



alpha innotec

ALTERRA PWZSV VÆSKE-VANN VARMEPUMPE

alterra PWZSV er en høyeffektiv, invertertsturt væske-vann varmepumpe med integrert varmtvannsbereder

Væske-vann varmepumpen leveres med styresystem, integrert 186 liters varmtvannsbereder, el.kolbe og selvregulerende lavenergi sirkulasjonspumper. Løsningen er elegant samlet i ett skap og enkel å plassere.

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

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

alterra PWZSV kan kobles mot eksisterende varmeanlegg som gulvvarme, viftekonvektorer og radiatorer, i tillegg til produksjon av varmt tappevann. Den er klargjort for tilkobling mot en rekke andre produkter og tilbehør som f.eks. svømmebasseng.

Klargjort for alpha control - overvåkning og webstyring via app.

SPESIFIKASJONER

alpha innotec alterra PWZSV		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+++			
Energiklasse / tappevannprofil varmtvann ³⁾		A / XL			
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
Avgett effekt, EN14511 nom. 0/35 °C	kW	3,32	4,00	5,06	9,42
COP, EN14511 nom. 0/35 °C		4,86	4,86	4,87	4,85
Lydeffekt (LWA), EN 12102 ved 0/35 °C	dB(A)	29 - 36	29 - 39	29 - 36	29 - 36
Driftsspenning		3- 230 V / 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	1850 / 600 / 620			
Integrert varmtvannsbereder i rustfritt stål	l	186			
Nettovekt	kg	205	209	218	220
Farge		230 V: Grå front/side / 400 V: Hvit front/grå side			
Art.nr. 3- 230 V		610001	610002	610003	N/A
Art.nr. 3- 400 V		610004	610005	610006	610007

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.

³⁾ Skala for energiklasse ved oppvarming av varmtvann går fra A til G.



Systemets energiklasse
for oppvarming. 35 °C.



Systemets energiklasse
for oppvarming. 55 °C.



Produktets energiklasse og tappeprofil
for varmtvann, med Luxtronik styreenhet.