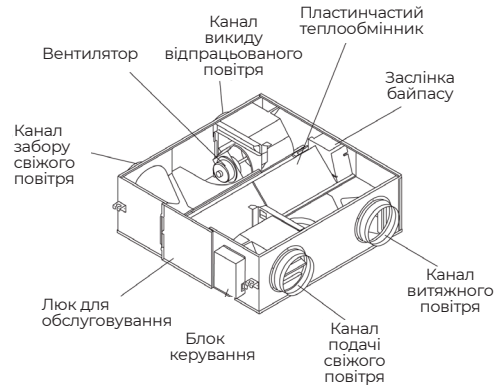


# Вентиляція з рекуперацією (HRV)



## Принцип роботи

При проходженні через пластинастий перехресно-поточковий теплообмінник відпрацьоване тепле повітря і зовнішнє холодне повітря, між ними відбувається теплопередача через різницю температур. Влітку зовнішнє повітря охолоджується відпрацьованим повітрям з приміщення, що обслуговується, а взимку, навпаки, нагрівається теплим повітрям з приміщення. Таким чином здійснюється рекуперація (повторне використання) енергії відпрацьованого (витяжного) повітря, що дозволяє знизити енерговитрати на кондиціонування і опалення приміщень.

HRV		QR-X02D	QR-X03D	QR-X04D	QR-X05D	QR-X06D	QR-X08D
Електроживлення	В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц					
Витрата повітря	м <sup>3</sup> /год	200	300	400	500	600	800
Вільний статичний тиск	Па	75	75	80	80	90	100
Підключення повітропроводів	мм	Ø 144	Ø 144	Ø 144	Ø 194	Ø 242	Ø 242
Споживана потужність	Вт	65	120	200	220	220	410
Ефективність рекуперації (літо)	За температурою	%	60	60	60	60	60
	За ентальпією	%	65	65	65	65	65
Ефективність рекуперації (зима)	За температурою	%	50	50	50	50	50
	За ентальпією	%	55	55	55	55	55
Рівень звукового тиску	дБ(А)	30	33	35	38	50	52
Розміри (ДхШхВ)	мм	666×580×264	744×599×270	744×804×270	824×904×270	824×904×270	1116×884×388
Вага	кг	25	27	30	40	49	42

HRV		QR-X10D	QR-X15DS	QR-X20DS	QR-X25DS	QR-X30DS	QR-X40DS
Електроживлення	В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц		380-415В/3Ф/50Гц			
Витрата повітря	м <sup>3</sup> /год	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Вільний статичний тиск	Па	130	160	170	180	200	220
Підключення повітропроводів	мм	Ø 242	320×300	320×300	365×275	365×275	370×330
Споживана потужність	Вт	510	1000	1200	2000	2100	2400
Ефективність рекуперації (літо)	За температурою	%	60	60	60	60	60
	За ентальпією	%	65	65	65	65	65
Ефективність рекуперації (зима)	За температурою	%	50	50	50	50	50
	За ентальпією	%	55	55	55	55	55
Рівень звукового тиску	дБ(А)	43	45	51	55	57	60
Розміри (ДхШхВ)	мм	1116×1134×388	1600×1200×540	1650×1400×540	1430×1610×600	1600×1700×640	1330×1725×1050
Вага	кг	82	200	225	240	270	265

HRV		QR-X50DS	QR-X60DS	QR-X70DS	QR-X80DS	QR-X90DS	QR-X100DS
Електроживлення	В/ф/Гц	380-415В/3Ф/50Гц					
Витрата повітря	м <sup>3</sup> /год	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Вільний статичний тиск	Па	240	320	310	320	340	350
Підключення повітропроводів	мм	455×360		На запит			
Споживана потужність	Вт	3000	3600	3800	4000	5000	6000
Ефективність рекуперації (літо)	За температурою	%	60	60	60	60	60
	За ентальпією	%	65	65	65	65	65
Ефективність рекуперації (зима)	За температурою	%	50	50	50	50	50
	За ентальпією	%	55	55	55	55	55
Рівень звукового тиску	дБ(А)	61	70	73	74	77	78
Розміри (ДхШхВ)	мм	1660×1820×1050	1660×1820×1050	2060×1660×1168	2060×1660×1168	2310×1900×1200	2280×1900×1200
Вага	кг	280	310	360	382	500	534