

LBK-SET

S.AHUKZ + MSAN8-X

NIEUW 2024

LBK-KIT + VRF-CONDENSINGUNIT

Nominaal koelvermogen: 25,2 – 56,0 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 25,2 – 56,0 kW



Compacte wandbediening
WDC-86E/KD (standaard)

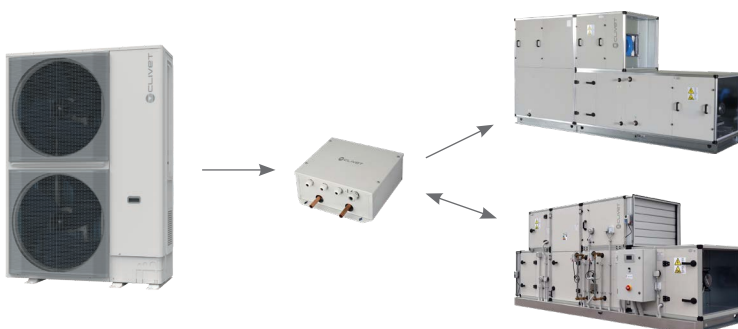


Weerbestendige omkasting
voor LBK-KIT (optie)

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
- Ontworpen voor middelgrote vermogens tussen 25 en 56 kW
- 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 VRF-condensingunits
- Compacte footprint door uitblaas aan de voorzijde
- Energiezuinige oplossing: SEER tot 7,25 en SCOP tot 4,23
- 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-02D-X252T AHUKZ-02D-X280T AHUKZ-03D-X335T AHUKZ-03D-X400T AHUKZ-03D-X450T AHUKZ-03D-X500T AHUKZ-03D-X560T

Coelvermogen ⁽²⁾	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Opgenomen vermogen buitenunit	kW	7,60	9,10	11,6	15,7	16,0	19,5	22,9
EER		3,30	3,09	2,9	2,54	2,82	2,57	2,45
SEER		7,25	7,05	6,91	6,65	6,77	6,47	6,30
Werkingsgebied buitenunit	°C	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55	-15/+55

Verwarmingsvermogen ⁽³⁾	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Opgenomen vermogen	kW	6,15	6,97	9,10	11,7	12,2	13,7	15,5
COP		4,10	4,02	3,68	3,42	3,68	3,65	3,62
SCOP		4,15	4,11	4,11	4,15	4,23	4,17	4,07
EIA-subsidie 2024		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Werkingsgebied	°C	-30/+30	-20/+30	-20/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30	-30/+30
Verwarmingsvermogen bij -10°C	kW	26,3	28,7	29,3	30,4	36,5	37,7	45,0

Gegevens LBK

Minimale koudemiddelinhoud	dm ³	3,69	3,69	3,69	6,64	6,64	6,64	6,64
Maximale koudemiddelinhoud	dm ³	4,70	5,00	5,60	7,37	8,29	9,21	9,21
Minimaal luchtdebiet	m ³ /uur	3000	3000	3000	5400	5400	5400	5400
Maximaal luchtdebiet	m ³ /uur	5400	6200	7000	8600	9700	12000	12000

LBK-KIT

	AHUKZ	02D	02D	02D	03D	03D	03D	03D
Bestelcode		89132256	89132256	89132256	88072295	88072295	88072295	88072295
IP-klasse		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IP-klasse bij toepassing weerbestendige omkasting		IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Inputcontact voor capaciteitssturing		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Afmetingen (LxDxH)	mm	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360	344x125x360

Buitenunit

	MSAN8-X	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T
Bestelcode		75552384	75552385	75552380	75552379	75552378	75552381	75552382
Luchtdebiet	m ³ /uur	11800	12500	12500	12500	18500	20000	18500
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2	2	2
Geluidsvermogeniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	76	79	81	82	86	88	89
Geluidsdrukkniveau ⁽⁴⁾	dB(A)	56	57	58	59	60	61	61
Gewicht	kg	177	177	180	182	208	208	228
Afmetingen (LxDxH)	mm	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760	1130x580x1760

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	230/1/50
Voeding Buitenunit	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Databuskabel binnendelen/buitendelen	mm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0

Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nominale koudemiddelvulling (af fabriek)	kg	6,1	6,1	6,4	7,4	8,0	8,0	8,5
CO ₂ -equivalent	ton	12,74	12,74	13,36	15,45	16,71	16,71	17,5
Diameter vloeistofleiding	mm (inch)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Diameter zuiggasleiding	mm (inch)	25,4 (1/1)	25,4 (1/1)	25,4 (1/1)	25,4 (1/1)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)

(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.