

PARAMETER DER ® ISOMAX-Gebäudetechnologie in SHENGDU / CHINA, Nov. 2003

- a) Aussenwand-Temperaturbarriere
- b) Solarabsorber
- c) Fundament-Pufferspeicher / Heizkreisläufe
- d) Edelstahl-Rohr-in-Rohr Ent-/Belüftung Gegenstromanlage
- e) Kühlkreisläufe, aussen
- f) Luftentfeuchter
- g) Kühl-/Heiz-Decken-Fussböden

	<u>BAU I</u>	<u>BAU II</u>	<u>BAU III</u>
Klimazone			
BÜROFLÄCHE m ²	brutto 997 / netto 688	brutto 717 / netto 537	brutto 520 / netto 450
Wohnfläche m ²	brutto 183 / netto 137	brutto / netto	brutto / netto
Gesamtfläche m ²	brutto / netto	brutto / netto	brutto / netto
Volumen m ³	brutto 12.626 / netto 5.571	brutto 7.672 / netto 4.776	brutto 3.744 / netto 2.428
Personen Büro, 8 Std.	.....40.....	.....30.....	.....22.....
Personen Wohnung 24 Std.	.....8.....	.....	.....
Innentemperatur Büro:	18. °C	16. °C	18. °C
Innentemperatur Wohnung:	20. °C	21. °C	20. °C
ISOMAX-Rohr-in-Rohr			
Aussenrohr Ø mm	innen netto 295	innen netto 295	innen netto 295
Kühlkreislauf:	3 x 50 lfdm.	3 x 40 lfdm.	3 x 30 lfdm.
Innenrohr Ø innen netto mm	217	217	217
Innenrohr Ø aussen netto mm	223	223	223
Heizkreislauf:	3 x 60 lfdm.	3 x 40 lfdm.	3 x 30 lfdm.
Verlegte Tiefe : (Kühlkreislauf)	-2.5 m	-3.1 m	-3.7 m
Verlegte Tiefe : (Heizkreislauf)	-1.5 m	-1.95 m	-2.40 m
Exaustor - Leistung	2.200 Watt	..... Watt	..... Watt
Ventilator - Leistung	2.200 Watt	..... Watt	..... Watt
Luftgeschwindigkeit	..... m/s	..... m/s	..... m/s
Luftmenge Winter	1.900 m3/h	1.300 m3/h	900 m3/h
Luftmenge Sommer	1.800 m3/h	1.300 m3/h	900 m3/h
Vorlauftemperatur max.Sommer	..... °C	..... °C	..... °C
Vorlauftemperatur max.Winter	..... °C	..... °C	..... °C
ISOMAX LUFTENTFEUCHTER			
Eingangs-/Ausgangszuluft Sommer	..... °C °C	..... °C °C	..... °C °C
Feuchtigkeit % % %
Abluft Sommer	..... °C	..... °C	..... °C
Feuchtigkeit % % %
Kondenswasser ca.	..... ltr./h	..... ltr./h	..... ltr./h
Kühlkreislauftiefe PE 20/2 Ø	- m x 100 lfdm.	- m x 100 lfdm.	- m 100 lfdm.
Kühlw.temp.Vor-/Rücklauf	..... °C °C	..... °C °C	..... °C °C
Leistung Umwälzpumpe	750 Watt	750 Watt	750 Watt



