www.unigy.com.ua

MADE IN SWEDEN

Технічні дані

Каталог товарів CTC

CTC HEAT PUMPS

Геотермальні інверторні теплові насоси з ГВП

CTC GSi (400V / 230V)		8	12	16	12 (230P')
Вага	кг	279	265	275	252
Розміри (глибина х ширина х висота)	мм	673 x 596 x 1910			673 x 596 x 1910
Необхідна висота стелі	мм	1940			1940
Електричні характеристики, підключення		400В 3N ~ 50 Гц			230В 1N~ 50Гц
Клас енергоефект-сті в сис-мі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A+++ / A+++			A^{+++} / A^{+++}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A+++ / A+++			A^{++} / A^{++}
Клас енергоефективності - гаряча вода (від A + до F) / профіль заряду		A / XL			A / XL
Продуктивність гарячої води V40 (Економна / Нормальна / Комфортна)	літри	210 / 235 / 304			210 / 235 / 304
Діапазон потужності занурювального нагрівача	кВт	0.3 - 5.8	0.3 - 9		0.3 - 5.5
Макс. потужність погружного нагрівача при груповому запобіжнику 13.10.16/20/25 A	кВт	2.1/ 2.1/ 2.9/ 5.8/ 5.8	0.3/ 0.9/ 2.1/ 7.2/ 9	- / 0.3/ 0.9/ 2.1/ 9*	-
Макс.потужність нагрівача при груповому запобіжнику 32/35/50/63 A	кВт	-	-	-	0.9/ 2.3/ 5.5/ 5.5
Діапазон потужності мін-макс.	кВт	2.5 - 7.7	2.5 - 11.8	4 - 16	1.6 - 12.5
Номінальна потужність 0/35 | 0/45 | 0/55 при 50 rps (оборотів в сек.)	кВт	6.08 / 5.68 / 5.24	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90	5.75 / 5.46 / 5.22
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 при 50 rps (EN14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72	4.49 / 3.49 / 2.79
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.3	5.5 / 4.2	5.3 / 4.0
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		5.4 / 4.1	5.4 / 4.1	5.2 / 4.0	5.1 / 3.9
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.4	2.4	2.2	2.3
Рівень шуму L_{WA} при 0/35 | 0/55 (EN12102)	дБ (A)	34 / 34	39 / 41	36 / 40	38 / 43

*Макс. потужність електронагрівача 6 кВт у поєднанні з роботою компресора.

Геотермальні теплові насос з ГВП

CTC GS (400V)		6	8
Вага	кг	237	240
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673 x 596 x 1882	
Необхідна висота стелі	мм	1940	
Електричні характеристики, підключення		400V 3N~ 50Hz	
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{++}	A^{+++} / A^{+++}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{++}	A^{+++} / A^{++}
Клас енергоефективності - гаряча вода (від A + до F) / профіль заряду		A / XL	A / XL
Продуктивність гарячої води V40 (Економна/ Нормальна / Комфортна)	літри	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
Діапазон потужнсті занурювального нагрівача	кВт	0.3 - 9	
Макс.потужність нагрівача при запобіжнику групи 10/13/16/20/25 A	кВт	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9 / 9	0.9 / 2.1 / 6.9 / 7.8 / 9
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	6.04 / 5.59 / 5.31	8.29 / 7.87 / 7.47
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)		4.52 / 3.52 / 2.71	4.77 / 3.63 / 3.08
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	1.9	1.9
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ (A)	41	39

Геотермальні теплові насос з ГВП

CTC EcoHeat (400V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Вага	кг	267	270	272	279
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673 x 596 x 1904			
Необхідна висота стелі	мм	1925			
Електричні дані, підключення		400V 3N~ 50 Hz			
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{++}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{+}
Клас енергоефективності - гаряча вода (від A + до F) / профіль заряду		A / L	A / L	A / L	A / L
Діапазон потужнсті занурювального нагрівача	кВт	0.3-9.0			
Макс.потужність нагрівача при запобіжнику групи 10/13/16/20/25 A	кВт	6.0 / 9.0 / 9.0	5.1 / 8.4 / 9.0	4.5 / 7.5 / 9.0	3.6 / 6.9 / 9.0
Макс.потужність нагрівача при запобіжнику групи 32/35/50/63 A	кВт	-	-	-	-
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	5.90/5.48/5.17	8.19/7.87/7.55	9.97/9.55/9.28	11.75/11.24/10.97
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)		4.57/3.54/2.76	4.58/3.64/2.99	4.60/3.68/2.98	4.60/3.66/2.96
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.3/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	1.9	1.9	1.9	2.3
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(A)	45	44	49	48

CTC EcoHeat (230V)		406	408	410	412
Вага	кг	267	270	272	279
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673 x 596 x 1904			
Необхідна висота стелі	мм	1925			
Електричні характеристики, підключення		230V 1N~ 50 Hz			
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{++}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{+}
Клас енергоефективності - гаряча вода (від A + до F) / профіль заряду		A / L	A / L	A / L	A / L
Діапазон потужнсті занурювального нагрівача	кВт	0.3-9.0			
Макс.потужність нагрівача при запобіжнику групи 10/13/16/20/25 A	кВт	- / 1.8 / 3.0	- / 0.9 / 1.8	- / - / 1.2	- / -/0.6
Макс.потужність нагрівача при запобіжнику групи 32/35/50/63 A	кВт	4.5/5.1/8.7/9	3.6/4.2/7.8/9	3.0/3.6/6.9/9	2.1/2.7/6.3/9
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	5.90/5.48/5.17	8.19/7.87/7.55	9.97/9.55/9.28	11.75/11.24/10.97
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)		4.57/3.54/2.76	4.58/3.64/2.99	4.60/3.68/2.98	4.60/3.66/2.96
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.2/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	1.9	1.9	1.9	2.3
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(A)	45	44	49	48

Компактні геотермальні теплові насоси

CTC EcoPart (400V)		406	408	410	412
Вага	кг	148	145	151	165
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673x596x775			
Електричні характеристики, підключення		400V 3N~ 50Hz			
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{++}			
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{++}			
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	5.90/5.48/5.17	8.19/7.87/7.55	9.97/9.55/9.28	11.75/11.24/10.97
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)		4.57/3.54/2.76	4.58/3.64/2.99	4.60/3.68/2.98	4.60/3.66/2.96
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.8/3.5	4.8/3.7	4.8/3.7	4.8/3.7
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.7/3.5	4.7/3.6	4.7/3.7	4.7/3.6
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.1	2.1	2.1	2.5
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(A)	43.0	42.5	48.5	50.3

CTC EcoPart (400V)		414	417
Вага	кг	171	172
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673x596x775	
Електричні характеристики, підключення		400V 3N~ 50Hz	
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{++}	
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{++}	
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	14.47/13.93/13.40	16.24/16.14/15.87
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)		4.54/3.64/2.95	4.36/3.61/3.07
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.6/3.7	4.8/3.7
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.6/3.6	4.7/3.6
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.9	2.9
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(A)	53	55.5

CTC EcoPart (230V)		406	408	410	412	414
Вага	кг	150	146	152	166	167
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673x596x775				
Електричні характеристики, підключення		230V 1N~ 50Hz				
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{++}				
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{++}				
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	5.90/ 5.48/ 5.17	8.19/ 7.87/ 7.55	9.97/ 9.55/ 9.28	11.75/ 11.24/ 10.97	14.47/ 13.93/ 13.40
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)		4.57/ 3.54/ 2.76	4.58/ 3.64/ 2.99	4.60/ 3.68/ 2.98	4.60/ 3.66/ 2.96	4.54/ 3.64/ 2.95
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.8/ 3.5	4.8/ 3.7	4.7/ 3.7	4.8/ 3.7	4.6/ 3.7
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.7/ 3.5	4.7/ 3.6	4.7/ 3.7	4.7/ 3.6	4.6/ 3.6
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.1	2.1	2.1	2.5	2.9
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(A)	43	42.5	48.5	50.3	53

Інверторні компактні геотермальні теплові насоси

CTC EcoPart (400V)		612M	616M
Вага	кг	170	172
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673 x 596 x 1760	
Електричні характеристики, підключення		400V 3N~ 50Hz	
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{+++}	
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{+++}	
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	2.5 - 11.8	4 - 16
Номінальна потужність при 0/35 I 0/45 I 0/55 (EN14511) при 50 rps	кВт	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.4	2.2
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(А)	39	36

Геотермальний тепловий насос з вбудованою системою управління

CTC EcoPart Pro/Basic (400V)		425	430	435
Модуль охолодження (верх/низ)		417 + 408	417 + 412	417 + 417
Інтегрована система управління, модель: Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display		
Вага: Pro / Basic	кг	329 / 325	347 / 345	354 / 350
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673 x 596 x 1760		
Електричні характеристики, підключення		400V 3N~ 50Hz		
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{++}		
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{++}		
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	24.43 / 24.01 / 23.42	27.99 / 27.38 / 26.84	32.48 / 32.28 / 31.74
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511) (Модуль охолодження верх)		4.36 / 3.6 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511) (Модуль охолодження низ)		4.58 / 3.64 / 2.99	4.60 / 3.66 / 2.96	4.36 / 3.61 / 3.07
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(А)	45.6	45.4	45.6

CTC EcoPart Pro/Basic (230V)		425	430
Модуль охолодження (верх/низ)		414 + 410	414 + 414
Інтегрована система управління, модель: Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display	
Вага: Pro / Basic	кг	329 / 325	354 / 350
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	673 x 596 x 1760	
Електричні характеристики, підключення		230V 1N~ 50Hz	
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{++}	
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{++}	
Потужність при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511)	кВт	24.44 / 23.40 / 22.68	28.94 / 27.86 / 26.80
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511) (Модуль охолодження верх)		4.54 / 3.64 / 2.95	4.54 / 3.64 / 2.95
COP при 0/35 | 0/45 | 0/55 (EN14511) (Модуль охолодження низ)		4.60 / 3.68 / 2.98	4.54/3.64/2.95
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.7 + 1.9	2.7 + 2.7
Рівень шуму L_{WA} при 0/55 (EN12102)	дБ(А)	45.6	45.4

Теплові насоси повітря-вода

CTC EcoAir (400V)		406	408	410	415	420
Вага	кг	130	150	180	187	190
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Електричні характеристики, підключення		400V 3N~ 50Hz				
Номінальний ток	A	4.0	4.9	7.5	10.0	11.8
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{++}	A^{++} / A^{+}	A^{+} / A^{+}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{+} / A^{+}
Номінальна потужність при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	кВт	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3	15.9/12.0/10.0	17.6/13.9/11.5
COP при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19	4.76/3.57/3.03	4.62/3.54/3.02
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1	3.8 / 3.1	3.7 / 3.0
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8	3.3 / 2.8	3.3 / 2.8
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
Швидкість повітря / тихий режим	м3/ч	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Рівень шуму L_{WA} /тихий режим при A7 W35 (EN12102)	дБ(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Рівень шуму L_{pA} /тихий режим 5 м при A7 W35	дБ(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Тиск шуму L_{pA} /тихий режим 10 м при A7 W35	дБ(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39

CTC EcoAir (230V)		406	408	410
Вага	кг	130	150	180
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Електричні характеристики, підключення		230V 1N~ 50Hz		
Номінальний ток	A	10.3	12.4	18.8
Клас енергоефект-сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}
Номінальна потужність при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	кВт	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3
COP при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.2	2.2	2.7
Швидкість повітря / тихий режим	м3/ч	2500	2800	4100
Рівень шуму L_{WA} /тихий режим при A7 W35 (EN12102)	дБ(A)	56	58	58
Рівень шуму L_{pA} /тихий режим 5 м при A7 W35	дБ(A)	37	39	39
Тиск шуму L_{pA} /тихий режим 10 м при A7 W35	дБ(A)	28-31	30-33	30-33

Інверторні теплові насоси повітря-вода

CTC EcoAir (230V)		510M
Вага	кг	119
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	545 x 1245 x 1080
Електричні характеристики, підключення		230V 1N~ 50Hz
Номінальний ток (з обмежувачем швидкості в блоці управління)	A	20.8
Клас енергоефективності в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)		A^{+++} / A^{++}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A^{+++} / A^{++}
Номінальна потужність при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	кВт	2.52 / 6.60
Діапазон потужності мін-макс	кВт	2 - 10
COP при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)		4.67 / 2.73
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.3 / 3.2
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		3.9 / 3.0
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.8
Швидкість повітря / тихий режим	м3/ч	3800
Рівень шуму L_{WA} /тихий режим при A7 W35 (EN12102)	дБ(A)	56
Рівень шуму L_{pA} /тихий режим 5 м при A7 W35	дБ(A)	37
Тиск шуму L_{pA} /тихий режим 10 м при A7 W35	дБ(A)	31

Інверторні теплові насоси повітря-вода

CTC EcoAir (400V)		610M	614M	622M
Вага	кг	174	174	192
Габарити (глибина x ширина x висота)	мм	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Електричні характеристики, п(дклюз нння		400V 3N~ 50Hz		
Номінальний ток (з обмежувачем швидкості в блоці управління)	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Клас енергоефект- сті в системі опалення при 35/55 ° C (від A +++ до G)			A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}
Клас енергоефективності при 35/55 ° C (від A +++ до D)		A / A^{++}	A^{+++} / A^{++}	A^{+++} / A^{++}
Номінальна потужність при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)			2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Діапазон потужності мін-макс	кВт	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
COP при °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP помірний клімат при 0/35 | 0/55		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP холодний клімат при 0/35 | 0/55		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Кількість холодоагенту (R407C, GWP 1774)	кг	2.2	2.2	2.7
Швидкість повітря / тихий режим	м3/ч	3129	3129	5457
Рівень шуму L_{WA} /тихий режим при A7 W35 (EN12102)	дБ(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Рівень шуму L_{pA} /тихий режим 5 м при A7 W35	дБ(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Тиск шуму L_{pA} /тихий режим 10 м при A7 W35	дБ(A)	28 / 28	26 / 27	30/ 30

Внутрішні модулі з системою управління тепловим насосом та ГВП

CTC EcoZenith i250 (400V / 230V)		i250 L / Inox	i250 H / Inox	i250 L (230V)
Вага	кг	167	182	167
Габарити (глибина x ширина x висота)	мм	673x596x1652	673x596x1886	673x596x1652
Необхідна висота стелі	мм	1659	1901	1659
Електричні дані, підключення		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Діапазон потужності нагрівача (з опцією додаткового нагрівача)	кВт	0.3-9 + 0.3-6 (0.3-9 + 0.3-9)		3-12
Макс.потужність нагрівача при групі запобіжників 16/20/25/32/50	кВт	$3^{+}6$ / $6^{+}6$ / $9^{+}6$ / - / -		- / - / - / 6 / 9 / 12
Клас енергоефективності в системі опалення * при 35/55 ° C		A^{++} / A^{++}		A^{++} / A^{++}
Клас енергоефект-сті ГВП * (від A + до F) / профіль заряду (EN16147)		B / L		B / L
Продуктивність гарячої води V40 (EN 16147)	літри	>200		>200

CTC EcoZenith i550 (400V / 230V)		i550 Pro	i550 Pro (230V)
Вага	кг	257	257
Габарити (глибина x ширина x висота)	мм	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Необхідна висота стелі	мм	1950	1950
Електричні дані, підключення		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz
Діапазон потужності нагрівача (з опцією додаткового нагрівача)	кВт	0.3-9 (+ 0.3-9)	0.3-9
Макс.потужність нагрівача при групі запобіжників 16/20/25/32/50	кВт	3-9	3-9
Клас енергоефективності в системі опалення * при 35/55 ° C		A^{++} / A^{+}	A^{++} / A^{+}
Клас енергоефективнсті		D	D
Клас енергоефективності ГВП / профіль заряду (EN16147)		A / XXL	A / XXL
Продуктивність гарячої води V40 (EN 16147)	літри	>600	>600

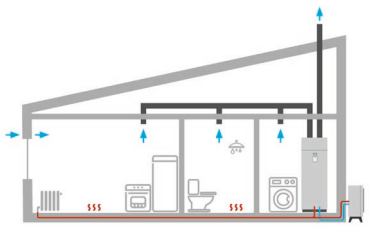
Внутрішні модулі з системою управління тепловим насосом та ГВП

CTC EcoZenith i350 (400V / 230V)		**i350 L**	**i350 H**	**i350 L** (230V)
Вага	кг	143	155	143
Габарити (глибина x ширина x висота)	мм	673x596x1657	673x596x1905	673x596x1657
Необхідна висота стелі	мм	1669	1928	1669
Електричні дані, підключення		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Діапазон потужності нагрівача (з опцією додаткового нагрівача)	кВт	0.5-11.9		0.3-9.0
Макс.потужність нагрівача при Групі запобіжників 16/20/25/32/50	кВт	8.9 / 11.9 / 11.9 / - / -		2.9 / 4.6 / 5.8 / 7.5 / 9
Клас енергоефективності в системі опалення * при 35/55 ° C		A^{+++} / A^{++}		A^{+++} / A^{++}
Клас енергоефективності ГВП * (від A + до F) / профіль заряду		A / XL		A / XL
Продуктивність гарячої води V40 (EN 16147)	літри	210 / 235 / 304		210 / 235 / 304

Внутрішній модуль з системою управління тепловим насосом, ГВП та вентиліцією

CTC EcoVent (400V)		**i350F**	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Вага	кг	174	120	126	174
Габарити (глибина x ширина x висота)	мм	673 x 596 x 2375	545 x 1245 x 1080		
Електричні дані, підключення		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz		
Діапазон потужності (при W 35 °C & A +7/+2/-7)* / (мін-макс)**	кВт	-	6.2 / 4.8 / 3.8*	7.8 / 6.0 / 4.7*	2.5 - 14**
Макс.потужність нагрівача при групі запобіжників 16/20/25 A		8.9 / 11.9 / 11.9	-		
Діапазон птужнсті нагрівача	кВт	0.5-11.9	-		
Клас енергоефективності в системі опалення* при 35/55 °C (A^{+++} to G)			A^{++} / A^{+}		A^{+++} / A^{++}
Клас енергоефективності при 35/55 °C (A^{+++} to D)		D	A^{++} / A^{+}		A^{++} / A^{++}
Клас енергоефективності ГВП * (від A + до F) / профіль заряду (Ешл(лнх)		A / XL	-		
Продуктивність гарячої води V40 Об'єм 40°C (режими Економ/Норм/Комфорт	літри	210 / 235 / 304	-		

Вентиляція		
Специфічний клас споживання енергії (ЄС) № 1254 / Додаток II		B
Специфічне споживання енергії (SEC) при холодному/середньому /теплому кліматі	кВтч/м²/år	-54.4 / -27.4 / -11.9
Вентиляція повітряного потоку (мін /номінальна/ макс.)	л/с	28 / 56 / 80
Максимальний потік	л/с (м³/ч)	80 (288)
Номінальний потік (SEC), (ЄС) № 1254	л/с (м³/с)	56 (0.056)
Рівень шуму при максимальному / опорному потоці (LWA)	дБ(A)	42 / 35



Ультраефективні нагрівачі гарячої води для майже всіх потреб

CTC Brilliant (400V / 230V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Тип		Настінний монтаж		Напольний монтаж	
Вага	кг	20	38	66	84
Габарити (глибина х ширина х висота)	мм	458x444x730	458x444x1120	620x586x1486	620x586x1872
Електричні дані		1x230V 50/60 Hz		2x400V 50/60Hz	
Погружний нагрівач 1 ”230 В Довжина занурення: 317 мм	кВт	2		-	
Погружний нагрівач 1 ”400В Довжина занурення: 445мм	кВт	-		3	
Об'єм ємності - ГВП	літри	56	100	190	282
Макс.робочий тиск	бар	10			
Клас захисту від протікань		IP 22		IP 44	
Профіль завантаження - гаряча вода (EN16147)		M	M	XL	XL
Клас енергоефективності - ГВС (від A + до F, EN16147)		C	B	C	C
Продуктивність гарячої води V40 (EN 16147)	літри	71	146	281	392
Клас енергоефективності - ГВП WH	%	38.6	39.0	39.1	38.9
Щорічне споживання енергії [AEC]	кВтч	1331	1318	4282	4473
Рівень шуму в приміщенні LWA LWA	дБ	15			

Нагрівачі гарячої води для великих потреб у гарячій воді

CTC FerroModul (400V / 230V)		T295 L	T295 E7	T220 L	T220 E7
Вага	кг	72	75	55	58
Габарити (діаметр х висота)	мм	Ø 590 x 2100		Ø 590 x 1600	
Електричні дані		-	230/400V 3 ~	-	230/400V 3 ~
Погружний нагрівач G 1¼”, 420 мм	кВт	-	2 x 3,5	-	2 x 3,5
Об'єм бака - ГВС	літри	295		220	
Макс.робочий тиск	бар	10			
Клас захисту від протікання		-	IP X1	-	IP X1
Профіль завантаження - гаряча вода (EN16147)			XL		XL
Клас енергоефективності - ГВС (від A + до F, EN16147)		C	C	C	D
Продуктивність гарячої води V40 (EN 16147)	літри	-	419	-	320
Клас енергоефективності - ГВП η_{WH}	%	-	38	-	38
Макс. робоча температура (TS)	°C	100			
Рівень шуму в приміщенні LWA L_{WA}	дБ(A)	15			

Примітки:

Офіційний представник СТС в Україні - ТОВ "ЮНІДЖІ"
www.unigy.com.ua
sale@unigy.com.ua
Тел.: +38044 3645383
Моб.: +38050 4105128
Київ 03179 Брест-Литовське шосе, 8а