

BEN Dual –AIR Technische Specificaties

	Specificaties	Eenheid	Mono		Dual-AIR		Ventilatielucht
Afmetingen	Toegepast kanaaldiameter (Ø)	mm	200	250	200	250	160
	Afmetingen BEN Dual-AIR (bxdxh)	mm	600x550x808				
	Nettogewicht	kg	85				
Elektriciteit	IP-klasse	IPXX	IP20				
1 fase 230V/ Hybride	Netspanning BEN hybride	V AC, Hz	1~NPE 230V-50Hz				
	Zekering	A	1x16 B-kar				
	Max. opgenomen vermogen	W	3255				
2 fase 230V (kookgroep)	Netspanning BEN (+ 3kW elektrisch verwarmingselement)	V AC, Hz	1~NPE 230V-50Hz /2~2NPE 230V-50Hz				
	Zekering	A	1~NPE 230V-50Hz /2~2NPE 230V-50Hz				
	Max. opgenomen vermogen	W	6555				
3 fase 400V	Netspanning (+ 6kW elektrisch verwarmingselement)	V AC, Hz	3~NPE 400V-50Hz				
	Zekering	A	1x32 / 3x16 B-kar				
	Max. opgenomen vermogen	W	9855				
Koudemiddel	Type		R290				
	GWP		3				
	Vulhoeveelheid	gram	450				
Toepassings- limieten	Max watertemperatuur	°C	70				
	Min buitentemperatuur voor warmtepomp	°C	-15				
	Min/max cv-doorstroming	L/min	6-18 @25kPa 6-24 @25kPa				
	Openingsdruk overstortventiel	bar	3				
	Luchtdebiet buitenlucht	m³/h	0-1000				
	Minimaal ventilatiedebiet in warmtepompbedrijf	m³/h	-				
Verwarming	Maximaal verwarmingsvermogen warmtepomp	kW	5				
	Elektrische back-upvermogen (All-e / Hybride)	kW	3 – 6 / n.v.t.				
	CV-aansluitingen (Ø)	mm	22				
	Expansievatvolume	L	8				
	Maximale druk	bar	3				

BEN past. Gasloos, hybride en diverse aansluitmogelijkheden.

	Specificaties	Eenheid	Mono		Dual-AIR		Ventilatielucht
Tapwater	Afmeting hydraulische unit incl. tank (Ø) (bxdxh)	mm	600 x 600 x 1257				
	Volume	L	190				
	Max. Temperatuur	°C	65				
	Legionellacyclus		Ja				
	Aansluitingen warm tapwater	mm	15				
	Maximale druk	bar	8				
	Gewicht hydraulische unit	kg	73				
	Geluid	Geluidsvermogen EN12102 (binnen/buiten)	dB(A)	52 / --			
Ventilatie	Aansluitingen buitenlucht aanvoer/afvoer (Ø)	mm	200/200	250/250	200/200	250/250	--/160
	Aansluiting ventilatielucht (Ø)	mm			160		160
	Luchtdebiet ventilatielucht (min/max)	m³/h			75 – 350		75 – 350
	Connectiviteit	Bluetooth		BLE			
	GSM		LTE-M / NB-IoT /2G				
	Wifi		2,4 GHz				
	Zigbee		2,4 GHz				
	RF		Optioneel beschikbaar via RS485-ontvanger				
	Modbus		ja				
	OpenTherm		ja				
	Energie-efficiëntie bij gemiddeld klimaat	Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (LT/MT)		A+++ / A++			
	Energie-efficiëntie (ηs) (LT / MT)	%	175 / 140				191 / 154
	Nominaal verwarmingsvermogen (Prated) (LT / MT)	kW	4,6 / 4,6				4,8 / 4,8
	Energie-efficiëntieklasse tapwaterverwarming		A+				
	Verklaard tapwaterprofiel		L				
	Koelen			Ja, actieve koeling/comperessiekoeling			
	Toegepast kanaaldiameter (Ø)	mm	200	250	200	250	
	Koelvermogen		3,2	4,2	3,2	4,2	
BEN Pure-AIR D-ventilatie	Afmetingen (bxdxh)	kW	460 x 519 x 550				
	Gewicht	kg	35				
	Aansluitingen buitenlucht aanvoer/ binnenlucht toevoer	mm	160/160				
	Aansluitingen hydraulisch	mm	15				
	Luchtdebiet ventilatielucht (min/max)	m³/h			75 – 350		75 – 350