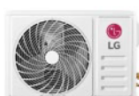


Nástěnné jednotky RAC – Dualcool AI Air Premium



Označení	Vnitřní jednotka	H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
	Venkovní jednotka	H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Chladicí výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 4,0	0,9 / 3,5 / 4,4
Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96
Topný výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 5,5	0,7 / 4,0 / 6,0
Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (mokrý tepl.) (kW)		3,5	3,89
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,51 / 1,4	0,82 / 1,5
	topení (kW) nom. / max.	0,64 / 1,6	0,85 / 1,75
EER	chlazení (nom.)	4,9	4,29
COP	topení (nom.)	5	4,71
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		9,7	9,5
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		5,1	5,1
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	3,1 / 6,0	3,8 / 6,5
	topení (A) nom. / max.	3,2 / 7,0	4,0 / 7,5
Startovací proud	chl. / top. (A)	3,1 / 3,2	3,8 / 4
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)	
Doporučené / max. jištění	(A)*	10 / 15	
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5 (vztahuje se k doporuč. jištění, reálnou velikost určuje elektrikář)	
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5	
Energetická třída	chlazení / topení	A+++ / A+++	
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	90	129
	topení (kWh)	769	769
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní – chlazení (dBA)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	
	vnitřní – topení (dBA)	48 / 40 / 35 / 27	
	venkovní chl. / top. (dBA)	49 / 51	
Akustický výkon*	vnitřní – chlazení (dBA)	60	
	venkovní (dBA)	65	
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	
	vnitřní (m ³ /min) – topení	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	
	venkovní (m ³ /min)	35	
Odvhlčení	(l/hod)	1,15	1,3
Náplň chladiva	R32 (g) / na délku potrubí (m)	900 / 12,5	
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,608	
Doplnění chladiva	(g/m)	20	
GWP (Global warming potential)		675	
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	
Max. převýšení	(m)	10	
Rozměry	vnitřní Š / V / H (mm)	895 / 307 / 235	
	venkovní Š / V / H (mm)	770 / 545 / 288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	12,6	
	venkovní (kg)	29,9	
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9003 / RAL 9001	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C) such. tepl.	-15 ~ 48	
	topení (°C) such. tepl.	-15 ~ 24	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně (typ ABK76044202)
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El. deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)	standardně vestavěno
PDI – indikátor spotřeby el. energie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr, Plazmaster ionizátor*

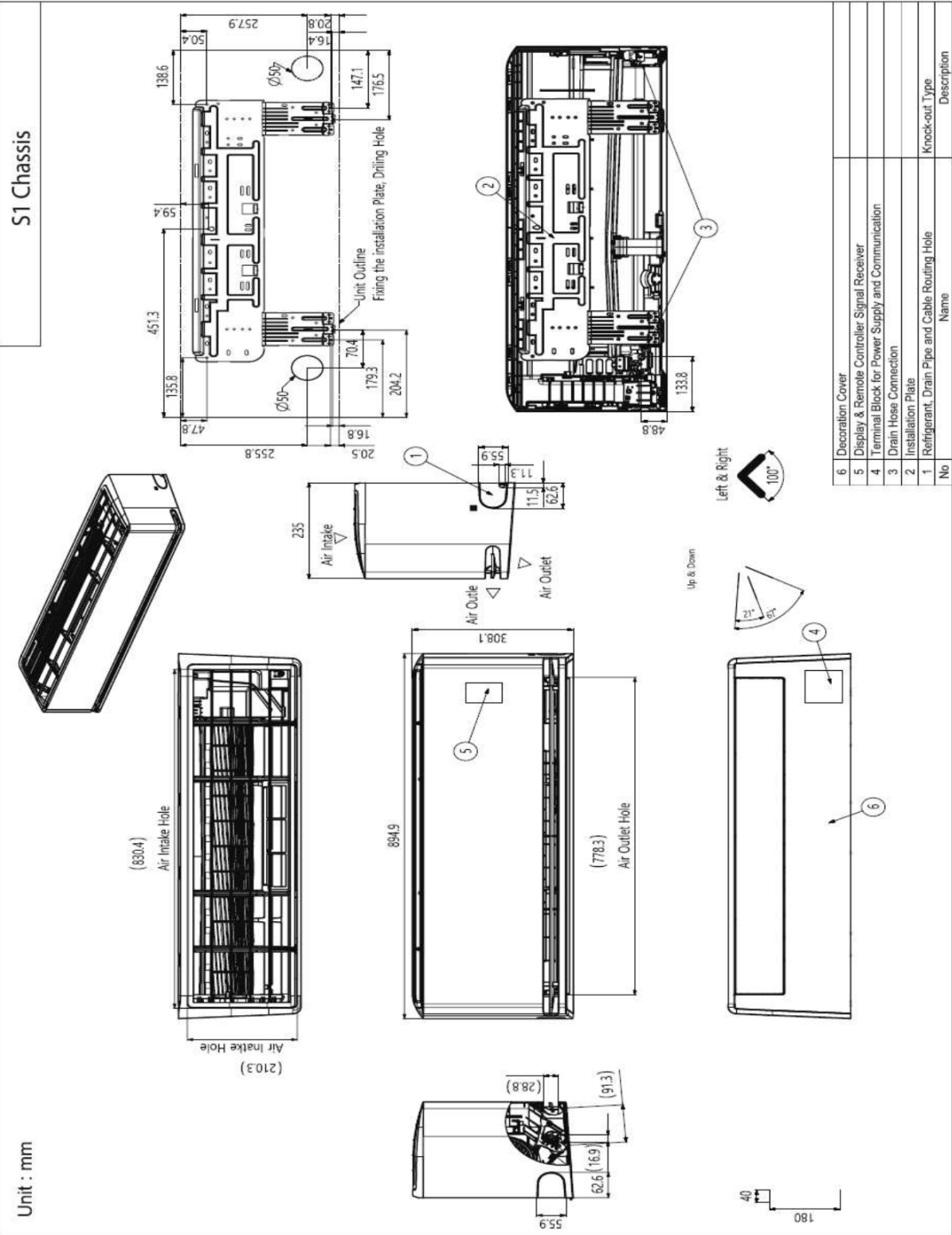
Nástěnné jednotky RAC – Dualcool AI Air Deluxe

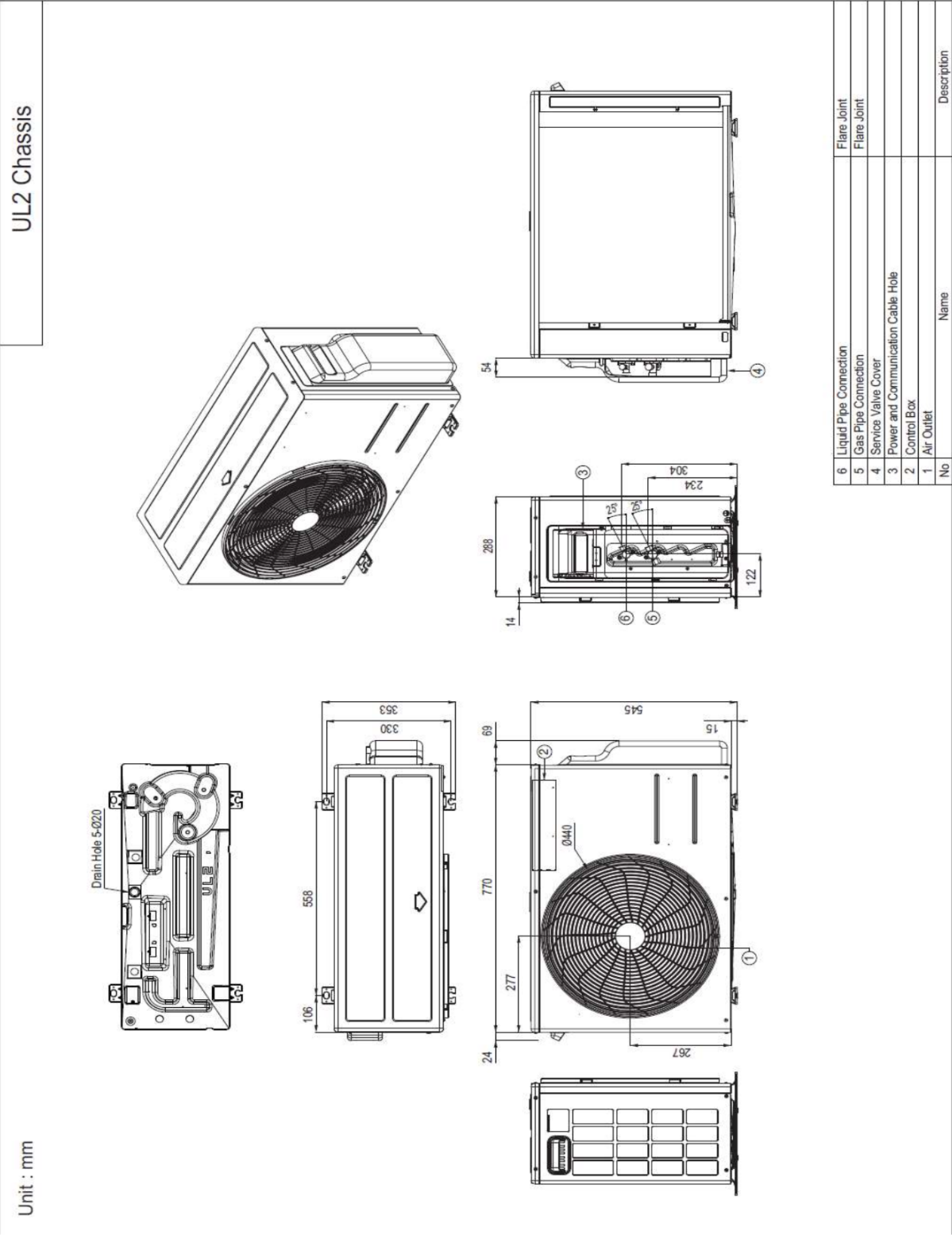


Označení	Vnitřní jednotka	H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
	Venkovní jednotka	H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Chladicí výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 3,8	0,9 / 3,5 / 4,2	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20^\circ\text{C}$ (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96	4,23	5,58
Topný výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 4,9	0,7 / 4,0 / 5,4	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
Jmen. topný výkon při $t_e = -10^\circ\text{C}$ (mokř. tepl.) (kW)		3,21	3,5	4,52	5,83
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,56 / 1,26	0,89 / 1,4	1,55 / 1,94	2,16 / 2,5
	topení (kW) nom. / max.	0,7 / 1,45	0,92 / 1,6	1,56 / 2,0	2,24 / 2,75
EER	chlazení (nom.)	4,5	3,93	3,24	3,05
COP	topení (nom.)	4,57	4,35	3,72	3,35
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		8,7	8,5	7,0	6,9
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		4,6	4,6	4,3	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	2,6 / 5,5	4,1 / 6,1	6,9 / 9,0	9,8 / 14,0
	topení (A) nom. / max.	3,2 / 6,3	4,3 / 7,0	7,0 / 9,5	10,0 / 14,0
Startovací proud	chl. / top. (A)	2,6 / 3,2	4,1 / 4,3	6,9 / 7,0	9,8 / 10,0
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220–240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)			
Doporuč. / max. jističí	(A)*	10 / 15	10 / 15	16 / 20	16 / 25
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 1,5	CYKY 3C x 2,5	CYKY 3C x 2,5
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	napájecí kabel se vztahuje k doporučenému jistění, reálnou velikost určuje elektrikář CYKY 4 x 1,5			
Energetická třída	chlazení	A+++	A+++	A++	A++
	topení	A++	A++	A+	A+
Roční spotřeba energie	chlazení (kWh)	101	144	250	335
	topení (kWh)	852	852	1270	1626
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní – chlazení (dBA)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	vnitřní – topení (dBA)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
	venkovní chl. / top. (dBA)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Akustický výkon*	vnitřní (dBA)	60	60	60	65
	venkovní (dBA)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 11,7 / 9,9 / 8,1	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
	vnitřní (m ³ /min) – topení	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 11,7 / 9,9 / 8,1	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
	venkovní (m ³ /min)	27	27	35	49
Odvhlčení	(l/hod)	1,15	1,3	1,8	2,5
Náplň chladiva	R32 (g) / na délku potrubí (m)	800 / 12,5	800 / 12,5	1130 / 11,5	1150 / 7,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,54	0,54	0,763	0,776
Doplňení chladiva	(g/m)	20			
GWP (Global warming potential)		675			
Max. délka potrubí	celkem (m)	20	20	20	30
Min. délka potrubí	celkem (m)	3	3	3	3
Max. převýšení	(m)	10	10	10	15
Rozměry	vnitřní Š / V / H (mm)	895 / 307 / 235			
	venkovní Š / V / H (mm)	717 / 495 / 230	717 / 495 / 230	770 / 545 / 288	870 / 650 / 330
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)	11	11	12,8	12,8
	venkovní (kg)	25,1	25,1	32,5	44
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka	RAL 9003 / RAL 9001			
Připojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)	21,5 / 16			
Garantovaný chod	chlazení (°C) such. tepl.	-15 ~ 48			
	topení (°C) such. tepl.	-15 ~ 24			

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)		
Infra ovladač	standardně (typ ABK76044202)	standardně (typ ABK76044206)
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)	
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)	
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)	
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)	
El. deska PI485 (napojení na MaR)	pouze mimo venkovní jednotku**	PMNFP14A1 (montáž do venk. jednotky)
Suchý kontakt (ON/OFF, sign. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500	
Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)	standardně vestavěno	
PDI – indikátor spotřeby el. energie	nelze	
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme	
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr, Plazmaster ionizátor*	

Nástěnná jednotka H09~12S1PA, H09~24S1DA





Kondenzační jednotka **DC24RK, PC24SC, S24EC, AC24BK, H24S1DA**

