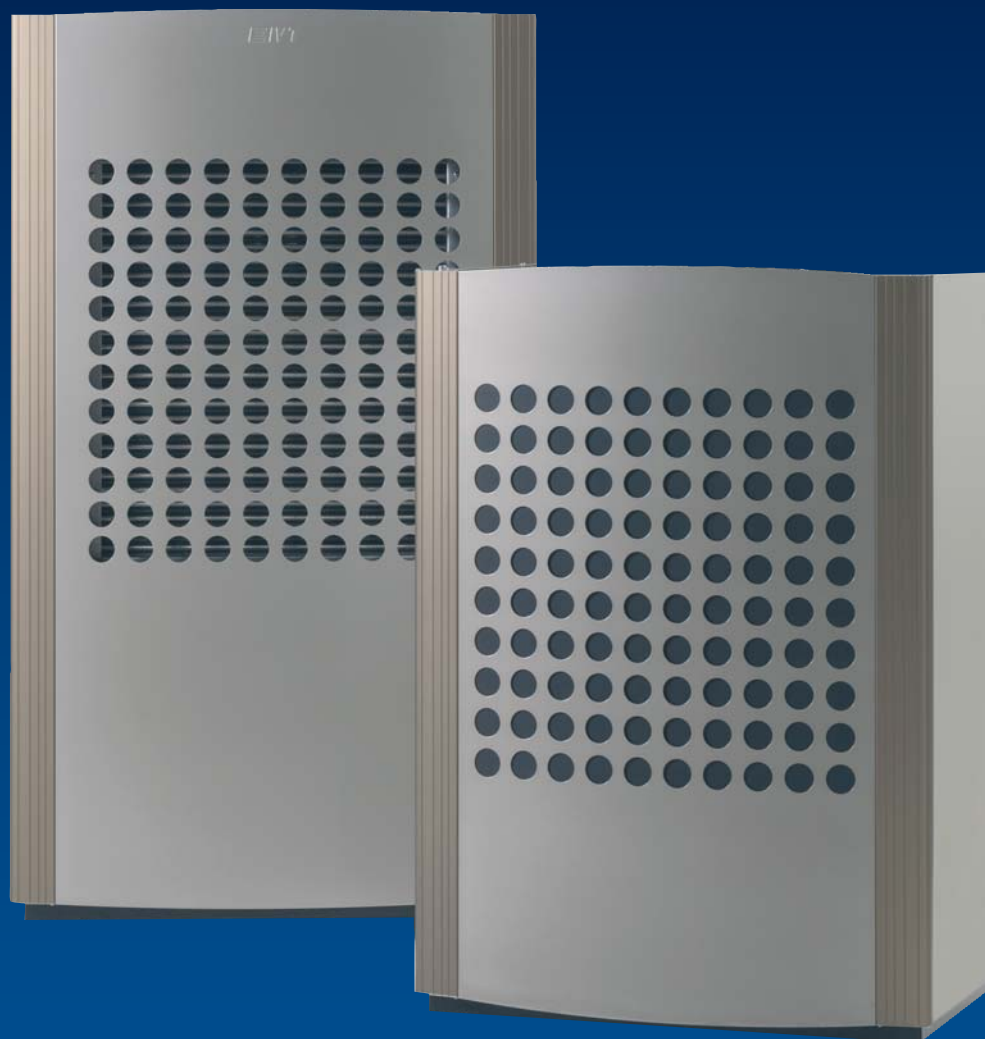


OPTIMA

600, 900, 1100
1400, 1700

LUFT/VAND



Varmepumpen, der giver optimal varme af ren luft

Den nye kraftige IVT Optima er effektiv selv ved -20 °C.

Den bruger lagret solenergi fra udeluften og giver varme til dit vandbårne system.

Producerer også varmt brugsvand. Lydsvag og driftssikker scrollkompressor giver optimal besparelse.

Tekniske data Optima

Model IVT Optima		600	900	1100	1400	1700
Afgivet/Tilført effekt ved +7/35°C	kW	5,6/1,4	8,4/2,1	10,1/2,7	13,8/3,6	16/4,2
Afgivet/Tilført effekt ved +7/50°C	kW	5,2/1,7	8,1/2,6	9,8/3,3	13,4/4,4	14,5/4,7
Nominelt flow vardebærer	l/s	0,19	0,29	0,34	0,47	0,55
Internt trykfald vardebærer	kPa	5	6	7	7	8
Ventilatorhastighed, antal trin		1	1	1	1	1
Luftstrøm	m ³ /h	2200	2200	2200	5500	5500
Elforbrug ventilatormotor	A	0,44	0,44	0,44	0,7A (400V N3)	0,7A (400V N3)
Elektrisk tilkobling		400V, N3-faset				
Sikringsstørrelse	AT	10	10	10	16	16
Kompressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Højeste udgående vardebærer temp.		65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Kølemediepåfyldning R407C	kg	2	2,3	2,4	3,2	3,3
Tilsl. vardebærer, klemring	CU	Slange 1" indvendigt gevind			28	28
Anbef. cirkulationspumpe P2		Wilo Star RS 25/6		Top-S 25/7,5		
Afrimningssystem		Varmgas med 4-vejsventil				
Dimensioner (BxDxH)	mm	820x575x1153			920x704x1587	
Vægt	kg	140	145	155	160	165
Farve		Champagne				
Kabinet		Galvaniseret, lakeret plade				
Lydtryksniveau Lp - øre (dBA)*		49	49	53	61	63

* Ved lydtryksniveau forstås det lydniveau, der opfattes 1 meter fra varmepumpen i ørehøjde 1,8 m. Målt i et lydmålerum med +7 °C udetemperatur og 50 °C fremløbstemperatur.

Eksempel: Hvis varmepumpen står ude med fri lydavgivelse, reduceres lydniveauet med 6 dBA ved hver afstandsfordobling.

Optima 1100	
Afstand	Lp øre (dBA)
1 meter	53
2 meter	47
4 meter	41
8 meter	35

Kraftig alternativ, hvor jordvarme ikke er muligt

IVT Optima er en nyudviklet varmepumpe til optimal energiudvinding fra udeluften. Modellerne 600, 900 og 1100 kan kobles til modulet IVT 290 A/W, hvorved opnås et komplet varmesystem med vandvarmer, elpatron for tilskudsvarme samt styreenhed Rego 800.

Alle modeller kan samkøres med eksisterende elkassette eller oliefy, som så kun bruges til tilskudsvarme.

Ny lydsvag og effektiv scrollkompressor med softstart optimerer effekten og giver mere varme og mere varmtvand end tidligere. Effektiv helt ned til -20 °C, da den producerer 50 °C varmt vand til husets varmesystem. Ved minus fem grader producerer den 65 °C varmt vand til husets varmesystem. En god teknisk løsning opsamler kondensvand og eliminerer isdannelse. Opadrettet luftstrøm i udedelen minimerer lydniveauet.

IVT er førende i udviklingen

IVT er Europas førende producent af varmepumper og tilbyder komplette og præmierede systemer. IVT varmepumper omdanner varme fra jord, undergrund, vand, ventilation og udeluft. Vi fører an i udviklingen af den nye generation af varmepumper.



Telegrafvej 1, 2750 Ballerup
Tel: 44 89 86 70, Fax: 44 89 86 79,
www.naturvarme.dk



Vælger du en IVT-varmepumpe, får du en løsning der giver dig meget lave varmeomkostninger i mange år frem. Derudover får du en enestående tryghedsgaranti.