

EVIPOWER PREMIUM



R32



PATIKIMUMAS IR EFEKTYVUMAS

Tai EVIPOWER serijos „Premium“ versija kuri užtikrina maksimalų komfortą namuose dėl naujausios EVI technologijos kompresoriaus, kuri praplečia įrenginio veikimo diapazoną ir leidžia šilumos siurbliui tiekti 55 °C išeinantį vandenį, kai lauko temperatūra yra net -25°C. Be to, jie yra labai tylūs – tik 46 dB(A) 23 kW įrenginiui. Jų galios diapazonas yra nuo 8 kW vienfaziams įrenginiams ir nuo 12 iki 23 kW 3 fazių įrenginiams.

8 ~23 kW*

1 fazės - 8kW
3 fazių - 12/23kW

**Standart
BMS**

**All DC
Inverter**

**Valdo
iki 5
grandinių***

Wi-Fi*

A+++

* parinktis galima tik naudojant Smart Pro 360 valdiklį (opcija)

EVIPOWER PREMIUM

R32



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

**PATIKIMUMAS IR
LABAI TYLUS
VEIKIMAS**



TAUPANTIS ENERGIJĄ IR ĮVAIRIAPUSIŠKAS

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

EVIPOWER PREMIUM INVERTER



SUPER TYLUS Tik
46 dB(A) 23 kW
įrenginiui!

PAGRINDINĖS PRIETAISO SAVYBĖS

Platus EVI kompresoriaus veikimo dažnio diapazonas - nuo 30 iki 90 Hz, kas leidžia optimaliai reguliuoti šilumos siurblio galią kiekvienam pastatui.

EVI DC Inverter technologijos dėka įrenginys gali tiekti karštą vandenį iki 60°C. Laboratoriniai tyrimai parodė, kad EVI šilumos siurblys, paremtas ERP standartais, išlaiko A +++ energijos klasę.

Korpusas pagamintas iš aukštos kokybės medžiagų ir yra labai atsparus korozijai, o tai užtikrina ilgą tarnavimo laiką.

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

EVIPOWER PREMIUM

R32



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

PAGRINDINĖS PRIETAISO SAVYBĖS



Galimybė nustatyti išleidžiamo vandens temperatūrą nuo 20 iki 60 laipsnių. Tai leidžia šilumos siurblių integruoti tiek su efektyviomis žemų temperatūrų sistemomis: fan-coil įrenginiais ir grindų šildymu, tiek su aukštos temperatūros sistemomis: klasikiniiais radiatoriais esamose kieto kuro sistemose.

Itin efektyvus plokštelinis šilumokaitis žymiai pagerina viso įrenginio efektyvumą.

Galimybė valdyti iki 3 šildymo kontūrų su atskirais cirkuliaciniais siurbliais (galimybė išplėsti iki 5 naudojant Smart Pro360).

Galimybė valdyti įrenginį nuotoliniu būdu per BMS (RS485 protokolas).

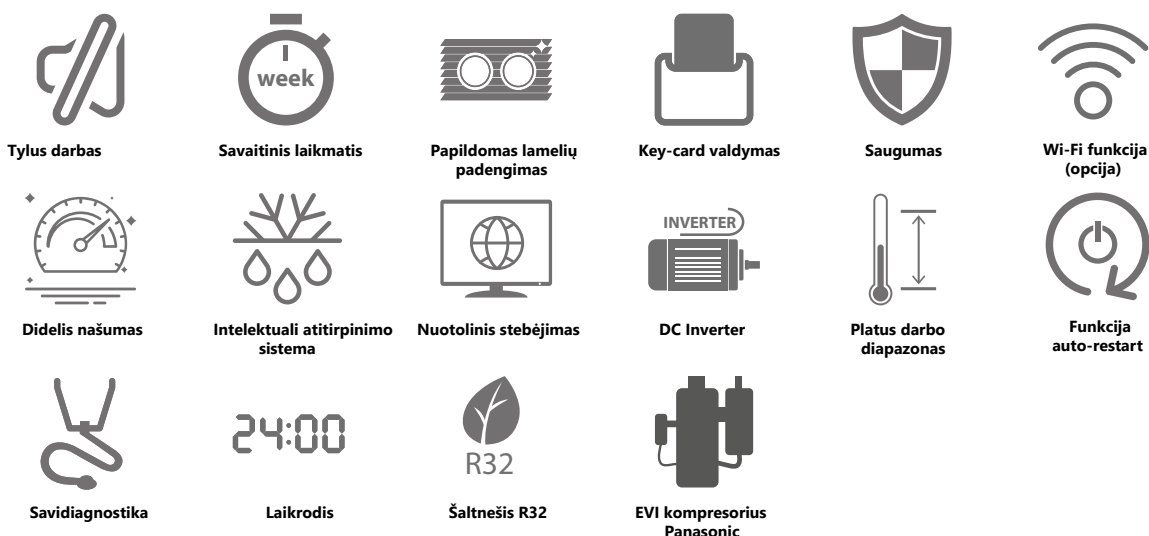
Spalvotas, liečiamas, originalus valdymo pultas.

Galimybė pakopiniu būdu sujungti iki 5 siurblių (naudojant Smart Pro360).

Išmanusis valdymas (dėl WiFi modulio galimas ir iš taikomųjų programų), kurio dėka galima aktyvuoti daug naudingų režimų ir funkcijų, įskaitant: atostogų režimą, laikmatį, temperatūros nustatymus, parametrų peržiūrą ir kt. Naudojimo saugumą užtikrina išmanioji saviagnostikos funkcija. Visa tai žymiai prailgina įrenginio tarnavimo laiką ir padidina jo patikimumą.

SPECIFIKACIJA

C&H naujos kartos EVIPOWER PREMIUM INVERTERIS siūlo maksimalų komfortą namuose dėka naujausios EVI technologijos, kuri praplečia įrenginio veikimo diapazoną ir leidžia šilumos siurbliui tiekti 55 °C išeinantį vandenį esant net -25 °C lauko temperatūrai. Be to, siurbliai aprūpinti daugiafunkčiu valdikliu, leidžiančiu valdyti iki 5 šildymo kontūrų, standartiškai turi Wi-Fi, taip pat funkciją „Orai“, leidžiančią efektyviausiai veikti ir suteikti maksimalų komfortą. Jų galios diapazonas yra 8 kW vienfaziams ir 12–23 kW trifaziams.



STANDARTINIAI PRIEDAI

Laidinis valdiklis EVIPOWER PREMIUM	Daviklis KVR	Kondensato nuvedimo alkūnė	Antivibraciniai laikikliai.	Valdiklio tvirtinimo elementas	Komunikacinis kabelis

GALIMI PRIEDAI - OPCIJA

Valdiklis Smart Pro 360	Regulatorius Smart Pro 360	ecoNET Modulis WI-FI	CT6-P Lauko temperatūros jutiklis	CT-10 Temperatūros jutiklis

EVIPOWER PREMIUM INVERTER R32

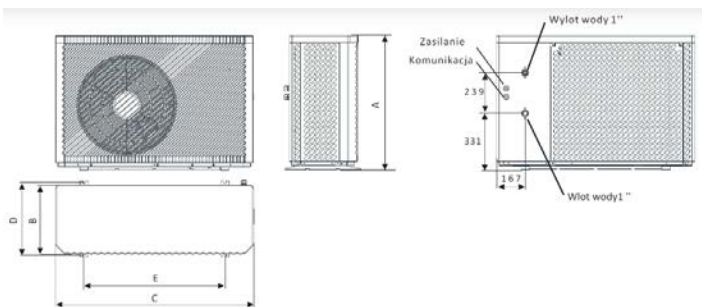


Modelis		CH-HP08UIMPRK-P	CH-HP12UIMPRM-P	CH-HP23UIMPRM-P
Karšto vandens ruošimas : T aplinkos(DB/WB): 20/15 °C, T vandens 15/55 °C				
Šildymo galia	kW	3.00~9.50	4.15~16.00	10.20~23.00
Elektrinė galia šildant	kW	0.62~2.30	0.90~3.85	2.10~6.29
Šildymo režimas : T aplinkos(DB/WB): 7/6 °C, T vandens 30/35 °C				
Šildymo galia	kW	2.30~8.20	3.80~12.50	7.00~23.00
Elektrinė galia šildant	kW	0.50~1.84	0.8~2.95	1.27~5.20
Vėsinimo režimas : T aplinkos(DB/WB): 35/24 °C, T vandens 12/7 °C				
Vėsinimo galia	kW	1.56~6.00	2.20~10.00	6.30~18.4
Elektrinė galia vėsinant	kW	0.63~2.36	1.10~3.80	1.63~7.05
Kompresoriaus dažnio ribos	Hz	30~90	30~90	30~90
ErP (35°C)	/	A+++	A+++	A+++
ErP (55°C)	/	A++	A++	A++
SCOP (35°C)	/	4.80	4.77	4.71
SCOP (55°C)	/	3.35	3.44	3.46
Šaltnešis	/	R32	R32	R32
Šaltnešio kiekis	kg	1.30	1.80	2.30
Maitinimas	V ~Hz/fazė	230V ~50Hz/1 fazė	380V ~50Hz/3 fazės	380V ~50Hz/3 fazės
Elektrinis šildytuvas	/	opcija	opcija	opcija
Kompresoriaus gamintojas	/	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Cirkuliacinio siurblio gamintojas	/	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Vandens vamzdžio pajungimo skesmuo	col	1"	1"	1"
Vandens srautas	m ³ /h	1.00	1.70	2.9
Garso slėgis 1 m atstumu*	dB(A)	42	45	46
Garso galia	dB(A)	57	60	61
Matmenys (LxWxH)	mm	1167x420x790	1287x500x928	1247x540x1329
Darbinės lauko temperatūros ribos	°C	-30~43	-30~43	-30~43
Max. ištekancio vandens srauto temperatūra	°C	60	60	60

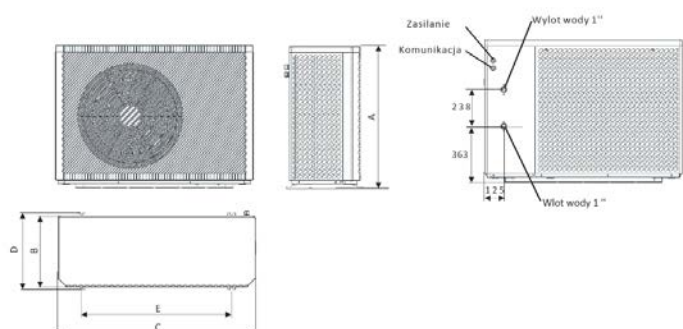
* Triukšmo lygis pagal direktyvą JB/T4330-1999 1m atstumu

EVIPOWER PREMIUM INVERTER R32

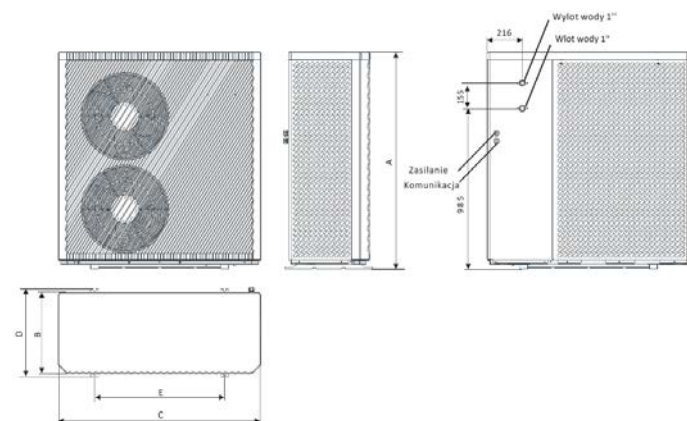
MATMENYS



Model	A	B	C	D	E
CH-HP08UIMPRK-P	790	400	1167	420	830



Model	A	B	C	D	E
CH-HP12UIMPRM-P	928	458	1287	500	975



Model	A	B	C	D	E
CH-HP23UIMPRM-P	1329	503	1247	540	800





Performance Curve of EVIPOWER INVERTER Premium Series

CH-HP08UIMPRK-P

	90Hz	84Hz	78Hz	72Hz	66Hz	60Hz	54Hz	48Hz												
Heating Capacity (kW)																				
	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	2.4	3.1	3.9	4.5	4.6	5.1	5.8	6.0	6.8	7.0	7.1	7.5	8.2	8.7	9.4	9.5	10.6	10.5	9.5	10.5
41	2.5	3.2	4.0	4.6	4.7	5.3	6.0	6.2	7.0	7.2	7.3	7.7	8.4	9.0	9.0	9.1	10.2	10.0	8.9	9.8
45	2.5	3.3	4.1	4.7	4.8	5.4	6.1	6.4	7.2	7.4	7.6	7.9	8.7	9.2	9.3	9.4	10.5	9.9	9.2	10.1
50	2.6	3.4	4.2	4.9	5.0	5.6	6.3	6.6	6.9	7.1	7.3	7.6	8.3	8.9	8.9	9.0	10.0	9.8	8.5	9.4
55	/	3.5	4.3	5.0	5.1	5.4	6.1	6.3	6.7	6.9	7.1	7.5	8.2	8.7	8.4	8.5	9.5	10.1	7.7	8.6
60	/	/	4.1	4.8	4.9	5.1	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.5	8.0	8.6	8.7	9.8	8.6	7.9	8.8

Power Input (kW)																				
	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	1.35	1.42	1.49	1.54	1.56	1.60	1.66	1.70	1.76	1.77	1.78	1.81	1.84	1.85	1.87	1.88	1.90	1.85	1.40	1.48
41	1.62	1.70	1.79	1.85	1.87	1.92	1.99	2.04	2.11	2.12	2.14	2.17	2.21	2.22	2.09	2.11	2.13	2.06	1.53	1.61
45	1.82	1.92	2.01	2.08	2.11	2.16	2.24	2.30	2.38	2.39	2.40	2.44	2.48	2.50	2.27	2.28	2.31	2.23	1.65	1.75
50	2.09	2.20	2.31	2.39	2.42	2.48	2.57	2.64	2.55	2.56	2.58	2.62	2.66	2.68	2.51	2.53	2.55	2.46	1.78	1.88
55	/	2.41	2.53	2.62	2.65	2.54	2.63	2.70	2.59	2.61	2.62	2.67	2.71	2.73	2.54	2.56	2.58	2.47	1.73	1.83
60	/	/	2.50	2.59	2.62	2.69	2.79	2.86	2.53	2.55	2.56	2.61	2.65	2.66	2.47	2.48	2.51	2.38	1.83	1.94

COP																				
	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	1.78	2.20	2.58	2.90	2.93	3.20	3.49	3.54	3.84	3.93	4.01	4.13	4.46	4.70	5.03	5.05	5.58	5.68	6.79	7.09
41	1.53	1.89	2.22	2.49	2.52	2.75	3.00	3.04	3.29	3.37	3.44	3.55	3.83	4.04	4.31	4.34	4.79	4.87	5.82	6.09
45	1.40	1.73	2.03	2.27	2.30	2.51	2.74	2.78	3.01	3.08	3.15	3.24	3.50	3.69	4.10	4.12	4.55	4.43	5.53	5.78
50	1.25	1.55	1.82	2.04	2.06	2.25	2.46	2.49	2.70	2.76	2.82	2.91	3.13	3.31	3.53	3.55	3.92	3.99	4.77	4.99
55	/	1.45	1.70	1.91	1.93	2.11	2.30	2.33	2.59	2.66	2.71	2.80	3.01	3.18	3.31	3.33	3.68	4.08	4.47	4.67
60	/	/	1.65	1.85	1.87	1.90	2.07	2.10	2.45	2.51	2.56	2.64	2.85	3.00	3.50	3.52	3.89	3.63	4.34	4.53



Performance Curve CH-HP12UIMPRK-P

	90Hz	84Hz	78Hz	72Hz	66Hz	60Hz	54Hz	48Hz												
Heating Capacity (kW)																				
	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	4.1	5.0	6.2	7.3	7.4	8.0	9.2	9.8	11.0	11.2	11.3	12.2	12.5	13.5	14.3	14.5	16.5	16.4	14.5	16.0
41	4.2	5.2	6.4	7.5	7.6	8.2	9.5	10.1	11.3	11.5	11.6	12.6	12.9	13.9	13.7	13.9	15.9	15.7	13.6	15.0
45	4.3	5.3	6.6	7.7	7.8	8.5	9.8	10.4	11.7	11.8	12.0	12.9	13.3	14.3	14.1	14.3	16.3	15.4	14.0	15.4
50	4.5	5.5	6.8	8.0	8.1	8.7	10.0	10.7	11.2	11.3	11.5	12.4	12.7	13.7	13.5	13.7	15.6	15.3	12.9	14.3
55	/	5.6	6.9	8.2	8.3	8.4	9.6	10.2	11.0	11.1	11.3	12.2	12.5	13.5	12.8	13.0	14.8	15.7	11.8	13.0
60	/	/	6.7	7.8	7.9	8.0	9.2	9.8	10.1	10.3	10.4	11.2	11.5	12.4	13.2	13.3	15.2	13.5	12.1	13.4

Power Input (kW)																				
	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	2.34	2.43	2.51	2.59	2.60	2.64	2.73	2.77	2.85	2.86	2.87	2.93	2.95	3.00	3.05	3.06	3.12	2.98	2.14	2.30
41	2.81	2.91	3.01	3.11	3.11	3.17	3.28	3.32	3.42	3.43	3.44	3.52	3.54	3.60	3.42	3.43	3.49	3.32	2.33	2.51
45	3.16	3.27	3.39	3.50	3.50	3.56	3.69	3.73	3.85	3.86	3.87	3.96	3.98	4.05	3.70	3.71	3.79	3.60	2.53	2.72
50	3.63	3.76	3.89	4.01	4.02	4.09	4.23	4.29	4.12	4.14	4.15	4.24	4.27	4.34	4.10	4.11	4.19	3.96	2.71	2.92
55	/	4.12	4.27	4.40	4.41	4.19	4.33	4.39	4.20	4.21	4.23	4.32	4.35	4.42	4.15	4.16	4.24	3.98	2.65	2.84
60	/	/	4.22	4.35	4.36	4.44	4.59	4.65	4.10	4.12	4.13	4.22	4.25	4.32	4.03	4.04	4.12	3.83	2.80	3.01

COP																				
	Ambient Temperature (°C)																			
Water outlet(°C)	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	1.75	2.06	2.47	2.82	2.85	3.03	3.37	3.54	3.86	3.90	3.94	4.16	4.24	4.50	4.69	4.74	5.29	5.50	6.78	6.96
41	1.50	1.77	2.12	2.42	2.45	2.60	2.89	3.04	3.31	3.35	3.38	3.57	3.64	3.86	4.02	4.07	4.54	4.72	5.82	5.97
45	1.38	1.62	1.94	2.21	2.24	2.38	2.65	2.78	3.03	3.06	3.09	3.27	3.33	3.53	3.82	3.86	4.31	4.29	5.52	5.67
50	1.23	1.45	1.74	1.98	2.01	2.13	2.37	2.49	2.71	2.74	2.77	2.93	2.98	3.16	3.30	3.33	3.72	3.87	4.76	4.89
55	/	1.36	1.63	1.86	1.88	2.00	2.22	2.34	2.61	2.64	2.66	2.82	2.87	3.04	3.09	3.12	3.48	3.96	4.46	4.58
60	/	/	1.58	1.80	1.82	1.80	2.00	2.10	2.47	2.49	2.52	2.66	2.71	2.88	3.27	3.30	3.69	3.52	4.33	4.44



Performance Curve CH-HP23UIMPRM-P

90Hz 84Hz 78Hz 72Hz 66Hz 60Hz 54Hz 48Hz

Heating Capacity (kW)

Water outlet(°C)	Ambient Temperature (°C)																			
	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	8.04	10.49	12.25	13.23	13.43	15.60	16.75	17.61	18.67	19.68	20.13	20.76	22.54	24.15	25.51	26.63	28.58	28.79	25.80	29.52
41	7.79	10.15	12.08	13.14	13.51	14.86	16.09	16.64	18.41	19.48	21.15	21.72	23.22	24.93	25.12	26.01	27.67	27.47	24.99	27.07
45	7.54	9.82	11.64	12.85	13.08	14.84	15.51	16.05	17.73	18.77	20.66	22.19	22.83	24.40	24.61	25.46	26.95	26.56	24.66	26.12
50	7.69	10.24	11.53	12.12	12.36	14.70	15.29	15.79	16.60	18.49	19.91	21.55	22.45	23.42	22.84	23.62	25.59	25.95	21.20	22.46
55	—	7.88	10.00	10.59	10.76	13.38	12.99	13.44	14.93	15.60	17.37	18.80	20.57	21.34	20.59	21.29	22.83	21.96	19.10	20.24
60	—	—	9.42	9.87	10.21	11.02	11.80	12.61	14.25	15.23	15.79	16.83	17.74	19.77	21.38	22.04	20.60	21.67	21.72	23.01

Power Input (kW)

Water outlet(°C)	Ambient Temperature (°C)																			
	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	4.69	4.76	4.81	4.84	4.86	4.87	4.93	4.96	4.98	5.05	5.11	5.14	5.20	5.22	5.29	5.31	5.34	5.10	4.10	4.23
41	5.15	5.23	5.29	5.32	5.34	5.36	5.42	5.46	5.48	5.55	5.62	5.65	5.72	5.74	5.43	5.45	5.48	5.21	4.10	4.23
45	5.67	5.75	5.82	5.85	5.88	5.89	5.96	6.01	6.03	6.11	6.18	6.22	6.30	6.32	5.97	5.99	6.03	5.73	4.51	4.65
50	6.28	6.37	6.44	6.48	6.51	6.53	6.57	6.60	6.23	6.31	6.39	6.43	6.51	6.53	6.14	6.16	6.20	5.86	4.50	4.64
55	/	6.44	6.51	6.55	6.57	6.59	6.19	6.24	6.26	6.34	6.42	6.46	6.54	6.56	6.14	6.16	6.20	5.81	4.32	4.46
60	/	/	6.54	6.58	6.59	6.60	6.14	6.19	6.21	6.29	6.37	6.41	6.49	6.51	6.59	6.60	6.05	6.19	5.07	5.23

COP

Water outlet(°C)	Ambient Temperature (°C)																			
	-30	-25	-20	-16	-15	-12	-7	-5	0	1	2	5	7	10	14	15	20	25	30	35
35	1.72	2.21	2.55	2.73	2.76	3.20	3.40	3.55	3.75	3.90	3.94	4.04	4.33	4.63	4.82	5.02	5.35	5.64	6.29	6.98
41	1.51	1.94	2.28	2.47	2.53	2.77	2.97	3.05	3.36	3.51	3.76	3.84	4.06	4.34	4.63	4.77	5.05	5.27	6.10	6.40
45	1.33	1.71	2.00	2.20	2.22	2.52	2.60	2.67	2.94	3.07	3.34	3.57	3.63	3.86	4.12	4.25	4.47	4.64	5.47	5.61
50	1.23	1.61	1.79	1.87	1.90	2.25	2.33	2.39	2.67	2.93	3.12	3.35	3.45	3.59	3.72	3.83	4.13	4.43	4.72	4.84
55	/	1.23	1.54	1.62	1.64	2.03	2.10	2.15	2.39	2.46	2.70	2.91	3.15	3.25	3.36	3.46	3.68	3.78	4.42	4.54
60	/	/	1.44	1.50	1.55	1.67	1.92	2.04	2.30	2.42	2.48	2.63	2.73	3.04	3.24	3.34	3.40	3.50	4.28	4.40