

www.ctc-heating.com

www.ctc-heating.fr



MADE IN SWEDEN

Caractéristiques techniques

Catalogue de produits CTC



POMPES À CHALEUR

Innehåll

Pompes à chaleur à entraînement à vitesse variable pour chaleur de roche, d'eau ou de sol	
CTC GSi 600	4
Pompes à chaleur pour chaleur de roche, d'eau ou de sol avec production d'eau chaude	
CTC GS 600	4
Pompes à chaleur pour chaleur de roche, d'eau ou de sol avec production d'eau chaude	
CTC EcoHeat 400	5
Pompes à chaleur compactes à entraînement à vitesse variable pour chaleur de roche, d'eau ou de sol	
CTC EcoPart 600M	6
Pompes à chaleur compactes à entraînement à vitesse variable pour chaleur de roche, d'eau ou de sol avec commande intégrée	
CTC EcoPart i600M	6
Pompes à chaleur compactes pour chaleur de roche, d'eau ou de sol	
CTC EcoPart 400	7
Pompes à chaleur compactes pour chaleur de roche, d'eau ou de sol avec commande intégrée	
CTC EcoPart 400 Pro/Basic	8
Pompes à chaleur air/eau	
CTC EcoAir 400	10
Pompes à chaleur à air/eau à entraînement à vitesse variable	
CTC EcoAir 510M	11
CTC EcoAir 600M	11
Modules intérieurs avec commande de pompe à chaleur, eau chaude sanitaire et ventilation	
CTC EcoVent i360F	12
Modules intérieurs avec commande de pompe à chaleur et eau chaude sanitaire	
CTC EcoZenith i255	13
Modules intérieurs avec commande de pompe à chaleur et eau chaude sanitaire	
CTC EcoZenith i555 Pro	14
CTC EcoZenith i360	14
Contrôle avancé de la pompe à chaleur pour les systèmes de chauffage	
CTC EcoLogic L/M	14
Des chauffe-eaux performants pour répondre à la majorité des besoins en eau chaude	
CTC Brilliant	15
CTC Modul	15
Réservoirs à serpentin et réservoirs de stockage de 300-750 litres	
CTC AT	16
Réservoirs de stockage de 50-300 litres	
CTC VT	17
Chauffage d'appoint électrique pour les systèmes de pompe à chaleur	
CTC EL	17
Notes :	18

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

CTC GSi 600 (400V / 230V)		608	612	616	612 (230V)
Poids (emballage inclus)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)	252 (282)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876			673 x 596 x 1876
Hauteur requise	mm	1940			1940
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 / 5.52 / 6.32	5.01 / 5.61 / 5.78	3.72 / 3.78 / 3.85	3.63 / 4.00 / 4.20
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42	41
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37	36
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz			230V 1N~ 50Hz
Courant nominal (fusible recommandé)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)	51 (63)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 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*	-
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-	-	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5
Classe de protection (IP)		IP X1			
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0	0.3-5.5
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774) * (R410A, GWP 2088)	kg	2.40	2.40	2.20	2.30 *
Équivalent CO ₂	tonnes	4.258	4.258	3.903	4.802
Débit de ECS V ₄₀ Économie/Normal/Confort (EN 16147)	litres	210 / 235 / 304			210 / 232 / 304
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5	5.3
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2	4.9
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A+++ / A+++			
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A+++			
Classe de rendement énergétique, ECS (A* à F)/profil de charge (EN 16147)		A / XL			

* 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 600 (400V / 230V)		606	608	606 (230V)	608 (230V)
Poids (emballage inclus)	kg	254 (283)	252 (281)	256 (285)	254 (283)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1882
Hauteur requise	mm	1940			
Puissance spécifiée max: 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
Puissance ajoutée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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 & 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
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41.0	39.3	41.0	39.3
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34.3	36	34.3
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	
Courant nominal (fusible recommandé)	A	17.1 (20)	18.6 (20)	38 (50)	42.5 (50)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 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	-	-
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 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
Classe de protection (IP)		IP X1			
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3 - 9		0.3-5.5	
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9			
Équivalent CO ₂	tonnes	3.371		3.371	
Débit de ECS V ₄₀ Économie/Normal/Confort (EN 16147)	litres	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		4.80	5.04	4.80	5.04
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		4.72	4.96	4.72	4.96
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A+++ / A++			
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++ / A++			
Classe de rendement énergétique, ECS (A* à F)/profil de charge (EN 16147)		A / XL			

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

CTC EcoHeat 400 (400V)		406 / Inox	408 / Inox	410 / Inox	412 / Inox
Poids (emballage inclus) / Inox (emballage inclus)	kg	278 (307) / 267 (296)	276 (305) / 265 (294)	281 (310) / 270 (299)	294 (323) / 283 (312)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1904			
Hauteur requise	mm	1925			
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz			
Courant nominal (fusible recommandé)	A	19.7 (20)	20.4 (25)	22 (25)	23.4 (25)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 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
Classe de protection (IP)		IP X1			
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Volume d'eau (V)	litres	223	223	223	223
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	3.370	3.370	4.080
Débit de ECS V ₄₀ (EN 16147)	litres	<200			
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A++ / A++			
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++ / A++			
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)		A / L			

CTC EcoHeat 400 (230V)		406	408	410	412
Poids (emballage inclus)	kg	278 (309)	276 (306)	281 (311)	294 (324)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1904			
Hauteur requise	mm	1925			
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 /5.24 /5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz			
Courant nominal (fusible recommandé: 63 A)	A	52.2	57.6	59.7	62.3
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 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
Classe de protection (IP)		IP X1			
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Volume d'eau (V)	litres	223	223	223	223
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	3.370	3.370	4.080
Débit de ECS V ₄₀ (EN 16147)	litres	<200			
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		4.3	4.2	4.1	4.1
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A++ / A++			
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++ / A++			
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)		A / L			

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

CTC EcoPart 600M (400V)		612M	616M
Poids (emballage inclus)	kg	170 (188)	172 (190)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 775	
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.4
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Pression acoustique L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	
Courant nominal (fusible recommandé)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Classe de protection (IP)		IP X1	
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
Équivalent CO ₂	tonnes	4.258	3.903
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		5.5	5,5
SCOP climat moyen/chaud: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5,2
La classe d'efficacité du package: W35/W55 système de chauffage avec CTC EcoLogic (A+++ à G)		A+++ / A+++	
Classe de rendement énergétique: W35/W55 (A+++ à D)		A+++ / A+++	

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

CTC EcoPart i600M (400V)		i608M	i612M	i616M
Poids (emballage inclus)	kg	207 (230)	207 (230)	210 (233)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1632		
Hauteur requise	mm	1700		
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 /5.52 /6.32	5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Courant nominal (fusible recommandé)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 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
Classe de protection (IP)		IP X1		
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
Équivalent CO ₂	tonnes	4.258	4.258	3.903
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		5.6	5.5	5.5
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		5.4	5.4	5.2
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A+++ / A+++		
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A+++		

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

CTC EcoPart 400 (400V)		406	408	410	412	414	417
Poids (emballage inclus)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	673 x 595 x 775					
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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 & B0/5/10 (EN14511)		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
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz					
Courant nominal (fusible recommandé)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Classe de protection (IP)		IP X1					
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
La classe d'efficacité du package: W35/W55 avec unité de contrôle CTC EcoLogic (A+++ à G)		A+++ / A++					
Classe de rendement énergétique: W35/W55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

CTC EcoPart 400 (230V)		406	408	410	412	414
Poids (emballage inclus)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 775				
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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 & B0/5/10 (EN14511)		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
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz				
Courant nominal (fusible recommandé)	A	14.0 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Classe de protection (IP)		IP X1				
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
La classe d'efficacité du package: W35/W55 avec unité de contrôle CTC EcoLogic (A+++ à G)		A+++ / A++				
Classe de rendement énergétique: W35/W55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

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

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (400V)		425	430	435
Système de commande intégré modèle i425-i435 Pro		EcoLogic		
Poids (emballage inclus)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)
Courant nominal (fusible recommandé)	A	22.2 (25)	24.6 (25)	28.9 (32)
Système de commande intégré modèle 425-435 Basic		Basic		
Poids (emballage inclus)	kg	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Courant nominal (fusible recommandé)	A	21.1 (25)	23.5 (25)	27.8 (32)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1760		
Puissance spécifiée TOTAL : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Puissance spécifiée MR SUPÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	8.19 /9.44 /10.65	11.75 /13.53 /15.45	16.24 /19.25 /21.30
Puissance spécifiée MR INFÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30
Puissance spécifiée ajoutée TOTAL : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Puissance spécifiée ajoutée MR SUPÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.79 /1.88 /1.93	2.55 /2.65 /2.78	3.72 /3.83 /3.99
Puissance spécifiée ajoutée MR INFÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99
COP TOTAL : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.43 /5.02 /5.40	4.46 /5.06 /5.43	4.37 /5.03 /5.34
COP MR SUPÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.11 /5.57	4.36 /5.02 /5.34
COP MR INFÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Classe de protection (IP)		IPX1		
Volume d'eau (V)	litres	4.1 + 2.9	4.1 + 3.4	4.1 + 4.1
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
Équivalent CO ₂	tonnes	8.160	8.870	9.579
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.8
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6	4.7
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A+++		
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++		

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

CTC EcoPart 400 Pro/Basic (230V)		425	430
Système de commande intégré modèle i425-i435 Pro		EcoLogic	
Poids (emballage inclus)	kg	339 (364)	357 (382)
Courant nominal (fusible recommandé)	A	33.5 (35)	38.0 (50)
Système de commande intégré modèle 425-435 Basic		Basic	
Poids (emballage inclus)	kg	334 (359)	355 (380)
Courant nominal (fusible recommandé)	A	54.8 (63)	66.4 (70)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1760	
Puissance spécifiée TOTAL : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75
Puissance spécifiée MR SUPÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	8.19 /9.44 /10.65	11.75 /13.53 /15.45
Puissance spécifiée MR INFÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30
Puissance spécifiée ajoutée TOTAL : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77
Puissance spécifiée ajoutée MR SUPÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.79 /1.88 /1.93	2.55 /2.65 /2.78
Puissance spécifiée ajoutée MR INFÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99
COP TOTAL : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.43 /5.02 /5.40	4.46 /5.06 /5.43
COP MR SUPÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.11 /5.57
COP MR INFÉRIEUR : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50 Hz	
Classe de protection (IP)		IPX1	
Volume d'eau (V)	litres	4.1 + 2.9	4.1 + 4.1
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
Équivalent CO ₂	tonnes	8.160	9.579
SCOP climat froid: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6
SCOP climat moye: W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.6
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A+++	
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++	

Pompes à chaleur air/eau

CTC EcoAir 400 (400V)		406	408	410	415	420
Poids (emballage inclus)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)	212 (232)	214 (234)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180		
Puissance spécifiée max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	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 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		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
Puissance acoustique L _{WA} / silent mode A7/W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58	64 / 61	66 / 64
Pression acoustique L _{PA} 5 m / silent mode A7/W35	dB(A)	37	39	39	45 / 42	47 / 45
Pression acoustique L _{PA} 10 m / silent mode A7/W35	dB(A)	31	33	33	39 / 36	41 / 39
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz				
Courant nominal (fusible recommandé)	A	4.0 (10)	4.9 (10)	7.5 (10)	10.0 (13)	11.8 (13)
Classe de protection (IP)		IP X4				
Débit d'air: max / silent mode	m ³ /h	2500	2800	4100	5400 / 4000	6200 / 5400
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7	3.4	3.5
Équivalent CO ₂ (* Équipement hermétiquement fermé)	tonnes	3.902	3.902	4.790	6.032 *	6.209 *
SCOP climat froid : W35 (EN14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5	3.3	3.3
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9	3.8	3.7
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, P _{designh})		3.6	3.8	3.7	3.7	3.6
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+

CTC EcoAir 400 (230V)		406	408	410
Poids (emballage inclus)	kg	145 (164)	150 (169)	190 (210)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Puissance spécifiée max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	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 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		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
Puissance acoustique L _{WA} / silent mode A7/W35 (EN12102)	dB(A)	56	58	58
Pression acoustique L _{PA} 5 m / silent mode A7/W35	dB(A)	37	39	39
Pression acoustique L _{PA} 10 m / silent mode A7/W35	dB(A)	31	33	33
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz		
Courant nominal (fusible recommandé)	A	10.3 (13)	12.4 (13)	18.8 (20)
Classe de protection (IP)		IP X4		
Débit d'air: max	m ³ /h	2500	2800	4100
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.902	3.902	4.790
SCOP climat froid : W35 (EN14825, P _{designh})		3.4	3.4	3.5
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, P _{designh})		3.9	3.9	3.9
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, P _{designh})		3.6	3.8	3.7
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++

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

CTC EcoAir 500M (230V)		510M
Poids (emballage inclus)	kg	136 (155)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080
Puissance spécifiée max : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	- /11.00 /9.00 /6.50 /5.50
Puissance spécifiée max ajoutée : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	- /3.20 /3.10 /3.00 /2.80
COP max : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		- /3.44 /2.90 /2.17 /1.96
Puissance acoustique L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	58
Pression acoustique L _{PA} 5m A7/W35	dB(A)	39
Pression acoustique L _{PA} 10m A7/W35	dB(A)	33
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~50 Hz
Courant nominal (fusible recommandé)	A	20.8 (25)
Classe de protection (IP)		IP X4
Débit d'air : max	m ³ /h	3800
Quantité de fluide frigorigène (R410A, GWP 2088)	kg	2.2
Équivalent CO ₂	tonnes	4.594
SCOP climat froid : W35 (EN14825, P _{designh})		3.9
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, P _{designh})		4.4
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, P _{designh})		5.5
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A+++ / A++
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A++ / A++

CTC EcoAir 600M (400V)		610M	614M	622M
Poids (emballage inclus)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545 x 1245 x 1080		645 x 1375 x 1180
Puissance spécifiée max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	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
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	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
COP max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		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
Puissance acoustique L _{WA} A7/W35 (EN 12102)	dB(A)	53	51	55
Pression acoustique L _{PA} 5m A7/W35	dB(A)	34	32	36
Pression acoustique L _{PA} 10m A7/W35	dB(A)	28	26	30
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Courant nominal / avec régulation du régime dans l'unité de commande	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Protection par fusible recommandée / avec régulation de régime dans l'unité de commande	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16
Classe de protection (IP)		IP X4		
Débit d'air : max	m ³ /h	3129	3129	5457
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.903	3.903	4.790
SCOP climat froid : W35 (EN14825, P _{designh})		4.1	3.9	4.3
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, P _{designh})		4.8	4.9	4.9
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, P _{designh})		5.9	5.9	6.2
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++

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

CTC EcoVent i360F (400V)		i360F	+ CTC EcoAir 406	+ CTC EcoAir 408	+ CTC EcoAir 614M
Poids	kg	174	145	150	174
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz			
Puissance spécifiée max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	7.24/6.22/ 4.69/3.87/2.84	9.12/7.83/ 6.02/4.73/3.63	13.34/10.79/ 9.66/8.69/7.57
COP: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		-	5.44/4.78/ 3.66/3.10/2.42	5.50/4.83/ 3.76/3.02/2.42	3.24/2.92/ 2.63/2.21/1.98
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible groupe: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/ 8.9/9.9/11.9	-		
Courant nominal / avec régulation du régime dans l'unité de commande	A	19	4.0	4.9	10.2/ 9.4
Fusible recommandé / avec régulation du régime dans l'unité de commande	A	20	10	10	13/ 10
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.5-11.9	-		
La classe d'efficacité du package: W35/W55 (A+++ à G)		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique: W35/W55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+++
Classe de protection (IP)		IP X1	IP X4		
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)		A+++/XL	-		
Débit de ECS V ₄₀ / économie/normal/confort (EN 16147)	litres	210/235/304	-		
Ventilation					
Classe d'utilisation spécifique de l'énergie (SEC) à climat froid/moyen/chaud	kWh/m ² /an	-54.4/-27.4/-11.9	<p>Schéma de principe, ventilation</p>		
Classe d'utilisation spécifique de l'énergie (UE) n° 1254/ Annexe II (A+ à G)		B			
Débit maximal	l/s (m ³ /h)	80 (288)			
Débit de référence (SEC), (EU) n° 1254	l/s (m ³ /s)	56 (0.056)			
Puissance acoustique, débit maximal (L _{WA})	dB(A)	42			
Puissance acoustique, débit de référence (L _{WA})	dB(A)	35			
Classe de filtre EN 779		G4			
Taille de la maison max./min. (à 0,35 l/s m ²)	m ²	228/80			

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

CTC EcoZenith i255 (400V)		i255 H	i255 L	i255 L inox
Poids (emballage inclus)	kg	182 (211)	165 (192)	157 (184)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1649	
Hauteur requise	mm	1901	1659	
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Puissance nominale / facultatif 18 kW	kW	15 / 18		
Courant nominal / facultatif 18 kW	A	23.9 / 28.3		
Puissance max. cartouche électrique par fusible groupe (supérieur+inférieur): 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		
Fusible recommandé / facultatif 18 kW	A	25 / 32		
Plage de puissance cartouche électrique / facultatif 18 kW (supérieur+inférieur)	kW	0.3 - 15/18		
Classe de protection (IP)		IP X1		
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bars	3		
Pression de service max. : système de ECS	bars	10		
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	223		
Volume d'eau : ECS	litres	5.7		
Température de service max. (TS)	°C	100		
Débit de ECS V ₄₀ (EN 16147)	litres	<200		
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A++ / A++		
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)		B / L		

CTC EcoZenith i255 (230V)		i255 L
Poids (emballage inclus)	kg	167 (194)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1649
Hauteur requise	mm	1659
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz
Puissance nominale	kW	12
Courant nominal	A	53.2
Puissance max. cartouche électrique par fusible groupe (supérieur+inférieur): 20/25/32/35/50/63 A	kW	4 / 5 / 7 / 7 / 11 / 12
Fusible recommandé	A	63
Plage de puissance cartouche électrique (supérieur+inférieur)	kW	1.0 - 12.0
Classe de protection (IP)		IP X1
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bars	3
Pression de service max. : système de ECS	bars	10
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	223
Volume d'eau : ECS	litres	5.7
Température de service max. (TS)	°C	100
Débit de ECS V ₄₀ (EN 16147)	litres	<200
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A++ / A++
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)		B / L

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

CTC EcoZenith i555 (400V / 230V)		i555 Pro	i555 Pro (230V)
Poids (emballage inclus)	kg	260 (295)	260 (295)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	1067 x 886 x 1700	1067 x 886 x 1700
Hauteur requise	mm	1950	1950
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15	15
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50 Hz
Puissance nominale (facultatif)	kW	18 (27)	9
Courant nominal (facultatif)	A	26.1 (39.1)	40
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe : 20/25/32/35/50/63 A	kW	11.1/16.2/20.1/22.2/27/27	4/5/7/8/9/9
Courant nominal (facultatif)	A	32 (50)	40
Classe de protection (IP)		IP X1	IP X1
Plage de puissance cartouche électrique : réservoir supérieur / option (min-max)	kW	0.3 - 9 / 0.3 - 9	3 - 9
Plage de puissance cartouche électrique : réservoir inférieur	kW	3 - 9	-
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bars	2.5	2.5
Pression de service max. : système de ECS	bars	9	9
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	540	540
Volume d'eau : ECS	litres	11.4	11.4
Débit de ECS V ₄₀ (EN 16147)	litres	>600	>600
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à G)		A++ / A+	A++ / A+
Classe de rendement énergétique VV (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)		A / XXL	A / XXL

CTC EcoZenith i360 (400V / 230V)		i360 H	i360 L	i360 L (230V)
Poids (emballage inclus)	kg	156 (185)	145 (172)	
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669	
Hauteur requise	mm	1928	1669	
Valeur Kvs produit (1 bars Δp)		2.7	2.6	
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	
Puissance nominale	kW	12.2	9.3	
Courant nominal (fusible recommandé)	A	19 (20)	41 (50)	
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 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	
Classe de protection (IP)		IP X1		
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.5 - 11.9	0.3 - 9.0	
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bars	3		
Pression de service max. : système de ECS	bars	10		
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	225		
Volume d'eau : ECS	litres	1.7		
Débit de ECS V ₄₀ Économie/Normal/Confort (EN 16147)	litres	210 / 235 / 304		
La classe d'efficacité du package: W35/55 (A+++ à G)		A+++ / A+++		
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à F) / profil de charge (EN 16147)		A / XL		

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 Brilliant (400V / 230V)		60 (230V)	110 (230V)	200	300
Type		Monté sur un mur		Sur pied	
Poids	kg	21	29.6	66	89
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	458 x 444 x 730	458 x 444 x 1120	620 x 596 x 1486	620 x 596 x 1872
Raccordement de l'eau chaude sanitaire (bague de serrage)	mm	15	15	22	22
Raccordement de la vidange	mm	15	15	22	22
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15	15	15	15
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50/60 Hz		400V 2N~ 50/60 Hz	
Courant nominal (fusible recommandé)	A	8.7 (10)	8.7 (10)	5.3 (10)	5.3 (10)
Classe de protection (IP)		IP 22		IP 44	
Cartouche électrique 1" 230V Longueur d'insertion : 317 mm	kW	2	2	-	-
Cartouche électrique 1" 400V Longueur d'insertion : 445 mm	kW	-	-	3	3
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	2-2	2-2	3-3	3-3
Pression de service max. : système de ECS	bars	10	10	10	10
Volume d'eau : ECS	litres	56	100	190	282
Débit de ECS V ₄₀ (EN 16147)	litres	71	146	281	392
Temps de chauffage de 10 à 60 °C	min	100	195	215	330
Temps de chauffage de 10 à 60 °C	°C	60	60	60	60
Classe de rendement énergétique VV (A* à F) / profil de charge (EN 16147)		C / M	B / M	C / XL	C / XL

CTC Modul (400V)		300 E15	400 E15	400 L
Poids (emballage inclus)	kg	49 (56)	61 (66)	58 (61)
Dimensions (Ø x hauteur)	mm	Ø 585 x 1582	Ø 646 x 2132	
Hauteur requise	mm	1660	2210	
Raccordement au réseau d'eau potable (bride)		DN40 (1 ½")		
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	15		
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		-
Courant nominal : 7.5 kW (15 kW)	A	10.84 (21.68)		-
Fusible recommandé : 7.5 kW (15 kW)	A	13 (25)		-
Classe de protection (IP)		IP 44		
Plage de puissance cartouche électrique : 7.5 kW (15 kW)	kW	2.5 - 7.5 (5 - 15)		-
Pression de service max. : système de ECS	bars	10		
Volume d'eau : ECS	litres	282	380	
Débit de ECS V ₄₀ (EN 16147)	litres	430	572	-
Temps de chauffage de 10 à 60 °C	min	72	122	-
Classe de rendement énergétique, ECS (A* à F) / profil de charge (EN 16147)		D / XL		C / -

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

CTC AT - 3 bars		300	300/25	500	500/25	500/50
Poids	kg	90	117	118	143	168
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	637 x 600 x 1562		696 x 695 x 1740		
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	Ø22
Volume d'eau : ECS	litres	-	5.5	-	5.5	11
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	293	287.5	478	472.5	467
Classe de rendement énergétique, réservoir (A+ à F)		C				

CTC AT - 3 bars		750	750/50	750/75
Poids	kg	118	168	193
Dimensions (Ø x hauteur)	mm	Ø960 x 1820		
Alimentation/Retour : source de chaleur		DN50 (2")		
Alimentation/Retour : système de chauffage		DN50 (2")		
Prise de cartouche électrique		DN50 (2")		
Connexion thermomètre		DN20 (¾")		
Connexion d'eau de robinet	mm	-	Ø22	
Volume d'eau : ECS	litres	-	11	16.5
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	721	710	704.5
Classe de rendement énergétique, réservoir (A+ à F)		-		

CTC AT - 6 bars		500	500/50	750	750/50	750/75
Poids	kg	118	168	139	190	215
Dimensions (Ø x hauteur)	mm	Ø840 x 1780		Ø950 x 1820		
Alimentation/Retour : source de chaleur		DN50 (2")		DN50 (2")		
Alimentation/Retour : système de chauffage		DN50 (2")		DN50 (2")		
Prise de cartouche électrique		DN50 (2")		DN50 (2")		
Connexion thermomètre		DN20 (¾")		DN20 (¾")		
Connexion d'eau de robinet	mm	-	Ø22	-	Ø22	
Volume d'eau : ECS	litres	-	11	-	11	16.5
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	503	492	689	678	672.5
Classe de rendement énergétique, réservoir (A+ à F)		-	C	-		

Réservoirs de stockage de 50-300 litres

CTC VT		VT 50	VT 100	VT 200C	VT 300C
Poids (emballage inclus)	kg	16.5 (18.5)	29 (31)	55 (67)	71 (84)
Dimensions (Ø x hauteur)	mm	Ø454 x 570	Ø454 x 1010	Ø570 x 1460	Ø670 x 1500
Raccordement, alimentation/retour		DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Raccordement, purge/expansion		DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	DN32 (G1 1/4")	DN32 (G1 1/4")
Raccordement, vidange		DN15 (G 1/2")	DN15 (G 1/2")	-	
Tube plongeur, sonde de température	mm	-	Ø9	Ø9	
Raccordement cartouche électrique		-		DN40 (G1 1/2")	
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bars	10		6	
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	51	102	195	288
Perte à l'arrêt (S) (EN12897)	W	46	68	77	88
Température maximale de l'eau	°C	95		95	
Température minimale de l'eau lors du refroidissement	°C	-		5	
Classe de rendement énergétique, réservoir (A* à F)		C		C	

Chauffage d'appoint électrique pour les systèmes de pompe à chaleur

CTC EL		9	15	26	42
Poids (emballage inclus)	kg	9.3 (9.4)	11 (11.1)	15 (15.1)	33 (41)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	138 x 244 x 563			402 x 354 x 712
Raccordement, alimentation/retour		DN32 (G1 1/4")			DN40 (G1 1/2")
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~50 Hz			
Puissance acoustique L _{WA} (EN 12102)	dB(A)	35	35	35	35
Puissance nominale	kW	9	15	26	42
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 10/13/16/20/25 A	kW	6/9/9/9/9	5/5/10/10/15	N/A	N/A
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 20/25/32/35/50/63 A	kW	N/A	N/A	11/15/22/22/26/26	12/12/18/24/30/42
Courant nominal (fusible recommandé)	A	12.99 (16)	21.65 (25)	37.53 (40)	60.62 (63)
Classe de protection (IP)		IP 44			IP 21
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	3-9	5-15	4-26	6-42
Pression de service max. : système de chauffage (PS)	bars	7.0	7.0	7.0	7.0
Volume d'eau : système de chauffage (V)	litres	1.6	4.5	4.5	10
Classe de rendement énergétique (A+++ à D)		D	D	D	D



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

