

CLIVET

LBK-SET

S.AHUKZ-F + MSAN8-X

AIRVIEW
Totaalleverancier in
klimaatoplossingen

LBK-KIT + VRF-CONDENSINGUNIT

Nominaal koelvermogen: 25,2 – 56,0 kW

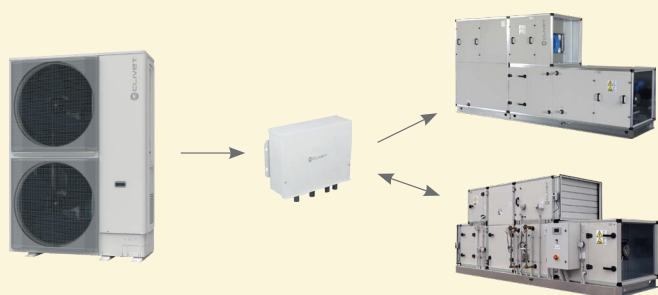
Nominaal verwarmingsvermogen: 25,2 – 56,0 kW



Wandbediening
WDC3-86S (standaard)

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 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 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.



Zeet 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-02F-X252T AHUKZ-02F-X280T AHUKZ-03F-X335T AHUKZ-03F-X400T AHUKZ-03F-X450T AHUKZ-03F-X500T AHUKZ-03F-X560T

Koelvermogen ⁽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
Werkinggebied 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 2025		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Werkinggebied	°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

Koudemiddel DX-batterij ^(min.-max.)	dm ³	6,07~8,38	6,07~8,38	6,20~10,05	7,75~11,73	7,85~13,40	9,02~15,08	10,50~16,75
Referentie luchtdebiet (regeling op retour) ^(min.-max.)	m ³ /uur	4450~6100	4450~6100	5300~7400	6200~8600	7100~9800	8000~11000	8950~12300
Referentie luchtdebiet (regeling op inblaas) ^(min.-max.)	m ³ /uur	2200~3350	2200~3350	2650~4000	3100~4700	3550~5350	4000~6000	4400~6700

LBK-KIT	AHUKZ	02F	02F	02F	03F	03F	03F	03F
Bestelcode		75042480	75042480	75042480	75042478	75042478	75042478	75042478
IP-klasse		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Inputcontact voor capaciteitssturing		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Gewicht	kg	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Afmetingen (LxDxH)	mm	479x134x384	479x134x384	479x134x384	479x134x384	479x134x384	479x134x384	479x134x384

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
Geluidsdruk niveau ⁽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 V8-systemen ^{binnen-/buitendelen (6)}	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Aanbevolen afzekerwaarde LBK-KIT ^(7aag)	A	16	16	16	16	16	16	16
Aanbevolen afzekerwaarde buitenunit ^(7aag)	A	3x20	3x25	3x32	3x32	3x40	3x40	3x50

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
Koelleiding diameter LBK-KIT ^(m/uit)	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Diameter vloeistofleiding buitenunit	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 buitenunit	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. (6) Kabeldiameters uitgaande van alle binnendelen centraal gevoed. Bij separate voedingen van de binnenuits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.