ARISTON

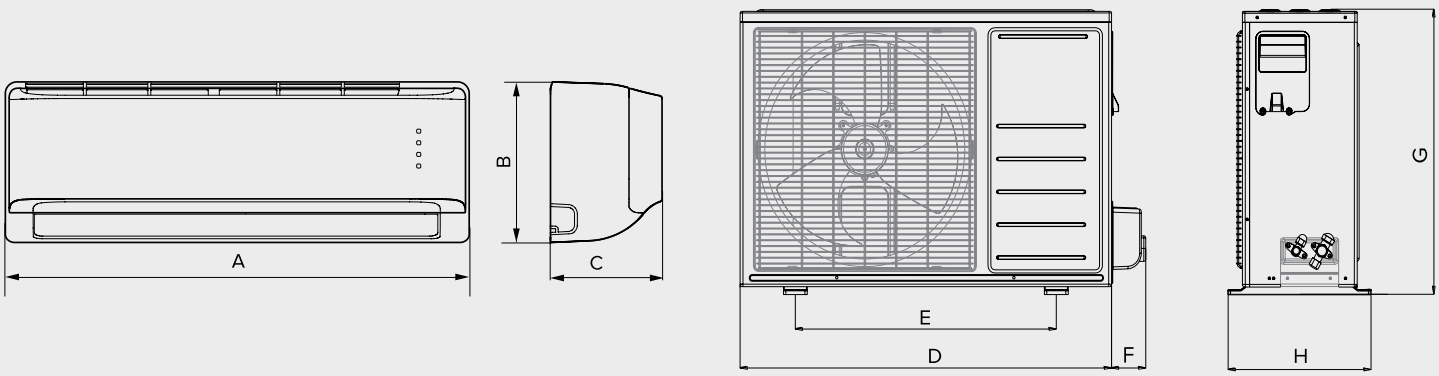
ALYS

2D INVERTER DC PRO tech

Výhody a funkce

- Třída účinnosti A++
- Protizápachový filtr
- Nízké teploty
- Dvanáctirychlostní ventilátor
- Úsporný stand-by režim
- 2D tecnologie měniče DC
- Paměť
- Následuj mě
- Tichý chod
- Čidlo úniku chladiva

MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H
ALYS 25	800	275	188	780	549	73	540	300
ALYS 35	800	275	188	780	549	73	540	300
ALYS 50	940	275	205	760	530	65	590	315



CMC Heating, s.r.o.
696 34 Žarošice 65
IČO: 29230586, DIČ: CZ29230586

734 202 201
info@cmc-heating.cz
www.cmc-heating.cz

ALYS 50 MC8

VÝKONNOST				
Energetická třída chlazení		A++		
Energetická třída topení		A++		
SEER		6,99		
SCOP		4,86		
Chladící výkon	kW	4,87		
	BTU/h	16 609		
Topný výkon	kW	4,99		
	BTU/h	17 053		
Roční spotřeba energie – chlazení	kWh/a	243		
Roční spotřeba energie – topení	kWh/a	1466		
Funkce chlazení		ANO		
Funkce topení		ANO		
Hladina hluku – vnitřní jednotka	dB(A)	57		
Hladina hluku – venkovní jednotka	dB(A)	64		
Chladicí plyn		R410A		
GWP	kgCO_2 eq.	1975		
PŘÍKON				
CHLAZENÍ		Chladící výkon kW	Elektrický příkon kW	EER
Výkon chlazení a energetická účinnost při vnitřní teplotě 27 (19°) a vnější teplotě T:	T=35°C	3,43	1,09	3,13
	T=30°C	2,63	0,52	5,06
	T=25°C	1,54	0,20	7,71
	T=20°C	1,58	0,15	10,70
TOPENÍ		Chladící výkon kW	Elektrický příkon kW	COP
Výkon topení a energetická účinnost při vnitřní teplotě 20 °C a vnější teplotě T:	T=-15°C	3,12	1,57	1,98
	T=-7°C	3,49	1,36	2,56
	T=2°C	2,13	0,55	3,91
	T=7°C	1,33	0,27	4,84
	T=12°C	0,97	0,17	5,72
Maximální příkon v režimu chlazení	kW	2,55		
Maximální příkon v režimu topení	kW	2,55		
VLASTNOSTI				
Rozsah venkovní teploty při chlazení	°C	-15/50		
Rozsah venkovní teploty při topení	°C	-15/30		
Odvlhčování	l/h	1,8		
Napájení	Hz - V - Ph	50-230-1		
Kompresor		rotační		
Průtok vzduchu – interní jednotka	m^3/h	759		
Průtok vzduchu – venkovní jednotka	m^3/h	2200		
Hmotnost chladiva	kg	1,3		
Průměr trubky pro kapalinu	in	1/4”		
Průměr trubky pro plyn	in	1/2”		
Maximální délka připojení – standardní	m	5		
Maximální délka připojení	m	25		
Maximální výškový rozdíl připojení	m	10		
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20		
Stupeň elektrického krytí – interní jednotka		IPX0		
Stupeň elektrického krytí – externí jednotka		IP24		
ROZMĚRY				
Rozměry – interní jednotka	mm	940x275x205		
Rozměry – externí jednotka	mm	760x590x285		
Rozměry balení – interní jednotka	mm	1015x350x265		
Rozměry balení – externí jednotky	mm	887x645x355		
Hmotnost interní jednotky (netto/brutto)	kg	9/12		
Hmotnost externí jednotky (netto/brutto)	kg	35/37		
PŘÍSLUŠENSTVÍ		Objednací kód		
Dálkové ovládání		3381086		
Filtr s vůní				
Platinový filtr				
Protizápachový filtr				

ALYS 35 MC8

VÝKONNOST				
Energetická třída chlazení		A+		
Energetická třída topení		A+		
SEER		5,61		
SCOP		4,05		
Chladící výkon	kW	3,44		
	BTU/h	11 751		
Topný výkon	kW	3,56		
	BTU/h	13 065		
Roční spotřeba energie – chlazení	kWh/a	715		
Roční spotřeba energie – topení	kWh/a	969		
Funkce chlazení		ANO		
Funkce topení		ANO		
Hladina hluku – vnitřní jednotka	dB(A)	57		
Hladina hluku – venkovní jednotka	dB(A)	63		
Chladicí plyn		R410A		
GWP	kgCO_2 eq.	1975		
PŘÍKON				
CHLAZENÍ		Chladící výkon kW	Elektrický příkon kW	EER
Výkon chlazení a energetická účinnost při vnitřní teplotě 27 (19°) a vnější teplotě T:	T=35°C	3,43	1,09	3,13
	T=30°C	2,63	0,52	5,06
	T=25°C	1,54	0,20	7,71
	T=20°C	1,58	0,15	10,70
TOPENÍ		Chladící výkon kW	Elektrický příkon kW	COP
Výkon topení a energetická účinnost při vnitřní teplotě 20 °C a vnější teplotě T:	T=-15°C	3,12	1,57	1,98
	T=-7°C	3,49	1,36	2,56
	T=2°C	2,13	0,55	3,91
	T=7°C	1,33	0,27	4,84
	T=12°C	0,97	0,17	5,72
Maximální příkon v režimu chlazení	kW	2,55		
Maximální příkon v režimu topení	kW	2,55		
VLASTNOSTI				
Rozsah venkovní teploty při chlazení	°C	-15/50		
Rozsah venkovní teploty při topení	°C	-15/30		
Odvlhčování	l/h	1,1		
Napájení	Hz - V - Ph	50-230-1		
Kompresor		rotační		
Průtok vzduchu – interní jednotka	m^3/h	650		
Průtok vzduchu – venkovní jednotka	m^3/h	1 800		
Hmotnost chladiva	kg	1,0		
Průměr trubky pro kapalinu	in	1/4”		
Průměr trubky pro plyn	in	3/8”		
Maximální délka připojení – standardní	m	5		
Maximální délka připojení	m	20		
Maximální výškový rozdíl připojení	m	8		
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20		
Stupeň elektrického krytí – interní jednotka		IPX0		
Stupeň elektrického krytí – externí jednotka		IP24		
ROZMĚRY				
Rozměry – interní jednotka	mm	800x275x188		
Rozměry – externí jednotka	mm	780x540x250		
Rozměry balení – interní jednotka	mm	865x350x265		
Rozměry balení – externí jednotky	mm	910x585x335		
Hmotnost interní jednotky (netto/brutto)	kg	7,5/9,5		
Hmotnost externí jednotky (netto/brutto)	kg	29,5/31,5		
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Objednací kód			
Dálkové ovládání	3381086			
Filtr s vůní				
Platinový filtr				
Protizápachový filtr				

ALYS 25 MC8

VÝKONNOST				
Energetická třída chlazení		A+		
Energetická třída topení		A+		
SEER		5,88		
SCOP		4,63		
Chladící výkon	kW	2,76		
	BTU/h	9 416		
Topný výkon	kW	2,71		
	BTU/h	9 590		
Roční spotřeba energie – chlazení	kWh/a	164		
Roční spotřeba energie – topení	kWh/a	896		
Funkce chlazení		ANO		
Funkce topení		ANO		
Hladina hluku – vnitřní jednotka	dB(A)	55		
Hladina hluku – venkovní jednotka	dB(A)	64		
Chladicí plyn		R410A		
GWP	kgCO_2 eq.	1975		
PŘÍKON				
CHLAZENÍ		Chladící výkon kW	Elektrický příkon kW	EER
Výkon chlazení a energetická účinnost při vnitřní teplotě 27 (19°) a vnější teplotě T:	T=35°C	2,81	0,75	3,74
	T=30°C	2,00	0,36	5,56
	T=25°C	1,37	0,16	8,39
	T=20°C	1,22	0,12	10,13
TOPENÍ		Chladící výkon kW	Elektrický příkon kW	COP
Výkon topení a energetická účinnost při vnitřní teplotě 20 °C a vnější teplotě T:	T=-15°C	2,69	1,32	2,03
	T=-7°C	2,79	1,04	2,68
	T=2°C	1,68	0,43	3,95
	T=7°C	1,12	0,22	5,14
	T=12°C	0,83	0,15	5,67
Maximální příkon v režimu chlazení	kW	2,10		
Maximální příkon v režimu topení	kW	2,10		
VLASTNOSTI				
Rozsah venkovní teploty při chlazení	°C	-15/50		
Rozsah venkovní teploty při topení	°C	-15/30		
Odvlhčování	l/h	1,0		
Napájení	Hz - V - Ph	50-230-1		
Kompresor		rotační		
Průtok vzduchu – interní jednotka	m^3/h	683		
Průtok vzduchu – venkovní jednotka	m^3/h	1 800		
Hmotnost chladiva	kg	0,8		
Průměr trubky pro kapalinu	in	1/4”		
Průměr trubky pro plyn	in	3/8”		
Maximální délka připojení – standardní	m	5		
Maximální délka připojení	m	20		
Maximální výškový rozdíl připojení	m	8		
Dodatečná náplň chladiva	g/m	20		
Stupeň elektrického krytí – interní jednotka		IPX0		
Stupeň elektrického krytí – externí jednotka		IP24		
ROZMĚRY				
Rozměry – interní jednotka	mm	800x275x188		
Rozměry – externí jednotka	mm	780x540x250		
Rozměry balení – interní jednotka	mm	910x585x335		
Rozměry balení – externí jednotky	mm	865x385x265		
Hmotnost interní jednotky (netto/brutto)	kg	7,5/9,5		
Hmotnost externí jednotky (netto/brutto)	kg	29,5/31,5		
PŘÍSLUŠENSTVÍ	Objednací kód			
Dálkové ovládání	3381086			
Filtr s vůní				
Platinový filtr				
Protizápachový filtr				