



CTE

CTE VARMEPUMPER



GWP=3



- Monoblok
- Den bedste garantiordning
- Ultrahøj effektivitet
- Bæredygtig
- 24/7 vagtordning



Opvarmning



Køling



Vores fordele



10 års garanti



Anerkendt
mærke



Dansk service og
dokumentation



Kompromisløs
kvalitet



DC-inverter,
EVI-teknologi



Højeste effektivitet i
energiklasse A+++



Hurtig opstart



ASA-materiale
beskyttet mod
korrosion



Intuitiv
touchskærm



Fjernovervågning



Bredt
arbejdsområde



Lavt støjniveau



Intelligent
afrimning



Bæredygtig



Bedste forhold
mellem kvalitet
og pris



Pålidelige
partnere



Moderne design



Problemfri
reklamations-
proces



Hovedkomponenter

For at sikre optimal produktydelse bliver alle hovedkomponenterne hentet fra anerkendte mærker. Dette inkluderer den fuldt variabelt inverter styrede DC HIGHLY twin-rotor kompressor fra Hitachi, pladevarmevekslere fra Danfoss eller Weyee samt cirkulationspumper fra Shimge.

Sikkerhed Først

På grund af R290-kølemidlets brændbare og eksplosive natur, prioriterer vores varmepumpe sikkerhed med en integreret kølemiddelslæksensor, og en automatiseret sikkerhedsventil. Disse avancerede komponenter sikrer øjeblikkelig påvisning af lækager, samtidig med at de forhindrer kølemidlet i at forurene vandsystemet og komme i kontakt med boliginstallationen for at skabe større sikkerhed som bruger.



Støjsvag Drift

For at opnå optimal støjreduktion er vores produkt udstyret med et super lydisoleret kammer. Dette design indkapsler støjfølsomme komponenter som kompressoren, vandpumpen og rørsystemet, med en kombination af metalpaneler og lydabsorberende uld. Derudover er der påført lydabsorberende bomuld på indersiden af metalpanelerne for at lave yderligere støjreduktion fra komponenterne i maskinen, og ventilatorblade med et "indhak"-design anvendes for at mindske luftstøjen herfra. Disse tiltag reducerer støjniveauet markant, hvilket resulterer i et lydtryksniveau på kun 40 dB(A) i en afstand af 1 meter fra varmepumpen.

Fordele	Ulemper
Energibesparende – Reducere elforbruget og giver lavere varmeregning	Startinvestering – Der er en opstartsomkostning, som dog tjenes ind over tid
Miljøvenlig – Mindsker CO2-udslip	Afhænger af strømpriser – Besparelsen kan variere afhængigt af elprisen
Effektiv opvarmning – Jævn og stabil varme i hele huset	Pladsbehov – Udedelen kræver lidt plads i haven eller på husvæggen
Lav vedligeholdelse – Kræver kun regelmæssig service	
Kan kombineres med solceller – Endnu større besparelse	
10 års garanti – Lang garanti, så du de næste 10 år kender udgifterne på varmepumpen	

Fleksible løsninger, med mulighed for netbalancering



All in one løsning

Alt samlet i en kabinet, hvor alle rør og ventiler er skjult, kabinettet har indbygget buffertank på 50 liter, 150 liters varmtvandsbeholder, samt 6 kw. el backup.



Kombitank

Alt samlet i en kombitank, har indbygget buffertank på 50 liter, 150 liters varmtvandsbeholder, samt 6 kw. el backup. Denne løsning kan også vægmonteres.

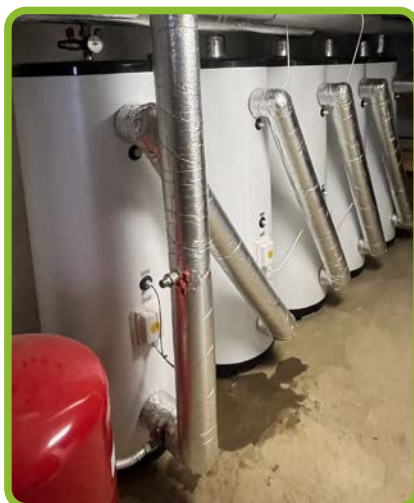


Vægmonteret løsning

En løsning som er designet til udskiftning af blandt andet gasfyr, og væghængt vandvarme.

- 1 stk. 80 eller 120 liters varmtvandsbeholder
- 1 stk. 80 eller 120 liters buffertank

Begge beholdere er vægmonteret og har indbygget 3 kw. el backup.



Landejendomme og industri

Alle varmepumper kan opbygges med større buffertanke, som giver god drift på varmepumperne, samt mulighed for at udnytte strømmen når den er billigst.

Model	GSHVSH6AA1	GSHVSH8AA1	GSHVTH-10AA1	GSHVTH-12AA1	GSHVTH-16AA1	GSHVTH-18AA1	GSHVTH-24AA1		
Power Supply	220~240V~/50Hz	220~240V~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz	380~415V / 3N / 50Hz	380~415V / 3N / 50Hz		
Heating Capacity (Max) (A7/6°,W50/35°)	Heating Capacity	kW	2.63 ~ 9.10	3.57 ~ 12.29	4.39 ~ 13.50	4.39 ~ 15.45	6.17 ~ 18.51	6.50 ~ 22.00	9.63~29.13
	Power Input	kW	0.54 ~ 2.28	0.74 ~3.17	0.89 ~ 3.55	0.89 ~ 4.06	1.26 ~ 4.83	1.35 ~ 5.88	2.00~7.82
	Current Input	A	2.37 ~ 10.01	3.23 ~ 13.91	1.84 ~ 5.95	1.84 ~ 6.81	2.11 ~ 8.11	2.27 ~ 9.87	3.75~12.18
Heating Capacity (Max) (A7/6°,W47/55°)	COP	W/W	4.20 ~ 5.40	4.10 ~ 5.35	3.90 ~ 5.30	3.85 ~ 5.20	3.75 ~ 5.00	3.82 ~ 5.30	3.86 ~ 5.30
	Heating Capacity	kW	2.99~8.19	3.65 ~10.96	3.85 ~ 11.75	3.85 ~ 13.35	5.75 ~ 17.20	5.45 ~ 18.89	8.45~25.89
	Power Input	kW	1.03~2.92	1.11~3.87	1.20 ~ 4.35	1.20 ~ 5.03	1.81 ~ 5.84	2.15 ~ 6.85	2.86~9.12
Cooling Capacity (Max) (A35/24°,W12/7°)	Current Input	A	4.57~12.79	4.87~17.01	2.01 ~ 6.34	2.01 ~ 8.44	3.04 ~ 9.80	3.71 ~ 10.60	4.94~14.50
	COP	W/W	2.90 ~ 3.46	2.83 ~ 3.45	2.75 ~ 3.57	2.65 ~ 3.57	2.83 ~ 3.45	2.64 ~ 3.57	2.84 ~ 3.57
	Cooling Capacity	kW	1.38~5.70	1.44~8.11	3.65 ~ 9.45	3.65~11.04	4.03 ~ 13.51	4.55 ~ 17.20	6.15~19.50
ERP Level (Outlet water temp. at 35°/55°)	Input Power	kW	0.67~2.44	0.90~3.20	1.12~3.51	1.12 ~ 3.97	1.45 ~ 5.03	1.85 ~ 7.31	2.50~9.75
	Input Current	A	3.06~10.27	3.93~14.05	1.97~5.89	1.97 ~ 6.30	2.43 ~ 8.44	2.99 ~ 11.26	4.20~16.36
	EER	W/W	2.03~3.20	2.00~3.15	2.00~3.10	1.95~3.00	1.98~3.05	1.96 ~ 2.98	2.03~3.00
Rated Input Power	kW	3.6	4.65	5.05	5.86	6.95	10.52	12.52	19.5
Rated Input Current	A	15.0	20.4	8.5	10.0	11.7	17.3	19.5	19.5
Refrigerant Type / Charge / GWP	... / kg	R290 / 0.85 / 3	R290 /0.90 / 3	R290 / 1.00 /3	R290 / 1.00 /3	R290 / 1.15 /3	R290 / 1.4 / 3	R290 / 1.8 / 3	R290 / 1.8 / 3
Rated water flow	m³/h	1.00	1.37	1.7	2.06	2.75	3.1	4.2	4.2
Fan quantity	/	1	1	1	1	1	2	2	2
Fan motor type	/	DC Inverter							
Compressor	/	DC Inverter							
Circulating pump	/	Inverter type / Built-in							
IP Class	/	IPX4							
Sound pressure at 1m distance	dB(A)	43 (39~51)	43 (39~51)	44 (39~52)	46 (39~52)	48(39~55)	49 (39~55)	52(50~60)	52(50~60)
Max. outlet water Temp.	°C	75	75	75	75	75	75	75	75
Water Piping Connections	inch	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
Water Pressure Drop	kPa	20	25	20	20	55	55	55	60
Operating temperature range (Heating mode)	°C	-25~45							
Operating temperature range (Cooling mode)	°C	16~45							
Unpacked Dimensions (LxDxH)	mm	1290*460*955	1290*460*955	1290*460*955	1290*460*955	1490*500*1005	1190*500*1515	1190*500*1515	1190*500*1515
Packed Dimensions (LxDxH)	mm	1320*500*1090	1320*500*1090	1320*500*1090	1320*500*1090	1520*540*1140	1220*540*1640	1220*540*1640	1220*540*1640
UnPacked Weight	kg	135	135	140	140	165	213	215	215
Packed Weight	kg	155	155	160	160	190	238	235	235

