

PRODUKTFAKTA

# 495 TWIN

VENTILATION/JORD



**IVT 495 TWIN er en ventilations- og jordvarmepumpe, der udnytter varmen i ventilationsluften sammen med jordvarme for dobbelt effekt og optimal besparelse. Det komplette system giver varme, varmtvand, ventilation og et godt indeklima.**

 **IVT**  
VARMEPUMPER

# Tekniske data IVT 495 TWIN

Afgivet varmeeffekt ved 0°C/50°C	kW	3,9 *)
Tilført el-effekt ved 0°C/50°C	kW	1,55 *)
Nominelt flow varmebærer	l/s	0,30
Min. flow varmebærer	l/s	0
Nominelt flow jordslange	l/s	0,22 **)
Nominelt flow ventilation	m <sup>3</sup> /h	220
Min. og max. flow fraluftsflow	m <sup>3</sup> /h	120-270
Tilladt eksternt trykfald varmebærer	kPa	38
Tilladt eksternt trykfald jordslange	kPa	22
Nominel slangelængde	m	150
Maks. slangelængde	m	400 (DN 40-slange)
Eltilskud	kW	6, 9 eller 13,5
Elektrisk tilslutning		400V, N 3-faset
Sikring, 6 kW el-effekt	A	16
Sikring, 9 kW el-effekt	A	20
Sikring, 13,5 kW el-effekt	A	25
Kompressor		Scroll
Indbygget varmebærerpumpe		Ja
Indbygget jordslangepumpe		Ja
Indbygget varmvandsbeholder		Rustfri, 163 liter
Højeste udgående varmebærertemperatur	°C	58
Laveste indgående jordslangetemperatur	°C	-5
Kølemedium R134a	kg	1,5
Tilslutning varmt/koldt vand	mm	22
Tilslutning varmebærer	mm	22
Tilslutning jordslange	mm	22
Tilslutning afløb	mm	32
Tilslutning ventilationsluft	mm	125
Mål, højde x bredde x dybde	mm	2090 x 600 x 615
Vægt	kg	195
Vægt med vand	kg	415
Max. arbejdstryk, varmebærer	bar	2,5
Max. arbejdstryk, jordslange	bar	4,0
Max. arbejdstryk, varmt brugsvand	bar	9
Overophedningsbeskyttelse	°C	95
Ekspansionsbeholder, varmesystem	liter	12
Styreenhed		Rego 405

\*) Effektoplysningerne er angivet ved 50°C udgående varmebærer og 0°C indgående jordslange samt nominelle flow. Cirkulationspumper er medregnet ifølge europæisk standard EN 255.

\*\*\*) Tilladt afvigelse fra nominelt flow: ±20%.

## Varmepumpen, der giver dobbelt effekt med ventilationsluft og jordvarme

IVT 495 TWIN anvender varmen i den luft, der ellers ventileres ud, samt varme fra jorden på din grund.

IVT har udviklet en helt ny jordkolektor, der optager varmeenergien fra jorden mere effektivt end nogensinde. Den nye kompaktkolektor kræver et minimalt grundareal og består af plastrør sammensat i kredse.

495 TWIN kan kobles til gulvvarme eller radiatorer. En computerstyret styreenhed sørger for, at du altid har passende varme og et behageligt indeklima. Den indbyggede varmvandsbeholder er rustfri og velisoleret for at sikre et minimalt varmetab.

### 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.



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.



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