

Stenagervænget 43



Hoveddata		
PHPP verifikationsdata		
Rumvarmebehov	13	kWh/m ² år
Primært energibehov i alt	102	kWh/m ² år
- uden husholdnings-el	61	kWh/m ² år
Varmelast	13	W/m ²
Overtemperatur	0	%
BE06 beregning		
Rumvarmebehov	3,3	kWh/m ² år
Energibehov	29	kWh/m ² år
BlowerDoor testresultat	0,6	h ⁻¹
BlowerDoor testresultat	0,34	l/s/m ²
Bygningskroppen		
Netto etageareal	152	m ²
Brutto etageareal	214	m ²
Andel vinduesareal/bruttoetageareal	27	%
Areal klimaskærm	481	m ²
Konstruktionerne		
Varmekapacitet (PHPP)	120	Wh/m ² K
U-værdier		
Ydervæg	0,092	W/m ² K
Tag	0,062	W/m ² K
Dæk	0,087	W/m ² K
Ψ-værdier		
Fundament	-0,028	W/m K
Fundament ved døre/vinduer	0,014	W/m K
Samling ydervæg/tag	-0,6	W/m K
Samling ydervæg/ydervæg	-0,6	W/m K
Vinduerne		
Fabrikat:	Häussler Passiv Therm	
Rammetype:	Kunststof/alu	
Ruder:	3 lag glas, argonfyldt	
U _g	0,60/0,75	W/m ² K
U _f	0,63	W/m ² K
U _w (vægtet gennemsnit)	0,76	W/m ² K
Solvarmetransmittans (g-værdi)	0,51	
Vindueslysning dybde	25 - 200	mm
Installationen		
Fabrikat:	Paul, Atmos 175 DC	
Kompakt aggregat	Nej	
Behovsstyret ventilation	Ja	
Effektivitet luft til luft VGV	88	%
Gennemsnitlig luftskifterate	0,44	h ⁻¹
Gennemsnitligt vent. flow	163	m ³ /h
Jordrørsystem (luft)	-	m
Jordslange (væske)	300	m
Solfanger	-	m ²
Solceller	-	m ²
Distribution ventilationsluft:	Spirorør i etagedæk og vægge	
Placering luftindtag:	I ydervæggen på nordsiden	
Distribution vandbåret varme:	Gulvvarme i badeværelser og radiatorer (ingen forvarmning efter VGV luft)	
Emhætte:	Direkte til det fri. Ventil der åbner for indluft samtidig	

Projektudvikler
Rambøll Denmark A/S
Olof Palmes Allé 22
8200 Århus N
Telefon 89 44 77 00
www.ramboll.dk

Arkitekt
Aart A/S
Åboulevarden 22, 5.sal
8000 Århus C
Telefon 87 30 32 86
www.aart.dk

Ingeniør
Rambøll Denmark A/S
Olof Palmes Allé 22
8200 Århus N
Telefon 89 44 77 00
www.ramboll.dk

Entreprenør
DTE-BYG A/S
Banevej 3
Haastrup
5600 Faaborg
Telefon 62 68 13 23
www.dte.dk