



## Вентилационно-рекуперативен блок тип Oxen

- Проектирани са за контролиране на качеството на въздуха за оптимален комфорт при изграждане на вентилационни системи за магазини, офиси, ресторанти и др.
- Дебит: 150 - 1200 m<sup>3</sup>/h

### Приложение

- Помещения със среден обем с необходимост от подаване на пресен въздух без въздуховодна мрежа - бензиностанции, складове, работилници и други.

### Характеристики

- Ефективност на топлинна рекуперация: 80.9 %
- Цвят: сив
- Корпус: ERP

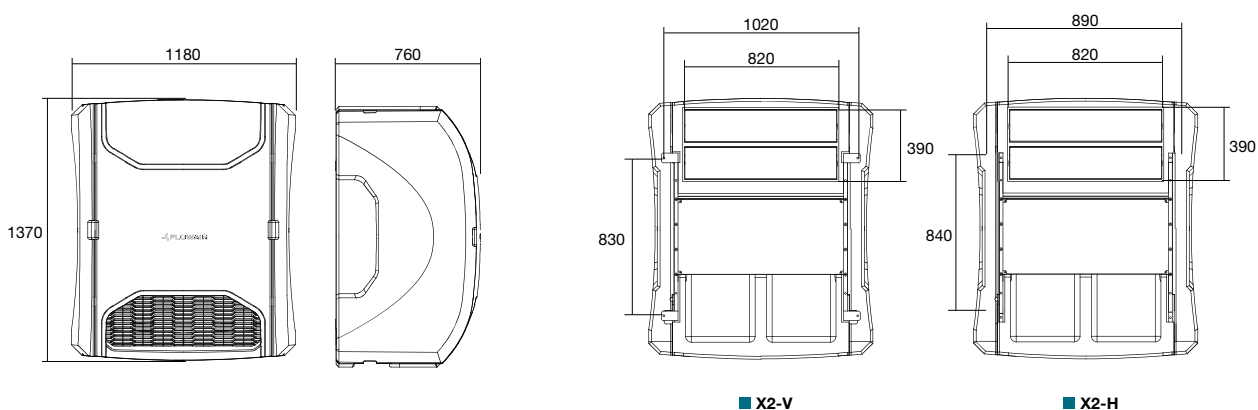
Технически данни						
Оxen		X2-W-1.2-V	X2-N-1.2-V	X2-W-1.2-H	X2-N-1.2-H	X2-E-1.2-V
Макс. въздушен дебит на входа/изхода (1)	m <sup>3</sup> /h	1200	1200	1200	1200	1200
Граници на въздушен дебит (2)	m	15 (2)	15 (2)	4.5 (3)	4.5 (3)	15 (2)
Регулация на въздушен дебит на входа/изхода	m <sup>3</sup> /h	плавна, 150-1200	плавна, 150-1200	плавна, 150-1200	плавна, 150-1200	плавна, 150-1200
Ниво на шумово налягане (4)	dB(A)	49	49	49	49	49
Захранване	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	3x400/50
Макс. консумация на ток	A	1.9	1.9	1.9	1.9	14.0
Макс. консумация на енергия	kW	0.42	0.42	0.42	0.42	8.5
Тегло	kg	77.5	75.1	80.5	78.1	82.5
Тегло зареден с вода	kg	78.3	-	81.3	-	-
Място на монтаж		на закрито	на закрито	на закрито	на закрито	на закрито
Макс. ниво на замърсяване на въздуха	g/m <sup>3</sup>	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Работна температура	°C	5 - 45	5 - 45	5 - 45	5 - 45	5 - 45
Позиция на монтаж		стенен	стенен	стенен	стенен	стенен
IP клас		42	42	42	42	42
Клас на филтрация		EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Тип на топлинен рекуператор		двустепенна топлинна рекуперация в теплообменници				
Температурна ефективност сухо/мокро (5)	%	74.7/80.9	74.7/80.9	74.7/80.9	74.7/80.9	74.7/80.9
Тип допълнителен нагревател		воден нагревател	-	воден нагревател	-	електрически нагревател
Номинална отоплителна мощност (6)	kW	10	-	10	-	8.5
Свързване (11)		1/2	-	1/2	-	-
Макс. водно налягане	Мра	1.6	-	1.6	-	-
Макс. температура на водата	°C	95	-	95	-	-
Система за управление		контролер с чувствителен на допир екран				
Защита от замръзване на топлинния рекуператор		измерване на температурата на нагнетяваните въздух и вода със сензор PT-1000				
Защита от замръзване на водния теплообменник		измерване на температурата на нагнетяваните въздух и вода със сензор PT-1000				

### Забележки

- (1) Макс. въздушен дебит по време на работа с EU4 филтър и OхS вход за въздух
- (2) Граници на хоризонтален изотермен въздушен поток, при ограничение на скоростта 0.2 m/s
- (3) Граници на вертикален изотермен въздушен поток при T= Δ5 °C, при ограничение на скоростта 0.2 m/s
- (4) Шумовото ниво е измерено на разстояние 5 m от машината, в помещение със средноголяма способност за абсорбиране на звука и обем 500 m<sup>3</sup>
- (5) В съответствие с директива (UE) NR 1253/2014 измерен с балансиран поток, разлика между вътрешната и външната температура от 20 K и въздушен дебит 1200m<sup>3</sup>/h
- (6) При температура на водата 80/60°C, температура на входа на въздуха 5°C и въздушен дебит 1200 m<sup>3</sup>/h

### Конфигурация

- **Монтаж на стена**
  - X2-N-1.2-V – модел без допълнителен нагревател на въздуха
  - X2-W-1.2-V – модел с воден нагревател на въздуха
  - X2-E-1.2-V – модел с електрически нагревател на въздуха
- **Монтаж на таван**
  - X2-N-1.2-H – модел без допълнителен нагревател на въздуха
  - X2-W-1.2-H – модел с воден нагревател на въздуха



■ X2-V

■ X2-H

### Забележки

- **X2-V** - модели със стенен монтаж
- **X2-H** - модели с таванен монтаж

**Управление**

