



ETAback Brennwerttechnik für Dunkelstrahler

mit Frischluft-Vorwärmung

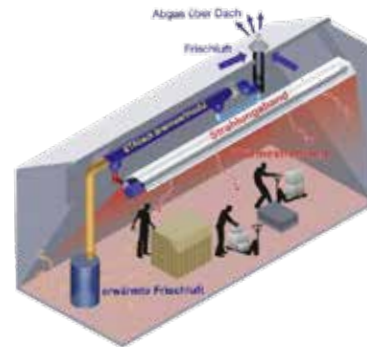
Produkt ID-Nr.: CE – 0085AQ0312, zertifiziert durch DVGW



ETAback Brennwerttechnik für Dunkelstrahler

mit Frischluft-Vorwärmung

Produkt ID-Nr.: CE – 0085AQ0312



Kurzbeschreibung

Durch die Nutzung von moderner Brennwerttechnik wird der Wirkungsgrad der ETAPART Dunkelstrahler von 94% auf 108% gesteigert. Ein mehrschaliger Aluminium-Wärmetauscher sorgt für einen effektiven Wärmeübergang von den heißen Abgasen der Dunkelstrahlerbrenner an die von außen angesaugte Frischluft. Von dort aus

versorgen sie das Gebäude über Quellschläuche, Decken oder Quellauslässe mit der nötigen Frischluftmenge zugfrei. So wird nicht nur die Energie aus den Abgasen effizient ausgenutzt, sondern dazu noch sauerstoffreiche Außenluft vorgewärmt in den Arbeitsbereich eingebracht.

Vorteile

- Eine sehr kostengünstige, effektive Möglichkeit zur deutlichen Unterschreitung der Anforderungen des EEWärmeG
- Amortisation schon innerhalb der ersten Heizperiode möglich
- Mehrschaliger Aluminium-Tauscher sorgt für effektivsten Wärmeübergang
- kein Speicher oder dauerhafter Abnehmer erforderlich
- Volumenstrom regelbar von 200 – 1600 m³/h
- Sommerlüftung über intelligente Steuerung und Regelung
- keine Zugluft oder Staubaufwirbelung
- nachrüstbar bei Altanlagen möglich
- Der Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (Seasonal Efficiency) beträgt für Dunkelstrahler mindestens 74%. In Kombination mit der Brennwerttechnik erreichen wir 98%.



Technische Daten ETaback

ETAback	Brennwertmodul 20 – 60/800	Brennwertmodul 20 – 60/1600	Brennwertmodul 100/1600
Eintrittstemperatur Abgas	140 – 200°C	140 – 200°C	140 – 200°C
Austrittstemperatur Abgas	40 – 55°C	40 – 55°C	40 – 55°C
Temperaturerhöhung Frischluft	15 – 40 K	15 – 40 K	15 – 40 K
Luftleistung	200 – 800 m³/h	300 – 1600 m³/h	300 – 1600 m³/h
Abgasanschluss	DN 100	DN 100	DN 100
Luftführung	DN 200/250	DN 250/315	DN 250/315
Frischluftanschluss	DN 250	DN 315	DN 315
Gewicht	44 Kg	52 kg	66 kg
Versorgungsspannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
elektr. Anschlussleistung	118 W	179 W	179 W
max. Betriebsstrom	0,99 A	1,49 A	1,49 A
Abmessungen (LxH)	3350/250 mm	3380/315 mm	4380/315 mm
Kondensatanschluss	DN 40	DN 40	DN 40
Schalleistungspegel Abstrahl	47 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Farbe	RAL 5002	RAL 5002	RAL 5002