Konzolový invertor s inštaláciou pod strop

XPower 42QZL



3D DC Invertor

Časovač

Režim spánku

Režim sušenia

Detekcia úniku chladiva

Carrier

United Technologies

turn to the experts

Tenký, štýlový, vysokovýkonný



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

R32
REFRIGERANT

CERTIFIKAČNÝ PROGRAM EUROVENT:

Certifikačný program Eurovent potvrdzuje hodnotenie výkonu klimatizačných a chladiarenských výrobkov podľa európskych a medzinárodných štandardov.

3D MOTORIZOVANÉ MRIEŽKY:

Zariadenie môže distribuovať vzduch v troch smeroch a v 90° uhle podľa individuálnych potrieb.

3D DC INVERTOR:

Vnútorná jednotka je vybavená DC invertorovým motorom ventilátora. Taktiež aj vonkajšia jednotka má DC invertorovú technológiu – kompresor a motor ventilátora. S 3DC invertorovými motormi dosahuje maximálny výkon a vysokú energetickú účinnosť.

ZABUDOVANÉ ČERPADLO NA ODVOD KONDENZU:

Zabudované čerpadlo na odvod kondenzu s výtlačnou výškou až 75cm. Potrubie je možné ľahko inštalovať aj v zúžených priestoroch.

DVOJITÝ ROTAČNÝ KOMPRESOR:

Zariadenia od 24.000 do 60.000 BTU sú vybavené DC dvojitými rotačnými kompresormi, ktoré prispievajú k vysokej výkonnosti a spoľahlivosti. Dvojité rotačné kompresorové cylindre ktoré sú navzájom vyvážené o 180° a DC striedavé motory s dokonalým vyvážením hriadeľa zabezpečujú znížené vibrácie a nižšiu hladinu hluku aj pri veľmi nízkych otáčkach. Majú veľmi široký záber medzi minimálnou a maximálnou kapacitou, preto je systém vždy optimalizovaný, aby poskytol maximálny komfort s extrémne vysokou úrovňou účinnosti.

Flexibilita inštalácie

– Inštalácia na stenu alebo na strop:

Všetky jednotky možno namontovať na stenu alebo pod strop. Majú 3-cestné potrubia a 2-cestné odtokové trasy, ktoré umožňujú jednoduchú inštaláciu v každej polohe.

– Prívod čerstvého vzduchu:

Ventilátor môže byť nainštalovaný v potrubí na čerstvý vzduch a pripojený k vetracej spojke, a môže tak pracovať s vnútorným ventilátorom pre zvýšenie objemu čerstvého vzduchu (opcia).

– Vyhradené porty pre suché kontakty:

Pomocou portov sa môže diaľkový spínač ľahko pripojiť k diaľkovému ovládaniu. Zabudovaná PCB doska môže zobrazovať alarm, ktorý môže byť pripojený k externej kontrolke alarmu alebo k meradlu vibrácií.

Konzolový invertor XPower 42QZL

R32 REFRIGERANT

		JEDNOFÁZOVÝ			TROJFÁZOVÝ	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA **VONKAJŠIA JEDNOTKA**		**42QZL018R8S** **38QUS018R8S**	**42QZL024R8S** **38QUS024R8S**	**42QZL036R8S** **38QUS036R8S**	**42QZL048R8S** **38QUS048R8T**	**42QZL060R8S** **38QUS060R8T**
Chladiaci výkon	kW	5.20(2.60 5.60)	7.05(3.20 7.70)	10.50(3.90 10.70)	14.00(4.90 15.10)	15.40(5.20 17.00)
Vykurovací výkon	kW	5.70(2.30 5.80)	7.40(2.70 8.30)	12.50(2.90 13.50)	15.60(3.80 18.00)	18.00(4.30 19.60)
Vykurovací výkon pri -7°C	kW	4,30	5,30	9,80	11,10	11,50
Vykurovací výkon pri -10°C	kW	3,90	5,50	8,40	10,50	11,10
Vykurovací výkon pri -15°C	kW	3,20	4,90	8,20	8,60	9,90
SEER/SCOP (priemerné)/ SCOP (teplejšie)	W/W	6.9 / 4.0 / 5.1	6.3 / 4.0 / 5.0	6.6 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.8	6.1 / 4.0 / 5.1
Energetické označenie		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Ročná spotreba energie	kWh	264 / 1645 / 1290	392 / 1855 / 1372	557 / 3045 / 2910	803 / 3885 / 3529	884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	3.06 / 3.77	3.07 / 3.47	2.65 / 3.62	2.55 / 2.85	2.55 / 2.95
Štandardný prúd (chlad.)	A	7,7	10,1	17,1	9,1	10,1
Štandardný príkon (chlad.)	W	1700	2230	3830	5500	6050
Štandardný prúd (vykur.)	A	6,8	9,7	15,3	8,2	10,2
Štandardný príkon (vykur.)	W	1500	2130	3450	5030	6100

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		**42QZL018R8S**	**42QZL024R8S**	**42QZL036R8S**	**42QZL048R8S**	**42QZL060R8S**
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	57	62	63	66	68
Úroveň akustického tlaku (vysoká/stredná/nízka)	dB(A)	45 / 40 / 37	49 / 46 / 41	50 / 46 / 42	52 / 48 / 43	54 / 47 / 43
Prietok vzduchu (vysoký/ stredný/nízky)	m³/h	900 / 790 / 680	1200 / 1070 / 850	2160 / 1840 / 1430	2330 / 1930 / 1420	2450 / 1830 / 1430
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	27.0 / 32.0	27.0 / 32.0	41.2 / 47.6	41.2 / 47.6	41.4 / 47.8
Rozmery (ŠxHxV)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235

VONKAJŠIA JEDNOTKA		**38QUS018R8S**	**38QUS024R8S**	**38QUS036R8S**	**38QUS048R8T**	**38QUS060R8T**
Prevádzk. rozsah chladenia	°C -			15-50		
Prevádzk. rozsah vykurovania	°C -			15-24		
Množstvo chladiva	kg	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95
Kvapalina/plyn	inn	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Štandardná dĺžka potrubia	m	5	5	5	5	5
Minimálna dĺžka potrubia	m	3	3	3	3	3
Maximálna dĺžka potrubia	m	30	50	65	65	65
Maximálny výškový rozdiel	m	20	25	30	30	30
Doplnenie dávky chladiva	g/m	12	24	24	24	24
Úroveň akustického výkonu	dB(A)	65	67	69	75	77
Úroveň akustického tlaku	dB(A)	57	61	64	66	66
Prietok vzduchu	m³/h	2100	2700	4000	7500	7500
Hmotnosť (čistá/hrubá)	kg	35.5 / 38.5	49.5 / 53.0	67.0 / 73.5	107.0 / 120.0	112.0 / 125.0
Rozmery (ŠxHxV)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Napätie/Hz/f		220 240V / 50HZ / 1PH			380 415V / 50HZ / 3PH	

Note
* Sound data @ cooling mode
* -7°C / -10°C / -15°C heating @ free frequency

** Predbežné údaje*

Základné funkcie

	Detekcia úniku chladiva	●	TURBO	Turbo režim	●		Cold Draft Prevention	●
	Automatické rozmrazovanie	●		Režim spánku	●		Prepäťová ochrana (168 To 264V)	●
	Režim auto.otáčania lamiel	●		Režim sušenia	●		Jasný displej diaľkového ovládača	●
	Auto Reštart	●		„Môj" režim	●		Káblový ovládač	○
	Časovač	●		Pozícia lamiel v pamäti				