

AIRVIEW

AQUASplit

BOSBI + BOSBU 160-500

AIRVIEW
Totaalleverancier in
klimaatoplossingen

NIEUW 2025

WARMTEPOMPBOILER

SPLIT LUCHT/WATER

Nominaal verwarmingsvermogen: 2,43 kW
Nominale tapwaterinhoud: 160 - 455 L



Beschikbaar in 160L (wandmodel), 300L en 500L



KENMERKEN

- Hoog efficiënte warmtepompboiler in splitopstelling voor productie van warm tapwater
- Splitsysteem bestaande uit binnen te monteren boilervat en buiten te monteren buitendeel, onderling te verbinden met koelleiding
- Energieklasse A+ voor alle modellen
- Smartgrid ready
- Aan/uit compressor
- Milieuvriendelijke koudemiddel R134A
- Boilervat voorzien van 55 mm polyurethaanisolatie
- Lichtgewicht RVS boiler
- Absolute stilte in de woning
- Toepassing van luchtkanalen niet noodzakelijk
- Compacte boilervaten voor eenvoudige montage aan de wand (160L) of op de vloer (300L, 500L)
- Tot 20 meter koelleidinglengte tussen de binnen- en buitenunit mogelijk
- Het hele jaar inzetbaar door de brede werkingslimieten van -14°C tot +43°C buitenluchttemperatuur
- Eenvoudige montage en bediening

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

Wandbediening (standaard)

Gebruiksvriendelijke bedieningspaneel met standaard:

- Weekschema
- Instellen van het setpoint
- Instellen van de inschakeling van de back-up
- Instellen van de legionellafunctie
- Uitlezen van de bedrijfsparameters
- Weergave van werking
- Instelbare vakantiemodus





BOSBI + BOSBU

		160	300	500
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	2,43	2,43	2,43
COP		3,83	3,93	3,77
Opwarmtijd	uur:min	3:28	5:50	9:50

Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	2,85	2,85	2,85
COP		4,12	4,25	4,02
Opwarmtijd	uur:min	2:57	4:58	8:23

Werkingslimieten

Temperatuurbereik water warmtepomp	°C	+65	+65	+65
Werkingslimieten buitenluchttemperatuur ^{(1)(min./max.)}	°C	-14/+43	-14/+43	-14/+43

Rendement

Energieklasse		A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	759	1037	1384
Tapwaterprofiel		L	XL	XXL
Energieverlies	kWh/24h	0,94	1,01	1,81
ISDE-subsidie 2025		nrb	nrb	nrb
EIA-subsidie 2025 ⁽³⁾		Ja	Ja	Ja

Gegevens buitenunit	BOSBU	27	27	27
Nominaal luchtdebiet	m³/uur	1.300	1.300	1.300
Koeltechnische aansluitingen	inch	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	54	54	54
Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	46	46	46
Gewicht buitenunit	kg	33	33	33
Afmetingen buitenunit (LxDxH)	mm	804x302x555	804x302x555	804x302x555

Gegevens binnenunit	BOSBI	160	300	500
Inhoud	L	160	270	455
Beschikbaar back-up vermogen	W	1.500	1.500	2.200
Tapvermogen bij mengtemperatuur 40°C (boiler 54°C)	L	191	351	599
Waterzijdige aansluitingen (buitendraad)	inch	3/4	3/4	1
Recirculatieleiding (buitendraad)	inch	naw	1/2	1/2
Koeltechnische aansluitingen	inch	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Materiaal binnenunit		Duplex 2205	RVS F18	RVS F18
Maximale waterdruk	bar	7	7	7
Gewicht binnenunit	kg	32	46	73
Afmetingen binnenunit (ØxH)	mm	530x1141	580x1540	650x2020

Elektrische gegevens

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektrische bedrading (voeding)	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Elektrische bedrading (t.b.v. E-heater vanaf buitenunit)	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	16
Bekabeling sensor/bediening		meegeleverd	meegeleverd	meegeleverd

Koeltechnische gegevens

Maximale leidinglengte	m	20	20	20
Maximaal hoogte verschil	m	10	10	10
Type koudemiddel		R134a	R134a	R134a
Koudemiddelvulling	kg	1,6	1,6	1,6
CO ₂ -equivalent	ton	2,288	2,288	2,288
Voorgevuld tot een leidinglengte van	m	20	20	20

(1) Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +14°C en een watertraject van 10-54°C.

(2) Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +20°C en een watertraject van 10-54°C.

(3) De Energie-investeringsaftrek (EIA) is alleen van toepassing bij zakelijke toepassingen.