# VLEESHALLEN

**TOTAAL BENODIGDE KOEL- EN VERWARMINGSCAPACITEIT:**
LWP = LUCHTWARMTEPOMP O.B.V. KOUDEMIDDEL

- Luchtbehandelingskast Neszijde LWP 6 (nieuw):
  - verwarmingscapaciteit: 48 kW
  - koelcapaciteit: 50 kW
- Luchtbehandelingskast zijde Oudezijds Voorburgwal LWP 5:
  - verwarmingscapaciteit: 46 kW
  - koelcapaciteit: 48 kW
- Ruimteverwarming en – koeling totaal LWP 1 t/m 4:
  - verwarmingscapaciteit: 124 kW
  - koelcapaciteit: 121 kW

**TOTALE VERWARMINGSCAPACITEIT LWP 1 t/m 6: 218 kW**
**TOTALE KOELCAPACITEOIT LWP 1 t/m 6: 219 kW**

**LUCHTWARMTEPOMPEN O.B.V. KOUDEMIDDEL:**

- LWP 1 (AC-23): Handhaven voor begane grond
- LWP 2 (AC-24): Vervangen voor passende capaciteit
- LWP 3 (AC-25): LWP 5 voor LBK bestaand zijde Oudezijds Voorburgwal hergebruiken
- LWP 4 (AC-26): Handhaven voor vergaderen Neszijde en Oudezijds Voorburgwal
- LWP 5 (AC-28):Vervangen voor passende capaciteit
- LWP 6: Nieuw ten behoeve van nieuw LBK Neszijde

Technische dakopbouw

LWP 6 | LWP 1 | LWP 2 | LWP 3 | LWP 4 | LWP 5

DX +/-

Koeling MER-ruimte koudevraag n.t.b.

Vergaderen 12 personen:
Verwarmingscapaciteit 4,4 kW
Koelcapaciteit 5,1 kW

Verg. 10 pers.:
Verw.cap.: 1,7 kW
Koelcap.: 3,1 kW

Verg. 8 pers.:
Verw.cap.: 1,6 kW
Koelcap.: 2,3 kW

Technische zolder

Nieuw

Bestaand / vervangen n.t.b. i.o.m. fabrikant

Technische zolder

Verg. 10 pers.:
Verw.cap.: 3,2 kW
Koelcap.: 3,3 kW

3e verdieping

Verg. 10 pers.:
Verw.cap.: 2,1 kW
Koelcap.: 3,6 kW

Verg. 8 pers.:
Verw.cap.: 1,4 kW
Koelcap.: 2,4 kW

2e verdieping Neszijde:
Verwarmingscapaciteit 14,2 kW
Koelcapaciteit 13,3 kW

5x binnenunit

5x binnenunit

2e verdieping zijde Oudezijdsvoorburgwal:
Verwarmingscapaciteit 15,3 kW
Koelcapaciteit 12,2 kW

2e verdieping

2e verdieping

1e verdieping Neszijde:
Verwarmingscapaciteit 16,7 kW
Koelcapaciteit 18,1 kW

5x binnenunit

6x binnenunit

1e verdieping zijde Oudezijdsvoorburgwal:
Verwarmingscapaciteit 16,1 kW
Koelcapaciteit 19,4 kW

1e verdieping

1e verdieping

Begane grond Neszijde:
Verwarmingscapaciteit 19,5 kW
Koelcapaciteit 17,3 kW

5x binnenunit

8x binnenunit

Begane grond zijde Oudezijds Voorburgwal:
Verwarmingscapaciteit 25,8 kW
Koelcapaciteit 19,2 kW

begane grond

begane grond

Openbare fietsenkelder
valt buiten scope

kelder

kelder

Wijziging A: toevoeging koeling MER-ruimte + status definitief

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ENGIE Services West B.V. | wijz: A | d.d. 16-12-2020 | status: Definitief | fase: VOORONTWERP | |
| | projectnr: N.t.b. | | projectnaam: Verbouw Hudson Bay naar Adyen | | |
| | onderwerp: Principe koeling, verwarming en capaciteiten | | | | |
| | getekend: RBA | datum: 27-10-2020 | | tek.nr: VH - BS02 | |
| | bestandsnaam: VH-BS02 - BSCH HVAC - Adyen.vsdx | | | | |

A1