

CLIVET

# LBK-SET

S.AHUKZ-F + MSAN8-X

**AIRVIEW**  
Totaalleverancier in  
klimaatoplossingen

NIEUW 2025

## LBK-KIT + VRF-CONDENSINGUNIT

Nominaal koelvermogen: 7,2 – 15,5 kW

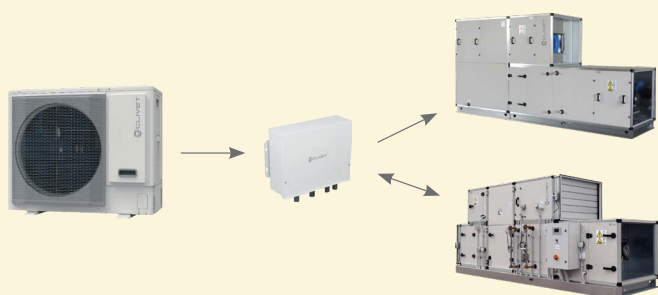
Nominaal verwarmingsvermogen: 7,2 – 15,5 kW



Wandbediening  
**WDC3-86S** (standaard)

### KENMERKEN

- Compleet samengestelde set met luchtgekoelde warmtepomp condenseringunit, LBK-KIT, alle benodigde sensoren en wandbediening voor standalone toepassing van een Clivet DX-Warmtepomp op een luchtbehandelingskast of WTW-unit
- Eenvoudige en financieel interessante oplossing voor toepassing van koeling of verwarming
- Geschikt voor regeling op basis van retourluchttemperatuur in combinatie met de meegeleverde wandbediening, type WDC3-86S
- Ook geschikt voor regeling op basis van inblaastemperatuur via het 0-10V signaal van de externe regeling van de WTW-unit of luchtbehandelingskast. De benodigde sensor voor meting van de inblaastemperatuur wordt standaard meegeleverd
- LBK-kit heeft IP-klasse IPX4 en is hiermee standaard geschikt voor montage aan de buitenzijde van een luchtbehandelingskast of WTW-unit
- Set wordt geleverd inclusief de nieuwste generatie compact uitgevoerde mini VRF-condensingunits
- Sets 80M en 100M compleet uitgevoerd in 230V. Sets 120T tot 160T bestaat uit een 230V-gevoede LBK-KIT + een 400V-gevoede condenseringunit
- Energiezuinige oplossing; SEER tot 7,2 en SCOP tot 4,9
- Diverse modellen komen in aanmerking voor EIA-subsidie
- Condensingunit voorzien van een speciaal ontworpen luchtgrill voor optimale luchtdoorvoer door de unit
- Ventilatormotor instelbaar tot een beschikbare statische druk van 35 Pa, waardoor ook installatie in technische ruimtes of op locaties met beperkt luchtdebiet mogelijk is, bij toepassing van de unit in combinatie met luchtkanalen



#### Zeep flexibel regelbaar

De Clivet LBK-KIT is standaard geschikt voor regeling op basis van retourlucht via de retourluchtsensor en voor regeling op basis van inblaaslucht via het 0-10V signaal van een externe regeling



### S.AHUKZ-F + MSAN8-X

|                                           |           | AHUKZ-00F-X80M | AHUKZ-00F-X100M | AHUKZ-01F-X120T | AHUKZ-01F-X140T | AHUKZ-01F-X160T |
|-------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Koelvermogen <sup>(2)</sup></b>        | <b>kW</b> | <b>7,2</b>     | <b>9,0</b>      | <b>12,3</b>     | <b>14,0</b>     | <b>15,5</b>     |
| Opgenomen vermogen buitenunit             | kW        | 2,21           | 2,90            | 3,97            | 5,19            | 5,96            |
| EER                                       |           | 3,26           | 3,10            | 3,10            | 2,70            | 2,60            |
| SEER                                      |           | 5,40           | 5,40            | 7,20            | 7,00            | 6,80            |
| Werkingsgebied buitenunit                 | °C        | -15/+52        | -15/+52         | -15/+52         | -15/+52         | -15/+52         |
| <b>Verwarmingsvermogen <sup>(3)</sup></b> | <b>kW</b> | <b>7,2</b>     | <b>9,0</b>      | <b>12,3</b>     | <b>14,0</b>     | <b>15,5</b>     |
| Opgenomen vermogen                        | kW        | 1,8            | 2,37            | 3,00            | 3,68            | 4,19            |
| COP                                       |           | 4,00           | 3,80            | 4,10            | 3,80            | 3,70            |
| SCOP                                      |           | 3,80           | 3,80            | 4,90            | 4,80            | 4,80            |
| EIA-subsidie 2025                         |           | Nee            | Nee             | Nee             | Ja              | Nee             |
| Werkingsgebied                            | °C        | -20/+30        | -20/+30         | -20/+30         | -20/+30         | -20/+30         |
| Verwarmingsvermogen bij -10°C             | kW        | 7,8            | 8,5             | 12,8            | 13,2            | 13,8            |

### Gegevens LBK

|                                                          |                     |           |           |           |           |           |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Koudemiddel DX-batterij (min.-max.)                      | dm <sup>3</sup>     | 1,40~2,09 | 1,79~2,68 | 2,23~3,35 | 2,79~4,19 | 2,79~4,19 |
| Referentie luchtdebiet (regeling op retour) (min.-max.)  | m <sup>3</sup> /uur | 1100~1550 | 1400~1950 | 1800~2450 | 2200~3100 | 2600~3700 |
| Referentie luchtdebiet (regeling op inblaas) (min.-max.) | m <sup>3</sup> /uur | 560~840   | 700~1075  | 900~1350  | 1100~1650 | 1300~2000 |

| LBK-KIT                              | AHUKZ | 00F             | 00F             | 01F             | 01F             | 01F             |
|--------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Bestelcode</b>                    |       | <b>75042481</b> | <b>75042481</b> | <b>75042479</b> | <b>75042479</b> | <b>75042479</b> |
| IP-klasse                            |       | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            |
| Inputcontact voor capaciteitssturing |       | 0-10V           | 0-10V           | 0-10V           | 0-10V           | 0-10V           |
| Gewicht                              | kg    | 6,2             | 6,2             | 6,2             | 6,2             | 6,2             |
| Afmetingen (LxDxH)                   | mm    | 479x134x384     | 479x134x384     | 479x134x384     | 479x134x384     | 479x134x384     |

| Buitenunit                          | MSAN8-X             | 80M             | 100M            | 120T            | 140T            | 160T            |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Bestelcode</b>                   |                     | <b>91362216</b> | <b>91362213</b> | <b>91362219</b> | <b>91362217</b> | <b>91362218</b> |
| Luchtdebiet                         | m <sup>3</sup> /uur | 5200            | 5200            | 5000            | 5000            | 5000            |
| Aantal ventilatoren                 |                     | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| Geluidsvermogeniveau <sup>(4)</sup> | dB(A)               | 70              | 72              | 72              | 73              | 74              |
| Geluidsdrukkniveau <sup>(4)</sup>   | dB(A)               | 53              | 53              | 55              | 56              | 56              |
| Gewicht                             | kg                  | 80              | 80              | 109             | 109             | 109             |
| Afmetingen (LxDxH)                  | mm                  | 1038x864x523    | 1038x864x523    | 1038x864x523    | 1038x864x523    | 1038x864x523    |

### Elektrische gegevens

|                                                            |                 |          |          |           |           |           |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Voeding LBK-KIT <sup>(5)</sup>                             | V/Fase/Hz       | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50  | 230/1/50  | 230/1/50  |
| Voeding Buitenunit                                         | V/Fase/Hz       | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3N/50 | 400/3N/50 | 400/3N/50 |
| Databuskabel V8-systemen <sup>(6)</sup> binnen-/buitendeel | mm <sup>2</sup> | 2x0,75   | 2x0,75   | 2x0,75    | 2x0,75    | 2x0,75    |
| Aanbevolen afzekerwaarde LBK-KIT <sup>(traag)</sup>        | A               | 10       | 10       | 10        | 10        | 10        |
| Aanbevolen afzekerwaarde buitenunit <sup>(traag)</sup>     | A               | 25       | 25       | 3x20      | 3x20      | 3x20      |

### Koeltechnische gegevens

|                                                 |           |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Type koudemiddel                                |           | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |
| Nominale koudemiddelvulling (af fabriek)        | kg        | 3,1        | 3,1        | 4,1        | 4,1        | 4,1        |
| CO <sub>2</sub> -equivalent                     | ton       | 6,47       | 6,47       | 8,56       | 8,56       | 8,56       |
| Koelleiding diameter LBK-KIT <sup>(m/uit)</sup> | mm        | 8          | 8          | 8          | 8          | 8          |
| Diameter vloeistofleiding buitenunit            | mm (inch) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Diameter zuiggasleiding buitenunit              | mm (inch) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) | 15,9 (5/8) |

(1) Capaciteitsindex = totale capaciteit binnendelen / capaciteit buitendeel. (2) Binnentemperatuur 27°C DB / 19°C NB. Buitentemperatuur 35°C DB / 24°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0. (3) Binnentemperatuur 20°C DB / 15°C NB. Buitentemperatuur 7°C DB / 6°C NB. Leidinglengte tussen binnendelen 7,5 m. Hoogteverschil 0. (4) Geluidscondities gemeten in een geluidskamer, op een afstand van 1 meter voor en 1 meter boven de unit. (5) De LBK-KIT en de buitenunit dienen beide voorzien te worden van een separate voeding, voor een correcte automatische adressering bij inbedrijfstelling. (6) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenunits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm<sup>2</sup>. De buskabel dient afgeschermd te zijn.