

Silen)TECH
by Carrier

NYHET!



K V T^o

Luft/luft-varmepumpe

– den mest stillegående
i den øverste klassen

Carrier



CARRIER SILENTECH ER ET MULTIFUNKSJONELT AIRCONDITION-ANLEGG SOM LEVERER KJØLIG LUFT PÅ SOMMEREN, UMIDDELBAR VARME PÅ HØSTEN OG VINTEREN, OG REN LUFT HELE ÅRET. SILENTECH ER SPESIELT KONSTRUERT FOR Å REDUSERE DRIFTSKOSTNADENE. TAKKET VÆRE DEN ULTIMATE ELEKTRONISKE INVERTER-TEKNOLOGIEN KAN SILENTECH SELV REGULERE SIN EFFEKT SLIK AT MAKSIMAL KOMFORT NÅES VED MINIMALT ENERGIFORBRUK. VELG MELLOM MODELLENE PLATINUM ELLER DIAMOND, BEGGE MED MODERNE OG DISKRET DESIGN.



Broadway 1925: Carriers airconditionanlegg fikk større oppmerksomhet enn selve forestillingen.

Som første produsent av luftkondisjonering har Carrier levert komfort i mer enn 100 år. I dag er Carrier verdens største produsent av slike produkter og produserer 4.000.000 enheter hvert år – ett produkt hvert 2. sekund. På Carrierfabrikkene fremstilles produkter for mange andre kjente merker. SilenTech har de utviklet med sin imponerende erfaring for å gi deg den beste varmepumpen for komfort, økonomi og lang levetid – uten en lyd!



SILENTECH PLATINUM:

Stillegående og effektiv varmepumpe som gir deg stor energibesparelse. Platinum har et moderne design med bl.a. temperaturdisplay og nattlys som styres enkelt via fjernkontroll. Platinum er spesialtilpasset det nordiske klima, men kan også brukes som luftkondisjonering om sommeren.

Komfort, besparelse og stillegående drift



SILENTECH DIAMOND:

Diamond smelter perfekt inn i alle rom. Enheten har et unikt design som monteres vertikalt, enten i et hjørne eller direkte på veggen. Aggregatet kan fås i fargene elfenben, korall, arktisk-blå og aluminium.



«Ekstra styrke»:
Maksimal kraft.
Umiddelbar komfort.

«Sleep»:
Om natten opprettholder
SilenTech ideell temperatur
og sparer energi.

«Økonomi»-funksjon:
For maksimal
energibesparelse og
stillegående drift.

AVANSERT TEKNOLOGI

Den høye virkningsgraden hos SilenTech forsterkes ytterligere ved hjelp av den nyeste DC inverterteknologien. Resultat: ytelse i øverste klasse når det gjelder komfort, energibesparelse og stillegående drift.

DEN MEST STILLEGÅENDE I DEN ØVERSTE KLASSEN

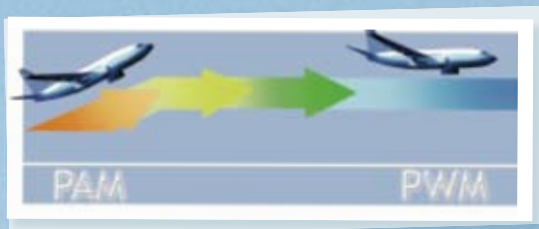
Når SilenTech har oppnådd ønsket temperatur går driften nesten ubemerket. SilenTech er den mest stillegående varmepumpen innen sitt område (Eurovent). Og ikke nok med det: DC inverterkompressoren minsker vibrasjoner, noe som medfører akustisk komfort også utendørs.

TRYGGHET

Carrier SilenTech selges kun gjennom sertifiserte forhandlere. Dette er din trygghet for en riktig utført installasjon – en betingelse for best utnyttelse av din nye varmepumpe. Siden 1983 har KVT vært en ledende varmepumpeleverandør i Norge. Med vårt lange samarbeid med Carrier er KVT blant de firmaer med lengst erfaring med varmepumper i Norge. Tusenvis av fornøyde kunder vitner om at også du kan føle deg trygg på ditt valg.

PENGEMASKIN

En varmepumpe i energiklasse A er en av de beste investeringer du kan gjøre. Varmepumpens virkningsgrad (Coefficient of Performance – COP) varierer med behov og utetemperatur. Ved gode forhold kan man ha en COP på 6,25. Nærmer du deg maks effekt gir den en COP på 4,1 (nominell verdi). Selv ved -20°C gir SilenTech god varme og besparelse.



PAM OG PWM – ET VINNENDE KONSEPT

Den sofistikerte SilenTech DC inverterteknologien kombinerer to innovative styresystemer for å optimere velvære og energibesparing:

- PAM (pulsamplitudemodulering) genererer maksimal kraft ved igangsetting.
- PWM (pulsbreddemodulering) optimerer virkningsgraden når den ideelle temperaturen er oppnådd.

Dette avanserte elektroniske styresystemet reduserer energiforbruket markant sammenlignet med konvensjonelle systemer.



NANOTEKNOLOGI RENSER LUFTEN

Air-4-life er Carriers siste teknologi når det gjelder å bedre kvaliteten på inneluften. Nanoteknologien øker filterets virkningsgrad. Den har egen-skapen å sterilisere, fjerne vond lukt og bryte ned virus.

TEKNISKE DATA FOR SILENTECH:

PLATINUM	STØRRELSE	25	35	45
Nominell kjøleeffekt	kW	2,5	3,5	4,5
Minimum kjøleeffekt	kW	1,3	0,8	0,8
Maksimum kjøleeffekt	kW	3,0	4,0	4,9
Nominell tilført eleffekt	W	658	1025	1400
E.E.R.	W/W	3,80	3,41	3,21
Energiklasse, kjøling		A	A	A
Energiklasse, varme		A	A	A
Nominell varmeeffekt	kW	3,2	4,2	5,5
Minimum varmeeffekt	kW	0,9	0,9	0,9
Maksimum varmeeffekt	kW	4,7	5,7	6,8
Nominell tilført eleffekt	W	780	1135	1525
C.O.P. ved +7° C	W/W	4,10	3,70	3,61
C.O.P. ved 0° C / -7° C / -15°	W/W	3,22 / 3,14 / 2,59	3,01 / 2,94 / 2,43	2,94 / 2,86 / 2,36
INNEDEL	MODELL	42NQV025H	42NQV035H	42NQV045H
Avfuktning	l/h	1,5	2,0	2,5
Nominell luftmengde	l/s	143	150	190
Lydtrykknivå (l/m/h) *	dB(A)	27 / 34 / 39	27 / 34 / 40	31 / 41 / 46
Lydeffektnivå (l/m/h)	dB(A)	40 / 47 / 52	40 / 47 / 53	44 / 54 / 59
Dimensjoner (h x b x d)	mm	275 x 790 x 205		
Vekt	kg	9		
Spenning	V-ph-Hz	220 / 240 -1 -50		
UTEDEL	MODELL	38NYV025H	38NYV035H	38NYV045H
Kompressorstype		DC rotasjon		
Maksimal rørlengde	m	20		
Maksimal høydeforskjell	m	10		
Maksimal rørlengde (uten ekstra fylling)	m	15		
Flareanslutninger (gass-væske)		3/8" - 1/4 "	3/8" - 1/4 "	1/2" - 1/4 "
Luftmengde	m³/h	1800	2250	2160
Lydtrykknivå *	Kjøling dB(A)	46	48	49
Lydeffektnivå	Kjøling dB(A)	59	61	62
Dimensjoner (h x l x d)	mm	550 x 780 x 290		
Vekt	kg	35	35	39
Maksimal driftsstrøm	A	8,1	12,6	12,6
Spenning	V-ph-Hz	220 / 240 -1 -50		
Driftsområde (min/maks)	Kjøling ° C	-10 / 46		
Driftsområde (min/maks)	Varme ° C	-15 / 24		

DIAMOND	STØRRELSE	25	35
Nominell kjøleeffekt	kW	2,5	3,5
Minimum kjøleeffekt	kW	0,9	1,1
Maksimum kjøleeffekt	kW	3,0	4,0
Nominell tilført eleffekt	W	760	1070
E.E.R.	W/W	3,29	3,27
Energiklasse, kjøling		A	A
Nominell varmeeffekt	kW	3,2	4,2
Minimum varmeeffekt	kW	0,9	1,1
Maksimum varmeeffekt	kW	4,0	5,8
Nominell tilført eleffekt	W	840	1129
C.O.P. ved + 7° C / - 7° C	W/W	3,81 / 2,95	3,72 / 2,80
Energiklasse, varme		A	A
INNEDEL		42ADF025	42ADF035
Avfuktning	l/h	1,1	1,3
Nominell luftmengde	l/s	92 / 108 / 124	101 / 116 / 132
Lydtrykknivå (l/m/h) *	dB(A)	33 / 36 / 39	35 / 38 / 41
Lydeffektnivå (l/m/h)	dB(A)	47 / 50 / 53	48 / 52 / 54
Dimensjoner (h x b x d)	mm	820 x 390 x 185	
Vekt	kg	14,6	
Spenning	V-ph-Hz	220 / 240 -1 -50	
UTEDEL	MODELL	38VYX025-R	38VYX035-R
Kompressorstype		DC rotasjon	
Maksimal høydeforskjell	m	8	10
Maksimal rørlengde	m	10	15
Flareanslutninger (gass-væske)		3/8" - 1/4 "	
Luftmengde	Kjøl/Varme m³/h	1320 / 1320	2410 / 2410
Lydtrykknivå *	Kjøl/Varme dB(A)	46 / 47	48 / 50
Lydeffektnivå	Kjøl/Varme dB(A)	60 / 61	63 / 65
Dimensjoner (h x l x d)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 270
Vekt	kg	30	36
Maksimal driftsstrøm	A	8,3	9,3
Spenning	V-ph-Hz	220 / 240 -1 -50	
Driftsområde (min/maks)	Kjøling ° C	-15 / 43	
Driftsområde (min/maks)	VP. ° C	-10 / 24	

* Lydtrykknivå er målt i henhold til norm JIS C 9612

Forbehold om trykkfeil og endringer



Kontakt din forhandler:

KVT ER OFFISIELL REPRESENTANT FOR
CARRIER VARMEPUMPER I NORGE



Klima & VarmeTeknikk AS | Kallumveien 22, 1524 Moss

Telefon: 69 24 29 29 | www.kvt.no

Mer enn 20 år med varmpumper i Norge