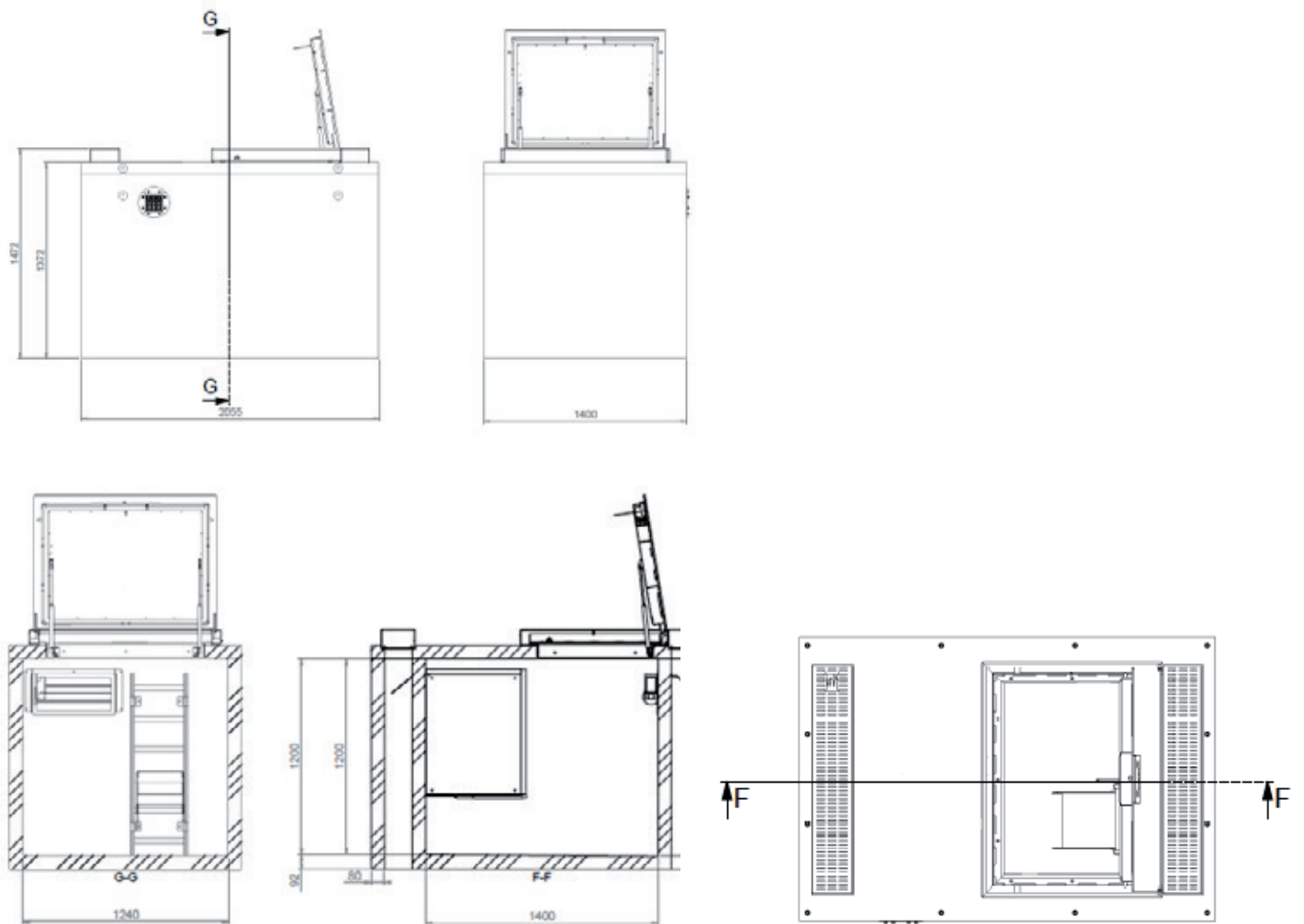




# DATABLAD

## NEDGRAVET TEKNIKHUS



### NEDGRAVET TEKNIKHUS

TYPE	VARENR.	VÆGT KG
NEDGRAVET TEKNIKHUS 12,5 T	61101195	3160

# DATABLAD

# NEDGRAVET TEKNIKHUS

---

## ANVENDELSE

- Anvendes hvor et traditionelt teknikhus ikke ønskes på grund af æstetik og støjgener.
- Udviklet til teleindustrien med kapacitet til udstyr for én udbyder
- Flere huse kan placeres i forbindelse med samme mobilsite
- Nedgravet teknikhuse reducerer kølebehovet mere end 50% uden fugtgener

## FORUDSÆTNING

- "Plug & play" enhed kan leveres færdigmonteret onsite
- Teleteknik leveres af operatør eller forberedt for rack montering
- Integreret køling efter specifikation
- Enheden kan dækkes med belægningssten, jord/græs, eller lignende bortset fra ventilationsriste og servicelem

## 12,5T belastning (parkeringspladser og lignende)

- Total vægt ekskl. udstyr: 3160 kg.
- Dimension: LxBxH: 2055 mm x 1400 mm x 1472 mm
- Indvendig mål, teknikhus: LxBxH: 1400 mm x 1240 mm x 1200 mm

## KONSTRUKTION

- Fiberbeton
- Stål: S355 Varmt galvaniseret iht. DS/EN 1461
- Tag påboltet og tætnet med byggemasse
- Kabelgennemføring forberedt for Ø 200 mm Roxtec gennemføring
- Hængslet stållåg med 2 gasdæmpere
- Rammer omkring riste og lem, højde 100 mm
- Låget lukkes med dobbelt skydepal
- Hængelås leveres af kunde
- Betonhuse fysisk testet med 1,5 T / 12,5T

## AFPRØVNING & TEST

- Stållåg testet iht. DS/EN 124 Class B125 ( 12,5 T )
- Stållåg testet IP x 6
- Betonhus testet for holdbarhed 12,5 T

# DATABLAD

## NEDGRAVET TEKNIKHUS

### STØJTEST AF NEDGRAVET TEKNIKHUS

Hovedresultaterne af målingerne er vist i tabel 1 og tabel 2.

#### TABEL 1

Niveauforskellen er vist mellem den målte støj inde i og uden for teknikhuset. Forskellen er opgivet både hvor der er taget udgangspunkt i det målte støjniveau ( $L_{pA,ude,1m}$ ) og i det heraf afledte lydeffektniveau ( $L_{wA,ude}$ ). I tabellen er kun opgivet forskellen mellem de A-vægtede niveauer. Når der er tale om niveauforskel, er det vigtigt også at kende niveauforskellen i de enkelte 1/1-oktav frekvensbånd.

#### TABEL 1

NIVEAUFORSKEL	D1LPA,INDE - LPA,UDE,1M	D2LPA,INDE - LWA,UDE
Højtaler - lyserød støj	36,8 dB	21,2 dB

Tabel 1: Niveauforskel målt med højtaler som støjkilde. D1: Forskel mellem det A-vægtede støjniveau målt inde i teknikhuset og det A-vægtede støjniveau udenfor i én meters afstand. Støjniveauer,  $L_{pA}$  i dB re.  $20\mu Pa$ , lydeffektniveauer,  $L_{wA}$  i dB re. 1 pW.

#### TABEL 2

A-vægtet støjniveau målt med forskellig blæserindstilling. Støjniveauer,  $L_{pA}$  i dB re.  $20\mu Pa$ , lydeffektniveauer,  $L_{wA}$  i dB re. 1 pW. Kritisk afstand fra teknikhuse, monteret med EnergyCool - FU45. Det er forudsættes, at omgivelserne består af et akustisk hårdt terræn, og at der ikke er skærmende og reflekterende elementer.

#### TABEL 2

KRITISK AFSTAND	LPA,INDE	LPA,UDE,1M	LWA,UDE
Blæserindstilling 15 %	56,5 dB	N/A	N/A
Blæserindstilling 50 %	73,9 dB	41,0 dB	56,6 dB
Blæserindstilling 75 %	83,6 dB	46,5 dB	62,0 dB
Blæserindstilling 100 %	87,8 dB	49,8 dB	65,4 dB

Tabel 2: A-vægtet støjniveau målt med forskellig blæserindstilling. Støjniveauer,  $L_{pA}$  i dB re.  $20\mu Pa$ , lydeffektniveauer,  $L_{wA}$  i dB re. 1 pW.

### KRITISK AFSTAND FRA TEKNIKHUSE, MONTERET MED ENERGYCOOL - FU45.

Det er forudsættes, at omgivelserne består af et akustisk hårdt terræn, og at der ikke er skærmende og reflekterende elementer.

#### TABEL 3

KRITISK AFSTAND	
Blæserindstilling 15 %	N/A
Blæserindstilling 50 %	4 m
Blæserindstilling 75 %	9 m
Blæserindstilling 100 %	15 m

Tabel 3: Kritisk afstand for overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende grænse for støj i skel til boliger i natperioden – 35 dB.

# DATABLAD

# NEDGRAVET TEKNIKHUS

## KUNDETILVALG

- Montage af kundespecifik teknikpakke
- Roxtec tætningsløsning
- Indvendig stige
- Klapsæde, som kan påhægtes stige
- Aktiv køling baseret på 1,5kw effekt. Egeneffekt 100W
- Andet kapacitet efter aftale
- Ventilationsspjæld med 48 volts aktuator
- Etc.

## MÆRKNING

Mærkefelt på ventilationsrist for kundens egen opmærkning.

## TRANSPORT

Indstøbte Starcon løfteankre til løft med kran.

## PLACERING

Teknikhuset placeres på sanddyne med min. 1,5 m fra terrænniveau til grundvandsspejl. Alternativt sikres dræn med faskine (ikke medleveret).

Huset placeres i terræn med fald væk fra huset og med adgang for kran > 3 T i frit område uden stærkt løvfældende beplantning i umiddelbar nærhed.

Kabelføring nivelleres med fald væk fra huset.

I standard udførelse må huset ikke placeres i områder med risiko for oversvømmelse. Her benyttes udgave med ventilation over terræn (forhør hos Alfred Priess A/S).

## VEDLIGEHOLDELSE

Ventilationsskakte tømmes for eventuelle blade og affald og riste renses for løv og lignende regelmæssigt, dog min 2 gange årligt.