



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)		8	12	16	12 (230V)
Poids	kg	279	265	275	252
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1910			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 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	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 @ 0/35 0/45 0/55 @ 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 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)		6	8
Poids	kg	237	240
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1882	
Hauteur requise	mm	1940	
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 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 / 239 / 304	210 / 241 / 304
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0.3 - 9	
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
Puissance produite @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	6.04 / 5.59 / 5.31	8.29 / 7.87 / 7.47
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		4.52 / 3.52 / 2.71	4.77 / 3.63 / 3.08
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9
Puissance acoustique L _{WA} @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	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	267	270	272	279
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 @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	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 @ 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 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)	45	44	49	48

CTC EcoHeat (230 V)		406	408	410	412
Poids	kg	267	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 @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	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 @ 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 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 @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	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 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 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 @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	14.47/13.93/13.40	16.24/16.14/15.87
COP 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		4.54/3.64/2.95	4.36/3.61/3.07
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 @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	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 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 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 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
COP 0/35 0/45 0/55 (EN14511) @ 50 rps		4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
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	329 / 325	347 / 345	354 / 350
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 @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	24.43 / 24.01 / 23.42	27.99 / 27.38 / 26.84	32.48 / 32.28 / 31.74
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) (module de refroidissement inférieur)		4.36 / 3.6 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) (module de refroidissement supérieur)		4.58 / 3.64 / 2.99	4.60 / 3.66 / 2.96	4.36 / 3.61 / 3.07
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	45.6	45.4	45.6

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	329 / 325	354 / 350
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 @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)	kW	24.44 / 23.40 / 22.68	28.94 / 27.86 / 26.80
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) (module de refroidissement inférieur)		4.54 / 3.64 / 2.95	4.54 / 3.64 / 2.95
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) (module de refroidissement supérieur)		4.60 / 3.68 / 2.98	4.54 / 3.64 / 2.95
SCOP climat froid @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.7
SCOP climat tempéré @ 0/35 0/55		4.8 / 3.7	4.6 / 3.6
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.7 + 1.9	2.7 + 2.7
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	45.6	45.4

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 i250 (400 V / 230 V)		i250 L / Inox	i250 H / Inox	i250 L (230V)
Poids	kg	167	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 i550 (400 V / 230 V)		i550 Pro	i550 Pro (230V)
Poids	kg	257	257
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)		D	D
Classe de rendement énergétique eau chaude (A+ à F) / profil de charge(EN16147)		A / XXL	A / XXL
Débit eau chaude sanitaire V ₄₀ (EN16147)	litres	>600	>600

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

CTC EcoZenith i350 (400 V / 230 V)		i350 L	i350 H	i350 L (230V)
Poids	kg	143	155	143
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x1657	673x596x1905	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)		i350F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Poids	kg	174	120	126	174
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 2375	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)			A++ / A+		A+++ / A++
Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C (A+++ à D)		D	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	-		

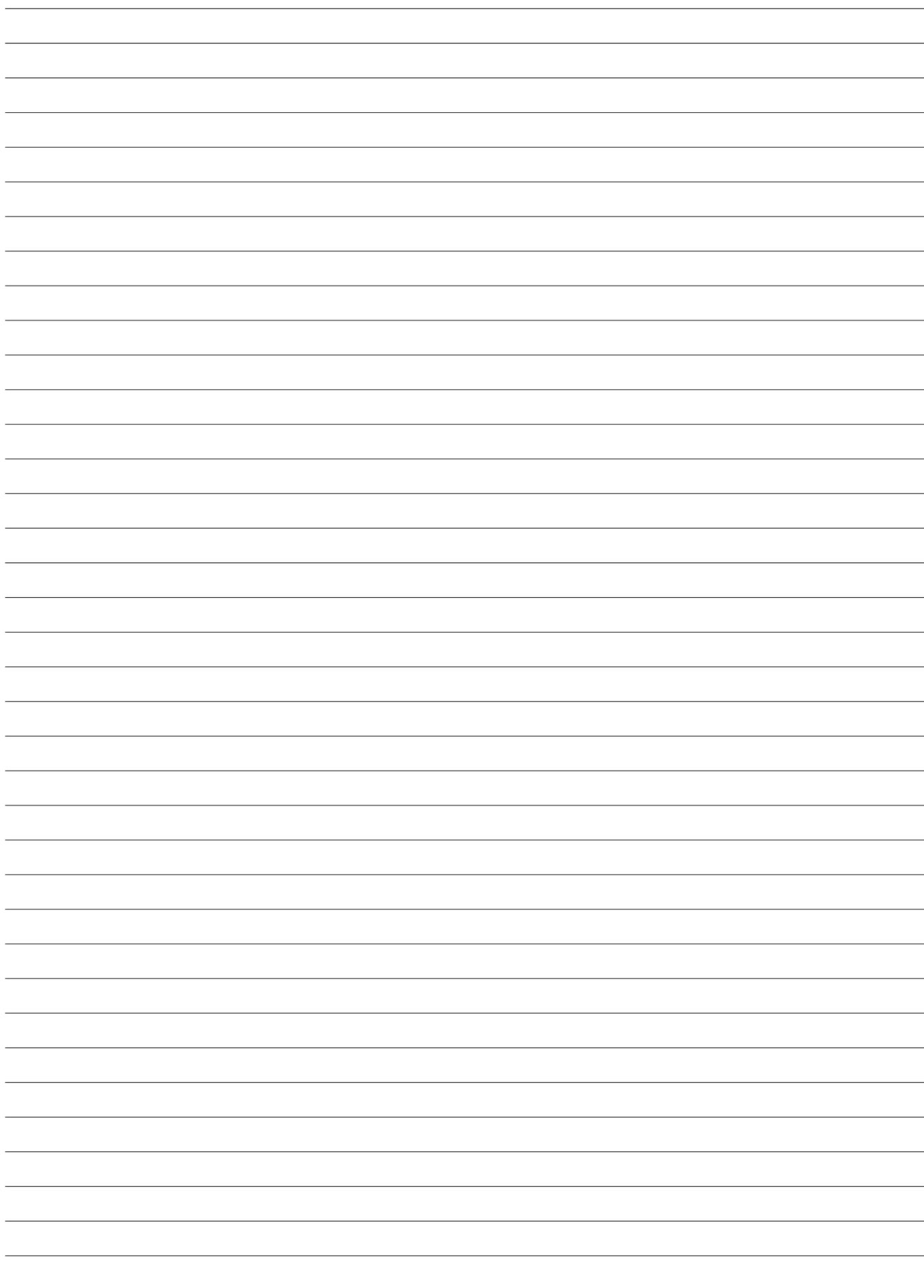
Ventilation			
Classe d'utilisation spécifique de l'énergie (UE) n° 1254/Annexe II (A+ à G)		B	
Utilisation spécifique de l'énergie (SEC) @ climat froid/tempéré/chaud	k _{WH1} /m ² /an	-54.4 / -27.4 / -11.9	
Débit d'air, ventilation (min./référence/max.)	l/s	28 / 56 / 80	
Débit maximal	l/s (m ³ /h)	80 (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	

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					
Poids	kg	20	38	66	84
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	458x444x730	458x444x1120	620x586x1486	620x586x1872
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 _{d0} (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			

Chauffe-eau pour de très grandes quantités d'eau chaude

CTC FerroModul (400 V / 230 V)		T295 L	T295 E7	T220 L	T220 E7
Poids	kg	72	75	55	58
Dimensions (diamètre x hauteur)	mm	Ø 590 x 2100		Ø 590 x 1600	
Caractéristiques électriques, raccordement		-	230/400V 3 ~	-	230/400V 3 ~
Thermoplongeur G 1¼", 420 mm	kW	-	2 x 3,5	-	2 x 3,5
Volume de réservoir - eau chaude sanitaire	litres	295		220	
Pression de service max. (PS)	bar	10			
Classe de protection (IP)		-	IP X1	-	IP X1
Profil de charge - eau chaude sanitaire (EN16147)			XL		XL
Classe de rendement énergétique - eau chaude sanitaire (A ⁺ à F, EN16147)		C	C	C	D
Débit eau chaude sanitaire V _{d0} (EN16147)	litres	-	419	-	320
Classe de rendement énergétique - eau chaude sanitaire η_{WH}	%	-	38	-	38
Température de service max. (TS)	°C	100			
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

