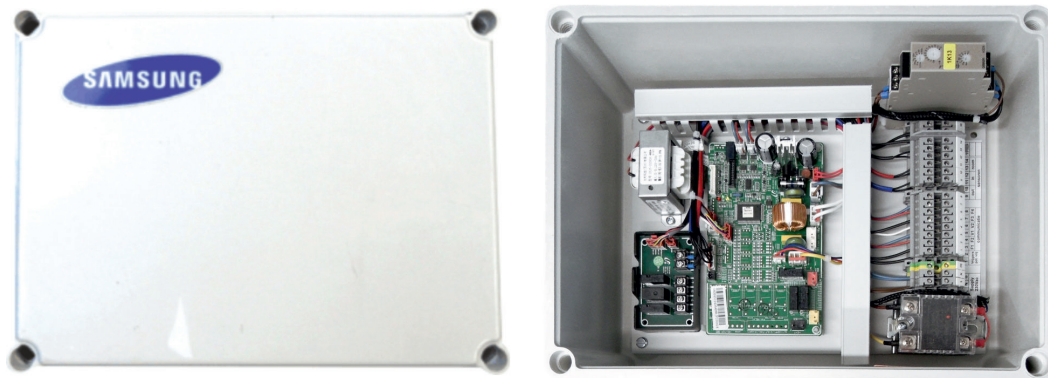


Steuerungskit für Türluftschleier und Fremdwärmetauscher NASA



Design°



SAMSUNG

- ECO Inverter | Steuerungs-Kit für Türluftschleier und bauseitige Luftwärmetauscher
- Elektronisches Expansionsventil in der Kühlmaschine verbaut
- Inklusive Touch-Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Funktionsumfang:
 - Temperaturvorgabe für Rückluft in 13 Stufen von 18°C bis 30°C über 0-10V
- Potentialfreie Kontakte:
 - Modusvorgabe Kühl- oder Heizbetrieb
 - Kompressor ON | OFF
- Ausgabe relevanter Betriebsdaten:
 - Betrieb, Alarm und Defrost für Lüfterstopaktivierung
- Auto-Restart
- Kühlbetrieb bis zu -15°C | Heizbetrieb bis -20°C
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

Optional

- MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



* Bei der Planung eines externen Wärmetauschers mit 100% Außenluftanteil muss berücksichtigt werden, dass der einwandfreie Betrieb des Systems nur mit vorkonditionierter Außenluft möglich ist. Maximal zulässige Lufteintrittstemperatur am Eingang des Wärmetauschers +12°C oder höher.

Steuerungskit Typ	MXD	K 100 XN	K 100 XN
Modell Außengerät 400V (3 Phasen)	AC	200 KXAPNH	250 KXAPNH
Modell Außengerät 240 V (1 Phase)	AC	-	-
Kälteleistung	kW	20.00(7.50 ~ 23.00)	25.00(6.90 ~ 28.50)
Heizleistung	kW	23.00(8.50 ~ 25.00)	27.00(10.00 ~ 32.00)
Heizleistung AT -15°C RT 20°C 100% Auslastung	kW	20.00	21.00
Heizleistung AT -20°C RT 20°C 100% Auslastung	kW	19.29	19.57
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	EER 3.10 A	EER 2.61
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	COP 3.45 A	COP 3.42 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-20°C bis +24°C	-20°C bis +24°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	400 3 50	400 3 50
Absicherung Außengerät	A	AG 3x32 IG 1x16	AG 3x32 IG 1x16
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	6.45 6.66	9.58 8.33
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 5 x 6.0	NYM 5 x 6.0
Kabel Ø zwischen Außen- Steuerungskit	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	
Kabel Ø zwischen Steuerungskit und Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	

Technikdaten

Touch-Kabelfernbedienung Typ MWR-WG00JN	inklusive	inklusive
ON OFF Kontakt- und Störmelde Interface MIM-B14	inklusive	inklusive
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart	ja	ja
3 Temperaturfühler (Länge 10m) inklusive	1 x Fühler Wärmetauscher Eintritt 1 x Fühler Wärmetauscher Austritt 1 x Rückluftfühler	

Leistungsbezogene Rahmenbedingungen

Volumenstrom Luftmenge (min max)	m³/h	3120 4320	3960 5400
Inhalt Wärmetauscher (min max)	cm³	3200 4600	4000 5400
Abmessungen (H x B x T)	mm	280 x 380 x 130	280 x 380 x 130
Gewicht	kg	8.9	8.9

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410 A	R410 A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	6.60 13.78	6.60 13.78
Ventilatoren	Anzahl	2	2
Luftmenge max.	m³/h	12000	12000
Schalldruckpegel	dB(A)	58	59
Schallleistungspegel		75	77
Abmessungen (H x B x T)	mm	1630 x 940 x 460	1630 x 940 x 460
Gewicht	kg	154.0	154.0

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/4"	7/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen- Wärmetauscher, max.	m	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	30	30
Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja	ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen	

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.0 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand

KW-Bezugsdaten: Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

1) Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.