

CLIVET

LBK-SET

S.AHUKZ-F + MSAN8-Y

AIRVIEW
Totaalleverancier in
klimaatoplossingen

NIEUW 2025

LBK-KIT + VRF-CONDENSINGUNIT

Nominaal koelvermogen: 7,2 – 17,5 kW

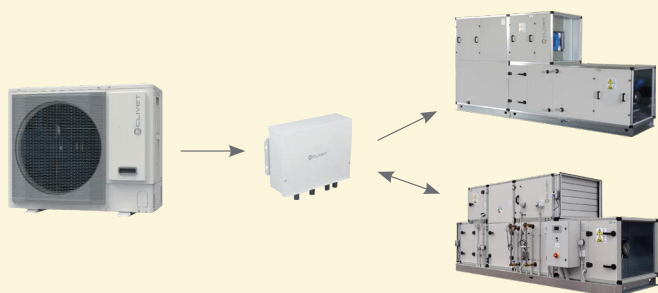
Nominaal verwarmingsvermogen: 7,2 – 17,5 kW



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 R32 mini VRF-condensingunits
- Sets 80M en 100M compleet uitgevoerd in 230V. Sets 120T tot 180T bestaat uit een 230V-gevoede LBK-KIT + een 400V-gevoede condenseringunit
- Energiezuinige oplossing; SEER tot 7,8 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-F + MSAN8-Y

		AHUKZ-00F-Y80M	AHUKZ-00F-Y100M	AHUKZ-01F-Y120T	AHUKZ-01F-Y140T	AHUKZ-01F-Y160T	AHUKZ-01F-Y180T
Koelvermogen ⁽²⁾	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5	17,5
Opgenomen vermogen buitenunit	kW	1,95	2,77	3,73	4,67	5,34	6,46
EER		3,70	3,25	3,30	3,00	2,90	2,71
SEER		5,80	5,70	7,80	7,40	7,35	7,10
Werkingsgebied buitenunit	°C	-15/+52	-15/+52	-15/+52	-15/+52	-15/+52	-15/+52
Verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5	17,5
Opgenomen vermogen	kW	2,50	3,18	3,59	4,21	4,73	5,57
COP		3,80	3,80	4,90	4,80	4,80	4,80
SCOP		3,80	3,80	4,90	4,80	4,80	4,80
EIA-subsidie 2025	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Werkingsgebied	°C	-20/+30	-20/+30	-20/+30	-20/+30	-20/+30	-20/+30
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	8,0	8,7	13,1	13,5	14,1	15,1

Gegevens LBK

Koudemiddel DX-batterij ^(min.-max.)	dm ³	1,40~2,09	1,79~2,68	2,23~3,35	2,79~4,19	3,35~5,02	3,88~5,66
Referentie luchtdebiet ^{(regeling op retour) (min.-max.)}	m ³ /uur	1100~1550	1400~1950	1800~2450	2200~3100	2600~3700	2600~3700
Referentie luchtdebiet ^{(regeling op inblaas) (min.-max.)}	m ³ /uur	560~840	700~1075	900~1350	1100~1650	1300~2000	1300~2000

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

Buitenunit	MSAN8-Y	80M	100M	120T	140T	160T	180T
Bestelcode		89692344	89692345	90742366	90742368	90742369	90742367
Luchtdebiet	m ³ /uur	5200	5200	5000	5000	5000	5500
Aantal ventilatoren		1	1	1	1	1	1
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	68	69	70	71	72	73
Geluidsdrumniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	53	53	55	56	56	58
Gewicht	kg	77	77	110	110	110	110
Afmetingen (LxDxH)	mm	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523	1038x864x523

Elektrische gegevens

Voeding LBK-KIT ⁽⁵⁾	V/Fase/Hz	230/1/50	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	400/3N/50
Databuskabel V8-systemen ^{binnen-/buitendeel (6)}	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Aanbevolen afzekerwaarde LBK-KIT ^(raag)	A	10	10	10	10	10	10
Aanbevolen afzekerwaarde buitenunit ^(raag)	A	25	25	3x20	3x20	3x20	3x20

Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Nominale koudemiddelvulling (af fabriek)	kg	2,00	2,00	2,85	2,85	2,85	2,85
CO ₂ -equivalent	ton	1,35	1,35	1,92	1,92	1,92	1,92
Koelleiding diameter LBK-KIT ^(m/uit)	mm	8	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)	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)	19,1 (3/4)

(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 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.