SPOLJAŠNJE JEDINICE

ENYX PRIME MULTISPLIT

povezuje više unutrašnjih jedinica na jednu spoljašnju, omogućavajući klimatizaciju više prostorija uz manje opreme na fasadi. Dvije linije ENYX spoljašnjih jedinica omogućavaju izbor prema potrebnom kapacitetu, energetskoj efikasnosti i uslovima rada.

PRIME ODU

Linija spoljašnjih jedinica za različite konfiguracije multisplit sistema, sa energetskom klasom A++.

PRIME PRO ODU

Unaprijeđena linija sa višim vrijednostima sezonske efikasnosti, energetskom klasom do A+++ i radom u grijanju pri spoljašnjim temperaturama do −25 °C zavisno od snage.



PRIME ODU TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SPOLJAŠNJE JEDINICE

MODEL		PRIME ODU 18 M2 R32 (5.2 kW / 18k)	PRIME ODU 27 M3 R32 (8 kW / 27k)	PRIME ODU 32 M4 R32 (9.4 kW / 32k)	PRIME ODU 42 M5 R32 (12.3 kW / 42k)
Kapacitet hlađenja	Btu/h	17400(4200~19100)	27000(9500~30000)	32000(10600~35000)	42000(11300~44700)
	W	5100(1230~5600)	7900(2800~8800)	9400(3100~10200)	12200(3300~13100)
Kapacitet grijanja	Btu/h	18000(4400~19600)	27000(8350~30000)	32000(8700~35000)	42000(11300~44700)
	W	5200(1290~5750)	7960(2450~8800)	9450(2550~10200)	12200(3300~13100)
SEER (Klasa)	W/W	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)
SCOP (Klasa)	W/W	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
EER	W/W	3.3	3,23	3.4	3.2
COP	W/W	3.9	3.71	3.71	3.31
Deklarisani kapacitet (-10°C)	W	3800	5200	6800	9300
Rezervni kapacitet grijanja (-10°C)	W	200	400	500	200
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	65	67	70	70
Projektni kapacitet grijanja (topla klima)	W	4000	5700	7500	9700
SCOP topla klima (Klasa)	W/W	4.6(A++)	4.6(A++)	4.6(A++)	4.6(A++)
Deklarisani kapacitet (2°C)	W	4000	5700	7500	9700
Projektni kapacitet grijanja (hladna klima)	W	4500	6000	5400	9000
SCOP hladna klima (Klasa)	W/W	3.4(A)	3.4(A)	3.6(A)	3.1(B)
Deklarisani kapacitet (-22°C)	W	4000	5100	4600	8000
Električni podaci					
Napajanje		220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Opseg napona	V	165~265	165~265	165~265	165~265
Ulazna snaga					
├ Hlađenje	W	1545(280~2050)	2445(350~2850)	2765(410~3500)	3812(730~5400)
└ Grijanje	W	1333(280~2050)	2145(420~2850)	2547(510~3500)	3686(800~5400)
Radna struja					
├ Hlađenje	A	7.5(1.3~10.5)	11.7(1.6~14.0)	14.1(1.8~17.0)	16.8(3.2~24.0)
└ Grijanje	A	6.2(1.3~10.5)	10.1(1.9~14.0)	13.0(2.3~17.0)	15.8(3.5~24.0)
Godišnja potrošnja električne energije					
├ Hlađenje	KWh	293	453	534	700
├ Prosječno	KWh	1400	1960	2555	3325
├ Topla klima	KWh	1217	1735	2283	2953
└ Hladna klima	KWh	2779	3706	3150	6097
Sistem rashladnog fluida					
Rashladni fluid/Punjenje	Grama	R32/1100g	R32/1500g	R32/2200g	R32/3000g
CO2 ekvivalent	Tonnes	0.743	1.013	1.485	2.025
Tip kompresora		Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Tip ulja kompresora		FW50S or equivalent	FW50S or equivalent	FW50S or equivalent	ESTER OIL VG74
Količina ulja u kompresoru	ml	280ml	450ml	600ml	1000ml
Ventilatorski sistem					
Tip ventilatora		axial-flow	axial-flow	axial-flow	axial-flow
Brzina ventilatora spoljašnje jedinice	rpm	1000	850	850	900
Snaga motora ventilatora spoljašnje jedinice	W	≤33	≤85	≤120	≤200
Povezivanje					
Priključak rashladnog sredstva		Flare	Flare	Flare	Flare
Ventili visokog i niskog pritiska					
├ Tečna faza	Inches	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''
└ Gasna faza	Inches	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
Ostalo					
Neto dimenzije (Š x V x D)	mm	853×602×349	920×699×380	990×910×340	990×910×340
Neto težina					
└ Spoljašnja	kg	31	42	68	73
Dimenzija pakovanja (Š x V x D)	mm	960×732×400	960×732×400	1030×950×430	1030×950×430
Bruto težina	kg	45	45	80	85
Komunikacioni kabl		4*0.75mm²	4*0.75mm²	4*0.75mm²	4*0.75mm²
Napojni kabl		3*2.5mm²	3*2.5mm²	3*2.5mm²	3*2.5mm²
Nivo zvučnog pritiska spoljašnje jedinice	dB(A)	57	57	60	60
Protok vazduha spoljašnje jedinice	m3/h	3000	3000	4000	4000
Opseg temperature okoline					
├ Hlađenje	°C	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53
└ Grijanje	°C	-20-30	-20-30	-20-30	:-20-30
Standardna dužina cjevovoda (fabričko punjenje)	m	15	15	20	25
Maksimalna dužina freonskog cjevovoda	m	60	60	80	90
Maksimalna pojedinačna udaljenost između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m	25	25	25	25
Maksimalna visinska razlika između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m	15	15	15	15
Dodatna količina rashladnog sredstva	g/m	15	15	15	15

PRIME ODU TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SPOLJAŠNJE JEDINICE

MODEL	PRIME ODU 18 M2 R32 (5.2 kW / 18k)	PRIME ODU 27 M3 R32 (8 kW / 27k)	PRIME ODU 32 M4 R32 (9.4 kW / 32k)	PRIME ODU 42 M5 R32 (12.3 kW / 42k)
Tehničke specifikacije Standardna kombinacija unutrašnjih jedinica prema ErP direktivi Jedna unutrašnja jedinica	1 - 2 09+09 07,09,12,18	1 - 3 09+09+09 07,09,12,18	1 - 4 09+09+09+09 07,09,12,18	1 - 5 09+09+09+09+09 07,09,12,18
Dvije unutrašnje jedinice	07+07 07+09 07+12 07+18 09+12 09+18 12+12	07+07 07+09 07+12 07+18 09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18	07+07 07+09 07+12 07+18 09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18	07+07 07+09 07+12 07+18 09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18
Tri unutrašnje jedinice		07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+07+18 07+09+09 07+09+12 07+09+18 07+12+18 09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12	07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+07+18 07+09+09 07+09+12 07+09+18 07+12+12 07+12+18 09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12	07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+07+18 07+09+09 07+09+12 07+09+18 07+12+12 07+12+18 07+18+18 09+09+09 09+09+12 09+12+12 09+09+18 09+12+18 12+12+12 12+12+18 12+18+18, 18+18+18
Četiri unutrašnje jedinice			07+07+07+07 07+07+07+09 07+07+07+12 07+07+07+18 07+07+09+09 07+07+09+12 07+07+09+18 07+07+12+12 07+07+12+18 07+09+09+09 07+09+09+12 07+09+09+18 07+09+12+12 07+09+12+18 07+09+18+18 07+09+12+12 07+09+12+18 07+09+18+18 09+09+12+18 09+12+12+12	07+07+07+07 07+07+07+09 07+07+07+12 07+07+07+18 07+07+09+09 07+07+09+12 07+07+09+18 07+07+12+12 07+07+12+18 07+07+18+18 07+09+09+09 07+09+09+12 07+09+12+12 07+09+09+18 07+09+12+18 07+09+18+18 07+12+12+12 07+12+12+18 07+12+18+18 07+18+18+18 09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+12+12 09+09+12+18 09+09+18+18 09+12+12+12 09+12+12+18 09+12+18+18 09+18+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+18+18 12+18+18+18
Pet unutrašnjih jedinica				07+07+07+07+07 07+07+07+07+09 07+07+07+07+12 07+07+07+07+18 07+07+07+09+09 07+07+07+09+12 07+07+07+09+18 07+07+07+12+12 07+07+07+12+18 07+07+07+18+18 07+07+09+09+09 07+07+09+09+12 07+07+09+09+18 07+07+09+12+12 07+07+09+12+18 07+07+09+18+18 07+07+12+12+12 07+07+12+12+18 07+07+12+18+18 07+09+09+09+09 07+09+09+09+12 07+09+09+09+18 07+09+09+12+12 07+09+09+12+18 07+09+09+18+18 07+09+12+12+12 07+09+12+12+18 07+09+12+18+18 07+09+18+18+18 09+09+09+09+09 09+09+09+09+12 09+09+09+09+18 09+09+09+12+12 09+09+09+12+18 09+09+09+18+18 09+09+12+12+12 09+09+12+12+18 09+12+12+12+12 09+12+12+12+18 12+12+12+12+12

PRIME ODU PRO TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SPOLJAŠNJE JEDINICE

MODEL		PRIME PRO ODU 18 M2 R32 (5.2 kW / 18k)	PRIME PRO ODU 24 M3 R32 (7 kW / 27k)	PRIME PRO ODU 30 M3 R32 (8.8 kW / 30k)	PRIME PRO ODU 36 M4 R32 (10.5 kW / 36k)	PRIME PRO ODU 42 M5 R32 (12.3 kW / 42k)
Kapacitet hlađenja	Btu/h	18000(4400~21500)	24000(6800~30300)	30030(6820~32410)	36030(6824~37500)	42000(7850~44700)
	W	5275(1290-6300)	7040(1990~8880)	8800(2000~9500)	10560(2000~10990)	12310(2300~13100)
Kapacitet grijanja	Btu/h	18000(4400~21500)	28000(6800~30300)	31050(6820~36510)	37190(6824~40980)	44530(7850~47770)
	W	5275(1290-6300)	8210(1990~8880)	9100(2000~10700)	10900(2000~12010)	13050(2300~14000)
SEER (Klasa)	W/W	8.5(A+++)	8.5(A+++)	8.5(A+++)	6.6(A++)	6.8(A++)
SCOP (Klasa)	W/W	4.6(A++)	4.6(A++)	4.7 (A++)	4.2 (A+)	4.3 (A+)
EER	W/W	3,91	3,91	4,30	3,23	3,46
COP	W/W	4,22	4,21	4,20	3,73	3,72
Deklarisani kapacitet (-10°C)	W	4200	6900	8200	8800	9000
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	65	67	69	70	70
Projektni kapacitet grijanja	W	4400	6300	8200	7900	8900
SCOP topla klima (Klasa)	W/W	5.6(A+++)	5.4(A+++)	5.3(A+++)	5.1(A+++)	5.3(A+++)
Deklarisani kapacitet (2°C)	W	4400	6300	8200	7900	8900
Projektni kapacitet grijanja (hladna klima)	W	4400	7200	8200	8900	10300
SCOP hladna klima (Klasa)	W/W	3.8(A)	3.8(A)	3.7(A)	3.6(A)	3.4(A)
Deklarisani kapacitet (-22°C)	W	3100	5500	7300	7600	8200
Električni podaci						
Napajanje		220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Opseg napona	V	165~265	165~265	165~265	165~265	165~265
Ulazna snaga						
├ Hlađenje	W	1350(280~2000)	1800(350~3000)	2050(350~3600)	3265(350~4800)	3550(400~4900)
└ Grijanje	W	1250(280~2000)	1950(420~3000)	2166(350~3600)	2920(400~4470)	3508(430~4520)
Radna struja						
├ Hlađenje	A	6.0(1.3~9.5)	8.0(1.0~13.0)	9.3(1.6~19.0)	14.7(1.7~21.5)	16.0(1.8~21.5)
└ Grijanje	A	5.6(1.3~9.5)	8.7(1.0~13.0)	9.9(1.6~19.0)	13.0(1.8~20.0)	15.8(1.9~20.0)
Godišnja potrošnja električne energije						
├ Hlađenje	KWh	215	293	363	557	1086
├ Prosječno	KWh	1400	2192	2443	2967	2996
├ Topla klima	KWh	1100	1634	2167	2169	2351
└ Hladna klima	KWh	2432	3979	4655	5192	6362
Sistem rashladnog fluida						
Rashladni fluid/Punjenje	Grama	R32/1200g	R32/1700g	R32/2400g	R32/2400g	R32/2400g
CO2 ekvivalent	Tonnes	0,81	1,148	1,62	1,62	1,62
Tip kompresora		Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Tip ulja kompresora		ESTER OIL VG74	FW50S or equivalent	FW68S or equivalent	FW68S or equivalent	FW68S or equivalent
Količina ulja u kompresoru	ml	420ml	600ml	900ml	900ml	900ml
Ventilatorski sistem						
Tip ventilatora		axial-flow	axial-flow	axial-flow	axial-flow	axial-flow
Brzina ventilatora spoljašnje jedinice	rpm	1000	850	720	720	720
Snaga motora ventilatora spoljašnje jedinice	W	≤33	≤88	≤200	≤200	≤200
Povezivanje						
Priključak rashladnog sredstva		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Ventili visokog i niskog pritiska						
├ Tečna faza	Inches	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''
└ Gasna faza	Inches	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
Ostalo						
Neto dimenzije (Š x V x D)	mm	852×603×349	913×699×375	1083×858×494	1083×858×494	1083×858×494
Neto težina						
└ Spoljašnja	kg	32	43	67,5	67,5	69
Dimenzija pakovanja (Š x V x D)	mm	890×628×385	960×732×400	1135×925×530	1135×925×530	1135×925×530
Bruto težina	kg	37	48	76	76	77,5
Komunikacioni kabl		4*0.75mm²	4*0.75mm²	4*0.75mm²	4*0.75mm²	4*0.75mm²
Napojni kabl		3*1.5mm²	3*2.5mm²	3*2.5mm²	3*2.5mm²	3*2.5mm²
Nivo zvučnog pritiska spoljašnje jedinice	dB(A)	56	61	63	63	63
Protok vazduha spoljašnje jedinice	m3/h	2600	3000	3400	3400	3400
Opseg temperature okoline						
├ Hlađenje	°C	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53	-15-53
└ Grijanje	°C	-25-30	-25-30	-20-30	-20-30	-20-30
Standardna dužina cjevovoda (fabričko punjenje)	m	10	15	20	20	25
Maksimalna dužina freonskog cjevovoda	m	40	60	80	80	90
Maksimalna pojedinačna udaljenost između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m	25	25	25	25	25
Maksimalna visinska razlika između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m	15	15	15	15	15
Dodatna količina rashladnog sredstva	g/m	15	15	15	15	15

PRIME ODU PRO TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SPOLJAŠNJE JEDINICE

MODEL	PRIME PRO ODU 18 M2 R32 (5.2 kW/18k)	PRIME PRO ODU 24 M3 R32 (7 kW/27k)	PRIME PRO ODU 30 M3 R32 (8.8 kW/30k)	PRIME PRO ODU 36 M4 R32 (10.5 kW/36k)	PRIME PRO ODU 42 M5 R32 (12.3 kW/42k)
Standardna kombinacija unutrašnjih jedinica prema ErP direktivi	09+09	09+09	09+09+09	07+07+07+07	09+09+09+09+09
Jedna unutrašnja jedinica	07,09,12,18	07,09,12,18	07,09,12,18	07,09,12,18,24	07,09,12,18,24
Dvije unutrašnje jedinice	07+07 09+09 07+09 09+12 07+12 09+18 07+18 12+12	07+07 09+12 07+09 12+12 07+12 09+18 07+18 12+18 09+09 18+18	07+07 09+12 07+09 12+12 07+12 09+18 07+18 12+18 09+09 18+18	07+07 09+24 07+09 12+12 07+12 12+18 07+18 12+24 07+2, 18+18 09+09 18+24 09+12 24+24 09+18	07+07 09+12 07+09 12+12 07+12 09+18 07+18 12+18 09+09 18+18
Tri unutrašnje jedinice		07+07+07 07+07+09 07+07+12 07+07+18 07+09+09 07+09+12 07+09+18 09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 12+12+12	07+07+07 07+12+18 07+07+09 09+09+09 07+07+12 09+09+12 07+07+18 09+09+18 07+09+09 09+12+12 07+09+12 09+12+18 07+09+18 12+12+12 07+12+12	07+07+07 09+09+09 07+07+09 09+09+12 07+07+12 09+09+18 07+07+18 09+09+24 07+07+24 09+12+12 07+09+09 09+12+18 07+09+12 09+12+24 07+09+18 09+18+24 07+09+24 12+12+12 07+12+12 12+12+18 07+12+18 12+12+24 07+12+24 12+18+18 07+18+18 12+18+24 07+18+24 18+18+24	07+07+07 09+09+09 07+07+09 09+09+12 07+07+12 09+12+12 07+07+18 09+09+18 07+09+09 09+12+18 07+09+12 12+12+12 07+09+18 12+12+18 07+12+12 12+18+18 07+12+18 18+18+18 07+18+18
Četiri unutrašnje jedinice				07+07+07+07 07+09+09+12 07+07+07+09 07+09+12+12 07+07+07+12 07+09+09+18 07+07+07+18 07+09+12+18 07+07+09+09 07+12+12+12 07+07+09+12 09+09+09+09 07+07+09+18 09+09+09+12 07+07+12+12 09+09+09+18 07+07+12+18 09+09+12+12 07+09+09+09 09+12+12+12	07+07+07+07 07+12+12+12 07+07+07+09 07+12+12+18 07+07+07+12 07+12+18+18 07+07+07+18 09+09+09+09 07+07+09+09 09+09+09+12 07+07+09+12 09+09+09+18 07+07+09+18 09+09+12+12 07+07+12+12 09+09+12+18 07+07+12+18 09+12+12+12 07+07+18+18 09+12+12+18 07+09+09+09 09+12+18+18 07+09+09+12 09+18+18+18 07+09+12+12 12+12+12+12 07+09+09+18 12+12+12+18 07+09+12+18 12+12+18+18 07+09+18+18 07+18+18+18
Pet unutrašnjih jedinica					07+07+07+07+07 07+09+09+09+12 07+07+07+07+09 07+09+09+09+18 07+07+07+07+12 07+09+09+12+12 07+07+07+07+18 07+09+09+12+18 07+07+07+09+09 07+09+12+12+12 07+07+07+09+12 07+09+12+12+18 07+07+07+09+18 07+12+12+12+12 07+07+07+12+12 07+12+12+12+18 07+07+07+12+18 09+09+09+09+09 07+07+07+18+18 09+09+09+09+12 07+07+09+09+09 09+09+09+09+18 07+07+09+09+12 09+09+09+12+12 07+07+09+09+18 09+09+09+12+18 07+07+09+12+12 09+09+09+18+18 07+07+09+12+18 09+09+12+12+12 07+07+09+18+18 09+09+12+12+18 07+07+12+12+12 09+12+12+12+12 07+07+12+12+18 09+12+12+12+18 07+07+12+18+18 12+12+12+12+12 07+09+09+09+09