

CONSOLE -22 °C – Split-Klimaanlagen

HAUPTMERKMALE



IRC1FB8C
(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



SWC76S (optional)
398100674
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochentimer



SWC52V (optional)
398800104
Zentrale Steuerung für
bis zu 36 Geräte
(erfordert eine
kabelgebundene
Steuerung)



A⁺⁺ Kühlung

A⁺ Heizung (durchschnittliche

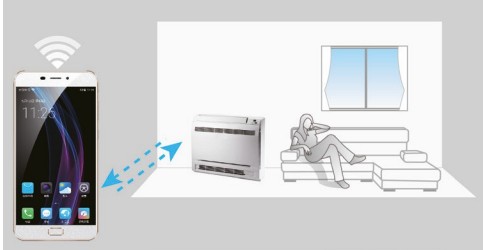
A⁺⁺⁺ Heizung (wärmere Saison)

Saison)

Modell		Code	Nenn-* (min.–max.) Kühlleistung (kW)	Nenn-* (min.–max.) Heizleistung (kW)
Modell der Inneneinheit	X3I ECO PLUS NEW AF27 HL	398000969	2,70 (0,50–3,40)	2,90 (0,60–3,50)
Modell des Außengeräts	X3I ECO PLUS NEW 27 SH LHB	398000970		
Modell des Innengeräts	X3I ECO PLUS NEW AF35 HL	398000971	3,52 (0,80–4,40)	3,80 (1,05–4,40)
Modell des Außengeräts	X3I ECO PLUS NEW 35 SH LHB	398000972		
Modell des Innengeräts	X3I ECO PLUS NEW AF52 HL	398000973	5,20 (1,26–6,20)	5,33 (1,10–6,20)
Modell des Außengeräts	X3I ECO PLUS NEU 52 SH LHB	398000974		

*EN14511:
Kühlbetrieb: Außentemperatur 35 °C T.A./24 °C T.N. – Innentemperatur 27 °C T.A./19 °C T.N. Heizbetrieb:
Außentemperatur 7 °C T.A./6 °C T.N. – Innentemperatur 20 °C T.A./12 °C T.N.

WLAN MIT GROSSER REICHWEITE



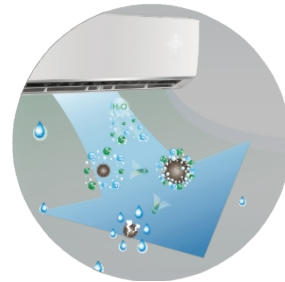
Dank des integrierten WLAN-Moduls können Sie den Betrieb des Geräts über eine App auf Ihrem Smartphone steuern, das Gerät ein- und ausschalten, den gewünschten Modus und die Temperatur auswählen und Ihren Komfort jederzeit programmieren – auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

iFEEL-FUNKTION



Der in die Fernbedienung integrierte Sensor erfasst die Umgebungstemperatur und überträgt das Signal an das Innengerät. So kann das Innengerät die Luftmenge und die Temperatur des Luftstroms so anpassen, dass maximaler Komfort genau an der Stelle gewährleistet ist, an der sich die Fernbedienung befindet – und nicht dort, wo das Gerät steht.

LUFTREINIGUNGSSYSTEM



Es setzt Ionen frei, die Bakterien, Pilze, Viren, Pollen, Milben und allgemein in der Luft vorhandene Schadstoffe neutralisieren können, wodurch die Umgebung gesund und die Luft frisch wird. Es sorgt für eine wirksame Luftsterilisation und tötet über 90 % der Bakterien ab.

Es beseitigt über 400 Arten von Gerüchen und verbessert die Luftqualität, indem es die Luft mit negativen Ionen anreichert.

SCHLANKES UND ELEGANTES DESIGN



Dank ihres klaren, schlanken und eleganten Designs fügt sich die Konsole perfekt in jede Art von Einrichtung ein.

HEIZBETRIEB BIS ZU SEHR NIEDRIGEN AUßENTEMPÉRATUREN



Die Konsolenreihe kann bereits bei sehr niedrigen Außentemperaturen von bis zu -22 °C heizen und eignet sich somit für raue klimatische Bedingungen. Möglich wird dies durch Steuerungen, die den Abtauvorgang regulieren und optimieren, sowie durch das Heizelement an der Unterseite des Außengeräts.

TECHNISCHE DATEN

Modell der Inneneinheit		X3I ECO PLUS NEW AF27 HL		X3I ECO PLUS NEW AF35 HL	
Modell des Außengeräts		X3I ECO PLUS 27 NEW SH LHB		X3I ECO PLUS NEW 35 SH LHB	
	Geräte	Kühlung	Heizen	Kühlung	Heizen
Nennleistung (min.–max.) (EN 14511)	kW	2,70 (0,50–3,40)	2,90 (0,60–3,50)	3,52 (0,80–4,40)	3,80 (1,05–4,40)
	BTU/h	9200	10.000	12.000	13.000
EER/COP (EN 14511)		3,86	3,97	3,80	3,96
Auslegungslast [Pdesign c/Pdesign h (Durchschnitt/wärmer/kälter)] (EN 14825)*	kW	2,7	2,6/2,6/-	3,5	3,2/3,4/-
Saisonale Effizienz [SEER/SCOP (Durchschnitt/wärmer/kälter)] (EN 14825)*		7,8	4,2/5,4/-	7,2	4,1/5,3/-
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/-	A++	A+/A+++/-
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/wärmer/kälter)]*	kWh/Jahr	121	867/674/-	170	1093/898/-
Luftdurchsatz im Innenbereich (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m³/h	500–430–410–370–330–280–250		600–520–480–440–400–360–280	
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8		1,2	
Ventilatorstufen (Innen/Außen)	Anzahl	7/2		7/2	
Schalldruck im Innenbereich (sch.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	39-36-34-32-29-26-23		44–40–38–36–33–29–25	
Schalldruck im Freien (h.)	dB(A)	51		53	
Schalleistung im Innenbereich (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	52–48–46–44–41–38–35		55–51–49–47–44–40–36	
Schalleistung im Freien (h.)	dB(A)	61		63	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220–240~/1/50/60		220–240~/1/50/60	
Nennleistungsaufnahme (min.–max.)	kW	0,70 (0,15–1,10)	0,73 (0,16–1,20)	1,00 (0,16–1,50)	0,960 (0,165–1,50)
Kompressorart		Rotations-Gleichstrom-Inverter		Rotations-DC-Inverter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllmenge	kg/T CO ₂ -Äquivalent	0,51/0,34		0,75/0,51	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Gasleitungsdurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Min.-Max. Rohrlänge bei Standard-Gasfüllung	m	3–5		3–5	
Max. Rohrlänge mit zusätzlicher Gasfüllung	m	15		20	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m	16		16	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenaggregat oben)	m	10		10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (drinnen oben)	m	10		10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	600/700/215		600/700/215	
Nettoabmessungen im Außenbereich (H./B./T.)	mm	555/732/330		555/802/350	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	15,5/24		16/27,5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur Kühlbetrieb:
von -15 °C bis +43 °C Heizbetrieb: von -22 °C bis +24 °C

EINSTELLBEREICH DER RAUMTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Angaben gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 über die Ökodesign-Anforderungen an Klimaanlage und Komfortventilatoren sowie der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energieverbrauchskennzeichnung von Klimaanlage; geprüft gemäß der Norm EN 14825.

Modell des Innengeräts		X3I ECO PLUS NEU AF52 HL	
Modell des Außengeräts		X3I ECO PLUS NEW 52 SH LHB	
	Geräte	Kühlung	Heizen
Nennleistung (min.–max.) (EN 14511)	kW	5,20 (1,26–6,20)	5,33 (1,10–6,20)
	BTU/h	17.800	18.000
EER/COP (EN 14511)		3,60	3,45
Auslegungslast [Pdesign c/Pdesign h (Durchschnitt/wärmer/kälter)] (EN 14825)*	kW	5,2	4,8/5,0/-
Saisonale Effizienz [SEER/SCOP (Durchschnitt/wärmer/kälter)] (EN 14825)*		7,2	4,0/5,1/-
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/-
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/wärmer/kälter)]*	kWh/Jahr	253	1680/1373/-
Luftdurchsatz im Innenraum (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m³/h	750–670–600–520–470–430–350	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,8	
Ventilatorstufen (Innen/Außen)	Anzahl	7/2	
Schalldruck im Innenbereich (sch.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	49–47–45–42–40–37–32	
Schalldruck im Außenbereich (h.)	dB(A)	57	
Schalleistung im Innenbereich (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	60–58–56–53–51–48–43	
Schalleistung im Freien (h.)	dB(A)	65	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220–240~/1/50/60	
Nennleistungsaufnahme (min.–max.)	kW	1,445 (0,10–2,25)	1,545 (0,20–2,40)
Kompressortyp		Rotationskompressor mit Gleichstrom-Inverter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllmenge	kg/T CO ₂ -Äquivalent	1,0/0,675	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	
Gasleitungsdurchmesser	mm (Zoll)	12,7 (1/2")	
Min.-Max. Rohrlänge bei Standard-Gasfüllung	m	3–5	
Max. Rohrlänge mit zusätzlicher Gasfüllung	m	25	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m	16	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenaggregat oben)	m	10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (drinnen oben)	m	10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	600/700/215	
Nettoabmessungen Außen (H./B./T.)	mm	660/958/402	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	16/41	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur Kühlbetrieb:
von -15 °C bis +43 °C Heizbetrieb: von -22 °C bis +24 °C

EINSTELLBEREICH DER RAUMTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Angaben gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 über die Ökodesign-Anforderungen an Klimaanlage und Komfortventilatoren sowie der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energieverbrauchskennzeichnung von Klimaanlage; geprüft gemäß der Norm EN 14825.