SPLITOVÉ KLIMATIZACE RAC

Air Master

Vlajková loď nové generace

Air Master | R32 | DC Inverter | SEER A+++ | SCOP až A+++ | Multi | Red Dot 2025



Hlavní přednosti

Inteligentní oko Smart Eye PRO

Tepelný infračervený senzor s rozlišením 80 × 62 pixelů rozpozná polohu osob v místnosti a jejich tepelný komfort. Klimatizace podle toho sama upraví teplotu, směr i rychlost proudění vzduchu.

Víceúhlový proud vzduchu

Lamely se natáčejí až o 90° a Coandův efekt vede chladný vzduch podél stropu. Vzduch se tak rovnoměrně rozloží do všech koutů místnosti, bez průvanu a velmi tiše – od 18 dB(A).

Topení i při mrazu

Vytápění při venkovních teplotách až do -22 °C (jednotka pracuje až do -25 °C v omezeném režimu), vyhřívaná vana venkovní jednotky a režim udržování teploty +8 °C.

Čistý vzduch a chytré ovládání

Ionizace Hi-NANO, filtr 4 v 1 a filtr s aktivním uhlím. Wi-Fi a aplikace ConnectLife, hlasové ovládání, AI Smart a statistiky výkonu.



Sestavy

Model sestavy	Výkon chl. / vyt. [kW]	Energetická třída chlazení / vytápění	Teplotní rozsah chlazení / vytápění	Prům. potrubí kap.–plyn (palce)
QK25WM0A (bílá)	2,6 / 3,2	A+++ / A+++	-15 °C – +50 °C -22 °C – +24 °C	1/4 3/8
QK35WM0A (bílá)	3,5 / 4,0	A+++ / A+++	-15 °C – +50 °C -22 °C – +24 °C	1/4 3/8
QK50FM0A (bílá)	5,0 / 5,4	A+++ / A++	-15 °C – +50 °C -22 °C – +24 °C	1/4 1/2
QK25WM0B (černá)	2,6 / 3,2	A+++ / A+++	-15 °C – +50 °C -22 °C – +24 °C	1/4 3/8
QK35WM0B (černá)	3,5 / 4,0	A+++ / A+++	-15 °C – +50 °C -22 °C – +24 °C	1/4 3/8
QK50FM0B (černá)	5,0 / 5,4	A+++ / A++	-15 °C – +50 °C -22 °C – +24 °C	1/4 1/2

Bezdrátové dálkové ovládání RTY3. Volitelný kabelový ovladač YXE-C01U1(E). Vnitřní jednotky lze zapojit i do systému Multi split (viz s. 26).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Air Master

Vnitřní jednotky QK25WM0A(B)G, QK35WM0A(B)G a QK50FM0A(B)G (bílá / černá), venkovní jednotky AS25WM0EW, AS35WM0EW a AS50FM0EW.

Model (vnitřní / venkovní jednotka)		QK25WM0A(B)G AS25WM0EW	QK35WM0A(B)G AS35WM0EW	QK50FM0A(B)G AS50FM0EW
Chlazení				
Chladicí výkon (min – max)	kW	2,6 (1,0 – 4,0)	3,5 (1,0 – 4,4)	5,0 (1,5 – 5,8)
Elektrický příkon (min – max)	kW	0,54 (0,18 – 1,05)	0,85 (0,18 – 0,9)	1,3 (0,29 – 1,65)
EER	–	4,81	4,12	3,84
SEER – sezónní chladicí faktor	–	8,8	8,6	8,5
Energetická třída	–	A+++	A+++	A+++
Návrhový výkon (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0
Orientační roční spotřeba energie (QCE)	kWh/a	103	144	206
Vytápění (průměrná sezóna)				
Vytápěcí výkon (min – max)	kW	3,2 (1,6 – 4,2)	4,0 (1,6 – 4,8)	5,4 (1,6 – 6,0)
Elektrický příkon (min – max)	kW	0,79 (0,3 – 1,25)	0,95 (0,3 – 1,28)	1,38 (0,35 – 1,55)
COP	–	4,05	4,21	3,91
SCOP – sezónní vytápěcí faktor	–	5,1	5,1	4,6
Energetická třída	–	A+++	A+++	A++
Návrhový výkon (Pdesignh)	kW	2,2	2,7	3,9
Orientační roční spotřeba energie (QHE)	kWh/a	590	714	1187
Vnitřní jednotka				
Rozměry (Š × V × H)	mm	830 × 310 × 215	830 × 310 × 215	830 × 310 × 215
Hmotnost	kg	10	10	11
Průtok vzduchu (max)	m³/h	680	750	880
Výkon odvlhčování	l/h	0,9	1,2	2,0
Akustický výkon (max)	dB(A)	53	55	58
Hladina akustického tlaku (min – max)	dB(A)	18* / 25 – 38	18* / 25 – 38	18* / 31 – 44
Venkovní jednotka				
Rozměry (Š × V × H)	mm	785 × 540 × 260	785 × 540 × 260	860 × 640 × 310
Hmotnost	kg	33	33	38
Akustický výkon (max)	dB(A)	60	62	63
Hladina akustického tlaku (max)	dB(A)	51	53	54
Elektrické připojení	V, Hz, Ø	220–240 V~, 50 Hz, 1P	220–240 V~, 50 Hz, 1P	220–240 V~, 50 Hz, 1P
Pracovní rozsah venkovních teplot – chlazení	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Pracovní rozsah venkovních teplot – vytápění [5]	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24
Kompresor	–	rotační	rotační	rotační
Instalace				
Průměr potrubí kapalina / plyn	mm (palce)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)
Délka potrubí (max)	m	20	20	20
Max. převýšení (vnitřní / venkovní)	m	10	10	15
Náplň chladiva (základní)	kg	0,88	0,88	0,95
Náplň chladiva (ekvivalent CO_2)	tCO_2eq	0,59	0,59	0,64
Délka potrubí bez přidání chladiva (max)	m	5	5	5
Přídavek chladiva	g/m	20	20	20
Elektrický proud (chlazení / vytápění)	A	2,9 / 3,4	4,2 / 4,6	5,8 / 6,1
Elektrický proud (maximální hodnota)	A	6,5	7	12,3
Chladivo				
Typ chladiva [4]	–	R32	R32	R32
GWP – potenciál globálního oteplování	–	675	675	675

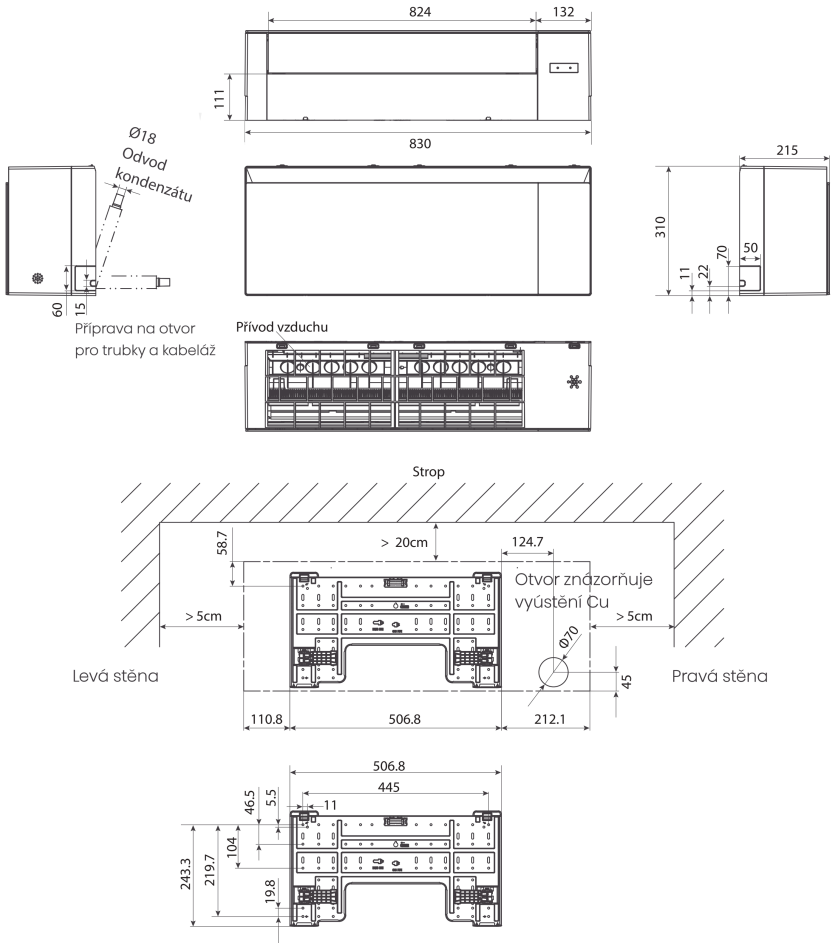
(1)(2)(3)(4) Podrobnosti o měření uvedených hodnot na vyžádání u dodavatele. Minimální délka trasy chladivového potrubí je 3 m.

[5] Doporučená testovaná teplota je -22 °C. Podle podkladů výrobce jednotka pracuje až do -25 °C v omezeném režimu a po dosažení této teploty se může vypnout.

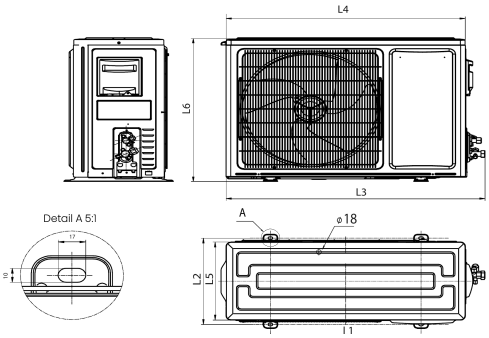
ROZMĚRY JEDNOTEK

Air Master

Vnitřní jednotky QK25WM0A(B)G, QK35WM0A(B)G, QK50FM0A(B)G (rozměry v mm)



Venkovní jednotky (rozměry v mm)



Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6
AS25WM0EW	535	290	840	787	262	540
AS35WM0EW	535	290	840	787	262	540
AS50FM0EW	557	341	935	860	310	649