

Airview Splitunits

GC PE DCI 50-250

DC Inverter Luchtgekoelde Condensingunits



Nominaal koelvermogen: 5,0 - 25,0 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 5,6 - 28,0 kW



Kenmerken:

- Inverter luchtgekoelde condensingunits voor kleine capaciteiten
- Energiezuinige inverter technologie
- Door middel van de optioneel leverbare LBK-KIT geschikt voor toepassing met een DX-Batterij in een WTW-unit of luchtbehandelingskast
- Compact ontwerp
- Standaard uitgevoerd met winterregeling voor koelen tot -15°C buitenluchttemperatuur
- Verwarmen tot -20°C buitenluchttemperatuur
- Automatische herstart
- Zeer stille werking
- Uitgevoerd met voorgemonteerd expansieventiel

Combinatie DX-batterij:

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

Gecombineerde levering WTW-units:

Bij gecombineerde levering met warmteterugwinningseenheden 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.



GC PE DCI		50	60	71	100	125	140	200	250
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	5,0 (1,5-5,6)	6,0 (2,5-7,1)	7,1 (2,5-8,0)	10,0 (3,3-12,5)	12,5 (3,3-14,0)	14,0 (3,3-15,5)	20,0 (6,0-22,4)	25,0 (6,0-28,0)
Opgenomen vermogen		1,35	1,54	1,85	2,44	3,57	4,31	7,64	9,55
EER / Energielabel		3,7	3,90	3,84	4,10	3,5 / A	3,25 / A	2,62 / D	2,62 / D
SEER / Energielabel		5,7 / A+	6,4 / A++	6,4 / A++	5,8 / A+	-	-	-	-
Werkingsgebied	°C				-15°/+46°			-15°/+43°	

Verwarmingsvermogen (2)	kW	5,6 (1,5-6,5)	7,0 (2,0-8,0)	8,0 (2,0-9,0)	11,2 (4,1-14,0)	14,0 (4,1-16,0)	16,0 (4,1-18,0)	21,8 (6,0-22,4)	28,0 (6,0-31,5)
Opgenomen vermogen	kW	1,5	1,81	2,08	2,60	3,48	4,44	6,15	8,20
COP / Energielabel		3,73	3,87	3,85	4,31	4,02 / A	3,60 / A	3,54 / B	3,41 / B
SCOP / Energielabel		3,8 / A	3,9 / A	4,0 / A+	3,8 / A	-	-	-	-
Werkingsgebied	°C				-20°/+24°			-20°/+15°	

Luchtgekoelde condensor/verdamper

Luchtdebiet (koelen/verwarmen)	m ³ /uur	1800/2100	3600/3600	3600/3600	6600/5700	7800/6600	8100/7200	7740/7740	7080/7080
Geluidsdruk op 1 m (koelen/verwarmen)	dB(A)	46/50	48/50	48/50	52/52	53/53	54/55	57/57	57/58
Geluidsvermogen (koelen/verwarmen)	dB(A)	65/69	65/67	65/67	69/69	70/70	71/71	72/72	73/73
Type compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Type ventilatoren		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		1	1	1	2	2	2	2	2

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	790	940	940	940	940	940	940	940
Breedte	mm	285	340	340	340	340	340	340	340
Hoogte	mm	569	996	996	1416	1416	1416	1526	1526
Gewicht	kg	42	68	69	96	98	98	118	128

Koelleidingen

Leidinglengte (min./max.)	m	5/40	5/50	5/50	5/75	5/75	5/75	5/100	5/100
Koudemiddel voorgevuld tot	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Extra benodigd koudemiddel per extra m	g/m	20	50	50	50	50	50	40	80
Max. hoogteverschil	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Diameter zuiggasleiding	Inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1	1

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

Voeding 1~230V - 50 Hz		x	x	x					
Voeding 3N~400V - 50 Hz				x	x	x	x	x	x
Aanbevolen afzekerverwaarde traag	A	10	10	16 / 3x10*	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 20

(1) Koelvermogen bij een buitenluchtconditie van 35°C en een verdampingstemperatuur van 4°C

(2) Verwarmingsvermogen bij een buitenluchtconditie van 7°C en een condensatietemperatuur van 50 °C