



Műszaki adatok

CTC termékkatalógus



Tartalom:

Inverteres hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, HMV-vel	4
CTC GSi 600 (400 V/230 V)	
Hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, HMV-vel	4
CTC GS 600 (400 V/230 V)	
Hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, HMV-vel	5
CTC EcoHeat 400 (400 V/230 V)	
Inverteres kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez	6
CTC EcoPart 600M (400 V)	
Inverteres kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, beépített vezérléssel	6
CTC EcoPart i600M (400 V)	
Kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez	7
CTC EcoPart 400 (400 V/230 V)	
Kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, beépített vezérléssel	8
CTC EcoPart 400 Pro/Basic (400 V/230 V)	
Levegő-víz típusú hőszivattyúk	10
CTC EcoAir 400 (400 V/230 V)	
Inverteres levegő-víz típusú hőszivattyúk	11
CTC EcoAir 700M (400V / 230V)	
CTC EcoAir 600M/500M (400V / 230V)	
Beltéri modul hőszivattyúvezérléssel, HMV-vel és szellőzéssel	12
CTC EcoVent i360F (400 V)	
Beltéri modulok hőszivattyúvezérléssel és HMV-vel	13
CTC EcoZenith i255 (400V / 230V)	13
CTC EcoZenith i555 (400V / 230V)	14
CTC EcoZenith i360 (400V / 230V)	14
Fejlett hőszivattyú-vezérlés fűtési rendszerekhez	14
CTC EcoLogic L/M	
Ultrahatékony melegvízes bojlerok szinte minden igényhez	15
CTC Brilliant (400 V/230 V)	
CTC modul (400 V)	
Puffertartályok és 300-750 liter térfogatú tartályok	16
CTC AT – 3 bar	
CTC AT – 6 bar	
50-300 liter térfogatú tartályok	17
CTC VT	
Elektromos tartalékfűtés hőszivattyús rendszerekhez	17
CTC EL	
Megjegyzések:	18

Inverteres hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, HMV-vel

CTC GSi 600 (400 V/230 V)		608	612	616	612 (230V)
Tömeg (csomagolással)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)	252 (282)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Szükséges belmagasság	mm	1940			1940
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	7.67 / 9.21 / 10.65	12.14 / 13.11 / 13.49	15.6 / 16.52 / 16.97	11.88 / 13.87 / 14.66
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.74 / 1.67 / 1.69	2.42 / 2.34 / 2.34	4.19 / 4.37 / 4.40	3.28 / 3.47 / 3.49
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.42 / 5.52 / 6.32	5.01 / 5.61 / 5.78	3.72 / 3.78 / 3.85	3.63 / 4.00 / 4.20
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42	41
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37	36
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)	51 (63)
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 5.8 / 5.8 / 5.8	0.3 / 0.9 / 2.1 / 7.2 / 9	- / 0.3 / 0.9 / 2.1 / 9*	-
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-	-	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1			IP X1
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0 *	0.3-5.5
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774) * (R410A, GWP 2088)	kg	2.40	2.40	2.20	2.30
CO ₂ -egyenérték	tonna	4.258	4.258	3.903	4.802
HMV-kapacitás V ₄₀ Economy/Normal/Comfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304			210 / 232 / 304
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5	5.3
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2	4.9
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A+++ / A+++			A+++ / A++
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A+++ / A+++			A+++ / A++
HMV energiahatékonysági osztálya (A* és F között)/csapprofil (EN 16147)		A / XL			A / XL

*Max. 6 kW-os elektromos fűtés teljesítmény, a kompresszor működése közben.

Hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, HMV-vel

CTC GS 600 (400 V/230 V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Tömeg (csomagolással)	kg	254 (283)	252 (281)	256 (285)	254 (283)
Befoglaló méret (szélesség × mélység × magasság)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882
Szükséges belmagasság	mm	1940			
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93	4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41	39	41	39
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34	36	34
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	17.1 (20)	18.6 (20)	38 (50)	42.5 (50)
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	0.9 / 2.1 / 4.9 / 7.8 / 9.0	-	-
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-	0.3/ 0.9/ 3.2/ 3.2 / 5.5/ 5.5	0.0/ 0.0/ 0.9/ 2.3 / 5.5/ 5.5
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1			
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	0.3-9		0.3-5.5	
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	1.9			
CO ₂ -egyenérték	tonna	3.371		3.371	
HMV-kapacitás V ₄₀ Economy/Normal/Comfort (EN 16147)	liter	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.80	5.04	4.80	5.04
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.72	4.96	4.72	4.96
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A+++ / A++			
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A++ / A++			
HMV energiahatékonysági osztálya (A* és F között)/töltőprofil (EN 16147)		A / XL			

Hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, HMV-vel

CTC EcoHeat 400 (400 V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Tömeg (csomagolt tömeg) / Inox (csomagolt tömeg)	kg	278 (307) / 267 (296)	276 (305) / 265 (294)	281 (310) / 270 (299)	294 (323) / 283 (312)
Befoglaló méret (szélesség × mélység × magasság)	mm	673 x 596 x 1904			
Szükséges belmagasság	mm	1925			
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	5.90/6.81/ 7.21	8.19/9.44/ 10.65	9.97/11.42/ 12.49	11.75/13.53/ 15.45
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.29/1.30/1.39	1.79/1.88/1.93	2.17/2.20/2.29	2.55/2.65/2.78
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz			
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	19.7 (25)	20.4 (25)	22 (25)	23.4 (25)
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1/ 2.1/ 6.9/ 9.0/ 9.0	0.9/ 2.1/ 6.9/ 7.8/ 9.0	0.9/ 2.1/ 2.1/ 7.8/ 9.0	NA/ 0.9/ 2.1/ 6.9/ 9.0
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1			
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Vízterfogat: Fűtési rendszer (V)	liter	223	223	223	223
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ -egyenérték	tonna	3.370	3.370	3.370	4.080
HMV-kapacitás V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200			
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A++ / A++			
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A++ / A++			
HMV energiahatékonysági osztálya (A+ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		A / L			

CTC EcoHeat 400 (230 V)		406	408	410	412
Tömeg (csomagolással)	kg	278 (309)	276 (306)	281 (311)	294 (324)
Befoglaló méret (szélesség × mélység × magasság)	mm	673 x 596 x 1904			
Szükséges belmagasság	mm	1925			
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	5.90/6.81/ 7.21	8.19/9.44/ 10.65	9.97/11.42/ 12.49	11.75/13.53/ 15.45
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.29/1.30/1.39	1.79/1.88/1.93	2.17/2.20/2.29	2.55/2.65/2.78
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		230V 1N~ 50Hz			
Névleges áramfelvétel (biztosíték: 63 A)	A	52.2	57.6	59.7	62.3
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 20/25/32/35/50/63 A	kW	1.8/ 3.0/ 4.5/ 5.1/ 8.7/ 9.0	0.9/ 1.8/ 3.6/ 4.2/ 7.8/ 9.0	-/ 1.2/ 3.0/ 3.6/ 6.9/ 9.0	-/ 0.6/ 2.1/ 2.7/ 6.3/ 9.0
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1			
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Vízterfogat: Fűtési rendszer (V)	liter	223	223	223	223
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ -egyenérték	tonna	3.370	3.370	3.370	4.080
HMV-kapacitás V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200			
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A++ / A++			
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A++ / A++			
HMV energiahatékonysági osztálya (A+ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		A / L			

Inverteres kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez

CTC EcoPart 600M (400 V)		612M	616M
Tömeg (csomagolással)	kg	170 (188)	172 (190)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	673 x 596 x 775	
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.4
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz	
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1	
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
CO ₂ -egyenérték	tonna	4.258	3.903
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.5	5,5
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.4	5,2
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/55 CTC EcoLogic szivattyúval (A+++ és G között)		A+++ / A+++	
Energiahatékonysági osztály: W35/55 (A+++ és D között)		A+++ / A+++	

Inverteres kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, beépített vezérléssel

CTC EcoPart i600M (400 V)		i608M	i612M	i616M
Tömeg (csomagolással)	kg	207 (230)	207 (230)	210 (233)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	673 x 596 x 1632		
Szükséges belmagasság	mm	1700		
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.42 /5.52 /6.32	5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz		
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 /2.1 /5.8 /5.8 /5.8	0.3 /0.9 /2.1 /7.2 /9	- /0.3 /0.9 /2.1 /9
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1		
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO ₂ -egyenérték	tonna	4.258	4.258	3.903
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A+++ / A+++		
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A+++ / A+++		

Kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez

CTC EcoPart 400 (400 V)		406	408	410	412	414	417
Tömeg (csomagolással)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Befoglaló méret (szélesség × mélység × magasság)	mm	673 x 596 x 775					
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93	16.24 /19.25 /21.3
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47	3.72 /3.83 /3.99
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.20 /5.45	4.60 /5.11 /5.57	4.54 /5.13 /5.46	4.36 /5.02 /5.34
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz					
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1					
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ -egyenérték	tonna	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 CTC EcoLogic szivattyúval (A+++ és G között)		A+++ / A++					
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

CTC EcoPart 400 (230 V)		406	408	410	412	414
Tömeg (csomagolással)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Befoglaló méret (szélesség × mélység × magasság)	mm	673 x 596 x 775				
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93
Max. teljesítményfelvétel: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47
COP max.: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.20 /5.45	4.60 /5.11 /5.57	4.54 /5.13 /5.46
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		230V 1N~ 50Hz				
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	14.0 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1				
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ -egyenérték	tonna	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 CTC EcoLogic szivattyúval (A+++ és G között)		A+++ / A++				
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

Kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, beépített vezérléssel

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (400 V)		425	430	435
Integrált vezérlőrendszer, i425-i435 Pro modell		EcoLogic		
Tömeg (csomagolással)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	22.2 (25)	24.6 (25)	28.9 (32)
Integrált vezérlőrendszer, 425-435 Basic modell		Basic		
Tömeg (csomagolással)	kg	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	21.1 (25)	23.5 (25)	27.8 (32)
Befoglaló méretek (mélység x szélesség x magasság)	mm	673 x 596 x 1760		
Meghatározott kimeneti teljesítmény MAX: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Meghatározott kimeneti teljesítmény, MIN: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	8.19 /9.44 /10.65	11.75 /13.53 /15.45	16.24 /19.25 /21.30
Bemeneti teljesítmény MAX: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Bemeneti teljesítmény, MIN: W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	1.79 /1.88 /1.93	2.55 /2.65 /2.78	3.72 /3.83 /3.99
COP MAX: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.43 /5.02 /5.40	4.46 /5.06 /5.43	4.37 /5.03 /5.34
COP MIN: W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.11 /5.57	4.36 /5.02 /5.34
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz		
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IPX1		
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ -egyenérték	tonna	8.160	8.870	9.579
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.8
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.7
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A+++		
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A++		

Kompakt hőszivattyúk a földből/tóból származó vagy geotermikus fűtéshez, beépített vezérléssel

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (230 V)		425	430
Integrált vezérlőrendszer, i425-i435 Pro modell		EcoLogic	
Tömeg (csomagolással)	kg	339 (364)	357 (382)
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	33.2+25.6 (63 / 35 + 32)	33.2+38.0 (70 / 35 + 40)
Integrált vezérlőrendszer, 425-435 Basic modell		Basic	
Tömeg (csomagolással)	kg	334 (359)	355 (380)
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	33.2+21.6 (63 / 35 + 25)	33.2+33.2 (70 / 35 + 35)
Befoglaló méretek (mélység x szélesség x magasság)	mm	673 x 596 x 1760	
Meghatározott kimeneti teljesítmény MAX : W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	24.44 /27.90 /31.42	28.94 /32.96 /37.86
Meghatározott kimeneti teljesítmény, MIN : W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	9.97 /11.42 /12.49	14.47 /16.48 /18.93
Bemeneti teljesítmény MAX : W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	5.36 /5.41 /5.76	6.38 /6.42 /6.94
Bemeneti teljesítmény, MIN : W35 és B0/5/10 (EN 14511)	kW	2.17 /2.20 /2.29	3.19 /3.21 /3.47
COP MAX : W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.56 /5.16 /5.45	4.54 /5.13 /5.46
COP MIN : W35 és B0/5/10 (EN 14511)		4.60 /5.20 /5.45	4.54 /5.13 /5.46
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53
Hangnyomás: L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		230V 1N~ 50 Hz	
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IPX1	
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
CO ₂ -egyenérték	tonna	8.160	9.579
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.6
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.6
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A+++	
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A++	

Levegő-víz típusú hőszivattyúk

CTC EcoAir 400 (400 V)		406	408	410	415	420
Tömeg (csomagolással)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)	212 (232)	214 (234)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	7.24 /6.22 /4.69 /3.87 /2.84	9.12 /7.83 /6.02 /4.73 /3.63	13.60 /11.51 /8.91 /7.32 /5.58	18.26 /15.92 /12.08 /10.03 /7.77	20.78 /17.55 /13.87 /11.42 /8.96
Max. teljesítményfelvétel: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	1.33 /1.30 /1.28 /1.25 /1.17	1.66 /1.62 /1.60 /1.57 /1.50	2.44 /2.46 /2.39 /2.29 /2.15	3.55 /3.52 /3.39 /3.30 /3.10	4.14 /4.06 /3.92 /3.78 /3.59
COP max.: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)		5.44 /4.78 /3.66 /3.10 /2.42	5.50 /4.83 /3.76 /3.02 /2.42	5.57 /4.68 /3.72 /3.20 /2.59	5.14 /4.52 /3.57 /3.03 /2.50	5.02 /4.33 /3.54 /3.02 /2.50
Hangteljesítmény: L _{WA} /Csendes üzemmód A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Hangnyomás: L _{PA} 5 m/Csendes üzemmód A7/W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Hangnyomás: L _{PA} 10 m/Csendes üzemmód A7/W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz				
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	4.0 (10)	4.9 (10)	7.5 (10)	10.0 (13)	11.8 (13)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X4				
Légszállítás: max./Csendes üzemmód	m ³ /óra	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
CO ₂ -egyenérték (*Hermetikusan zárt berendezés)	tonna	3.902	3.902	4.790	6.032 *	6.209 *
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5	3.3	3.3
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9	3.8	3.7
SCOP meleg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.8	4.6	4.5
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+

CTC EcoAir 400 (230 V)		406	408	410
Tömeg (csomagolással)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	7.24 /6.22 /4.69 /3.87 /2.84	9.12 /7.83 /6.02 /4.73 /3.63	13.60 /11.51 /8.91 /7.32 /5.58
Max. teljesítményfelvétel: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	1.33 /1.30 /1.28 /1.25 /1.17	1.66 /1.62 /1.60 /1.57 /1.50	2.44 /2.46 /2.39 /2.29 /2.15
COP max.: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)		5.44 /4.78 /3.66 /3.10 /2.42	5.50 /4.83 /3.76 /3.02 /2.42	5.57 /4.68 /3.72 /3.20 /2.59
Hangteljesítmény: L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	56	58	58
Hangnyomás: L _{PA} 5 m A7/W35	dB(A)	37	39	39
Hangnyomás: L _{PA} 10 m A7/W35	dB(A)	31	33	33
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		230V 1N~ 50Hz		
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	10.3 (13)	12.4 (13)	18.8 (20)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X4		
Légszállítás: max.	m ³ /óra	2500	2800	4100
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
CO ₂ -egyenérték	tonna	3.902	3.902	4.790
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9
SCOP meleg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.8
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++

Inverteres levegő-víz típusú hőszivattyúk hűtésre és fűtésre egyaránt

CTC EcoAir 700M (400V / 230V)		708M	712M	708M _{230V}	712M _{230V}
Tömeg (csomagolással/csomagolás nélkül)	kg	164 (189)	164 (189)	160 (185)	160 (185)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	510x1248x1068		510x1248x1068	
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	8.71 / 6.96 / 5.66 / 5.51 / 4.13	11.23 / 9.04 / 7.36 / 7.11 / 6.24	8.71 / 6.96 / 5.66 / 5.51 / 4.13	11.23 / 9.04 / 7.36 / 7.11 / 6.24
Max. teljesítményfelvétel: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	1.82 / 1.72 / 1.62 / 1.75 / 1.62	2.60 / 2.63 / 2.54 / 2.08 / 2.74	1.82 / 1.72 / 1.62 / 1.75 / 1.62	2.60 / 2.63 / 2.54 / 2.08 / 2.74
COP max.: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)		4.78 / 4.05 / 3.49 / 3.15 / 2.55	4.33 / 3.44 / 2.90 / 2.54 / 2.27	4.78 / 4.05 / 3.49 / 3.15 / 2.55	4.33 / 3.44 / 2.90 / 2.54 / 2.27
Hangteljesítmény: L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	46	47	46	47
Hangnyomás: L _{PA} 5 m A7/W35	dB(A)	27	28	27	28
Hangnyomás: L _{PA} 10 m A7/W35	dB(A)	21	22	21	22
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	4.7 (16)	8 (16)	16 (16)	16 (16)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X4		IP X4	
Légszállítás: névleges/max.	m ³ /óra	2787 / 3041	2787 / 3340	2787 / 3041	2787 / 3340
Hűtőközeg mennyisége (R410A, GWP 2088)	kg	0.8	0.8	0.8	0.8
CO ₂ -egyenérték	tonna	0.000016	0.000016	0.000016	0.000016
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38	4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86	5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP meleg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48	6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/55 (A+++ és G között)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiahatékonysági osztály: W35/55 (A+++ és D között)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Hűtési kapacitás max: A27 & W18 / W7 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER max: A27 & W18 / W7 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05	3.75 / 3.05	3.75 / 3.05

CTC EcoAir 600M/500M (400V / 230V)		610M	614M	622M	510M _{230V}
Tömeg (csomagolással)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)	136 (155)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	545x1245x1080		645x1375x1180	545x1245x1080
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	11.05/9.61/ 7.08/6.20/5.01	13.34/10.79/ 9.66/8.69/7.57	24.47/18.51/ 15.39/13.99/12.05	-/11.00/ 9.00/6.50/5.50
Max. teljesítményfelvétel: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	2.40/2.38/2.18 / 2.20/2.13	4.12/3.70/3.67 / 3.94/3.82	6.98/6.35/5.91 / 6.03/5.99	-/3.20/3.10 / 3.00/2.80
COP max.: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)		4.60/4.04/3.25 / 2.82/2.35	3.24/2.92/2.63 / 2.21/1.98	3.51/2.92/2.60 / 2.32/2.01	-/3.44/2.90 / 2.17/1.96
Hangteljesítmény: L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	53	51	55	58
Hangnyomás: L _{PA} 5 m A7/W35	dB(A)	34	32	36	39
Hangnyomás: L _{PA} 10 m A7/W35	dB(A)	28	26	30	33
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50 Hz
Névleges áramfelvétel/sebességszabályozással a vezérlőegységben	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5	20.8
Biztosíték/sebességszabályozással a vezérlőegységben	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16	25
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X4			
Légszállítás: max.	m ³ /óra	3129	3129	5457	3800
Hűtőközeg mennyisége (R407C, GWP 1774) (R410A, GWP 2088) *	kg	2.2	2.2	2.7	2.2 *
CO ₂ -egyenérték	tonna	3.903	3.903	4.790	4.594
SCOP hideg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.1	3.9	4.3	3.9
SCOP mérsékelt éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.9	4.4
SCOP meleg éghajlatnál: W35 (EN 14825, P _{designh})		5.9	5.9	6.2	5.5
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/55 (A+++ és G között)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Energiahatékonysági osztály: W35/55 (A+++ és D között)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

Beltéri modul hőszivattyúvezérléssel, HMV-vel és szellőzéssel

CTC EcoVent i360F (400 V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 614M	+ CTC EcoAir 708M
Tömeg (csomagolással)	kg	174 (203)	145 (164)	174 (204)	164 (189)
Befoglaló méretek (mélység x szélesség x magasság)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		510 x 1248 x 1068
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz			
Max. kimeneti teljesítmény: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	-	7.24 /6.22 /4.69 /3.87 /2.84	13.34 /10.79 /9.66 /8.69 /7.57	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13
Max. teljesítményfelvétel: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)	kW	-	1.33 /1.30 /1.28 /1.25 /1.17	4.12 /3.70 /3.67 /3.94 /3.82	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62
COP max.: W35 és A +12/+7/+2/-7/-15 (EN 14511)			5.44 /4.78 /3.66 /3.10 /2.42	3.24 /2.92 /2.63 /2.21 /1.98	4.78 /4.05 /3.49 /3.15 /2.55
Névleges áramfelvétel	A	19.0	4.0	10.2	4.7
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/ 8.9/9.9/11.9	-		
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	0.5-11.9	-		
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/W55 (A+++ és G között)		A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiahatékonysági osztály: W35/W55 (A+++ és D között)		-	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1	IP X4		
HMV energiahatékonysági osztálya/ töltőprofil (A* és F között) (EN 16147)		A+++ / XL	-		
HMV-kapacitás V ₄₀ Economy/Normal/Comfort (EN 16147)	liter	210/235/304	-		
Szellőzés					
Fajlagos energiafogyasztás (SEC) hideg/mérsékelt/meleg éghajlatnál	kWh/m ² /év	-54.4/-27.4/-11.9	<p>Sematikus ábra – szellőzés</p>		
Fajlagos energiafogyasztási osztály (EU) sz. 1254/II. függelék (A* és G között)		B			
Maximális légszállítás	l/s (m ³ /h)	80 (288)			
Referencia légszállítás(SEK), (EU) sz. 1254	l/s (m ³ /s)	56 (0.056)			
Hangteljesítmény max. légszállítás (L _{WA})	dB(A)	42			
Hangteljesítmény referencia légszállítás (L _{WA})	dB(A)	35			
Szűrő osztályozása: EN 779		G4			
Max./min. épületméret (0,35 l/s m ² -en)	m ²	228/80			

Beltéri modulok hőszivattyúvezérléssel és HMV-vel

CTC EcoZenith i255 (400 V)		i255 H	i255 L	i255 L inox
Tömeg (csomagolással)	kg	182 (211)	165 (192)	157 (184)
Befoglaló méretek (mélység x szélesség x magasság)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1649	
Szükséges belmagasság	mm	1901	1659	
Hangteljesítmény: L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz		
Névleges teljesítmény/opcionális 18 kW	kW	15 / 18		
Névleges áramfelvétel/opcionális 18 kW	A	23.9 / 28.3		
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: (felső+alsó) 10/13/16/20/25 A	kW	15 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 6.9+6 / 9+6 18 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 2.1+9 / 6.9+9		
Biztosíték/opcionális 18 kW	A	25 / 32		
Merülőfűtő teljesítmény tartománya/opcionális 18 kW (felső+alsó)	kW	0.3 - 15/18		
Zártsági osztály (IP)		IP X1		
Max. üzemi nyomás: Fűtési rendszer (PS)	bar	3		
Max. üzemi nyomás: HMV	bar	10		
Vízterfogó: Fűtési rendszer (V)	liter	223		
Vízterfogó: HMV	liter	5.7		
Max. üzemi hőmérséklet (TS)	°C	100		
HMV-kapacitás V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200		
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/55 (A+++ és G között)		A++ / A++		
HMV energiahatékonysági osztálya (A+ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		B / L		

CTC EcoZenith i255 (230 V)		i255 L
Tömeg (csomagolással)	kg	167 (194)
Befoglaló méretek (mélység x szélesség x magasság)	mm	673 x 596 x 1649
Szükséges belmagasság	mm	1659
Hangteljesítmény: L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		230V 1N~ 50Hz
Névleges teljesítmény	kW	12
Névleges áramfelvétel	A	53.2
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: (felső+alsó) 20/25/32/35/50/63 A	kW	4 / 5 / 7 / 7 / 11 / 12
Biztosíték	A	63
Merülőfűtő teljesítmény tartománya (min.-max.) (felső+alsó)	kW	1.0 - 12.0
Zártsági osztály (IP)		IP X1
Max. üzemi nyomás: Fűtési rendszer (PS)	bar	3
Max. üzemi nyomás: HMV	bar	10
Vízterfogó: Fűtési rendszer (V)	liter	223
Vízterfogó: HMV	liter	5.7
Max. üzemi hőmérséklet (TS)	°C	100
HMV-kapacitás V ₄₀ (EN 16147)	liter	<200
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/55 (A+++ és G között)		A++ / A++
HMV energiahatékonysági osztálya (A+ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		B / L

Beltéri modulok hőszivattyúvezérléssel és HMV-vel

CTC EcoZenith i555 (400 V/230 V)		i555 Pro	i555 Pro (230V)
Tömeg (csomagolással)	kg	260 (295)	260 (295)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Szükséges belmagasság	mm	1950	1950
Hangteljesítmény: L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	15
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50 Hz
Névleges teljesítmény (opcionális)	kW	18 (27)	9
Névleges áramfelvétel (opcionális)	A	26.1 (39.1)	40
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 20/25/32/35/50/63 A	kW	11.1/16.2/20.1/22.2/27/27	4/5/7/8/9/9
Biztosíték (opcionális)	A	32 (50)	40
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1	IP X1
Merülőfűtés teljesítmény tartománya: felső tartály/opcionális (min.-max.)	kW	0.3 - 9 / 0.3 - 9	3 - 9
Merülőfűtés teljesítmény tartománya: alsó tartály	kW	3 - 9	-
Max. üzemi nyomás: Fűtési rendszer (PS)	bar	2.5	2.5
Max. üzemi nyomás: HMV	bar	9	9
Vízterfogó: Fűtési rendszer (V)	liter	540	540
Vízterfogó: HMV	liter	11.4	11.4
HMV-kapacitás V ₄₀ (EN 16147)	liter	>600	>600
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/55 (A+++ és G között)		A++ / A+	A++ / A+
HMV energiahatékonysági osztálya (A+ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		A / XXL	A / XXL

CTC EcoZenith i360 (400 V/230 V)		i360 H	i360 L	i360 L (230V)
Tömeg (csomagolással)	kg	156 (185)	145 (172)	
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669	
Szükséges belmagasság	mm	1928	1669	
K _v érték – termék (1 Bar Δp)		2.7	2.6	
Hangteljesítmény: L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	
Névleges teljesítmény	kW	12.2	9.3	
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	19 (20)	41 (50)	
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 10/13/16/20/25/32/35/50/63 A	kW	3.5/6.1/8.4/ 9.9/11.9/-/-/-/-	-/-/-/ 3.8/5.2/6.7/7.5/9/9	
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP X1		
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	0.5 - 11.9	0.3 - 9.0	
Max. üzemi nyomás: Fűtési rendszer (PS)	bar	3		
Max. üzemi nyomás: HMV	bar	10		
Vízterfogó: Fűtési rendszer (V)	liter	225		
Vízterfogó: HMV	liter	1.7		
HMV-kapacitás V ₄₀ Economy/Normal/Comfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304		
Energiahatékonysági osztály kompakt beltéri egységgel: W35/55 (A+++ és G között)		A+++ / A+++		
HMV energiahatékonysági osztálya (A+ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		A / XL		

Fejlett hőszivattyú-vezérlés fűtési rendszerekhez

A következők vezérlése:	CTC EcoLogic L	CTC EcoLogic M
1–2. hőszivattyú	x	x
3–10. hőszivattyú	x	
1–2. fűtési rendszer	x	x
3–4. fűtési rendszer	x	
Napkollektoros fűtés	x	
Medence	x	
Hűtés	x	
HMV cirkuláció	x	
Szellőzés	x	x

Ultrahatékony melegvízes bojlerek szinte minden igényhez

CTC Brilliant (400 V/230 V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Típus		Falra szerelhető		Padlón álló	
Tömeg	kg	21	29.6	66	89
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	458 x 444 x 730	458 x 444 x 1120	620 x 596 x 1486	620 x 596 x 1872
HMV-csatlakozás (rögztítőgyűrű)	mm	15	15	22	22
Leeresztő csatlakozás (rögztítőgyűrű)	mm	15	15	22	22
Hangteljesítmény: L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15	15	15	15
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		230V 1N~ 50/60 Hz		400V 2N~ 50/60 Hz	
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	8.7 (10)	8.7 (10)	5.3 (10)	5.3 (10)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP 22		IP 44	
1 hüvelykes 230 V-os merülőfűtő hossza: 317 mm	kW	2	2	-	-
1 hüvelykes 400 V-os merülőfűtő hossza: 445mm	kW	-	-	3	3
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	2-2	2-2	3-3	3-3
Max. üzemi nyomás: HMV	bar	10	10	10	10
Vízterfogó: HMV	liter	56	100	190	282
HMV-kapacitás V ₄₀ (EN 16147)	liter	71	146	281	392
Fűtési idő 10–60°C között	min.	100	195	215	330
Termosztát gyári beállítása (30–75°C)	°C	60	60	60	60
HMV energiahatékonysági osztálya (A ⁺ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		C / M	B / M	C / XL	C / XL

CTC modul (400 V)		300 E15	400 E15	400 L
Tömeg (csomagolással)	kg	49 (56)	61 (66)	58 (61)
Méretek (Ø × magasság)	mm	Ø 585 x 1582	Ø 646 x 2132	
Szükséges belmagasság	mm	1660	2210	
HMV-csatlakozás (perem)		DN40 (1 ½")		
Hangteljesítmény: L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~ 50Hz		-
Névleges áramfelvétel: 7,5 kW (15 kW)	A	10.84 (21.68)		-
Biztosíték: 7,5 kW (15 kW)	A	13 (25)		-
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP 44		
Merülőfűtő teljesítmény tartománya: 7,5 kW (15 kW)	kW	2.5 - 7.5 (5 - 15)		-
Max. üzemi nyomás: HMV	bar	10		
Vízterfogó: HMV	liter	282	380	
HMV-kapacitás V ₄₀ (EN 16147)	liter	430	572	-
Fűtési idő 10–60°C között	min.	72	122	-
HMV energiahatékonysági osztálya (A ⁺ és F között)/töltőprofil (EN 16147)		D / XL		C / -

Puffertartályok és 300–750 liter térfogatú tartályok

CTC AT – 3 bar		300	300/25	500	500/25	500/50
Tömeg	kg	90	117	118	143	168
Befoglaló méretek (mélység x szélesség x magasság)	mm	637 x 600 x 1562		696 x 695 x 1740		
Csatlakozás, előremenő/visszatérő: hőforrás		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Csatlakozás, előremenő/visszatérő: fűtési rendszer		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")		
Csatlakozás a merülőfűtőnél		DN50 (2")				
Csatlakozás a hőmérőnél		DN20 (¾")				
Csatlakozás a meleg vizes spirálnál	mm	-	Ø22	-	Ø22	Ø22
Víztérfogat: HMV	liter	-	5.5	-	5.5	11
Víztérfogat: Fűtési rendszer (V)	liter	293	287.5	478	472.5	467
Tartály energiahatékonysági osztálya (A* és F között)		C				

CTC AT – 3 bar		750	750/50	750/75	1000
Tömeg	kg	118	168	193	175
Méretek (Ø x magasság)	mm	Ø960 x 1820			Ø1090x1910
Csatlakozás, előremenő/visszatérő: hőforrás		DN50 (2")			DN80 (3")
Csatlakozás, előremenő/visszatérő: fűtési rendszer		DN50 (2")			DN80 (3")
Csatlakozás a merülőfűtőnél		DN50 (2")			DN80 (3")
Csatlakozás a hőmérőnél		DN20 (¾")			DN20 (¾")
Csatlakozás a meleg vizes spirálnál	mm	-	Ø22		-
Víztérfogat: HMV	liter	-	11	16.5	-
Víztérfogat: Fűtési rendszer (V)	liter	721	710	704.5	971
Tartály energiahatékonysági osztálya (A* és F között)		-			-

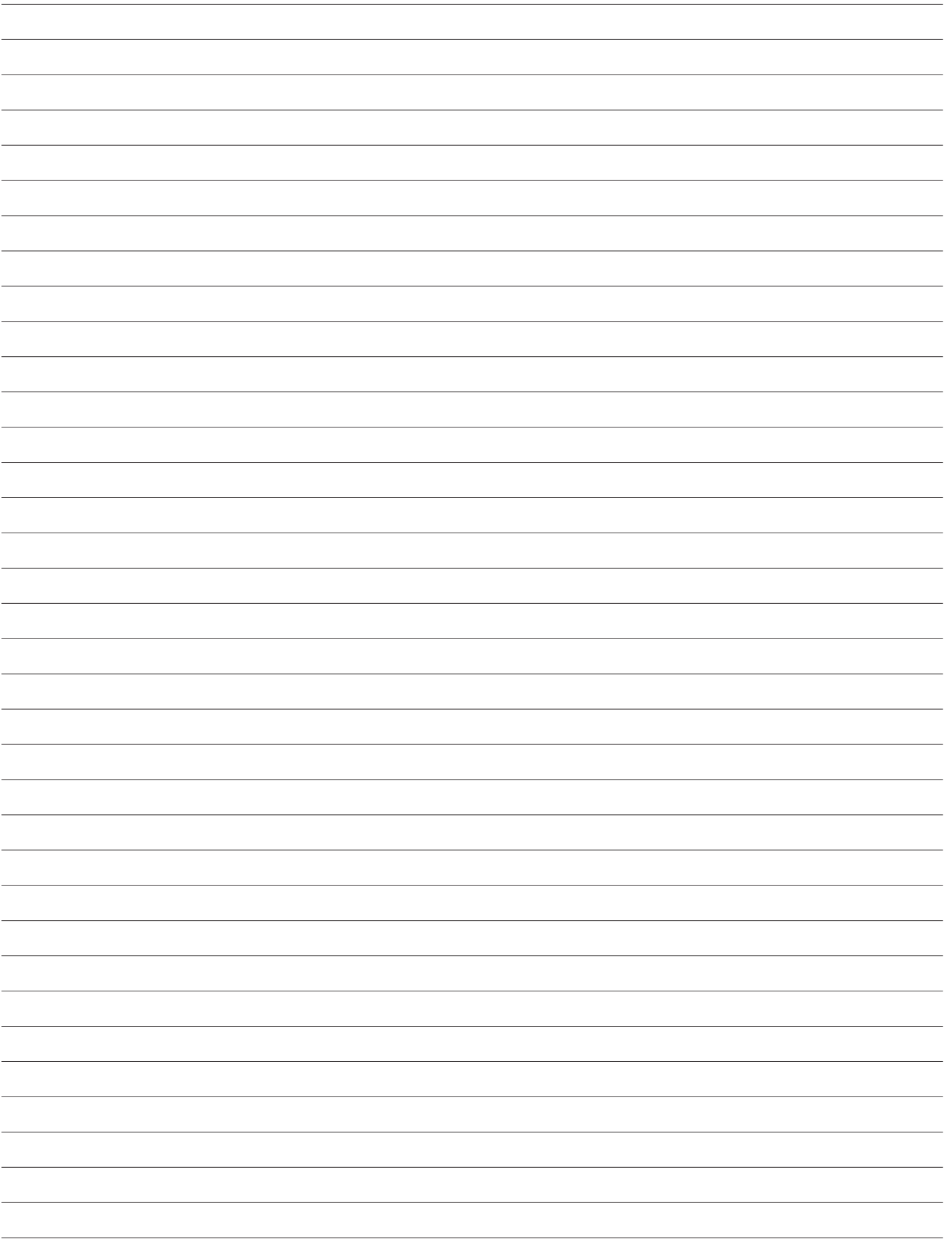
CTC AT – 6 bar		500	500/50	750	750/50	750/75
Tömeg	kg	118	168	139	190	215
Méretek (Ø x magasság)	mm	Ø840 x 1780		Ø950 x 1820		
Csatlakozás, előremenő/visszatérő: hőforrás		DN50 (2")		DN50 (2")		
Csatlakozás, előremenő/visszatérő: fűtési rendszer		DN50 (2")		DN50 (2")		
Csatlakozás a merülőfűtőnél		DN50 (2")		DN50 (2")		
Csatlakozás a hőmérőnél		DN20 (¾")		DN20 (¾")		
Csatlakozás a meleg vizes spirálnál	mm	-	Ø22	-	Ø22	
Víztérfogat: HMV	liter	-	11	-	11	16.5
Víztérfogat: Fűtési rendszer (V)	liter	503	492	689	678	672.5
Tartály energiahatékonysági osztálya (A* és F között)		-	C	-		

50–300 liter térfogatú tartályok

CTC VT		VT 80	VT 50	VT 100	VT 200C	VT 300C
Tömeg (csomagolással)	kg	14 (15)	16.5 (18.5)	29 (31)	55 (67)	71 (84)
Méreték (Ø × magasság)	mm	Ø510x845	Ø454x570	Ø454x1010	Ø570x1460	Ø670x1500
Csatlakozás, előremenő/visszatérő		R 3/4"	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Csatlakozás, légtelenítési/tágulási		DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Csatlakozás, leeresztő		-	DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	-	
Merülőcső, hőmérséklet-érzékelő	mm	DN15 (G 1/2")	-	Ø9	Ø9	
Csatlakozás a merülőfűtőnél		-	-		DN40 (G1 1/2")	
Max. üzemi nyomás: Fűtési rendszer (PS)	bar	3	10		6	
Vízterfogat: Fűtési rendszer (V)	liter	81	51	102	195	288
Hőtárolási veszteség (S) (EN 12897)	W	42.4	46	67	71	89
Max. vízhőmérséklet	°C	95	95		95	
Min. vízhőmérséklet, hűtés	°C	-	-		5	
Tartály energiahatékonysági osztálya (A+ és F között)		B	C		C	

Elektromos tartalékfűtés hőszivattyús rendszerekhez

CTC EL		9	15	26	42
Tömeg (csomagolással)	kg	9.3 (9.4)	11 (11.1)	15 (15.1)	33 (41)
Befoglaló méretek (mélység × szélesség × magasság)	mm	138 x 244 x 563			402 x 354 x 712
Csatlakozás, előremenő/visszatérő		DN32 (G1 1/4")			DN40 (G1 1/2")
Elektromos adatok és hálózati csatlakozás		400V 3N~50 Hz			
Hangteljesítmény: L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	35	35	35	35
Névleges áramfelvétel	kW	9	15	26	42
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 10/13/16/20/25 A	kW	6/9/9/9/9	5/5/10/10/15	N/A	N/A
Merülőfűtés max. teljesítménye az alábbi biztosítékoknál: 20/25/32/35/50/63 A	kW	N/A	N/A	11/15/22/22/26/26	12/12/18/24/30/42
Névleges áramfelvétel (biztosíték)	A	12.99 (16)	21.65 (25)	37.53 (40)	60.62 (63)
Behatások elleni védelem osztálya (IP)		IP 44			IP 21
A merülőfűtés teljesítmény tartománya (min-max)	kW	3-9	5-15	4-26	6-42
Max. üzemi nyomás: Fűtési rendszer (PS)	bar	7.0	7.0	7.0	7.0
Vízterfogat: Fűtési rendszer (V)	liter	1.6	4.5	4.5	10
Energiahatékonysági osztály (A+++ és D között)		D	D	D	D



info@ctc.se
+46 372 88 000
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

