

IVT AirX

Luft/vattenvärmepump.



IVT AirX är vår tystaste luft/vattenvärmepump, med en årsvärmefaktor i absolut toppklass. Bakom den imponerande prestandan döljer sig flera banbrytande innovationer. Till exempel har fem nya patent registrerats under utvecklingsarbetet.



Vår tystaste luft/vattenvärmepump.



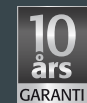
Framtidssäkrad – jobbar hårdast när elpriset är lägst.



Inverterstyrningen anpassar automatiskt värmepumpens drift efter husets värmebehov.



Patenterad avfrostning säkrar driften och sparar energi.



10 års garanti på kompressorn och 6 år på hela värmepumpen ingår. För vi chansar aldrig.




POWERED BY NATURE

En ny generation luft/vattenvärmepumpar.

IVT AirX är en helt ny generation luft/vattenvärmepumpar som sätter en ny standard både när det gäller effektivitet och tysthet. Samtidigt introduceras en mängd nya tekniska innovationer.

Framtidssäkrad – spara pengar med Smartgrid.

IVT AirX är utrustad med intelligent varvtalsstyrning som anpassar uppvärmningen efter husets värmebehov. IVT AirX är den första luft/vattenvärmepumpen med varvtalsstyrning särskilt designad för det nordiska klimatet. Den är också förberedd med framtidens styrteknik – Smartgrid. Det innebär att den har möjlighet att koppla upp sig direkt mot den nordiska elbörsen och själv anpassar så att den arbetar hårdast när elpriset är lägst. Efterfrågan, och därmed priset på el, varierar under dygnets timmar. Tekniken sparar ända upp till 2000 kr extra per år*.

*) Förutsätter bredbandsanlutning via den inbyggda nätverkskontakten samt ett abonnemang för 39:-/år.

Utvecklad för det nordiska klimatet.

IVT AirX fortsätter att ge effektiv värme även när utomhustemperaturen närmar sig 20 minusgrader. Värmepumpen har också en patenterad avfrostningsteknik. Den innebär bland annat att fläkten varvtalsstyrs så att avfrostningen startar så sent som möjligt. Det betyder att ingen energi går åt till avfrostning när det är över 5 grader varmt ute. Dessutom finns ett integrerat larm som varnar om löv eller annat skräp fastnar i den inbyggda droppskålen. Dessa funktioner säkerställer att värmepumpen kan fortsätta att ge värme med högsta komfort.

En tryggare investering.

När du investerar i en IVT AirX ingår 10 års garanti på kompressorn (hjärtat i din värmepump) och 6 år på hela värmepumpen. För vi chansar aldrig.



Teknisk fakta IVT AirX

Modell	50	70	90	130	170
Drift luft/vatten					
Max Värmeeffekt (7/35) ¹⁾	~5 kW	~7 kW	~9 kW	~13 kW	~17 kW
Värmeeffekt (7/35)-40% ^{1,3)}	2,03 kW	2,96 kW	3,13 kW	4,99 kW	4,90 kW
COP vid (7/35)-40% ¹⁾	4,57	4,84	5,09	4,90	4,99
Värmeeffekt (-7/35)-100% ^{1,4)}	4,57 kW	6,18 kW	7,61 kW	10,60 kW	12,45 kW
COP vid (-7/35)-100 ¹⁾	2,89	2,82	2,64	2,68	2,55
Kyleffekt A35/W7			-		
EER			-		
Fläkt					
Luftflöde - 100%		4500 m ³ /h		7300 m ³ /h	
Fläkthastigheter		Modulating			
Kompressor					
Typ		Inverter Rotary			
Vikt köldmedium 410a	1,70 kg	1,75 kg	2,35 kg	3,30 kg	4,0 kg
Avfrostningssystem		Active			
Värden för elektrisk anslutning					
Elektrisk inkoppling		230V 1N~		400V 3N~	
Anslutningseffekt/avsäkring	2,3 kW/ 10 A	3,2 kW/ 16 A	3,6 kW/ 16 A	7,2 kW/ 13 A	7,2 kW/ 13 A
Kapslingsklass		IP X4			
Allmänt					
Ljudeffekt - A7/W35 ²⁾		53 dB(A)			
Ljudtryck 1 m avstånd - A7/W35 ²⁾		40			
Mått (bredd×djup×höjd)		930×440×1370 mm		1200×580×1680 mm	
Vikt (utan förpackning)	67 kg	71 kg	75 kg	130 kg	132 kg

1) Enligt EN 14511

2) Enligt EN 12102 (Vid nominell drift 40%)

3) 40% kompressoreffekt

4) 100% kompressoreffekt

IVT AirX – värmepumpen som inte märks.

Luft/vattenvärmepumpen placeras utomhus och ofta intill husväggen (dock inte närmare än 40 cm). Därför är det särskilt viktigt att ljudnivån hålls på en mycket låg nivå. Vi har utvecklat en helt ny isoleringskonstruktion som ger IVT AirX en av marknadens lägsta ljudeffektnivåer, samtidigt som vi kan hålla nere storleken på värmepumpen. Det innebär att den både hörs och syns mindre.



Teknisk fakta IVT AirModule/AirBox

Modell	E9	E15	S 50-90	S 130-170	E9 50-90	E9 130-170
Värmesystem						
Nominellt flöde	1305 l/h	2151 l/h	932 l/h	1537 l/h	1305 l/h	2151 l/h
Max. framledningstemp-HP	60°C					
Max. tillåtet drifttryck-bar	3 bar					
Anslutning (PEX)	25 mm					
Varmvatten						
Volym varmvattenberedare	185 l	185 l	-	-	-	-
Beredare	Rostfri	Rostfri	-	-	-	-
Värden för elektrisk anslutning						
Elektrisk inkoppling	400V 3N~	400V 3N~	230V 1N~	230V 1N~	400V 3N~	400V 3N~
Anslutningseffekt/avsäkring	9,5 kW/16 A	15,2 kW/25 A	1,5 kW/10 A	1,5 kW/10 A	9,5 kW/16 A	9,5 kW/16 A
Effektsteg Elpanna*	1,5 kW / 2 kW / 3 kW / 4,5 kW / 6 kW / 9 kW / 15 kW (15 kW gäller endast modell E15)					
Kapslingsklass	IP X1					
Allmänt						
Reglercentral	Rego 2000					
Mått (breddxdjupxhöjd)	600x645x1800 mm			485x386x700 mm		
Vikt (utan förpackning)	135 kg	135 kg	28 kg	28 kg	30 kg	30 kg

* Man kan begränsa elpatronen i driftläge "med kompressor" och i driftläge "utan kompressor", detta för optimal BBR-anpassning.



Smart stystem.

Styrsystemet Rego 2000® gör att du inte behöver bry dig om värmepumpens inställningar mer än du själv vill. Det intelligenta styrsystemet anpassar driften helt på egen hand utifrån ditt hus värmebehov. Vill du göra egna justeringar har du enkel tillgång till alla inställningar du behöver. Appstyrningen IVT Anywhere (tillbehör) låter dig också övervaka och styra värmepumpen direkt i din smart-phone. Värmepumpen kan även samköras med solfångare.

SVEP
SVENSKA VÄRMEPUMP
FÖRENINGEN

IVT Värmepumpar

Box 1012
573 28 Tranås
www.ivt.se

IVT
POWERED BY NATURE