

www.ctc-heating.com

www.ctc-heating.fr



MADE IN SWEDEN

Caractéristiques techniques

Catalogue de produits CTC



POMPES À CHALEUR

Pompes à chaleur à entraînement à vitesse variable pour chaleur de roche, d'eau ou de sol

CTC GSi (400 V / 230 V)		608	612	616	12 (230V)
Poids	kg	275	275	278	252
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1910
Hauteur requise	mm	1940			1940
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A+++			A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A+++			A++ / A++
Classe de rendement énergétique, eau chaude (A+ à F) / profil de charge (EN16147)		A / XL			A / XL
Débit eau chaude sanitaire V ₄₀ @ Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 235 / 304			210 / 235 / 304
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9		0.3 - 5.5
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 10/13/16/20/25 A	kW	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*	-
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	0.9/ 2.3/ 5.5/ 5.5
Plage de puissance min. - max.	kW	2.5 - 7.7	2.5 - 11.8	4 - 16	1.6 - 12.5
Puissance produite W35 & B0/5/10 @ 50 rps (EN14511)	kW	4.78 / 5.62 / 6.45	4.78 / 5.62 / 6.45	4.5 / 5.07 / 5.46	5.75 / 5.46 / 5.22
COP @ W35 & B0/5/10 @ 50 rps (EN14511)		5.62 / 4.26 / 3.57	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14	4.49 / 3.49 / 2.79
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.3	5.5 / 4.2	5.3 / 4.0
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		5.4 / 4.1	5.4 / 4.1	5.2 / 4.0	5.1 / 3.9
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.4	2.2	2.3
Puissance acoustique L _{WA} @ 0/35 0/55 (EN12102)	dB(A)	34 / 34	39 / 41	36 / 40	38 / 43

* Puissance de la cartouche électrique de 6 kW max. en combinaison avec le fonctionnement avec compresseur.

Pompes à chaleur pour chaleur de roche, d'eau ou de sol avec production d'eau chaude

CTC GS (400 V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Poids	kg	254	252	256	254
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Hauteur requise	mm	1940			1940
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Classe de rendement énergétique, eau chaude (A+ à F) / profil de charge (EN16147)		A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Débit eau chaude sanitaire V ₄₀ @ Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 239 / 304			210 / 239 / 304
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0.3 - 9			0.3 - 5.5
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9 / 9	0.9 / 2.1 / 6.9 / 7.8 / 9	0.9 / 2.6 / 3.2 / 4.9 / 5.5 / 5.5	0.3 / 0.9 / 3.2 / 3.2 / 5.5 / 5.5
Puissance produite: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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
COP: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93	4.52 / 5.11 / 5.36	4.77 / 5.4 / 5.93
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9	4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	1.9
Puissance acoustique L _{WA} @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	41	39	41	39

Pompes à chaleur pour chaleur de roche, d'eau ou de sol avec production d'eau chaude

CTC EcoHeat (400 V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Poids	kg	273 / 262	274 / 263	278 / 267	291 / 280
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1904			
Hauteur requise	mm	1925			
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50 Hz			
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Classe de rendement énergétique, eau chaude (A+ à F) / profil de charge (EN16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0.3 - 9.0			
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 16/20/25 A	kW	6.0 / 9.0 / 9.0	5.1 / 8.4 / 9.0	4.5 / 7.5 / 9.0	3.6 / 6.9 / 9.0
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 32/35/50/63 A	kW	-	-	-	-
Puissance produite @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.3/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Puissance acoustique L _{WA} @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	43	46	49	50

CTC EcoHeat (230 V)		406	408	410	412
Poids	kg	282	270	272	279
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1904			
Hauteur requise	mm	1925			
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50 Hz			
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Classe de rendement énergétique, eau chaude (A+ à F) / profil de charge (EN16147)		A / L	A / L	A / L	A / L
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0.3 - 9.0			
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 16/20/25 A	kW	- / 1.8 / 3.0	- / 0.9 / 1.8	- / - / 1.2	- / -/0.6
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 32/35/50/63 A	kW	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
Puissance produite @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.3/3.3	4.2/3.4	4.2/3.4	4.1/3.3
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.2/3.2	4.2/3.3	4.1/3.3	4.1/3.3
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Puissance acoustique L _{WA} @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	45	44	49	48

Pompes à chaleur compactes pour chaleur de roche, d'eau ou de sol

CTC EcoPart (400 V)		406	408	410	412
Poids	kg	148	145	151	165
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x775			
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz			
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++			
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++			
Puissance produite @ W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.8 / 3.5	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.7 / 3.5	4.7 / 3.6	4.7 / 3.7	4.7 / 3.6
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3

CTC EcoPart (400 V)		414	417
Poids	kg	171	172
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x775	
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++	
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++	
Puissance produite @ W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	14.47 / 16.48	16.24 / 19.25
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.54 / 5.13	4.36 / 5.02
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.9	2.9
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	53	55.5

CTC EcoPart (230 V)		406	408	410	412	414
Poids	kg	150	146	152	166	167
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x775				
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz				
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++				
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++				
Puissance produite @ W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.9 / 6.81	8.19 / 9.44	9.97 / 11.42	11.75 / 13.53	14.47 / 16.48
COP W35 & B0/B5 (EN14511)		4.57 / 5.24	4.58 / 5.02	4.60 / 5.20	4.60 / 5.11	4.54 / 5.13
SCOP climat froid @ 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 climat tempéré @ 0/35 0/55		4.7/ 3.5	4.7/ 3.6	4.7/ 3.7	4.7/ 3.6	4.6/ 3.6
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5	2.9
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	43	42.5	48.5	50.3	53

Pompes à chaleur compactes à entraînement à vitesse variable pour chaleur de roche, d'eau ou de sol

CTC EcoPart (400 V)		612M	616M
Poids	kg	170	172
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1760	
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A+++	
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A+++	
Plage de puissance min. - max.	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Puissance produite @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) @ 50 rps	kW	6.08 / 7.10 / 8.10	10.52 / 12.26 / 13.95
COP 0/35 0/45 0/55 (EN14511) @ 50 rps		4.78 / 5.62 / 6.45	4.5 / 5.07 / 5.46
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.4	2.2
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	39	36

Pompes à chaleur compactes pour chaleur de roche, d'eau ou de sol avec commande intégrée

CTC EcoPart Pro/Basic (400 V)		425	430	435
Module de refroidissement (inférieur/supérieur)		417 + 408	417 + 412	417 + 417
Modèle de système de contrôle intégré : Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display		
Poids : Pro / Basic	kg	328 / 323	346 / 344	352 / 349
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1760		
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++		
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++		
Puissance produite @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	24.43 / 28.66	27.99 / 32.78	32.48 / 38.50
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (module de refroidissement inférieur)		4.43 / 5.01	4.46 / 5.05	4.37 / 5.03
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (module de refroidissement supérieur)		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	45.6	45.4	45.6
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)			

CTC EcoPart Pro/Basic (230 V)		425	430
Module de refroidissement (inférieur/supérieur)		414 + 410	414 + 414
Modèle de système de contrôle intégré : Pro / Basic		EcoLogic Pro / Basic display	
Poids : Pro / Basic	kg	339 / 334	357 / 355
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1760	
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz	
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++	
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++	
Puissance produite @ W35 & B0/B5 (EN14511)	kW	24.44 / 27.90	28.94 / 32.96
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (module de refroidissement inférieur)		4.56 / 5.16	4.54 / 5.13
COP @ W35 & B0/B5 (EN14511) (module de refroidissement supérieur)		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		2.7 + 1.9	2.7 + 2.7
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	45.6	45.4
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)		

Pompes à chaleur air/eau

CTC EcoAir (400 V)		406	408	410	415	420
Poids	kg	130	150	180	187	190
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz				
Courant nominal	A	4.0	4.9	7.5	10.0	11.8
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Puissance produite @ °C W 35 & A +7/+2/-7 (EN14511)	kW	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 @ °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 climat tempéré @ 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 climat froid @ 0/35 0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8	3.3 / 2.8	3.3 / 2.8
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
Débit d'air / mode silencieux	m3/h	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Puissance acoustique L _{WA} / mode silencieux @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Pression acoustique L _{pA} /mode silencieux 5 m - A7 W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Pression acoustique L _{pA} /mode silencieux 10 m - A7 W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39

CTC EcoAir (230 V)		406	408	410
Poids	kg	130	150	180
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz		
Courant nominal	A	10.3	12.4	18.8
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance produite @ W 35 °C et A +7/+2/-7	kW	6.2/4.8/3.8	7.8/6.0/4.7	11.5/8.8/7.3
COP @ W 35 °C et A +7/+2/-7		4.78/3.69/3.10	4.83/3.76/3.02	4.86/3.83/3.19
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		3.9 / 3.0	3.9 / 3.0	3.9 / 3.1
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		3.5 / 2.7	3.4 / 2.7	3.5 / 2.8
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Débit d'air / mode silencieux	m3/h	2500	2800	4100
Puissance acoustique L _{WA} / mode silencieux @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58
Pression acoustique* L _{pA} 5 m / mode silencieux @ A7 W35	dB(A)	37	39	39
Pression acoustique* L _{pA} 10 m / mode silencieux @ A7 W35	dB(A)	28-31	30-33	30-33

Pompes à chaleur à air/eau à entraînement à vitesse variable

CTC EcoAir (230 V)		510M
Poids	kg	119
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz
Courant nominal (avec entraînement à vitesse variable dans l'unité de commande)	A	20.8
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++
Puissance produite @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)	kW	2.52 / 6.60
Plage de puissance min. - max.	kW	2 - 10
COP @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)		4.67 / 2.73
SCOP climat tempéré 35/55 °C (EN14825)		4.3 / 3.2
SCOP climat froid 35/55 °C (EN14825)		3.9 / 3.0
Quantité de fluide frigorigène (R410A, GWP 2088)	kg	2.8
Débit d'air max.	m3/h	3800
Puissance acoustique L _{WA} @ A7 W35 (EN12102)	dB(A)	56
Pression acoustique L _{pA} 5 m @ A7 & W35	dB(A)	37
Pression acoustique L _{pA} 10 m @ A7 & W35	dB(A)	31

Pompes à chaleur à air/eau à entraînement à vitesse variable

CTC EcoAir (400 V)		610M	614M	622M
Poids	kg	174	174	192
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Courant nominal (avec entraînement à vitesse variable dans l'unité de commande)	A	7.1 / 6.6	10.2 / 9.4	16.9 / 15.5
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance produite @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Plage de puissance min. - max.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
COP @ W 35 & A +7 @ min. rps / A -7 @ max. rps (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP climat tempéré 35/55 °C (EN14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP climat froid 35/55 °C (EN14825)		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Débit d'air max.	m3/h	3129	3129	5457
Puissance acoustique L _{WA} @ A7 & W35/55 selon EN12102 (annexe A.4)	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Pression acoustique L _{pA} 5 m (@ A7 & W35/W55)	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Pression acoustique L _{pA} 10 m (@ A7 & W35/W55)	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30 / 30

Modules intérieurs avec commande de pompe à chaleur et eau chaude sanitaire

CTC EcoZenith (400 V / 230 V)		i255 L / Inox	i255 H	i255 L (230V)
Poids	kg	165 / 154	182	167
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x1652	673x596x1886	673x596x1652
Hauteur requise	mm	1659	1901	1659
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Plage de puissance, cartouche électrique (avec ajout facultatif)	kW	0.3-9 + 0.3-6 (0.3-9 + 0.3-9)		3-12
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 16/20/25/32/50 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / - / -		- / - / - / 6 / 9 / 12
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A++ / A++		A++ / A++
Classe de rendement énergétique, eau chaude (A+ à F) / profil de charge (EN16147)		B / L		B / L
Débit eau chaude sanitaire V ₄₀ (EN16147)	litres	>200		>200

CTC EcoZenith (400 V / 230 V)		i555 Pro	i555 Pro (230V)
Poids	kg	260	260
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Hauteur requise	mm	1950	1950
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz
Plage de puissance, cartouche électrique, supérieure (avec ajout facultatif)	kW	0.3-9 (+ 0.3-9)	0.3-9
Plage de puissance, cartouche électrique, inférieure	kW	3-9	3-9
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A+
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		A / XXL	A / XXL
Classe de rendement énergétique eau chaude (A+ à F) / profil de charge(EN16147)		>600	>600
Débit eau chaude sanitaire V ₄₀ (EN16147)	litres		

Modules intérieurs avec commande de pompe à chaleur et eau chaude sanitaire

CTC EcoZenith (400 V / 230 V)		i360 L	i360 H	i360 L (230V)
Poids	kg	143	155	143
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x1657	673x596x1867	673x596x1657
Hauteur requise	mm	1669	1928	1669
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0.5-11.9		0.3-9.0
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 16/20/25/32/50 A	kW	8.9 / 11.9 / 11.9 / - / -		2.9 / 4.6 / 5.8 / 7.5 / 9
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A++		A+++ / A++
Classe de rendement énergétique, eau chaude (A+ à F) / profil de charge (EN16147)		A / XL		A / XL
Rendement d'eau chaude sanitaire V ₄₀ Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 235 / 304		210 / 235 / 304

Modules intérieurs avec commande de pompe à chaleur, eau chaude sanitaire et ventilation

CTC EcoVent (400 V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Poids	kg	184	120	126	174
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz		
Puissance produite (@ W 35 °C & A +7/+2/-7)* / (min. - max.)**	kW	-	6.2 / 4.8 / 3.8*	7.8 / 6.0 / 4.7*	2.5 - 14**
Puissance max. cartouche électrique @ fusible groupe 16/20/25 A		8.9 / 11.9 / 11.9	-		
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0.5-11.9	-		
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage @ 35/55 °C (A+++ à G)		se VP	A++ / A+		A+++ / A++
Classe de rendement énergétique, eau chaude (A+ à F) / profil de charge (EN16147)		A / XL	-		
Débit eau chaude sanitaire V ₄₀ @ Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 235 / 304	-		

Ventilation			
Classe d'utilisation spécifique de l'énergie (UE) n° 1254/Annexe II (A+ à G)		B	
Utilisation spécifique de l'énergie (SEC) @ climat froid/tempéré/chaud	k _{WH} /m ² /an	-54.4 / -27.4 / -11.9	
Débit d'air, ventilation (min./référence/max.)	l/s	28 / 56 / 80	
Débit maximal	l/s (m ³ /h)	80 (288)	
Débit de référence (SEC), (UE) n° 1254	l/s (m ³ /s)	56 (0.056)	
Puissance acoustique @ débit maximal / débit de référence (L _{WA})	dB(A)	42 / 35	

Contrôle avancé de la pompe à chaleur pour les systèmes de chauffage

Le contrôle de:	CTC EcoLogic L	CTC EcoLogic M
Pompe à chaleur 1-2	x	x
Pompe à chaleur 3-10	x	
Système de chauffage 1-2	x	x
Système de chauffage 3-4	x	
Chauffage solaire	x	
bassin	x	
Refroidissement	x	
Circulation d'eau chaude	x	
Ventilation	x	x

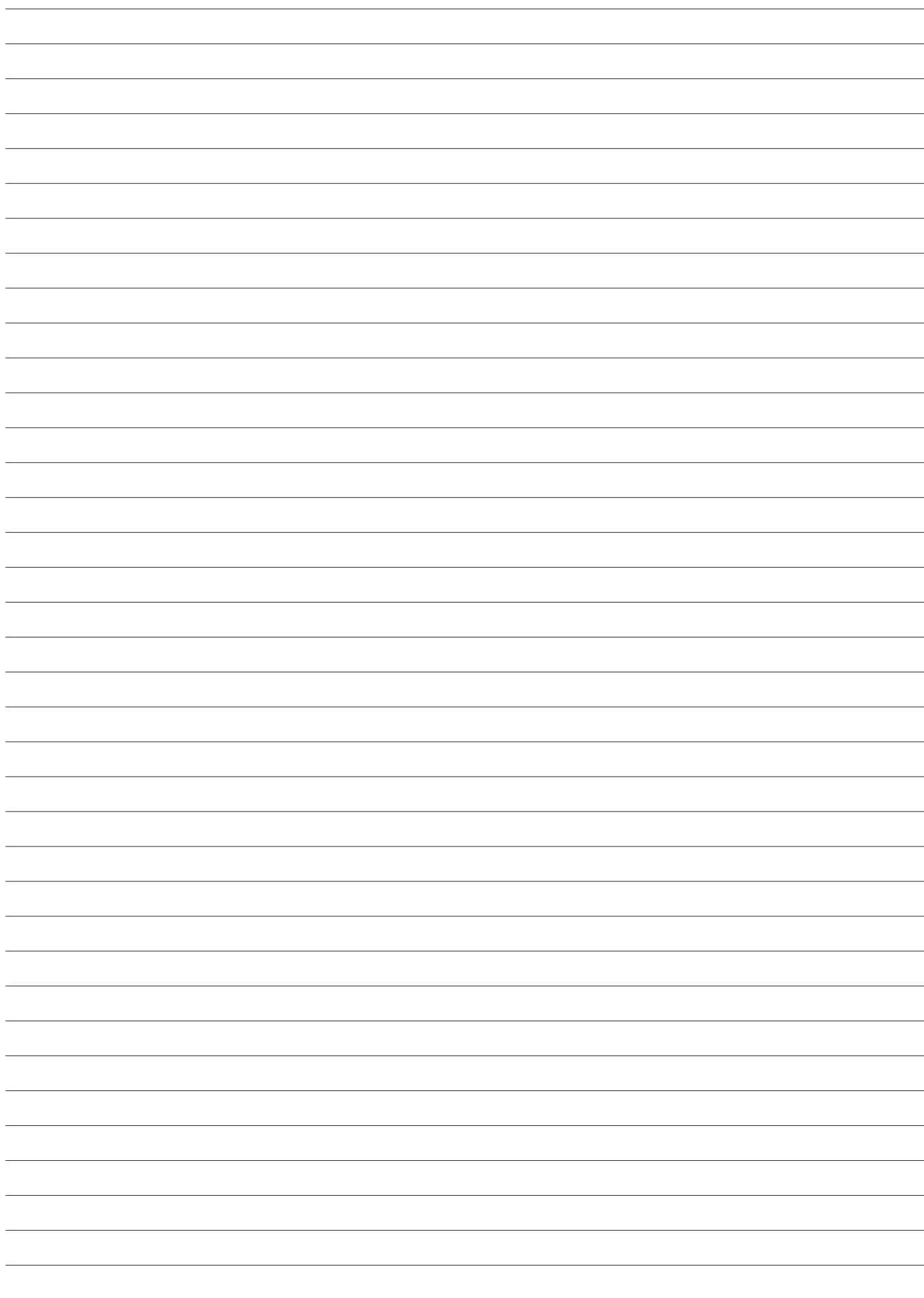
Des chauffe-eaux performants pour répondre à la majorité des besoins en eau chaude

CTC Brillant (400 V / 230 V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Type		Veggmontert		Gulvstående	
Poids	kg	20	38	66	84
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	458x444x730	458x444x1120	620x596x1486	620x596x1872
Caractéristiques électriques, raccordement		1x230V 50/60 Hz		2x400V 50/60Hz	
Cartouche électrique 1" 230 V Longueur d'insertion : 317 mm	kW	2		-	
Cartouche électrique 1" 400 V Longueur d'insertion : 445 mm	kW	-		3	
Volume du réservoir, eau chaude sanitaire	litres	56	100	190	282
Pression de service max. (PS)	bar	10			
Classe de protection (IP)		IP 22		IP 44	
Profil de charge - eau chaude sanitaire (EN16147)		M	M	XL	XL
Classe de rendement énergétique - eau chaude sanitaire (A ⁺ à F, EN16147)		C	B	C	C
Débit eau chaude sanitaire V ₄₀ (EN16147)	litres	71	146	281	392
Classe de rendement énergétique - eau chaude sanitaire η_{WH}	%	38.6	39.0	39.1	38.9
Consommation énergétique annuelle [AEC]	k _{WH}	1331	1318	4282	4473
Puissance acoustique à l'intérieur L _{WA}	dB	15			

Réservoirs à serpentin et réservoirs de stockage de 300-750 litres

Réservoirs de stockage CTC		300	300/20	500	500/25
Poids	kg	91	116	113	138
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	634x600x1575		696x695x1750	
Alimentation/Retour source de chaleur		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")	
Alimentation/Retour système de chauffage		DN32 (1 ¼")		DN50 (2")	
Prise de cartouche électrique		DN50 (2")			
Connexion thermomètre		DN20 (¾")			
Connexion d'eau de robinet	mm	-	Ø22	-	Ø22
Volume d'eau du système d'eau de robinet / système de chauffage		- / 300	4.5 / 292.5	500	5 / 490.5
Classe de rendement énergétique, réservoir (A ⁺ till F, EN16147)		C			
Puissance acoustique à l'intérieur L _{WA}	dB(A)	15			

Réservoirs de stockage CTC		500/50	750	750/50	750/75
Poids	kg	163	120	166	191
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	696x695x1750	Ø960 x 1845		
Alimentation/Retour source de chaleur		DN32 (1 ¼")	DN50 (2")		
Alimentation/Retour système de chauffage		DN32 (1 ¼")			
Prise de cartouche électrique		DN50 (2")			
Connexion thermomètre			DN20 (¾")		
Connexion d'eau de robinet	mm	-	Ø22	-	Ø22
Volume d'eau du système d'eau de robinet / système de chauffage		11.3 / 481	- / 750	11.3 / 731	16.9 / 721.5
Classe de rendement énergétique, réservoir (A ⁺ till F, EN16147)		C			
Puissance acoustique à l'intérieur L _{WA}	dB(A)	15			



info@enertech.se
+46 372 88 000
Fax: +46 372 86 155
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden

