

# LBK-SET

S.AHUKZ + MSAN6

## LBK-KIT + VRF-CONDENSINGUNIT

Nominaal koelvermogen: 20,0 – 33,5 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 20,0 – 33,5 kW



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

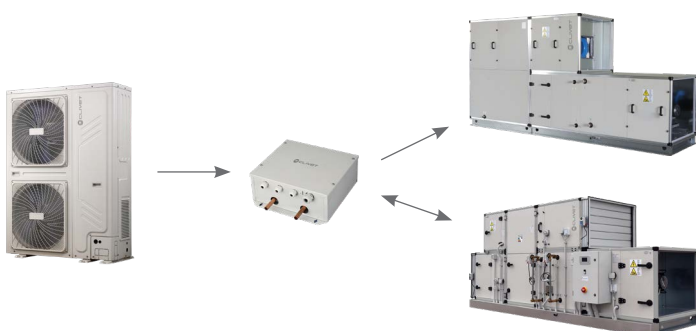


Weerbestendige omkasting  
voor LBK-KIT (optie)

## 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 MSAN6 mini VRF-condensingunits
- Energiezuinige oplossing: SEER tot 7,11 en SCOP tot 4,56.
- Diverse modellen komen in aanmerking voor EIA-subsidie
- Condensingunit voorzien van een speciaal ontworpen luchtgrill voor optimale luchtdoorvoer door de unit



**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 + MSAN6-XMi

		AHUKZ-02D-XMi200T	AHUKZ-02D-XMi224T	AHUKZ-02D-XMi260T	AHUKZ-02D-XMi280T	AHUKZ-03D-XMi335T
<b>Koelvermogen <sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>20,0</b>	<b>22,4</b>	<b>26,0</b>	<b>28,5</b>	<b>33,5</b>
Opgenomen vermogen buitenunit	kW	5,28	6,77	10,04	12,23	15,3
EER		3,79	3,31	2,59	2,33	2,19
SEER		7,11	6,83	6,55	6,35	6,42
Werkingengebied buitenunit	°C	-5/+48	-5/+48	-5/+48	-5/+48	-5/+48

<b>Verwarmingsvermogen <sup>(3)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>20,0</b>	<b>22,4</b>	<b>26,0</b>	<b>28,5</b>	<b>33,5</b>
Opgenomen vermogen	kW	4,43	5,42	6,86	7,68	10,15
COP		4,51	4,13	3,79	3,71	3,30
SCOP		3,95	4,26	4,53	4,56	3,96
EIA-subsidie 2024		Nee	Ja	Ja	Ja	Nee
Werkingengebied	°C	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	19,6	21,8	25,1	27,7	32,7

### Gegevens LBK

Minimale koudemiddelinhoud	dm <sup>3</sup>	1,66	3,69	3,69	3,69	3,69
Maximale koudemiddelinhoud	dm <sup>3</sup>	3,69	4,45	4,70	5,00	5,60
Minimaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	1400	3000	3000	3000	3000
Maximaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	4300	5000	5400	6200	7000

### LBK-KIT

	AHUKZ	01D	02D	02D	02D	02D
<b>Bestelcode</b>		<b>89132256</b>	<b>89132256</b>	<b>89132256</b>	<b>89132256</b>	<b>88072295</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	
Afmetingen (LxDxH)	mm	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360

### Buitenunit

	MSAN6-XMi	200T	224T	260T	280T	335T
<b>Bestelcode</b>		<b>88082214</b>	<b>89092240</b>	<b>89102255</b>	<b>88052235</b>	<b>87022277</b>
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	9000	9000	10000	11000	11300
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2
Geluidsvermogeniveau <sup>(4)</sup>	dB(A)	78	78	78	78	81
Geluidsdrukkniveau <sup>(4)</sup>	dB(A)	58	58	59	60	61
Gewicht	kg	143	143	144	144	157
Afmetingen (LxDxH)	mm	1120x528x1558	1120x528x1558	1120x528x1558	1120x528x1558	1120x528x1558

### 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	400/3N/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	6,5	6,5	6,5	6,5	8
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	13,57	13,57	13,57	13,57	16,7
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	25,4 (1/1)

(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.