



AGS5500

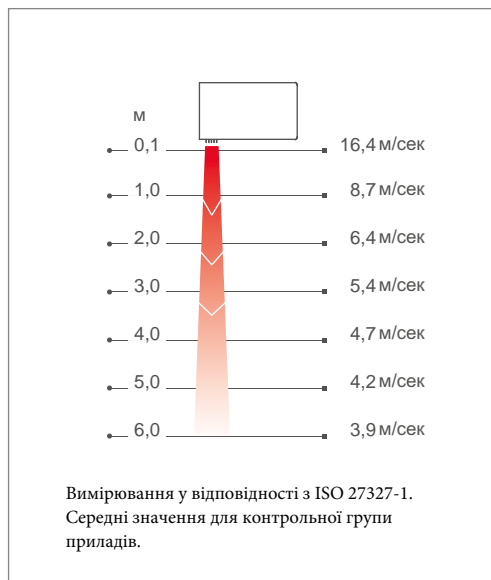
Повітряні завіси для великих отворів з інтелектуальною системою управління

- Рекомендована висота встановлення до 5,5 м*
- Горизонтальне встановлення
- Довжина: 1,5, 2, 2,5 і 3 м
- ✦ Без нагріву
- 💧 На гарячій воді WH, WL



Параметри потоку оптимізовані відповідно технології Thermozone.

Профіль швидкостей повітряного потоку



Призначення і область застосування

Потужні повітряні завіси серії AGS5500 призначені для захисту вхідних груп великих адміністративних і торгових будівель, а також в'їзних воріт промислових об'єктів.

Завіси нового покоління оснащені сучасною системою управління SIRE, що забезпечує повністю автоматичне управління роботою у залежності від конкретних вимог і зовнішніх умов.

Дизайн

При сучасному виконанні зовнішніх елементів завіси дизайн корпусу моделей серій AGS класичний і строгий. Стандартні моделі призначені для горизонтального навішування, моделі для вертикального встановлення і для підвісної стелі постачаються за спеціальним замовленням.

Відмітні особливості

- Вбудовані в завісу і зовнішні елементи сучасної інтелектуальної системи управління SIRE мають запрограмовані налаштування для повністю автоматичної роботи. Детальну інформацію про систему SIRE можна знайти в розділі "Прилади управління".
- Такі моделі постачаються за спеціальним замовленням:
 - з електронагрівом;
 - з альтернативним варіантом підключення трубопроводів;
 - для вертикального встановлення;
 - для прихованого встановлення в підвісну стелю.
- Решітка забору повітря може відкриватися, полегшуючи доступ до теплообмінника. Сама решітка легко очищається від бруду та пилу з зовнішньої сторони.
- Регульований напрямок повітряного потоку в залежності від умов експлуатації.
- Корозійно-стійкий корпус, який виконан з оцинкованого сталевого листа з забарвленням порошковим напиленням. Колір: білий RAL 9016, NCS S 0500-N. Кольоровий код решітки: сірий, RAL 7046.

* Рекомендована висота встановлення залежить від типу дверей і конкретних умов для цієї будівлі.

Технічні характеристики

✿ Без нагріву - AGS5500 A

Модель	Потужність [кВт]	Витрата повітря*1 [м³/год]	Рівень шуму*2 [дБ(А)]	Напруга двигун [В]	Сила струму двигун [А]	Довжина [мм]	Вага [кг]
AGS5515A	0	2500/5800	51/70	230В~	8,1	1515	109
AGS5520A	0	3750/8700	52/72	230В~	12,1	2010	144
AGS5525A	0	5000/11600	53/73	230В~	16,2	2520	183
AGS5530A	0	6250/14500	55/74	230В~	20,3	3030	218

💧 На гарячій воді - AGS5500 WH, теплообмінник для води (≥80 °С)

Модель	Потужність*4 [кВт]	Витрата повітря*1 [м³/год]	Δt*3,4 [°С]	Витрата води [л]	Рівень шуму*2 [дБ(А)]	Напруга двигун [В]	Сила струму двигун [А]	Довжина [мм]	Вага [кг]
AGS5515WH	41	2500/5500	25/18	3,8	50/70	230В~	7,7	1515	129
AGS5520WH	69	3750/8250	27/20	4,9	51/71	230В~	11,6	2010	169
AGS5525WH	90	5000/11000	27/20	6,4	52/72	230В~	15,4	2520	213
AGS5530WH	113	6250/13750	27/20	7,6	54/74	230В~	19,3	3030	258

💧 На гарячій воді - AGS5500 WL, теплообмінник для води (≤80 °С)

Модель	Потужність*5 [кВт]	Витрата повітря*1 [м³/год]	Δt*3,5 [°С]	Витрата води [л]	Рівень шуму*2 [дБ(А)]	Напруга двигун [В]	Сила струму двигун [А]	Довжина [мм]	Вага [кг]
AGS5515WL	26	2500/5500	19/14	4,0	50/70	230В~	7,7	1515	129
AGS5520WL	45	3750/8250	22/16	8,1	51/71	230В~	11,6	2010	169
AGS5525WL	59	5000/11000	21/16	9,2	52/72	230В~	15,4	2520	213
AGS5530WL	71	6250/13750	20/15	11,0	54/74	230В~	19,3	3030	258

*1) При min/max швидкості (5 ступенів).

*2) Умови: Відстань до прилада 5 метрів. Фактор спрямованості 2. Еквівалентна площа звукопоглинання 200 м².

При низькій/високій витраті повітря.

*3) Δt = Збільшення температури охолоджуючого повітря при повній вихідній потужності, min/max витрата повітря.

*4) Для температури води 90/70 °С і повітря на вході +18 °С.

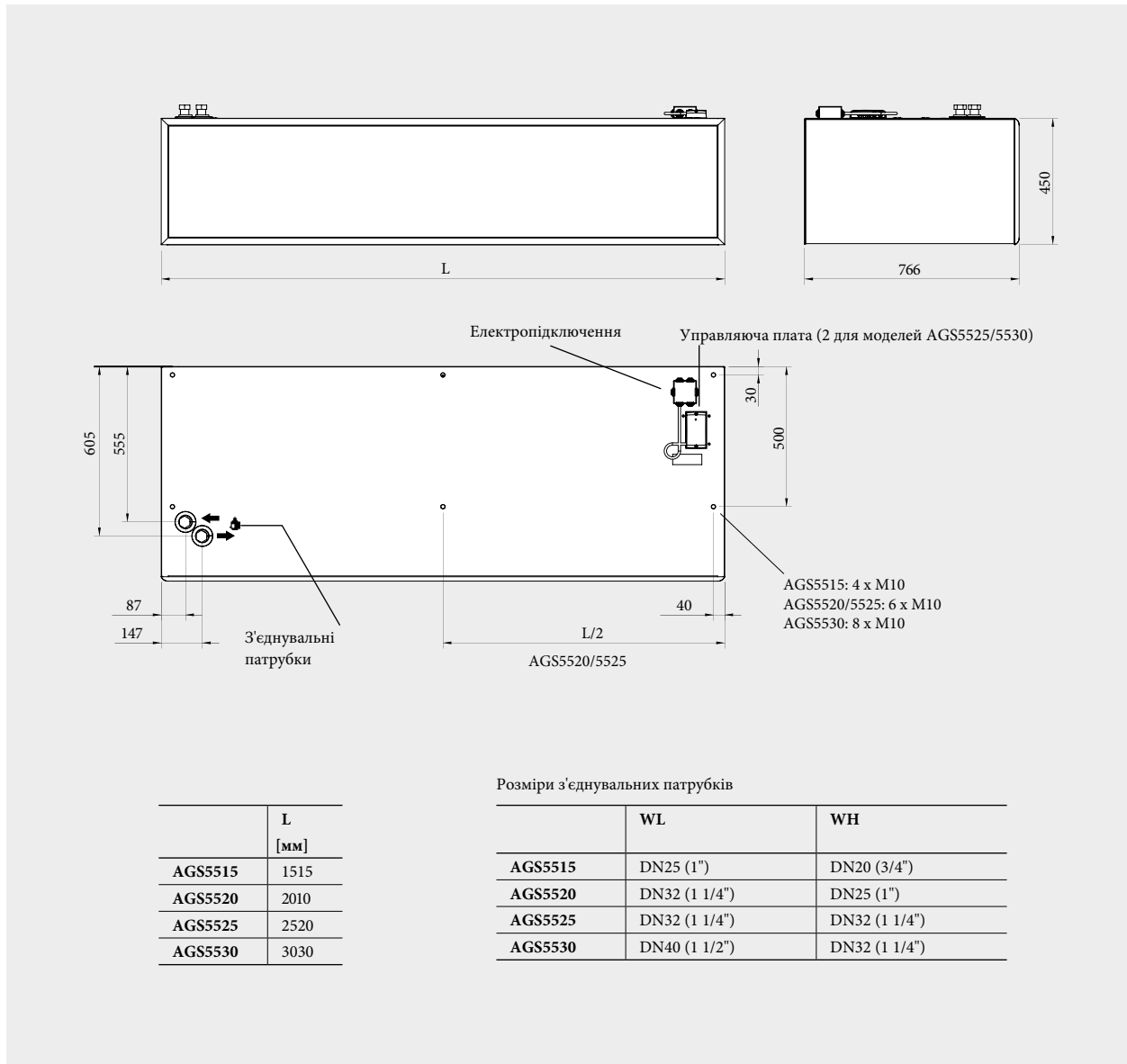
*5) Для температури води 60/40 °С, і повітря на вході +18 °С.

Клас захисту: IP24.

Сертифіковані ГОСТ, стандарт CE.

AGS5500

Основні розміри



	L [мм]
AGS5515	1515
AGS5520	2010
AGS5525	2520
AGS5530	3030

Розміри з'єднувальних патрубків

	WL	WH
AGS5515	DN25 (1")	DN20 (3/4")
AGS5520	DN32 (1 1/4")	DN25 (1")
AGS5525	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")
AGS5530	DN40 (1 1/2")	DN32 (1 1/4")

Монтаж і підключення

Монтаж

Повітряна завіса розташовується горизонтально якомога ближче до краю отвору з напрямком струменя зверху вниз. Пропонується великий вибір аксесуарів для різних варіантів монтажу - скоби для встановлення на стіну або стержні з різьбою для навішування на стелю. Дизайн комплект дозволяє приховати монтажні елементи, кабелі та підводки, може постачатися додатково.

Для захисту широких отворів використовуються кілька завіс, які встановлюються впритул один до одного.

Підключення

Управляюча плата встановлена в корпус завіси, виконані усі заводські налаштування системи SIRE і при монтажі потрібно тільки приєднати зовнішні елементи кабелем з роз'ємами. Детальну інформацію про систему управління SIRE можна знайти у розділі "Прилади управління і приналежності".

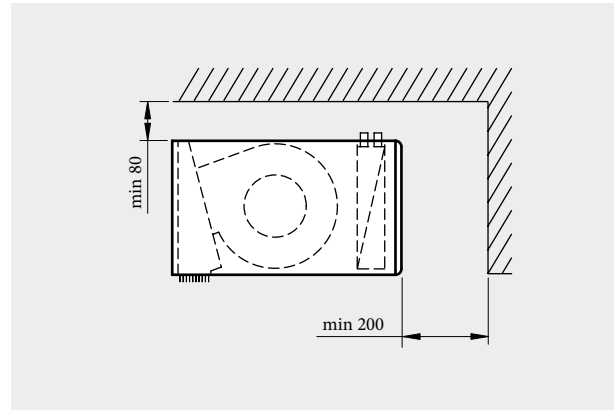
Моделі без нагріву

Живлення (230В3~) для управління підводиться на клему у розподільній коробці, що розташована на верхній панелі завіси.

Моделі на гарячій воді

Живлення (230В3~) для управління підводиться на клему у розподільній коробці, що розташована на верхній панелі завіси.

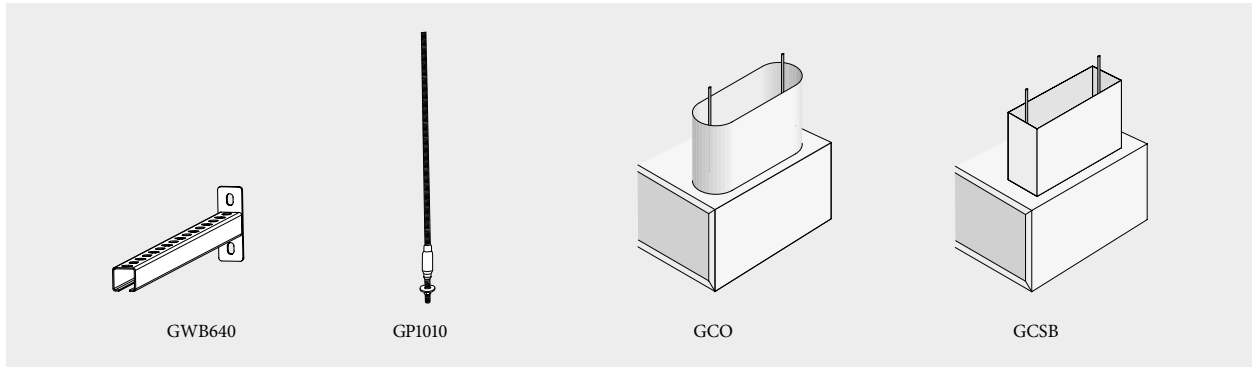
Теплообмінник підключається до мережі через з'єднувальні патрубки, розміри яких наведені у таблиці на верхній панелі завіси.



Мінімальні відстані при встановленні



Приналежності



GWB640, скоба для навішування на стіну

Скоби для горизонтального навішування завіси на стіні. Дві скоби для завіс довжиною 1 і 1.5 метри, три - для завіс довжиною 2 і 2.5 метра і чотири - довжиною 3 метри.

GP1010, стрижень з різьбою

Стрижень з різьбою для підвіски на стелю. Довжина 1 м. М10. Для моделей довжиною 1 і 1,5 м необхідно 4, для моделей довжиною 2 і 2,5 м – 6 і для 3-х метрових моделей - 8 стрижнів.

GCO, дизайн комплект, овальний

Забезпечує можливість приховати елементи кріплення, кабелі та труби. Виготовляється під замовлення необхідної довжини.

GCSB, дизайн комплект, прямокутний

Забезпечує можливість приховати елементи кріплення, кабелі та труби. Виготовляється під замовлення необхідної довжини.

Модель	Опис	Кількість у комплекті	Габарити
GWB640	Скоба для навішування на стіну	1 шт	400 мм
GP1010	Стрижень з різьбою	1 шт	1 м
GCO	Дизайн комплект, овальний		
GCSB	Дизайн комплект, прямокутний		

Управління



Система Профі



Просунута Система



Базова Система

Ручне управління

Автоматичне управління

Режим роботи по частоті відкриття

Режим для постійно відкритих дверей

Функція Календар

Аварійний сигнал фільтра

Підключення до BMS

Режим Еко

Режим Комфорт

Пропорційне регулювання

Обмеження максимальної температури теплоносія

Повний контакт з системою BMS

Зовнішнє управління від BMS

Даний тип завіс постачається з вбудованою управляючою платою Базова і температурним сенсором. Залежно від тих функцій, які потрібні, ви можете вибрати будь-яку з 3-х версій виконання системи управління SIRE: Базова, Просунута або Профі. Детальну інформацію про систему управління SIRE можна знайти у розділі "Прилади управління і приналежності".

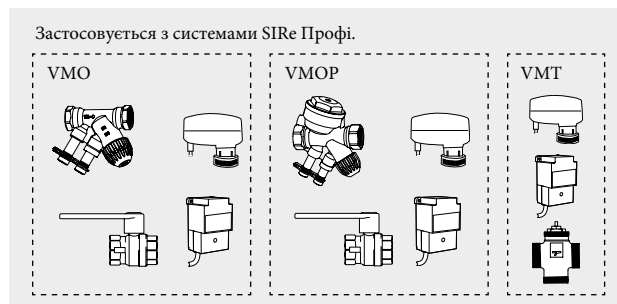
Модель	Опис
SIReBN	Система управління SIRE Базова
SIReACZ	Система управління SIRE Просунута
SIReAAZ	Система управління SIRE Профі

Регулювання витрати води



Комплекти клапанів VOS(P), VOT, VMO(P) або VMT використовуються для регулювання витрати, детальну інформацію можна знайти у розділі "Прилади управління".

Модель	Опис
VOS15LF	Комплект клапанів on/off, Низька витрата, DN15
VOS15NF	Комплект клапанів on/off, DN15
VOS20	Комплект клапанів on/off, DN20
VOS25	Комплект клапанів on/off, DN25
VOSP15LF	Комплект клапанів on/off з функцією постійної витрати, Низька витрата, DN15
VOSP15NF	Комплект клапанів on/off з функцією постійної витрати, DN15
VOSP20	Комплект клапанів on/off з функцією постійної витрати, DN20
VOSP25	Комплект клапанів on/off з функцією постійної витрати, DN25
VOT15	Трьохходовий клапан з приводом on/off, DN15
VOT20	Трьохходовий клапан з приводом on/off, DN20
VOT25	Трьохходовий клапан з приводом on/off, DN25



Модель	Опис
VMO15LF	Комплект клапанів пропорційного регулювання, Низька витрата, DN15
VMO15NF	Комплект клапанів пропорційного регулювання, DN15
VMO20	Комплект клапанів пропорційного регулювання, DN20
VMO25	Комплект клапанів пропорційного регулювання, DN25
VMOP15LF	Комплект клапанів пропорційного регулювання з функцією постійної витрати, Низька витрата, DN15
VMOP15NF	Комплект клапанів пропорційного регулювання з функцією постійної витрати, DN15
VMOP20	Комплект клапанів пропорційного регулювання з функцією постійної витрати, DN20
VMOP25	Комплект клапанів пропорційного регулювання з функцією постійної витрати, DN25
VMT15	Трьохходовий клапан з пропорційним приводом, DN15
VMT20	Трьохходовий клапан з пропорційним приводом, DN20
VMT25	Трьохходовий клапан з пропорційним приводом, DN25

Таблиці потужності для завіс з підведенням води

			Температура води на вході: 110 °C Температура в приміщенні: +18 °C Температура повітря на виході: +35 °C*1				Температура води: 110/80 °C Температура в приміщенні: +18 °C			
Модель	Стан вентиляторя	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]*2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WH	max	5500	32	47	0,13	1,2	51	45	0,42	10,9
	min	2500	14	34	0,05	0,2	31	55	0,26	4,4
AGS5520WH	max	8250	48	42	0,17	0,8	85	48	0,70	10,7
	min	3750	22	32	0,07	0,1	52	59	0,43	4,2
AGS5525WH	max	11000	62	42	0,22	0,7	111	48	0,92	10,0
	min	5000	29	33	0,09	0,1	68	58	0,56	3,9
AGS5530WH	max	13750	80	47	0,31	1,0	138	48	1,14	10,6
	min	6250	36	37	0,12	0,2	87	59	0,72	4,5

			Температура води на вході: 90 °C Температура в приміщенні: +18 °C Температура повітря на виході: +35 °C*1				Температура води: 90/70 °C Температура в приміщенні: +18 °C			
Модель	Стан вентиляторя	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]*2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WH	max	5500	32	52	0,20	2,9	41	40	0,51	16,1
	min	2500	15	39	0,07	0,4	26	48	0,31	6,5
AGS5520WH	max	8250	48	47	0,28	1,9	69	43	0,85	15,8
	min	3750	22	36	0,10	0,3	42	51	0,52	6,1
AGS5525WH	max	11000	63	47	0,36	1,7	90	42	1,11	14,7
	min	5000	29	36	0,13	0,3	55	51	0,68	5,7
AGS5530WH	max	13750	77	50	0,47	2,2	113	42	1,38	15,8
	min	6250	36	40	0,18	0,4	71	51	0,87	6,7

			Температура води на вході: 80 °C Температура в приміщенні: +18 °C Температура повітря на виході: +35 °C*1				Температура води: 80/60 °C Температура в приміщенні: +18 °C			
Модель	Стан вентиляторя	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]*2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WH	max	5500	33	58	0,35	8,3	34	36	0,41	11,2
	min	2500	14	40	0,09	0,6	21	43	0,26	4,5
AGS5520WH	max	8250	48	50	0,39	3,7	57	38	0,70	10,9
	min	3750	22	38	0,13	0,5	35	45	0,42	4,3
AGS5525WH	max	11000	62	50	0,51	3,3	74	38	0,91	10,1
	min	5000	29	38	0,17	0,4	46	45	0,56	4,0
AGS5530WH	max	13750	81	54	0,75	5,3	92	38	1,12	11,0
	min	6250	35	40	0,22	0,6	58	45	0,70	4,7

			Температура води на вході: 82 °C Температура в приміщенні: +18 °C Температура повітря на виході: +35 °C*1				Температура води: 82/71 °C Температура в приміщенні: +18 °C			
Модель	Стан вентиляторя	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]*2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WH	max	5500	31	54	0,27	5,1	40	39	0,89	47,9
	min	2500	14	40	0,08	0,6	25	47	0,55	19,0
AGS5520WH	max	8250	48	50	0,37	3,3	67	42	1,49	47,6
	min	3750	22	37	0,12	0,4	41	50	0,91	18,2
AGS5525WH	max	11000	63	50	0,48	3,0	88	42	1,96	44,8
	min	5000	29	38	0,16	0,4	54	50	1,19	17,1
AGS5530WH	max	13750	79	52	0,64	4,0	111	42	2,47	47,1
	min	6250	36	40	0,21	0,5	70	51	1,55	19,6

*1) Рекомендуемая температура воздуха на выходе для оптимальной мощности и комфорта.

*2) Тепловая мощность при заданных параметрах температуры воды на входе и выходе.

Таблицы мощности для завес с подводом воды

			Температура воды на входе: 80 °C Температура в помещении: +18 °C Температура воздуха на выходе: +35 °C*1				Температура воды: 80/60 °C Температура в помещении: +18 °C			
Модель	Стан вентиллятора	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]**2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WL	max	5500	31	40	0,19	1,3	47	43	0,58	9,8
	min	2500	14	33	0,07	0,2	28	51	0,35	3,7
AGS5520WL	max	8250	49	34	0,26	2,4	78	46	0,95	27,3
	min	3750	21	26	0,09	0,4	47	55	0,57	10,4
AGS5525WL	max	11000	64	34	0,34	4,4	100	45	1,22	49,1
	min	5000	29	26	0,13	0,8	61	54	0,74	18,7
AGS5530WL	max	13750	78	36	0,44	4,9	124	45	1,51	43,2
	min	6250	35	29	0,17	0,9	73	52	0,89	16,6

			Температура воды на входе: 70 °C Температура в помещении: +18 °C Температура воздуха на выходе: +35 °C*1				Температура воды: 70/50 °C Температура в помещении: +18 °C			
Модель	Стан вентиллятора	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]**2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WL	max	5500	32	44	0,30	2,9	37	38	0,45	6,2
	min	2500	14	35	0,10	0,4	22	44	0,27	2,4
AGS5520WL	max	8250	48	38	0,36	4,5	62	40	0,75	17,7
	min	3750	22	28	0,13	0,7	37	47	0,46	6,8
AGS5525WL	max	11000	63	38	0,47	8,2	80	39	0,97	31,8
	min	5000	29	28	0,17	1,3	49	47	0,59	12,3
AGS5530WL	max	13750	81	41	0,67	10,6	98	39	1,19	28,9
	min	6250	36	32	0,23	1,6	58	45	0,70	11,2

			Температура воды на входе: 60 °C Температура в помещении: +18 °C Температура воздуха на выходе: +35 °C*1				Температура воды: 60/40 °C Температура в помещении: +18 °C			
Модель	Стан вентиллятора	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]**2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WL	max	5500	33	48	0,63	11,9	27	32	0,32	3,4
	min	2500	15	37	0,16	0,9	16	37	0,19	1,3
AGS5520WL	max	8250	48	42	0,67	14,4	46	34	0,55	10,1
	min	3750	21	31	0,18	1,2	28	40	0,34	4,0
AGS5525WL	max	11000	65	45	1,06	38,2	59	34	0,72	18,1
	min	5000	30	32	0,26	2,7	36	39	0,44	7,2
AGS5530WL	max	13750	81	45	1,30	35,0	71	33	0,87	17,0
	min	6250	36	35	0,35	3,4	42	38	0,51	6,7

			Температура воды на входе: 55 °C Температура в помещении: +18 °C Температура воздуха на выходе: +35 °C*1				Температура воды: 55/35 °C Температура в помещении: +18 °C			
Модель	Стан вентиллятора	Витрата повітря [м³/год]	Вихідна потужність [кВт]	Темп. повор. води [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]	Вихідна потужність [кВт]**2	t повітря на виході [°C]	Витрата води [л/сек]	Падіння тиску [кПа]
AGS5515WL	max	5500	32	48	1,14	37,4	21	29	0,26	2,2
	min	2500	14	38	0,21	1,5	13	33	0,15	0,9
AGS5520WL	max	8250	49	46	1,31	52,4	37	31	0,45	7,0
	min	3750	21	32	0,23	2,0	23	36	0,28	2,8
AGS5525WL	max	11000	62	46	1,68	94,3	49	31	0,59	12,6
	min	5000	29	34	0,33	4,2	30	36	0,36	5,1
AGS5530WL	max	13750	78	46	2,10	83,9	58	30	0,70	12,0
	min	6250	37	37	0,49	6,4	34	34	0,42	4,8

*1) Рекомендована температура повітря на виході для оптимальної потужності і комфорту.

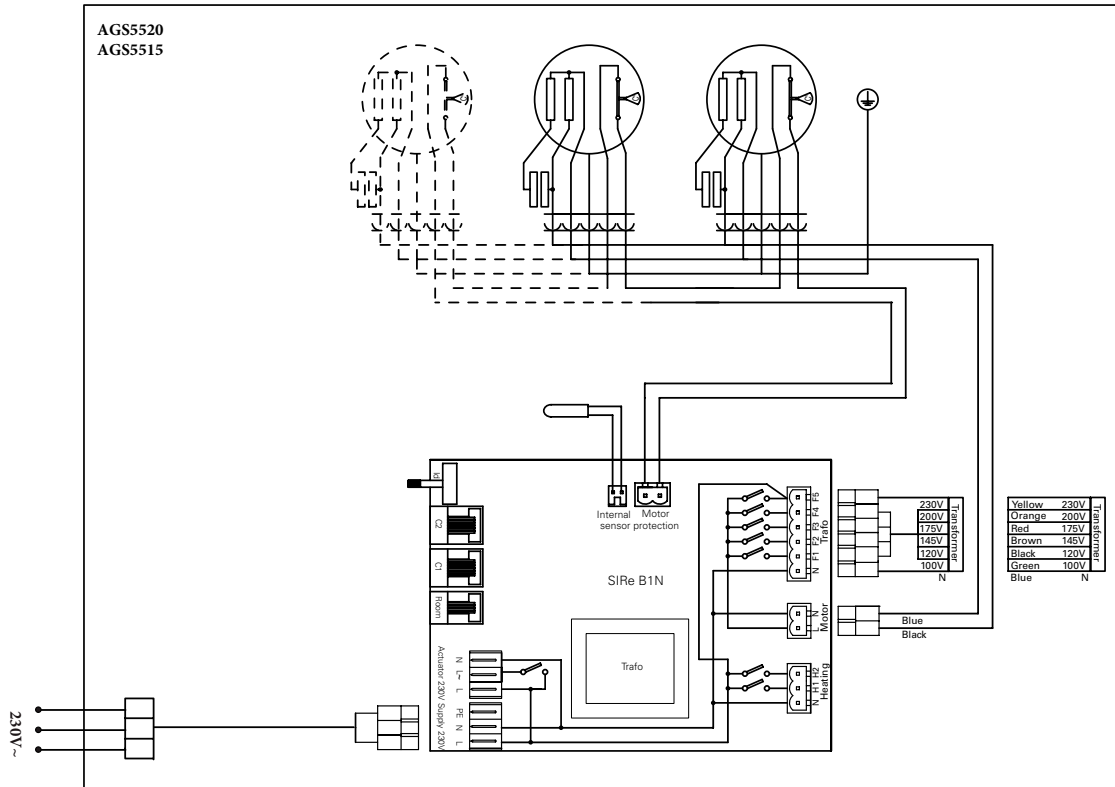
*2) Теплова потужність при заданих параметрах температури води на вході і виході.

AGS5500

Електросхеми

Схеми внутрішньої комутації

AGS5515/5520



Електросхеми

Схеми внутрішньої комутації

AGS5525/5530

