

LBK-SET

S.AHUKZ-F + MSAN8-Y

NIEUW 2024

LBK-KIT + VRF-CONDENSINGUNIT

Nominaal koelvermogen: 7,2 – 17,5 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 7,2 – 17,5 kW



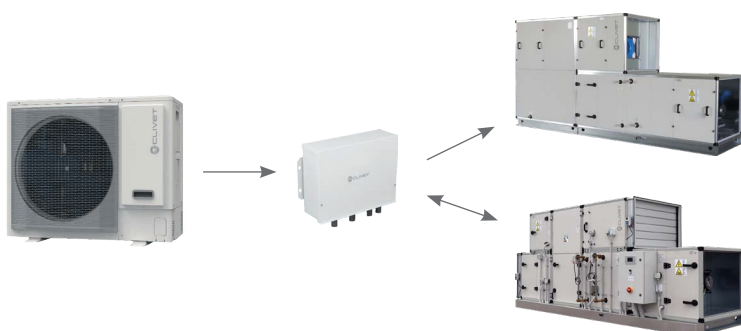
Wandbediening
WDC3-86S (standaard)



Weerbestendige omkasting
voor LBK-KIT (optie)
Prijs: € 875,-

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 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 R32 mini VRF-condensingunits
- Sets 80M en 100M compleet uitgevoerd in 230V. Sets 120T tot 180T bestaand 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

Prijs LBK-KIT	€	1.295,-	1.295,-	1.310,-	1.310,-	1.310,-	1.310,-
Prijs MSAN8-Y	€	5.835,-	6.820,-	8.200,-	8.625,-	9.080,-	9.535,-
Setprijs	€	7.130,-	8.115,-	9.510,-	9.935,-	10.390,-	10.845,-

Netto inbedrijfstelling (verplicht)	€	295,-	295,-	295,-	295,-	295,-	295,-
-------------------------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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 2024	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	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

Minimale koudemiddelinhoud	dm³	0,45	0,55	1,66	1,66	1,66	1,66
Maximale koudemiddelinhoud	dm³	1,20	1,66	2,30	2,58	3,32	3,69
Minimaal luchtdebiet	m³/uur	600	750	1400	1400	1400	1400
Maximaal luchtdebiet	m³/uur	1000	1800	2600	3000	3800	4300

LBK-KIT	AHUKZ	00F	00F	01F	01F	01F	01F
Bestelcode		75042481	75042481	75042479	75042479	75042479	75042479
IP-klasse		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IP-klasse bij toepassing weerbestendige omkasting		IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
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	m³/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
Geluidsdruk niveau ⁽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 V6-systemen ⁽⁶⁾ binnen-/buitendelen	mm²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Databuskabel V8-systemen ⁽⁶⁾ binnen-/buitendelen	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

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
Diameter vloeistofleiding	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	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 binnenuits wijzigt de kabeldiameter naar 2x 1,5 mm². De buskabel dient afgeschermd te zijn.