

IVT ES-9AW

Luft/vann-varmepumpe



Enkel og energieffektiv oppvarming med ny plassbesparende frekvensstyrt luft/vann-varmepumpe.



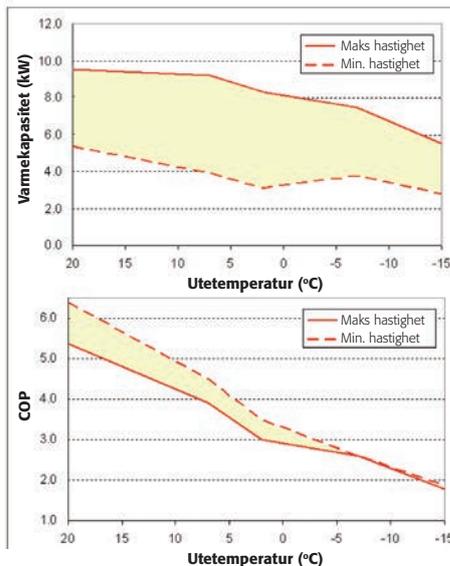
**IVT**
POWERED BY NATURE

Teknisk fakta IVT ES-9AW

Enkel og energieffektiv oppvarming.

		Effekt			
		Kompressor ved høyeste hastighet		Kompressor ved laveste hastighet	
		Utgang [kW]	COP [-]	Utgang [kW]	COP [-]
Varme	Nominell tilstand (EN14511)				
	A7/W35	9.2	3.9	3.9	4.5
	A2/W35	8.3	3.0	3.1	3.5
	A-7/W35	7.5	2.6	3.8	2.6
	A7/W45	9.2	3.0	3.7	3.2
	A2/W45	8.2	2.3	2.8	2.4
	A-7/W45	7.5	1.9	3.8	2.2
	A7/W55	8.9	2.3	3.7	2.4
	A2/W55	8.5	1.8	3.1	2.1
	A-7/W55	7.4	1.5	3.4	1.5
Kjøling	A40/W18	7.0	3.2	3.8	4.1
	A35/W18	7.5	4.0	4.0	4.7
	A27/W18	7.6	4.2	4.1	4.8
	A40/W7	7.0	2.0	3.1	3.1
	A35/W7	7.5	2.4	3.2	3.5
	A27/W7	7.6	2.6	3.3	3.7

På den grafiske fremstillingen viser vi hvordan modulering av kompressorens hastighet innvirker på avgitt effekt og COP ved en turtemperatur på 35 °C.



ES-9AW er en meget effektiv luft/vann-varmepumpe som både varmer opp boligen din og forvarmer varmtvann til en lav kostnad. Den frekvensstyrte kompressoren sammen med den avanserte regulatoren sørger for optimal besparing for deg fra første dag. Varmepumpen er enkel å montere, ingen kjølemontør kreves for installasjon. Varmepumpen leveres med nødvendige innebygde sirkulasjonspumper. Sirkulasjonspumpene shuntventil for evt. tilskudd og regulator sammen med annen elektronikk sitter i et mindre skap med stilren design som monteres på vegg inne i huset. Dette gjør at viktige komponenter er trygt bevart innendørs. Frekvensstyringen gjør at pumpen alltid leverer det varmebehovet huset krever og det er derfor ikke behov for ekstra akkumuleringstank. Dette bidrar til en enda mer kompakt, rimeligere og mindre plasskrevende installasjon.

Varmepumpen produserer varme selv ved utetemperatur ned mot -20 °C. Produktet er utviklet for nordiske forhold og holder selvfølgelig den høye kvaliteten man kan forvente fra IVT.

Kjølekrets

Kuldemedium	R410A, 2,4 kg
Kompressor	Twin rotary (DC inverter motor)
Avrimingsmetode	Hetgass med 4-veis ventil
Ekspanjonsventil	Elektronisk (2 stk)

Elektrisk

Tilkobling	230 V, 1N AC 50 Hz
Startstrøm	< 3 A
Maksimal strøm	23 A

Generelt

Viftemotor (DC-omformer)	60 W
Luftmengde	3300 m ³ /h
Lydtrykksnivå	1 m avstand 49 dB
Tilkoblingstype	R25
Nominell vannmengde	0,29 l/s
Internt trykkfall	9,8 kPa

Mål og vekt

Mål utedel (B x D x H)	950x360x943 mm
Mål innedel (B x D x H)	510x300x640 mm
Vekt utedel	79 kg
Vekt innedel	26 kg

NRF nr. utedel	8417156
NRF nr. innedel	8417154

EN 14511

Robert Bosch AS Termoteknikk
Postboks 350, N-1402 Ski
www.ivtnorge.no

IVT
POWERED BY NATURE