



—
KRONOTERM 1976
HEAT PUMPS



**ADAPT
VARMEPUMPER**



**VERSI
VARMEPUMPER**



Electro Energy

FORDELE

Stille og alsidig

Har du gået rundt og tænkt på, om man kunne få en varmepumpe, som ikke støjede? En der aldrig ville afbryde din nattesøvn? Vores nye design sikrer, at Kronoterm varmepumpen kører **stille**, ja næsten **lydløst**, lige meget hvilket miljø, den står i. Du vil sove som en engel og vågne op til et lunt og komfortabelt hjem. Du vil også undgå problemer med naboerne, da de ikke vil kunne høre varmepumpen. De nye varmepumper kan både varme og producere varmt vand – perfekt til hele året.

Smart, lille og effektiv

Smart design betyder, at varmepumpen kører, præcis som **dit hus har behov for** med læring fra tidligere cyklusser. Med IAHTM Systemet er opvarmningen **30 % mere effektiv!** Varmepumpen gør sit job fredeligt med nøjagtig den rette mængde energi og ved den perfekte temperatur. Dette betyder, at du kan have den i mange år, og at den vil give dig store besparelser. Plads behøver den ikke meget af **0,5m² er nok til at passe ind i jeres bryggers eller fyrrum.**

I ét med naturen

Du vil næppe bemærke, hvor elegant din varmepumpe smelter sammen med omgivelserne. Med MyDesignTM Appen kan du tilpasse den til netop det rum, som varmepumpen skal placeres i. Vælg mellem en lang række farver og materialer der passer til netop dit hus, og lad varmepumpen give dit hus mere værdi. Det bliver dog ikke kun smukt, for Kronoterm er også kendt for deres valg af **miljøvenlige materialer**, et avanceret varmepumpesystem og et nyt kølemiddel, der **reducerer drivhuseffekten med hele 68 %** (sammenlignet med konventionelle varmepumper).

Effektiv og holdbar

Designet til at holde. ECL Systemet sikrer, at alle systemkomponenter arbejder sikkert, pålideligt og effektivt – blandt andet ved at smøre kompressoren hele tiden ved alle slags forhold. Ting som dette sikrer, at varmepumpen kører sikkert, stille og effektivt ved temperaturer helt ned til -25 °C eller svimlende +40 °C, alt imens den producerer varmt brugsvand helt op til 67 °C. Perfekt til ethvert klima eller varmesystem, lige meget om det er gulvarme eller radiatorer system.

Simpelt hele vejen rundt

Med en simpel installation, hvor alt nødvendigt tilbehør er inkluderet i modulet, sparer du både tid og penge ved monteringen. Vedligeholdelse er også en leg fra dag ét af, da du kan tilgå varmepumpen fra Appen på din smartphone og få et komplet overblik over dit varmesystem. Appen lader dig ændre indstillinger fra dit hjem, arbejde eller endda fra din ferie af. Systemet er Smart-grid-ready og kan ligeledes tilsluttes solceller for selvforsynende drift.

Kommunikativ og brugervenlig

Din varmepumpe fungerer også som en enhed til intelligent styring af andre opvarmningskilder så som olie, gas og pillefy.



STILHED

NMST™ – Støjovervågningssystem

Støjende, buldrende, hylende, afbrudt søvn og kampe med dine naboer? Lyder det bekendt? Støj foringer ikke "kun" din livskvalitet, men kan også gøre dig upopulær hos dine naboer. Vi havde kunderne med i tankerne, da vi designede opbygningen af vores nye luft/vand varmepumpe. Vi reducerede lydstyrken af den interne enhed til at være **stort set lydløs**. For at opnå denne næsten lydløse tilstand, anvendte vi vores lyddæmpningsteknologi fra vores geotermiske varmepumper. Kompressoren, inverter og alle de andre høje lyde blev lukket ind i en ekstern enhed omgivet af et **specialdesignet og isoleret lydkammer**. Dette er lavet af materialer, der dæmper lydhøre frekvenser, så din søvn ikke vil blive afbrudt igen. Vi konstruerede en bioniksventilator med **knive som en ugles vinger**, som aldrig vil støje mere end en bærbar computer.

DESIGN

MyDesign™ – Et unikt designet system

Hvor lang tid brugte du på at tage stilling til farven på dit hus? Hvad med dine soveværelsesvægge? Hvorfor skulle din varmepumpe så være lige som alle andres?

Skræddersy din varmepumpe til dine ønsker, arkitektur og omgivelser hvor den vil køre og behage dig i årevis. Vælg det materiale der matcher dine havemøbler og din have, vælg farven der matcher din facade og vinduer, eller bare **vælg den du bedst kan lide**. Det nye CWPTM system beskytter din varmepumpe under alle forhold (regn, sne, vind, sol), og uanset hvor du placerer den, med eller uden tag.



EFFEKTIVITET

IAH™ – Smart opvarmning

Din varmepumpe vil være mest effektiv, når den er **skræddersyet til det miljø, som den skal placeres i**. Gennem operationel analyse og indstillingsoptimering vil den automatisk tilpasse sig til din bygning og dens opvarmningsbehov, uden input fra dig eller en servicetekniker. Vores varmepumper har et indbygget IAH™ system til automatiske justeringer og sikrer den mest effektive opvarmning i alle klimatiske forhold. Vi udviklede dette system for at give dig så meget **energi-effektivitet og så store besparelser som muligt**.

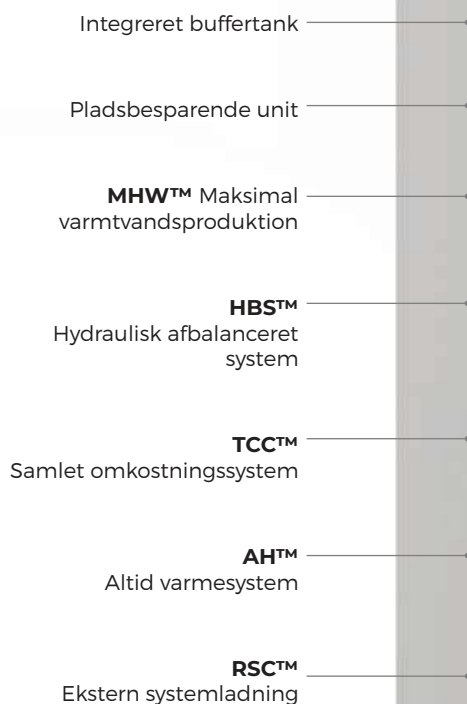
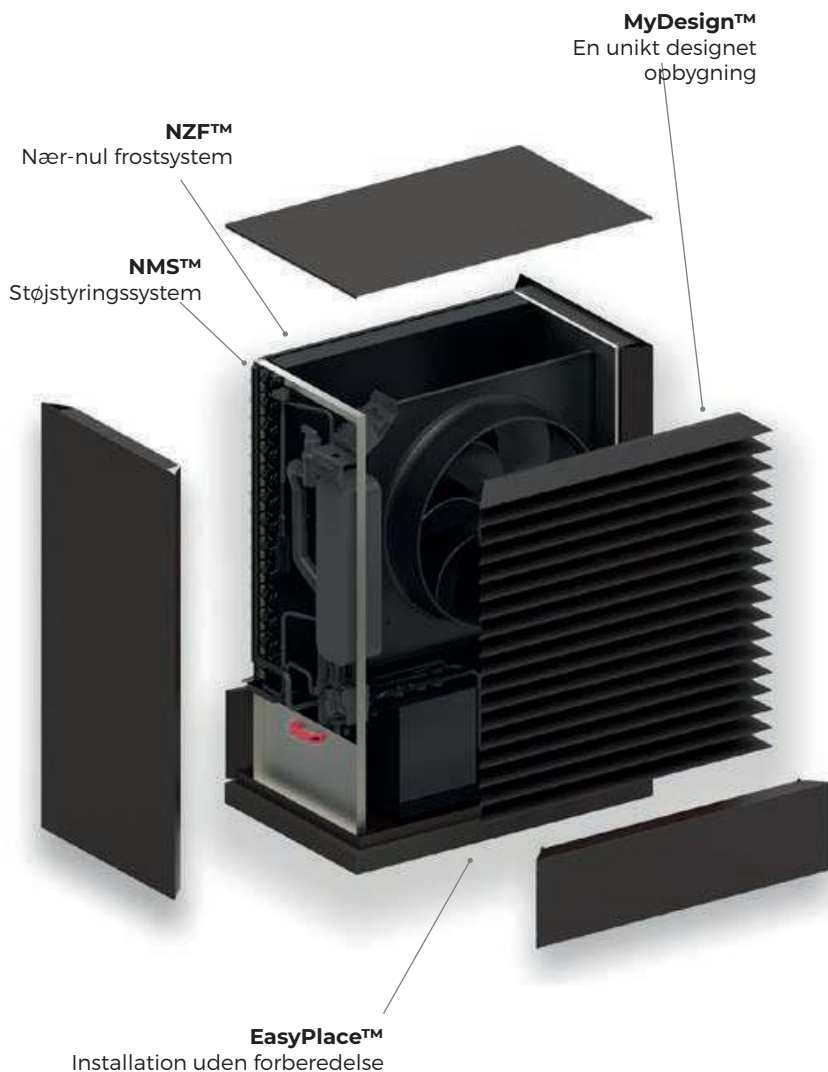
PÅLIDELIGHED

ECL™ – Langvarigt driftssystem

Korrekt kompressormøring er nøglen til at sikre et langt og sundt liv for din varmepumpe. Du kan nu overlade denne bekymring til selve varmepumpen! Det finstemte ECL™ system, der intelligent bruger algoritmer til genindvinding af olie, sørger for at din varmepumpe bliver smurt under alle forhold og omdrejninger, også selvom udetemperaturen ligger på -25°C eller +40°C. Den er perfekt til et hvert klima og varmesystem, lige meget om der er gulvvarme eller radiatorsystem. Dette betyder mindre slid på kompressoren, mere effektiv drift og i sidste ende en **længere levetid for din varmepumpe**.

KOMFORT/FUNKTIONALITET

Nye moderne huskonstruktioner udnytter kvadratmeterne fuldt ud, hvilket betyder, at udnyttelsen af plads og udseende er mere vigtigt end nogensinde. Vi har derfor designet en miniaturevarmepumpe med indbygget varmtvandsbeholder, som er samlet i en attraktiv enhed og som **kun optager 0,5m²**. Med en ny Kronoterm varmepumpe vil du ikke kun spare energi og penge, men også plads som du kan bruge til andre formål.



ADAPT SYSTEM

1. UDENDØRSENHED

Den eksterne enhed er en kompakt varmepumpe, der kan installeres nærmest alle steder i din have eller indkørsel. Den tager varmen fra den omgivende luft, og overfører den til et flydende medium for at fordele varmen rundt i dit hus. Kronoterm Adapt varmepumper er udformet til at være så lidt forstyrrende som muligt og kører i næsten total stilhed. Moderne æstetik, kombineret perfekt med bygningens arkitektur og dens omgivelser. Kabinettet er designet på en måde, så det er beskyttet mod alt slags vejr og sikrer dig varme i dit hjem mange år ud i fremtiden.

A** A+++

5.21 SCOP ÅRS VIRKNINGSGRAD 3-24 kW VARME KAPACITET



• H: 1400, B: 1050, D: 675 mm

A** A+++

300 l BRUGBART VARMTVAND 0.5 m² AREAL OPTAGELSE



Adapt Nebbia



Adapt Corten



Adapt Inox



Adapt Olio



Adapt Anthracit



Adapt Nero

VERSIONER

VERSI-O

Designet til at fungere **udendørs**. Installer den i din have eller indkørsel, på din terrasse eller endda direkte op ad væggen, så den **fylder så lidt som muligt i dit hjem**. VERSI-O udmærker sig ved **ekstrem lydløs** drift og premium design. Den kompakte VERSI-O luft/vand udendørsvarmepumpe er lavet til at fungere i kombination med HYDRO C2 eller HYDRO S2 indendørsenhederne.

Visuelt smelter udendørsenheden sammen med omgivelserne og selve bygningen. Oplev hvordan den bliver en del af sine omgivelser og går ubemærket hen. VERSI-O fås i farverne NERO, OLIO, ANTRACIT* NEBBIA*, samt i materialeversionerne CORTEN* eller INOX*.

A++

A+++

4,97 SCOP

ÅRS-
VIRKNINGSGRAD

2-6 kW

VARME-
KAPACITET



· B: 800; H: 1215; D: 600 mm



VERSI-I

Den kompakte VERSI-I luft/vand-varmepumpe er beregnet til **indendørs** installation. Den leveres med alle nødvendige komponenter uden brug af nogen ekstra indendørs hydraulikenhed. Hvis du vil opvarme drikkevand med den, skal du blot tilslutte det til dit varmtvandsbeholder. VERSI-I's lille størrelse gør det muligt at installere den på et loft, under trappen, i en kælder eller blot i et hjørne eller et lille rum. Den er designet til at blive placeret ved siden af andre husholdningsapparater eller møbler. Det **minimalistiske** og monolitiske **design**, kombineret med dens næsten lydløse funktion, passer VERSI-I perfekt ind i hjemmet

Luft trækkes ind til varmepumpen gennem særligt isolerede udluftningskanaler. Både væg- og tagløsninger fås til luftsugning og udsugning. Vælg mellem spalteudluftning til væggen eller perforeret afdækning til taget.

VERSI-I er en vidunderlig løsning for alle, der ønsker en varmepumpe installeret inde i deres bygning, samtidig med at de høster fordelene ved den lille størrelse og effektiv drift.

A++

A+++

4,84 SCOP

ÅRS-
VIRKNINGSGRAD

2-6 kW

VARME-
KAPACITET



· B: 600; H: 1280; D: 710 mm



VERSI-X

Den kompakte VERSI-X luft/vand-varmepumpe er beregnet til **både indendørs eller udendørs** installation. Den er designet til at klare det hele, hvilket giver brugeren flere installationsmuligheder, fra et lille rum, hall, eller kontor, til kælder, balkon eller terrasse. Folk, der bor i flerfamilieboliger, kan bruge VERSI-X til kun at opvarme én etage, hvilket giver dem både **fuldstændig uafhængighed** og langt **billigere omkostninger** sammenlignet med andre varmesystemer. Det minimalistiske design i hvidt, næsten lydløs drift og en række installationsmuligheder placerer VERSI-X blandt verdens mest fleksible. VERSI-X er skabt til at fungere i kombination med HYDRO C2 eller HYDRO S2 indendørsenhederne.

Ekstremt støjsvag drift giver VERSI-X-ejere uovertruffen komfort og ro i sindet. Specielle adaptere, der er monteret på toppen af apparatet, lader dig også lede luft, hvorhen du vil. Brugeren kan nemt vælge, hvor de trækker og udsuger deres luft, med flere tilgængelige kombinationer.

A++

A+++

4,84 SCOP

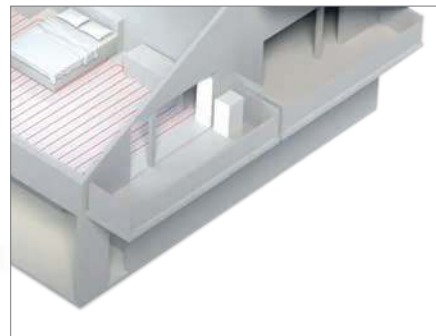
ÅRS-
VIRKNINGSGRAD

2-6 kW

VARME-
KAPACITET



· B: 600; H: 1280; D: 710





2. INDENDØRSENHED

Takket være et genialt design fylder Kronoterm varmepumper mindre end 0,5m². Uden lys eller bip og med ekstremt lave støjniveauer, bliver din varmepumpe en næppe mærkbar del af din boligindretning. Den varmer ikke kun dit hjem op, den producerer også dit varme brugsvand, som du endda kan termisk sterilisere. Dit hjem bliver både varmt og sundt.

To typer:

- Den interne enhed, hvor man kan tilføje en varmtvandsbeholder, er mere kompakt og optager mindre plads og kan evt. hænges over en vaskemaskine.
- Den interne enhed med **indbygget varmtvandsbeholder** kan opvarme store mængder brugsvand og har omtrent lige så stor grundplan som en vaskemaskine.

- H: 700, B: 525, D: 350 mm
- H: 1925, B: 605, D: 700 mm (Indbygget varmtvandsbeholder)



3. SIMPEL BETJENING

Bortset fra følelsen af varme og komfort er det eneste tegn på din varmepumpe den elegante vægmonterede KT-2 Betjening. Brug den til at justere din varmepumpe og varmesystem, uden du faktisk nogensinde har brug for at røre ved varmepumpen i sig selv. Det smarte Lcd-display viser den omgivende temperatur og ændrer sig baseret på udetemperaturen og dine justeringer. Der er en bred vifte af avancerede funktioner til automatisk regulering af brugsvand og varme i dit hjem.

- Kan monteres på alle underlag
- H: 80, B: 122, D: 8,6 mm



CLOUD.KRONOTERM

Med cloud.kronoterm-forbindelsen bliver din varmepumpe smart og lærer hvilke indstillinger, du finder mest behagelige, mens du stadig **sparer energi**. Styr den med din telefon når som helst og hvor som helst. Den giver dig mulighed for at indstille forskellige tidsprogrammer til varme og køl og til ændring af varme og varmtvandsindstillinger. Der er ligeledes en visning af **driftsstatistikker, tryk og temperaturer** såvel som optimering af brug og diagnostik til fjernreparationer.

CLOUD.KRONOTERM App og internetadgang er allerede installeret i alle vores varmepumper og er selvfølgelig helt fri for gebyrer for slutkunden.



VARMEKILDEN

Da luften altid er omkring os og uendeligt tilgængelig, er det den perfekte varmekilde til vores Adapt varmepumpeserie, som endda har en overkommelig pris. Simpelt design betyder også enkel og billig installation samt nem vedligeholdelse. Moderne varmepumper kan producere varme, selv når temperaturen falder til under frysepunktet og endda endnu længere ned. Kronoterm Adapt varmepumper kører med et konstant effektniveau, så om der er -10° C eller +7° C har ingen betydning, men resulterer i yderligere besparelser samt en lang levetid. Man kan uden besvær kombinere varmepumpen med andre opvarmningskilder.

90	ROCK KONCERT
80	LASTBIL
70	STØVSUGER
60	TALE
50	FUGLE KVIDDER
40	KØLESKAB
30	ÅNDEDRÆT
20	RASLENDE BLADE
10	EN NÅL FALDER

42

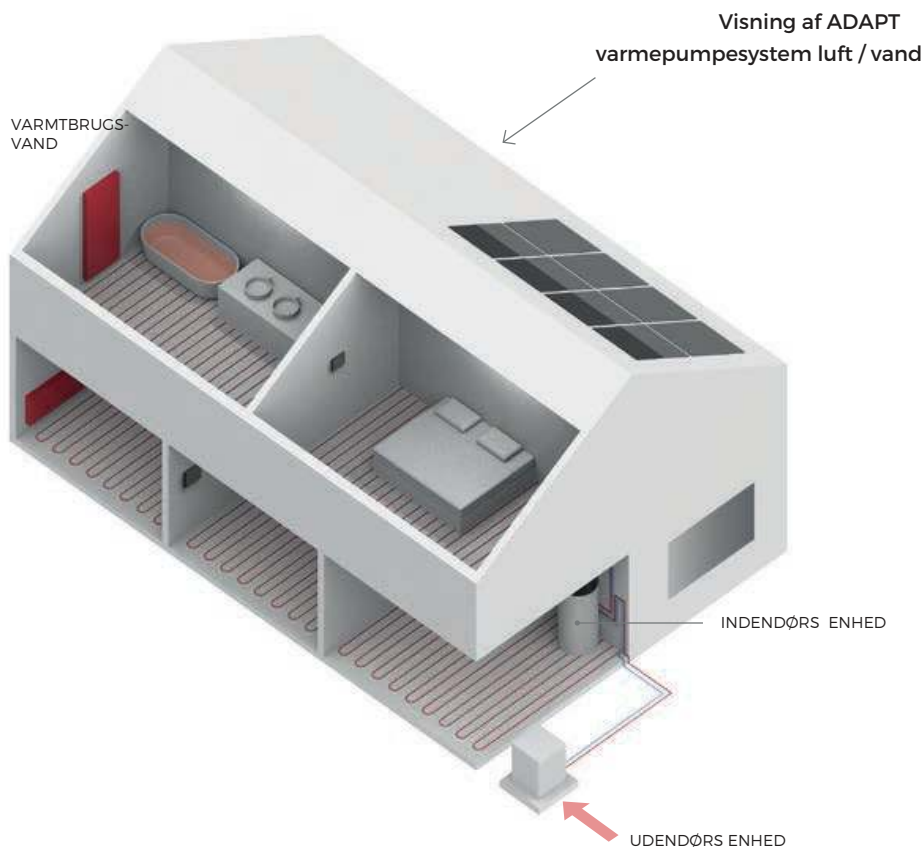
UDENDØRS ENHED

STØJ-FRI

INDENDØRS ENHED

Lydtryk dB(a) på 1 meters afstand, standard EN ISO 11202

Betingelser A7W35,.



Specifikationer

specifikationer		UNIT	ADAPT 0312	ADAPT 0416	ADAPT 0724
			3F	3F	
Sæsonopvarmningskapaciteter i henhold til STANDARD EN 14825					
LUFT/VAND					
Nominel opvarmningskapacitet (Pdesignh), 35 °C / 55 °C SCOP gennemsnitlig klimazone, 35°C / 55 °C	kW		8/8 4,93 / 3,57 4,92 / 3,57	11/10 5,21 / 3,67 5,20 / 3,66	16 / 16 4,94 / 3,83
OPVARMNINGSKAPACITETER I HENHOLD TIL STANDARD EN 14511					
LUFT/VAND A7W35					
Varme kapacitet	kW		6,02	8,50	12,94
Elektrisk strøm	kW		1,11	1,53	2,39
COP			5,41	5,55	5,42
LUFT/VAND A2W35					
Varme kapacitet	kW		6,56	8,41	12,43
Elektrisk strøm	kW		1,47	1,89	2,98
COP			4,47	4,49	4,17
KØLEKAPACITETER I HENHOLD TIL STANDARD EN 14511					
LUFT/VAND A35W7					
Køle kapacitet	kW		7,2731	10,21	16,96
Elektrisk strøm	kW		2,85	3,91	7,87
EER			2,56	2,61	2,30
BETJENINGSOMRÅDE					
Varme (luft) – min. / max. luft temperatur	°C		-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Køling (vand) – min. / max. luft temperatur	°C		0 / 40	0 / 40	0 / 40
LYDTRYK I HENHOLD TIL STANDARD EN 12102					
UDENDØRS ENHED					
Lydtryk under normalt brug på 1 m,A7W35	dB(A)		42	46	53
INDENDØRS ENHED					
Lydtryk under normalt brug på 1 m,A7W35	dB(A)		noise-less	noise-less	noise-less

DIMENSIONER OG VÆGT – NETTO

UDENDØRS ENHED									
Dimensioner(B x H x D)	mm	1050 x 1400 x 675		1050 x 1400 x 675		1050 x 1400 x 675			
Vægt	kg	240		249		259			
INDENDØRS ENHED KOMPAKT									
Dimensioner (B x H x D)	mm	605 x 1925 x 700		605 x 1925 x 700					
Vægt	kg	197		197					
INDENDØRS VÆG MODEL									
Dimensioner (B x H x D)	mm	525 x 700 x 350		525 x 700 x 350		525 x 700 x 350			
Vægt	kg	33		33		34			

ELEKTRISK DATA

Nominel driftstrøm ~ 230 V; 50 Hz									
Max. driftstrøm	A	/		/		/			
Forsikring	A	/		/		/			
Nominel driftstrøm 3N~ 400 V; 50 Hz									
Forsikring	A	3 x C 10		3 x C 10		3 x C 20			

Max. Driftstrøm

Hvilken varmepumpe er rigtig for dig??

	LAV ENERGI BYGNING (35W/M2)					NY BYGNING(50W/M2)					GAMMEL BYGNING (70W/M2)					SAMMENLIGNING	
			Gulvvarme		radiator			Gulvvarme		radiator			Gulvvarme		Til m2 M. Varmt.V*	energent	
	Fra m²	Til m²	Til m² w. Varmt.V*	Til m²	Til m² w. Varmt.V*	Fra m²	Til m²	Til m² w. Varmt.V*	Til m²	Til m² w. Varmt.V*	Fra m²	Til m²	Til m² w. Varmt.V*	Til m²	Til m² w. Varmt.V*	Fyrings olie (l)	Natur gas (m³)
ADAPT 0312	75	260	290	230	200	55	180	160	160	145	40	130	115	120	100	1900	2000
ADAPT 0416	100	340	310	310	290	70	240	220	220	200	50	170	160	160	140	2500	2600
ADAPT 0724	150	520	490	470	440	110	360	340	330	310	80	260	240	230	220	4100	4200

VERSI-system specifikationer*		Enhed	VERSI-O	VERSI-I	VERSI-X	
			1F	1F	3F	1F
MAKSIMAL EFFEKT OG KAPACITETER						
LUFT/VAND A7W35						
Varmekapacitet	kW		6,20	6,13		6,13
Elektrisk strøm	kW		1,24	1,28		1,28
COP			5,01	4,80		4,80
LUFT/VAND A10W35						
Varmekapacitet	kW		6,11	6,20		6,20
Elektrisk strøm	kW		2,21	2,23		2,23
COP			2,76	2,78		2,78
SÆSONOPVARMNINGSKAPACITETER I HENHOLD TIL STANDARD EN 14825						
LUFT/VAND						
Nominel varmekapacitet (Pdesignh), 35 °C/55 °C	kW		6,4 / 6,0	6,5 / 6,1		6,5 / 6,1
SCOP gennemsnitlig klimazone, 35 °C/55 °C			4,97 / 3,6	4,84 / 3,66		4,84 / 3,66
OPVARMNINGSKAPACITETER I HENHOLD TIL STANDARD EN 14511						
LUFT/VAND A7W35						
Varmekapacitet	kW		6,20	6,13		6,13
Elektrisk strøm	kW		1,24	1,28		1,28
COP			5,01	4,80		4,80
LUFT/VAND A2W35						
Varmekapacitet	kW		5,54	5,68		5,68
Elektrisk strøm	kW		1,49	1,62		1,62
COP			3,72	3,52		3,52
KØLEKAPACITET I HENHOLD TIL STANDARD EN 14511						
LUFT/VAND A35W7						
Varmekapacitet	kW		5,02	5,08		5,08
Elektrisk strøm	kW		2,71	2,85		2,85
EER			1,85	1,78		1,78
DRIFTSOMRÅDE						
Varme (luft) – min./max. lufttemperatur	°C		-25 / 40	-25 / 40		-25 / 40
Køling (vand) – min./max. lufttemperatur	°C		0 / 40	0 / 40		0 / 40
LYDSEFFEKT NIVEAU (MILJØLABEL)						
VARMEPUMPE I HENHOLD TIL STANDARD EN 12102						
Niveau af lydstyrke, A7W35	dB(A)		43	35		35
Lydtryk på 1 m væk	dB(A)		35	27		27
HYDRAULIK ENHED						
Niveau af lydstyrke	dB(A)		lydløs	-		lydløs
DIMENSIONER OG MASSE – NETTO						
VARMEPUMPE						
Dimensioner (B x H x D)	mm		800 x 1215 x 600	600 x 1280 x 710		600 x 1280 x 710
Masse	kg		145	161		147
HYDRO C2 - NETTO						
Dimensioner (B x H x D)	mm		602 x 1812 x 684	-		602 x 1812 x 684
Masse	kg		135	-		135
HYDRO S2 - NETTO						
Dimensioner (B x H x D)	mm		525 x 620 x 320	-		525 x 620 x 320
Masse	kg		27	-		27
WR KSM - NETTO						
Dimensioner (B x H x D)	mm		400 x 350 x 90	-		400 x 350 x 90
Masse	kg		4,3	-		4,3
ELEKTRISKE DATA						
Nominel spænding			~230 V	~230 V	~400 V	~230 V
Maks. driftsstrøm	A		15,0	26,0	15,0	15,0
Sikringer	A		1 x C16	1 x C32	3 x C16	1 x C16

* Retten til at rette eller ændre indholdet til enhver tid uden varsel forbeholdes.

FORTSAT TRADITION FRA 1976

Dette familiedrevne firma fra Slovenien har brugt de sidste 50 år på at udvikle sit omdømme imellem verdens få producenter af avancerede varmepumper. I dag er KRONOTERM et navn, der er synonymt med ekspertise, pålidelighed og venlighed – både over for kunderne og miljøet.



FAMILIE, TRADITION OG FORPLIGTELSE TIL UDVIKLING

Grundlæggeren af denne familievirksomhed, Rudi Kronovšek, udviklede sin første varmtvandsvarmepumpe i 1976. I 1990'erne forvandlede han sit lille værksted til en større virksomhed. Det betød udvikling og salg af hans første kommercielle varmepumper i årtusindskiftet. I dag er KRONOTERM på vej mod et krævende marked i Østrig, Italien, Tyskland og Schweiz.



UDVIKLER OG PRODUCENT I ÉN

KRONOTERM distribuerer de allerbedste løsninger, produkter og teknologier inden for varme- og køleprodukter. Intern forskning, udvikling og produktion giver virksomheden et komplet overblik. Dette gør det muligt at svare på alle spørgsmål, lige fra planlægning og levering til installation og vedligeholdelse.



ALTID LYDHØR – NATURLIGVIS

KRONOTERM hjælper sine kunder ved hvert skridt – fra at assistere med store beslutninger og avancerede planer, til sikker installation og mange års bekymringsfri drift. Vores omfattende supportteam giver os oplysninger om, hvordan vores produkter fungerer, så vi straks kan rette fejl.



Forhandler / installatør



ENERGILAND

En del af **STARK**

Medlem:



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Kronoterm d.o.o. | Trnava 5e, 3303 Gomilsko, SLO | info@kronoterm.com | www.kronoterm.com

N° SL21427Q