



1.1610.12

AIR CONDITIONING
AERMEC

ANZH

Luft/vatten värmepump
För villan, hyresfastigheten
och industrilokalen



Nyhet!

Med ZH-kompressorn,
drift ner till -15°C



SVENSKA
VÄRMEPUMPFÖRENINGEN
www.svepinfo.se

Allmänt



Aermecs luft/vatten värmepumpar är designade för att smälta in i miljön. Driftområdet för Aermecs luft/vatten värmepumpar är följande: Lägsta omgivningstemperatur -15°C och högsta utgående värmebärartemperatur $+50^{\circ}\text{C}$. Om man installerar en eller flera fan coils kommer värmepumpen att klara värmebehovet själv till en betydligt lägre omgivningstemperatur. Se olika modeller på fläktelement sista sidan. Värmepumpen på bilden är en AN0417ZH.

Värmepumparna är utrustade med en kontrollpanel (Carel Micro-Chiller), vilken möjliggör enkel ändring av användarparametrarna typ retur-temperaturen och temperaturdifferensen. De är även utrustade med automatsäkringar både på manöver- och matningskretsen. Luft/vatten värmepumpen är många gånger att föredra. Det kan bero på klimatet, speciella markförhållanden eller att investeringskostnaden blir betydligt lägre, ca. 65% jämfört med bergvärme. Det innebär också snabba leveranser; man slipper vänta på borrhare samt att vid temperaturer över $+3^{\circ}\text{C}$ erhålls en bättre verkningsgrad än berg- och markvärmepumpar.



JEFF Electronics reglerdatorer



RD50
Reglerdatorn för villan



RD80-2
Reglerdatorn för hyresfastigheten eller industrin; kan styra 2-8 värmepumpar.

JEFF Electronics reglerdatorer tillser att värmepumpen/-arnas drift blir optimal ner till omgivningstemperaturen -15°C ; genom att starta tillskottsvärmen, reglera shuntmotorn etc.

Tekniska data AN-ZH R407C

Modell	AN0207ZH	AN0257ZH	AN0307ZH	AN0417ZH	AN0507ZH	AN0807ZH	AN0907ZH	AN1007ZH	AN1507ZH	AN2007ZH
Värme kapacitet, kW	8,1	8,5	10,3	12,1	16,1	17,3	22,6	33,8	38,0	47,3
Tillförd effekt, kW	2,4	2,5	3,1	3,6	4,6	4,9	6,8	9,3	11,0	13,8
C.O.P.	3,38	3,40	3,32	3,36	3,50	3,53	3,32	3,63	3,45	3,43
Vattenflöde, l/h	1390	1460	1770	2080	2770	2980	3890	5810	6540	8140
Tryckfall kondensor, kPa	6,0	7,0	43,0	31,5	44,0	21,0	36,0	31,0	47,0	50,0
Ljudtryck, dB(A)	33	40	40	37	41	41	40	48	49	50
Luftflöde förångare, m ³ /h	2500	3300	3450	5300	7000	6700	6450	13450	12400	12000
Vevhus-/trågvärmare, W	115	115	115	145	145	145	145	300	300	300
Max. driftström, A	6,4	7,7	9,2	11,3	9,8	13,2	17,0	22,0	29,5	35,0
Startström, A	32,0	40,0	46,0	52,0	65,0	77,0	100,0	130,0	170,0	202,0
Vattenanslutning, IN/UT, tum	1" utv.	1" utv.	1" utv.	1" utv.	1" utv.	1" utv.	1" utv.	1" utv.	1" utv.	1" utv.
Höjd, mm A	850	850	1000	1250	1250	1250	1580	1345	1345	1345
Bredd, mm B	900	900	900	1120	1120	1120	1167	1750	1750	1750
Djup, mm C	352	352	352	435	435	435	555	750	750	750
Vikt, Kg	78	81	85	128	129	137	252	314	353	394
Avsäkring, A	10	10	10	16	16	16	25	32	40	50

Värme kapacitet och tillförd effekt refererar till följande:

Omgivningstemperatur +7°C D.B., +6°C W.B.

Producerad vattentemperatur +45°C, Δt 5°C

Nedanstående värden gäller C.O.P. vid olika omgivningstemperaturer och +45°C producerad vattentemperatur.

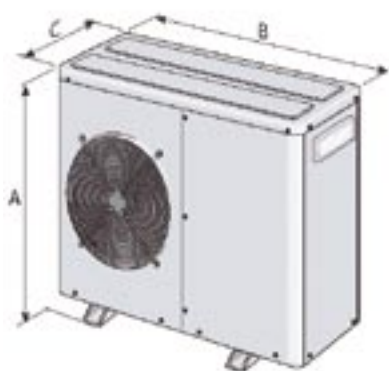
Vid +0°C/+45°C = 3,1

Vid -5°C/+45°C = 2,8

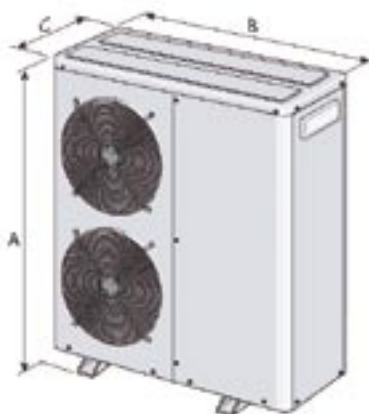
Vid -10°C/+45°C = 2,5

Vid -15°C/+45°C = 2,15

AN0207ZH - 0307ZH



AN0417ZH - 0807ZH



AN0907ZH - AN2007ZH



Aggregaten är vid leverans utrustade med oljevärmare på kompressorn samt värmekabel i droppskålen. Värmen är termostatskydd, under +5°C är termostaten tillslagen.

Fan coils

FCX-U



För golv- vägg- och takmontage.
Finns i 8 storlekar.

FCX-A



För golvmontage.
Finns i 8 storlekar.

HL



För golv- vägg- och takmontage.
Finns i 4 storlekar.

UL



För golv- vägg- och takmontage.
Finns i 4 storlekar.

PXA-E
PXA-R



Multifunktionell elektronisk termostat
med automatisk fläktreglering.
För montage på vägg eller i
fläktelementet.



GÖR JOBBET LÄTTARE

KYLMA AB

HUVUDKONTOR

Box 4026
Smidesvägen 4-8
171 04 SOLNA
Telefon 08-598 908 00
Telefax 08-598 908 91
www.kylma.se
Broschyr nr 1.1610.12

GÖTEBORG

Gruvgatan 25
421 30 V FRÖLUNDA
Telefon 031-49 99 50
Telefax 031-45 52 81
December 2006

JÖNKÖPING

Granitvägen 5
553 03 JÖNKÖPING
Telefon 036-31 23 80
Telefax 036-31 23 86
Ersätter 1.1610.10

MALMÖ

Höjagatan 19
212 33 MALMÖ
Telefon 040-59 22 80
Telefax 040-59 22 84

STOCKHOLM N

Box 4026
Smidesvägen 4-8
171 04 SOLNA
Telefon 08-598 908 40
Telefax 08-598 908 49

STOCKHOLM S

Årsta Skolgränd 14D
117 43 STOCKHOLM
Telefon 08-794 06 60
Telefax 08-744 08 08

SUNDSVALL

Trafikgatan 11
856 44 SUNDSVALL
Telefon 060-64 12 90
Telefax 060-64 12 96

VÄSTERÅS

Sigurdsgatan 6
721 30 VÄSTERÅS
Telefon 021-15 05 90
Telefax 021-15 05 96

Rätt till ändringar förbehålles

– ett företag i **BEIJER REF**