

Airview Splitunits



BUDE DCI 09-36

DC Inverter luchtgekoelde condensingunits

Nominaal koelvermogen: 2,7 – 10,0 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 2,9 – 12,0 kW



**BUDE
9-12 DCI**



**BUDE
24-30 DCI**



**BUDE
36 DCI**



Kenmerken:

- Inverter luchtgekoelde condensingunits voor kleine capaciteiten
- Energiezuinig, tot energieklasse A++ in koelingsmodus en A+ in verwarmingsmodus
- Door middel van de LBK-KIT geschikt voor toepassing met een DX-Batterij in een WTW-unit of luchtbehandelingskast
- Zeer compact ontwerp
- Standaard uitgevoerd met winterregeling voor koelen tot -15°C buitenluchttemperatuur
- Verwarmen tot -10°C buitenluchttemperatuur
- Automatische herstart
- Zeer stille werking
- Geschikt voor regeling met een gebouwbeheersysteem (MODbus)

Combinatie DX-batterij:

- Door middel van de LBK-KIT, bestaande uit:
 - Aansturingsmodule
 - Temperatuursensoren
 - Wandbediening
- Voor toepassing met:
 - WTW-units
 - Luchtbehandelingskasten

Gecombineerde levering WTW-units of luchtbehandelingkast:

Bij gecombineerde levering met warmteterugwinningunits of een luchtbehandelingkast bestaat er de mogelijkheid om de volledige installatie, koeltechnisch reeds aangesloten, op een plug & play frame aangeleverd te krijgen. Hierbij dient de installatie alleen nog elektrisch en luchtzijdig aangesloten te worden.



DC INVERTER



BUDE DCI

		09	12	18	24	30	36
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	2,7 (0,8~3,4)	3,5 (0,9~3,9)	5 (1,6~5,8)	7,0 (2,2~8,5)	8,3 (2,4~8,7)	10,0 (3,2~11,5)
Opgenomen vermogen	kW	0,84	1,17	1,55	2,18	2,67	3,20
SEER		5,6	5,6	5,6	6,1	6,1	5,1
Werkinggebied buitenluchttemperatuur (min./max.)	°C DB	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (0,9~4,1)	5,6 (1,4~6,8)	8,0 (2,4~9,5)	9,2 (2,4~9,9)	12,0 (2,9~14,5)
Opgenomen vermogen	kW	0,80	1,05	1,55	2,21	2,57	3,40
SCOP		3,8	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0
Werkinggebied buitenluchttemperatuur (min./max.)	°C DB	-10/+24	-10/+24	-10/+24	-10/+24	-10/+24	-10/+24

Compressor

Type compressor	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Aantal compressoren	1	1	1	1	1	1
Aantal capaciteitsstappen	∞	∞	∞	∞	∞	∞
Aantal koudemiddelcircuits	1	1	1	1	1	1
Type koudemiddel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Condensor

Nominaal luchtdebiet	m³/u	1800	1800	3200	4000	4000	5100
Type ventilatormotor	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Type ventilator	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren	1	1	1	1	1	1	1

Geluid ⁽³⁾

Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	52	52	56	57	58	63
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	62	62	64	65	65	70

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	848	848	955	980	980	1107
Breedte	mm	320	320	396	427	427	440
Hoogte	mm	540	540	700	790	790	1100
Bedrijfs gewicht	kg	34	34	47	67	71	92

Koelleidingen

Maximale leidinglengte	m	20	20	20	30	30	30
Koudemiddel voorgevuld tot	m	7	7	7	7	7	7
Extra benodigd koudemiddel per extra meter	g/m	30	30	30	60	60	60
Maximaal hoogteverschil	m	15	15	15	15	15	15
Diameter zuiggasleiding	inch	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50
Aanbevolen afzekerverwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	16	16	16	20	20	3x25

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2013 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een verdampingstemperatuur van 4°C.

(2) Verwarmingsvermogen conform EN 14511:2013 bij een buitenluchttemperatuur van 7°C en een condensatietemperatuur van 50 °C.

(3) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een ruimtetemperatuur van 27°C.

(4) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties.

(5) Voeding en afzekerverwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

(6) De aanbevolen afzekerverwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerverwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.