

SkyStar ECM HY | Hygienekassettengerät

Der SK-ECM-HY ist ein nach VDI 6022 zertifiziertes Kassettengerät, das speziell für hohe Hygienestandards in Krankenhäusern, Kliniken und Lebensmittelverarbeitungsbetrieben entwickelt wurde. Dank Edelstahl (AISI 304) und einer DIN EN ISO 846-zertifizierten Polymer-Isolierung bietet es höchste Resistenz gegen Mikroorganismen. Die hohe Abriebfestigkeit ermöglicht regelmäßige Desinfektion, während alle Komponenten zur Wartung und Reinigung leicht demontierbar sind.

Die Hauptstruktur besteht aus verzinktem Stahl. Der 4-Wege-Diffusor aus AISI 304Edelstahl ist mit einer DIN EN ISO 846-zertifizierten Polymerkomponente isoliert.

Das Ventilator-Motor-Modul umfasst einen radialen Polymer-Ventilator (DIN EN ISO 846-konform) und einen EC-Permanentmagnetmotor mit BLAC-Wechselrichter. Der Wärmetauscher entspricht der SK-ECM-Serie mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen (2- oder 4-Rohr-System).

Die Konstruktion gewährleistet einfachen Zugang zur Reinigung der internen Komponenten.

Die Leistungswerte entsprechen der Skystar SK-ECM-Serie. Die Trägerstruktur ist innen mit einer geschlossenzelligen Polyethylenisolierung B-s2-do EN 13501-01 (DIN EN ISO 846) ausgestattet. Die helle Farbgebung erleichtert die visuelle Kontrolle bei Reinigungen.

Die Hauptkondensatwanne aus AISI 304-Edelstahl ermöglicht Kondensatablauf durch Schwerkraft, ohne Wasseransammlungen. Die Bauhöhe wurde um +82 mm erhöht, um den freien Ablauf zu gewährleisten.

Der SK-ECM-HY ist mit einer werkseitig installierten MB-Platine zur ModBusIntegration und/oder IR-Steuerung erhältlich. Ventil-Kits und wandmontierte Steuerungen sind mit der Skystar ECM-Serie kompatibel.



MERKMALE SKYSTAR ECM HY

Ideal für Krankenhäuser und Lebensmittelbetriebe, zertifiziert nach VDI 6022.

Hergestellt aus langlebigem Edelstahl (AISI 304) und verzinktem Stahl, resistent gegen Mikroorganismen. Leicht demontierbare Teile für unkomplizierte Reinigung.

Modernes Ventilatorsystem für niedrige Energiekosten.

Wärmetauscher in 2- oder 4-Rohr-Systemen erhältlich.

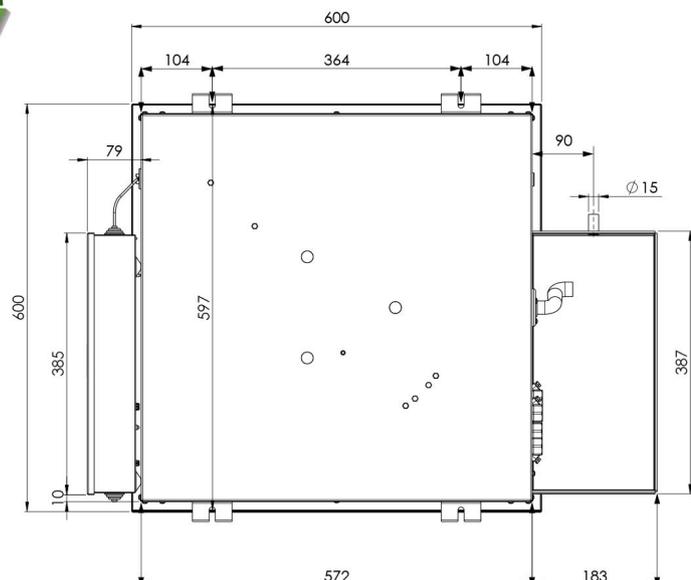
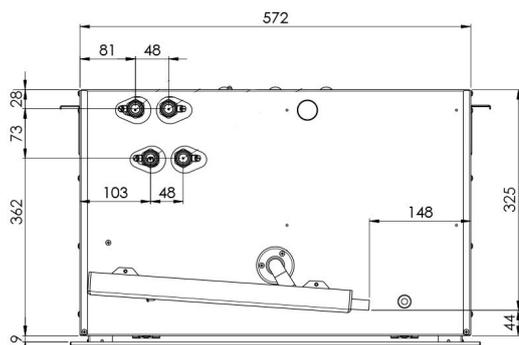
Kondensatwanne mit einfachem Ablauf, keine Wasseransammlungen.

Integrierte Steuerung für einfache Anbindung und Bedienung

Anmerkung: Bausatz Hydraulisch- und Elektroanschlüsse auf derselben Seite erhältlich

Zertifiziert nach:

- VDI 6022 Blatt 1 (01/2018)
- ÖNORM H-6021 (01/2023)
- SWKI VA104-01 (01/2019)



Technische Daten

Die Leistungsangaben beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen:

2-Leiter-Anlage

KÜHLEN (Sommerbetrieb) Lufteintrittstemperatur + 27°C TK + 19°C FK
Wassertemperatur + 7°/12°C

HEIZEN (Winterbetrieb) Lufteintrittstemperatur + 20°C
Wassertemperatur + 45/40°C

4-Leiter-Anlage

KÜHLEN (Sommerbetrieb) Lufteintrittstemperatur + 27°C TK + 19°C FK
Wassertemperatur + 7°/12°C

HEIZEN (Winterbetrieb) Lufteintrittstemperatur + 20°C
Wassertemperatur + 65/55°C

Daten bei max. Geschwindigkeit

Modell		2-LEITER EINHEITEN			4-LEITER EINHEITEN		
		SK-ECM-HY 12	SK-ECM-HY 22	SK-ECM-HY 32	SK-ECM-HY 14	SK-ECM-HY 26	SK-ECM-HY 36
Volumenstrom	m³/h	535	710	880	535	710	880
Gesamtkühlleistung (E)	kW	2,73	4,30	4,96	2,75	3,90	4,47
Sensible Kühlleistung (E)	kW	2,07	3,15	3,68	2,06	2,92	3,40
Heizen (E)	kW	2,87	4,36	5,15	3,18	2,91	3,29
Δp Kühlen (E)	kPa	10,1	15,1	19,7	9,5	10,3	13,1
Δp Heizen (E)	kPa	9,4	13,2	17,8	9,4	6,7	8,4
Schalleistung (E)	dB(A)	47	54	60	47	54	60
Schalldruck (Hohe Geschw.)	dB(A)*	38	45	51	38	45	51
Schalldruck (Mittlere Geschw.)	dB(A)*	30	34	41	30	34	41
Schalldruck (Niedrige Geschw.)	dB(A)*	24	24	28	24	24	28
Ventilator (E)	W	16	31	62	16	31	62
Größe	mm	575x575x275			575x575x275		

Kondenswasserablasspumpe Absorption: 10 W

(E) Nach Eurovent zertifizierte Leistungen.

(*) Die Schalldruckpegel in einem 100m³ großen Raum mit einer Nachhallzeit von 0,5 Sek. liegen unter 9 dBA.

Zubehöre

KAL-SK-ECM-HY Bausatz Hydraulik- und Elektroanschlüsse auf derselben Seite

MD-600-IX Luftansauggitter mit den Maßen 600 x 600

G3-Filter G3 Filter für bessere Luftfiltration

Motorleistung

