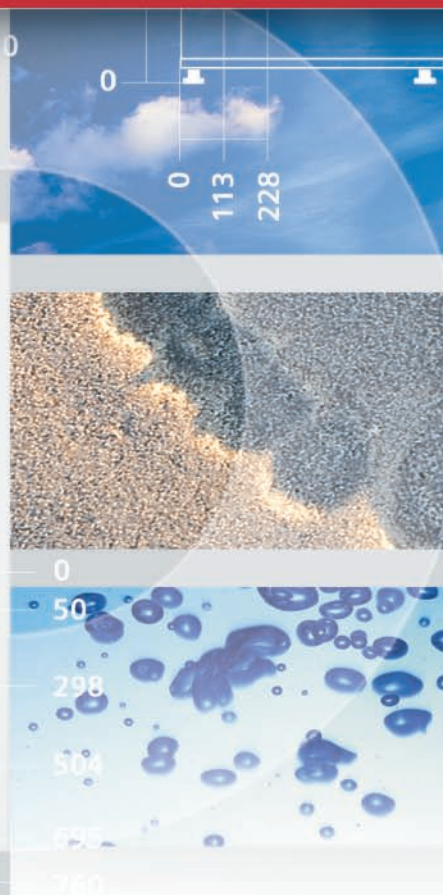


1
Bedienteil
max 2130
1990
1950
1920

Jord / Vand Varmepumper

Varmecentral & Kompakt modeller



Når det handler om
Varmepumper



alphainnoTec

www.alpha-innotec.com

Varmecentral WZ S



WZ S 80



Varme



Køling



Indbygget
Varmvandsbeholder

Oversigt:

- 6, 8 eller 10 kW Jord/Vand-Varmepumpe
- Kan leveres med „Freecooling“ *
- Indbygget varmvandsbeholder på 200 ltr.
- Fremløbstemperatur op til 65 °C
- Ekstrem lydløs Varmepumpe
- Modulboks med kuldekreds kan afmonteres
- Fylder ikke meget (0,42 m²)
- Valgfri opstillingsmuligheder p.g.a fleksible tilslutningsmuligheder

Varmecentralen til jordvarme, udgør „toppen af kranssekagen“ i vores sortiment : Varme, optionel køling (Freecooling), indbygget 200 Liter varmvandsbeholder, 65° fremløbstemperatur og alle hydrauliske komponenter indbygget. Alt dette i samme kabinet, der ikke optager mere end 0,42 m² gulvplads .

Plug & Heat

Konceptet i vores Varmecentral WZ S virker overbevisende. Dette får Alpha-Inno-Tec ofte bekræftet af tilfredse kunder og partnere i planlægnings og håndværks sektoren. Begejstringen er selvfølgelig ikke uden grund.

Opstillingsstedet kan vælges uhyre fleksibelt . Den kompakte Varmecentral er desuden hurtigt og nemt opstillet og installeret. Dette sparer tid og unødvendigt bøv. Fordi dette multitalent inderholder alt hvad der skal bruges til varme og varmt brugsvand til lavenergihuse eller renovering, og man kan straks, efter den professionelt udførte tilslutning, gøre alle fordelene gældene.

Den der søger et økonomisk og miljøvenligt varmeanlæg med høj varmekomfort og lave varmeudgifter, træffer med Varmecentralen WZS præcis det rigtige valg. Masser af gratis naturvarme og moderne kvalitetsteknik fra Alpha-Inno-Tec støtter dette.

Den udtagelige modulboks er innovativ og nem at håndtere. I denne, er den komplette kuldekreds med kompressor og jordslangepumpe monteret. Dermed er Varmecentralen, sammenlignet med vores andre, yderst lydløse varmepumper, lige en tand bedre lyd isoleret. Det er sandsynligvis den mest støjsvage varmepumpe der kan købes på markedet.

Varmvandsbeholderen

Den indbyggede varmvandsbeholder med 200 Liter indhold garanterer altid nok med varmt vand. Temperaturen kan vælges op til 55 °C . Den indbyggede elektriske anode beskytter beholderen effektivt mod rust og sikrer en lang levetid uden vedligeholdelse.

Varmepumpen

Varmecentralen er udstyret med en Jord/Vand Varmepumpe. Alt efter bolig størrelse, kan man vælge mellem, 6 kW, 8 kW eller 10 kW i varmeydelse.

Eksternt tilbehør er næsten ikke nødvendigt, da anlæggene, fra fabrikken, er monteret med alle hydrauliske komponenter eller de er vedlagt i forsendelsen.

De, på Varmecentralen, præcist afstemte komponenter, sikrer en optimal planlægning og man slipper for ubehagelige overraskelser ved installeringen.

Styringen

Komfort-Centralen er udstyret med „Turn & Tip-Styringen“ Luxtronik. Ved hjælp af den selvforklarende menustyring, er det legende let at finde rundt i de mange praktiske funktioner, der er indholdt i den gennemtænkte styring. F.eks. Beto-udtøringsprogram, intelligent tidsstyring, hurtiglade funktion til varmt brugsvand m.m..

Montage

Ved transport og montage kan modulboksen, der befinder sig i nederste del af anlægget, tages ud. Derved er det også muligt at transportere anlægget i vandret plan til opstillings stedet. Jordslange tilslutninger er anbragt valgfrit i højre eller venstre side. Servicetilgang foregår udelukkende fra forsiden af anlægget. Derved er det muligt at opstille anlægget i et hjørne eller direkte mod en væg.

*Vigtigt : Kan ikke eftermonteres !

Kompakt Varmepumpe SWC

De ydelses-stærke Varmepumper af Kompakt-Serien overbeviser ikke kun ved deres design, men også med deres kompakte indre opbygning.

Varmepumpen

Jord/Vand Varmepumper af Kompakt-Serien er den installationsvenlige løsning til direkte udskiftning med gamle varmeanlæg eller til nybyggeri med varmebehov på 6 til 33 kW. Planlægning- og Installationsarbejdet er reduceret til en minimum på disse anlæg.

Kompakt, betyder :

Optager kun lidt plads, på grund af de mange indbyggede komponenter, der ved standard varmpumper normalt skal anbringes, på væggen, uden for kabinetter. Dette koncept sparer ikke kun tid ved montagen, men giver også køberen sikkerhed for fabriksafprøvede dele, der er afstemt optimalt til anlægget.

Varmt brugsvand

Til produktion af varmt brugsvand kan Varmecentralen udstyres med en ekstern omskifterventil og en velegnet varmvandsbeholder. Beholderne leveres i størrelser af 300, 400 og 500 Liter indhold. Den dobbelt vikledede glatrørs varmeveksler med stor overførselsflade garanterer et lavt tryktab ved høj varmeoverførsel.

Indbygget i anlægget eller inkluderet i leveringen er :

Varmepumpe og varmestyringen Luxtronik, Cirkulationspumpe til varme og varmt vand, overstrømsventil til varmekredsen, Varmestav (6 kW ved SWC 60H til SWC 120H, 9 kW ved SWC 140H til SWC 170H; SWC 230 er 330 uden varmeelement), cirkulationspumpe til jordslanger, ekspansionsbeholdere til jordslanger og varmekreds, sikkerhedsventiler og manometre til jordslanger og varmekreds. Tilbehør : indbygget Freecoolings* udstyr, ekstern varmvandsbeholder og omskifterventil.

Styringen

Kompakt-Centralen er udstyret med „Turn & Tip-Styringen“ Luxtronik. Ved hjælp af den selvforklarende menustyring, er det legende let at finde rundt i de mange praktiske funktioner, der er indholdt i den gennemtænkte styring. F.eks. Betonudtørningsprogram, intelligent tids-styring, hurtiglade funktion til varmt brugsvand m.m..

Montage

Det høje integrationsniveau af indbyggede dele, garanterer en hurtig og problemfri installation. Tilslut anlægget og færdigt arbejde. „Plug and Heat“ som vi siger



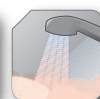
SWC 170H



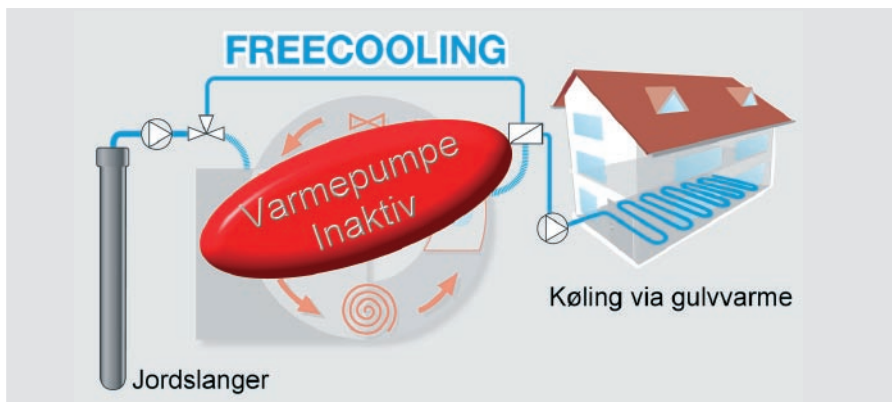
Varme



Køling



Varmt vand



Princippet i Freecooling

*Vigtigt : Kan ikke eftermonteres !

Oversigt:

- 6 til 33 kW Jord/Vand-Varmepumper
- lydløs drift
- Fremløbstemperatur op til 65 °C (SWC 60H - 170 H) op til 55 °C (SWC 230 - 330)
- Nem og hurtig installation
- Fylder ikke meget

Freecooling som ekstraudstyr :

- Kun muligt i forbindelse med gulvarme og klink- eller flisegulv
- ingen træk
- lave investeringsomkostninger
- lave driftsomkostninger
- ingen slidtage på anlægget
- miljøvenlig køling

Varmecentral Jord WZS Serien		WZS 60H	WZS 60HK	WZS 80 H	WZS 80HK	WZS 100H	WZS 100HK
Passiv køling integreret		nej	ja	nej	ja	nej	ja
Effektdata							
Varmeeffekt / COP ved	t0/V35 efter EN255 10 K spredning kW/-	5,8 / 4,7	5,8 / 4,7	8,6 / 4,6	8,6 / 4,7	10,3 / 4,7	10,3 / 4,7
	t0/V35 efter EN14511 5 K spredning kW/-	5,7 / 4,4	5,7 / 4,4	8,4 / 4,4	8,4 / 4,5	10,2 / 4,6	10,2 / 4,6
Driftsområder							
Vand - Fremløbstemperatur	°C	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65
Medie - Jordslanger / Sonder	°C	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25
Tryktab Varmekreds ved 7 K spredning	bar	0,43	0,41	0,35	0,33	0,35	0,31
Tryktab Jordslanger ved 4 K spredning	bar	0,4	0,38	0,37	0,35	0,42	0,39
Mål							
Størrelse: Bredde x Dybde x Højde (uden tilslutninger)	mm	600 x 695 x 1920					
Vægt inkl. transportindpakning	kg	300	307	305	312	310	317
El-forbrug							
Varmestav 400 V (1 Fase/2 Faser/3 Faser)	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6
Strømforsøg ved t0/W35 efter EN14511	kW/A	1,3 / 2,5	1,3 / 2,5	1,91 / 3,8	1,91 / 3,8	2,2 / 4,4	2,2 / 4,4
Indhold varmvandsbeholder	l	200	200	200	200	200	200
Lydtryk							
middelværdi målt i 1m afstand rundt om anlægget	dB(A)	37	37	37	37	37	37

Kompakt Jord/Vand- Varmepumper SWC Serien		SWC 60H	SWC 60HK	SWC 70H	SWC 70HK	SWC 80H	SWC 80HK	SWC 100H	SWC 100HK	SWC 120H	SWC 120HK
Passiv køling integreret		nej	ja	nej	ja	nej	ja	nej	ja	nej	ja
Effektdata											
Varmeeffekt / COP ved											
t0/V35 efter EN 255 10 K spredning	kW / -	5,8 / 4,7	5,8 / 4,7	7,0 / 4,5	7,0 / 4,5	9,1 / 4,7	9,1 / 4,7	10,3 / 4,7	10,3 / 4,7	11,9 / 4,7	11,9 / 4,7
t0/V35 efter EN 14511 5 K spredning	kW / -	5,7 / 4,4	5,7 / 4,4	6,9 / 4,4	6,9 / 4,4	8,9 / 4,5	8,9 / 4,5	10,2 / 4,6	10,2 / 4,6	11,7 / 4,5	11,7 / 4,5
Jordslangevolumenstrøm	l/t	1400	1400	1650	1650	1900	1900	2200	2200	2600	2600
Varmekreds volumenstrøm	l/t	950	950	1200	1200	1500	1500	1800	1800	2000	2000
kølemiddel Type R 407C / mængde	kg	1,8	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,9	2,9
Driftsområder											
Vand - Varmekreds	°C	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65
Glycol - Jordslanger	°C	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25
Tryktab - Varmekreds ved 7 K Spredn.	bar	0,46	0,45	0,47	0,41	0,41	0,40	0,34	0,33	0,32	0,31
Tryktab - Jordslanger Ved 4 K Spredn.	bar	0,52	0,50	0,48	0,68	0,68	0,66	0,53	0,50	0,51	0,49
Mål											
Størrelse: Bredde x Dybde x Højde (uden tilslutninger)	mm	650 x 500 x 1550									
Vægt inkl. transportindpakning	kg	200	214	200	214	203	218	206	221	209	224
El-forbrug											
Spænding/max. strømforsøg VP	V / A	400 / 4,0	400 / 4,0	400 / 5,0	400 / 5,0	400 / 5,9	400 / 5,9	400 / 6,9	400 / 6,9	400 / 7,5	400 / 7,5
Varmestav 1 fase/2 faser/3 faser	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6
Strømforsøg ved t0/V35 EN14511	kW / A	1,29 / 2,4	1,29 / 2,4	1,57 / 3,1	1,57 / 3,1	1,98 / 3,7	1,98 / 3,7	2,22 / 4,1	2,22 / 4,1	2,6 / 4,8	2,6 / 4,8

		SWC 140H	SWC 140HK	SWC 170H	SWC 170HK	SWC 230	SWC 230K	SWC 330	SWC 330K
Passiv køling integreret		nej	ja	nej	ja	nej	ja	nej	ja
Effektdata									
Varmeeffekt / COP ved									
t0/V35 efter EN 255 10 K spredning	kW / -	13,9 / 4,7	13,9 / 4,7	16,9 / 4,7	16,9 / 4,7	22,5 / 4,5	22,5 / 4,5	32,0 ¹⁾ / 4,3	32,0 ¹⁾ / 4,3
t0/V35 efter EN 14511 5 K spredning	kW / -	13,7 / 4,5	13,7 / 4,5	16,7 / 4,6	16,7 / 4,6	22,1 / 4,3	22,1 / 4,3	31,8 ¹⁾ / 4,1	31,8 ¹⁾ / 4,1
Jordslangevolumenstrøm	l/t	3100	3100	3600	3600	4900	4900	7900	7900
Varmekreds volumenstrøm	l/t	2400	2400	2900	2900	3900	3900	5200	5200
kølemiddel Type R 407C / mængde	kg	2,7	2,7	3,6	3,6	4,45	4,45	6,85	6,85
Driftsområder									
Vand - Varmekreds	°C	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 65	20 til 55	20 til 55	20 til 55	20 til 55
Glycol - Jordslanger	°C	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25	-5 til 25
Tryktab - Varmekreds ved 7 K Spredn.	bar	0,59	0,57	0,58	0,55	0,41	0,38	0,7	0,67
Tryktab - Jordslanger Ved 4 K Spredn.	bar	0,43	0,41	0,36	0,33	0,74	0,68	0,42	0,35
Mål									
Størrelse: Bredde x Dybde x Højde (uden tilslutninger)	mm	650 x 500 x 1550					750 x 650 x 1650		
Vægt inkl. transportindpakning	kg	212	227	220	235	345	360	372	390
El-forbrug									
Spænding/max. strømforsøg VP	V / A	400 / 9,4	400 / 9,4	400 / 11,0	400 / 11,0	400 / 12,5	400 / 12,5	400 / 23,6	400 / 23,6
Varmestav 1 fase/2 faser/3 faser	kW	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	3 / 6 / 9	-	-	-	-
Strømforsøg ved t0/V35 EN14511	kW / A	3,0 / 5,8	3,0 / 5,8	3,63 / 6,7	3,63 / 6,7	5,14 / 9,5	5,14 / 9,5	7,76 / 14,4	7,76 / 14,4

Forhandler :

Vi leverer varmen



naturligvis