

AIRVIEW

# AQUASplit

BOSBI + BOSBU 160-500

WARMTEPOMPBOILER

SPLIT LUCHT/WATER

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

**AIRVIEW**  
Totaalleverancier in  
klimaatoplossingen



Wandmodel (160 L)



NIEUW 2025

## 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 boilerkasten 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





<b>BOSBI + BOSBU</b>		<b>160</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>2,43</b>	<b>2,43</b>	<b>2,43</b>	
COP		3,83	3,93	3,77	
Opwarmtijd	uur:min	3:28	5:50	9:50	
<b>Verwarmingsvermogen <sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>2,85</b>	<b>2,85</b>	<b>2,85</b>	
COP		4,12	4,25	4,02	
Opwarmtijd	uur:min	2:57	4:58	8:23	
<b>Werkingslimieten</b>					
Temperatuurbereik water warmtepomp	°C	+65	+65	+65	
Werkingslimieten buitenluchttemperatuur <sup>(min./max.)</sup>	°C	-14/+43	-14/+43	-14/+43	
<b>Rendement</b>					
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	
<b>Gegevens buitenunit</b>		<b>BOSBU</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
Nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /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	
<b>Gegevens binnenunit</b>		<b>BOSBI</b>	<b>160</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
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	
<b>Elektrische gegevens</b>					
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Elektrische bedrading (voeding)	mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Elektrische bedrading (t.b.v. E-heater vanaf buitenunit)	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
Aanbevolen afzekerwaarde (traag)	A	16	16	16	
Bekabeling sensor/bediening		meegeleverd	meegeleverd	meegeleverd	
<b>Koeltechnische gegevens</b>					
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 <sub>2</sub> -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.

