



## Warmtepompboilers vloermodel type EDEL D Air

Warmtepompboiler voor het opwarmen van sanitair water. Dankzij het A<sup>+</sup> label is de warmtepomp extreem zuinig. De extra geluidsisolatie zorgt ervoor dat het toestel fluisterstil is. Het reservoir is vervaardigd uit inox en heeft een volume van 200 of 270 liter. Daarmee kan sanitair warm water worden voorzien voor 5 of 6 personen. Het toestel heeft een gepatenteerde eHD warmtewisselaar met microchannels, vervaardigd uit aluminium, die als voordeel heeft dat deze niet in contact staat met het sanitair water.

### Merk

- Auer - Intuis

### Toepassing

- Verwarming van sanitair warm water voor huishoudelijk gebruik

### Product

- Inox watertank (AISI 444) van 200 of 270 liter
- Alu warmtewisselaar van de warmtepomp zit rond de tank en niet in de tank: dit zorgt voor een scheiding tussen het koelgas en het warm water
- Solar-versie (ECH SOLAR) is voorzien van een extra warmtewisselaar voor de aansluiting van zonnecollectoren
- Energielabel A<sup>+</sup> met een COP tot 3,08 volgens EN16147
- Geluidsarm toestel van slechts 33 dB(A) (ventilatormotor volledig ingekapseld in isolatiemateriaal)
- Warmwaterproductie mogelijk van 30°C tot 60°C (65°C met weerstand)
- Isolatie reservoir 50 mm PU schuim
- Anti-legionellacyclus
- Verwarmingsvermogen van de warmtepomp: 2,2 kW
- Elektrische back-up weerstand van 1,2 kW
- Boostfunctie
- Vakantiemodus
- Potentiaalvrij contact hoger setpunt tijdens productie PV panelen
- Wordt standaard geleverd met een handige draagzak om de boiler op zijn plaats te zetten
- Veiligheidsgroep van 7 Bar max. druk dient VERPLICHT geplaatst te worden op de koudwatertoevoerleiding - aan te sluiten op afvoerleiding.

**Koelmiddel**

- Koelmiddel R290 (GWP = 3)

**Installatie**

- Geschikt voor Smart Grid
- Elektrische voeding aan te sluiten via een elektrische verdeelkast (er is geen stekker)

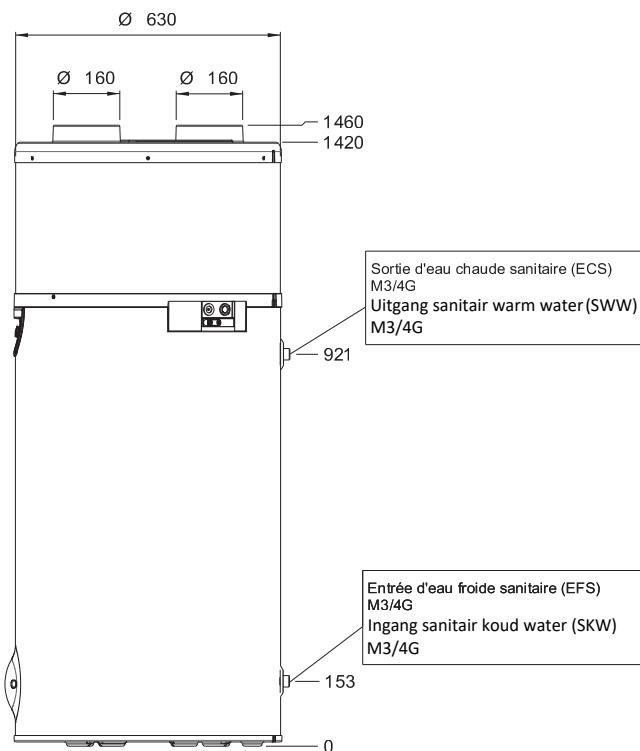
**Toebehooren**

- Geïsoleerd kanaal (2m), type **ISDR 200/170**
- Geïsoleerde bocht, type **ISDR BD90/45° 200/170**
- Verbindingsstuk, type **ISDR MS 200/150** (overgang diam. 160 mm EDEL naar ISDR 200/170)
- Muurdoorvoerder, type **ISDR BLR 200/170**
- Dakdoorvoerder, type **ISDR DDI 200/170**
- Ophangbeugel, type **OBMC 200**, voor montage van de kanalen met buitendiameter 200 mm
- Mof, type **MDV 160**
- Spiraalkoker, type **SD 160** (isolatie verplicht)

		Technische gegevens		
		Edel D200 Air	Edel D270 Air	Edel D270 Air ECH SOLAR
Volume	L	200	270	265
Max. verwarmingsvermogen warmtepomp + elektrische weerstand	W	3447		3356
Verwarmingsvermogen warmtepomp	W	2247		2156
Maximum verbruik in warmtepompbedrijf	W	700		700
Ingebouwde elektrische back-up weerstand	W	1200 (thermiek 85°C)		1200 (thermiek 85°C)
Temperatuurbereik	°C	-7 tot +35		-7 tot +35
Temperatuur SWW met warmtepomp	°C	30 tot 60		30 tot 60
Lucht debiet	m³/h	320 tot 400		320 tot 400
Statische opvoerhoogte ventilator *	Pa	170		170
Geluidsdrukkniveau op 2 m	dB(A)	33		33
Koelmiddel (GWP)		R290 (3)		R290 (3)
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	g(CO2eq-kg)	150 (0,45)		150 (0,45)
COP (buitentemperatuur +7°C)		3.19		3.14
COP (binnentemperatuur +15°C)		3.37		3.47
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	%	132		130
Opwarmingstijd		6u13		9u58
Energieklasse		A+ (bij 7°C)		A+ (bij 7°C)
Afmetingen	mm	Ø 630 x 1460 H		Ø 630 x 1780 H
Leeggewicht	kg	56,5	63	69
Diameter aansluiting luchtkanaal (toevoer/afvoer)	mm	2 x 160		2 x 160
Maximale lengte luchtkanaal	m	Flexibel kanaal: 10 m (toevoer + afvoer) Vaste buis: 20 m (toevoer + afvoer)		Flexibel kanaal: 10 m (toevoer + afvoer) Vaste buis: 20 m (toevoer + afvoer)
Diameter wateraansluiting	Duim	M 3/4"		M 3/4"
Elektrische voeding en Afzekering	V - Hz - A	230 V - 50 Hz - 16 A D-curve		230 V - 50 Hz - 16 A D-Curve
Beschermingsklasse		IPX4		IPX4
Tank isolatie		Polyurethaanschuim 50mm		Polyurethaanschuim 50mm
Materiaal tank		Inox		Inox
Maximale werkdruk	Bar	6		6
Maximaal condensdebiet	l/h	0,3		0,3
Maximum temperatuur met elektrische back-up weerstand	°C	65		65
Ingebouwde extra warmtewisselaar	m²/kW	-	-	0,8/20
Aansluitdiameter ingebouwde warmtewisselaar	Duim	-	-	M 3/4"
Elektrisch compressorvermogen:	W	700	700	700
Thermisch warmtepompvermogen:	W	2247	2156	2156

\*Statische tegendruk gemeten bij 320m³/h

Edel D200 Air



Edel D270 Air

