



alpha innotec

alterra SWCV væske-vann varmepumpe

alterra SWCV er en høyeffektiv, invertertstyrt væske-vann varmepumpe

Væske-vann varmepumpen leveres med styresystem, el.kolbe og selvregulerende lavenergi sirkulasjonspumper. Løsningen er elegant, tar liten plass og enkel å plassere i rom med lav takhøyde.

Ca 60% av energiforbruket i en bolig benyttes til oppvarming. alterra SWCV leveres i fire ulike effektstørrelser og kan dekke tilnærmet 100% av boligens varmebehov: 1,2-6 kW, 2-9 kW, 2,5-13,5 kW og 3,2-17,2 kW.

Varmepumpene er svært stillegående og har høy årsvarmefaktor/SCOP, som igjen gir lave driftskostnader og redusert energiforbruk gjennom hele året.

alterra SWCV er klargjort for tilkobling mot valgfri varmtvannsbereder for produksjon av varmt tappevann, og kan benyttes mot eksisterende varmeanlegg som gulvvarme og radiatorer.

Klargjort for alpha control - overvåkning og webstyring via app.

SPESIFIKASJONER

alpha innotec alterra SWCV væske-vann varmepumpe		1,25 - 6 kW	2 - 9 kW	2,5 - 13,5 kW	3,2 - 17,2 kW
Energiklasse oppvarming ved 35 °C / 55 °C ¹⁾		A+++ / A+++			
Energiklasse system ved 35 °C / 55 °C ²⁾		A+++ / A+++			
Nom. varmeeffekt (Pdesignh)	kW	6	9	13	16
SCOP, EN14825 kaldt klima 35 °C / 55 °C		5,46 / 4,12	5,29 / 4,22	5,40 / 4,26	5,44 / 4,19
SCOP, EN14825 middels klima 35 °C / 55 °C		5,18 / 3,95	5,26 / 3,91	5,22 / 4,12	5,17 / 4,05
Avgitt effekt, EN14511 nom. 0/35 °C	kW	3,32	4,00	5,06	9,42
COP, EN14511 nom. 0/35 °C		4,86	4,76	4,87	4,92
Lydeffekt (LWA), EN 12102 ved 0/35 °C	dB(A)	44 - 51	44 - 54	44 - 53	4 - 51
Driftsspenning		1- 230 V / 3- 400 V 50 Hz	1- 230 V / 3- 400 V 50 Hz	1- 230 V / 3- 400 V 50 Hz	3- 400 V 50 Hz
Kuldemedium		R 407C	R 407C	R 407C	R 407C
Kuldemedium-mengde	kg	1,16	1,25	2,00	2,20
Høyde / bredde / dybde	mm	1500 / 598 / 665			
Nettvekt	kg	145	149	168	180
Farge		Grå front/side			
Art.nr. 1- 230 V		610008	610009	610010	N/A
Art.nr. 3- 400 V		610011	610012	610013	610014

¹⁾ Skala for produkt energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til D.

²⁾ Skala for systemets energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til G. Energiklassen for systemet tar hensyn til produktets temperaturregulator.