

## Aplicatii comerciale Geoexchange

### PORSCHE BUCURESTI VEST 2 – Showroom & Service auto – 2006

Date tehnice	
Anul PIF	2006
Suprafata climatizata [m <sup>2</sup> ]	3507
Capacitate termica – incalzire [KW]	363
Capacitate termica – racire [KW]	314
Cost specific de exploatare [E/m <sup>2</sup> an]	5,86
Economie anuala specifica la costurile de exploatare [E/m <sup>2</sup> an]	13,14
Economie totala anuala la costurile de exploatare [E/an]	46.082
Economie de la PIF pana in anul 2010 [E] *	184.328
Incadrarea pe grila de eficienta energetica [clasa] **	C <sup>++</sup>

### Mai multe date tehnice / Comparatii

Mai multe date tehnice solutie Geoexchange	
Consum anual energie termica - incalzire [MWh/an]	784,5
Consum anual energie termica - racire [MWh/an]	164,4
Consum anual energie electrica - incalzire + racire [MWh/an]	281
Consum anual energie primara (la producatorul energiei electrice) [MWh/an] ***	701
Emisia anuala CO <sub>2</sub> la CTE (la producatorul energiei electrice) [tone/an]	62,83

Caracteristici solutie clasica echivalenta	
Consum anual gaze naturale [MWh/an]	722
Consum anual energie electrica [MWh/an]	543,6
Consum anual total energie primara (gaze naturale + la prod. en.el) [MWh/an]	2082
Emisie anuala CO <sub>2</sub> [tone/an]	270
Cost specific de exploatare [E/m <sup>2</sup> an]	19

Comparatie / Economii	
Raport costuri exploatare Clasic / Geoexchange	3,2: 1
Economie anuala energie primara [MWh/an]	1381
Raport consumuri energie primara Clasic / Geoexchange	3: 1
Economie energie primara pana in 2010 [MWh]	5524
Reducere anuala emisii CO <sub>2</sub> [tone/an]	207
Raport emisii anuale CO <sub>2</sub> Clasic / Geoexchange	4,3: 1
Reducere emisii CO <sub>2</sub> pana in 2010 [tone]	828

\* Calculul s-a efectuat pentru tarifele: 73,3 E/MWh la energie electrica si 400 E/1000 m<sup>3</sup>N la gaze naturale, la un indice de 10,73 kWh/ m<sup>3</sup>N

\*\* Conform Legii 372/2005 (Directiva 2002/92/CE)

\*\*\* Conform Directivei 2006/32/CE