



Покривна централа - Roof top тип Cube

- Покривни централи за отопление, климатизация и вентилация
- Дебит: 5000 - 28000 m³/h

Приложение

- Помещения със среден обем с необходимост от подаване на пресен въздух с въздуховодна мрежа - индустриални халета, зали, търговски центрове и др.

Характеристики

- Компактен дизайн с включени всички компоненти за обработка на въздуха - ротационен рекуператор, охладителна секция, електрическа, водна или газова секция на отопление
- Използването на няколко секции вместо една система позволява независимо управление и увеличава надеждността на цялата система, като децентрализацията позволява и по-равно разпределение на теглото върху покривната конструкция
- Устройството покрива изискванията на Европейски стандарти 1253/2014 и 2016/2281
- Клас A на енергийна ефективност

Cube		Технически данни									
		20	40	50	60	80	100	120	160	R8	R21
Охладителна мощност	kW	20.0	41.8	57.0	64.4	79.4	90.0	134.4	155.6	-	-
Мощност на термомопа	kW	19.0	41.5	53.9	61.4	76.5	87.0	126.8	152.0	-	-
Мощност на воден нагревател	kW	48.0	74.0	111.0	120.0	158.0	167.0	182.0	199.0	74.0	167.0
Мощност на газови нагреватели	KW	40.2/20.4	47.9/25.8	92.3/56.2	92.3/56.2	92.3/56.2	92.3/56.2	92.3/76.8	92.3/76.8	47.9/20.3	92.3/56.2
Мощност на газови нагреватели	kW	33.5 - 5.0	40.5 - 8.1	97.2 - 13.4	97.2 - 13.4	97.2 - 17.8	97.2 - 17.8	97.2 - 17.8	97.2 - 17.8	40.5 - 5.0	97.2 - 17.8
Мощност на електрически нагреватели	kW	25.0	25.0	ftom 25.0	ftom 25.0	ftom 25.0	ftom 25.0	ftom 25.0	ftom 25.0	25.0	ftom 25.0
Номинален въздушен поток	m ³ /h	5000	8000	14000	16000	19000	21000	24000	28000	8000	21000
Външно налягане	Pa	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Дебит на пресен въздух	m ³ /h	5000	8000	14000	15000	17000	17000	20000	20000	8000	17000
Ефективност на топлинна рекуперация по ErP 2018	%	79.3	73.1	73.7	73.0	73.3	73.3	73.0	73.0	73.1	73.3

Забележки

(1) За EUROVENT условия. Охлаждане - външна температура 35°C DB, температура на входа 27°C DB / 19°C WB. Отопление - външна температура 7°C DB, 6°C WB, температура на входа 20°C DB. net EER - нетна охладителна мощност / пълна мощност, нетен COP = нетна отоплителна мощност / пълна мощност

(2) Параметри на топлоносител 70/50°C и температура на входа 8°C

(3) В съответствие с EU регулация 1253/2014. Разлика в температура на входа/изхода 20K при сух въздух

Конфигурация

- **Cube 20 - 160**
 - Охлаждане
 - Отопление
 - Вентилация с топлинна рекуперация
- **Cube R8 - R21**
 - Отопление
 - Вентилация с топлинна рекуперация