

# LBK-SET

## S.AHUKZ + MSAN8-X

### LBK-KIT + VRF-CONDENSINGUNIT

Nominaal koelvermogen: 7,2 – 15,5 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 7,2 – 15,5 kW



Compacte wandbediening  
**WDC-86E/KD** (standaard)

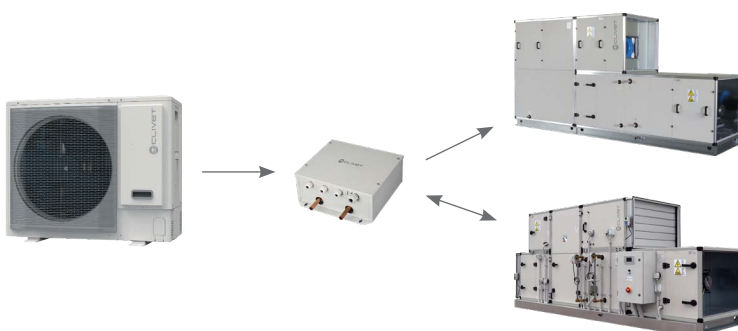


Weerbestendige omkasting  
voor LBK-KIT (optie)

### KENMERKEN

- Compleet samengestelde set met luchtgekoelde warmtepomp condensingunit, 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 WDC-86E/KD
- 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 standaard geschikt voor montage intern in een luchtbehandelingskast of WTW-unit

- Door middel van de optioneel leverbare weerbestendige omkasting geschikt 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 bestaan uit een 230V-gevoede LBK-KIT + een 400V-gevoede condensingunit
- 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.



**Zeer 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 + MSAN8-X		AHUKZ-00D-X80M	AHUKZ-00D-X100M	AHUKZ-01D-X120T	AHUKZ-01D-X140T	AHUKZ-01D-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 2024		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

Minimale koudemiddelinhoud	dm <sup>3</sup>	0,45	0,55	1,66	1,66	1,66
Maximale koudemiddelinhoud	dm <sup>3</sup>	1,20	1,66	2,30	2,58	3,32
Minimaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	600	750	1400	1400	1400
Maximaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	1000	1800	2600	3000	3800

LBK-KIT	AHUKZ	00D	00D	01D	01D	01D
<b>Bestelcode</b>		<b>89142220</b>	<b>89142220</b>	<b>89132246</b>	<b>89132246</b>	<b>89132246</b>
IP-klasse		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IP-klasse bij toepassing weerbestendige omkasting		IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Inputcontact voor capaciteitssturing		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Afmetingen (LxDxH)	mm	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360

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 binnendelen/buitendelen	mm <sup>2</sup>	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0

#### 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
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	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.