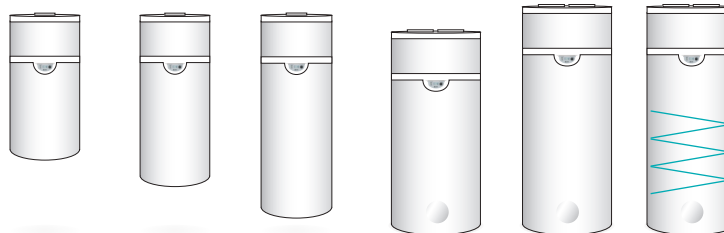




EDEL AIR TECHNISCHE SPECIFICATIES



	Edel 80	Edel 100	Edel 150	Edel D 200	Edel D 270	Edel D 270 +warmte wisselaar
	art. 353209	art. 353210	art. 353211	art. 353401	art. 353410	art. 353411

WARMTEPOMP PRESTATIES

Nominaal volume	L	80	100	150	200	270	260
Max verw. cap. warmtepomp (excl. back-up)	W	1600	1600	1600	2200	2200	2200
Werkings gebied lucht temp. intrede	°C	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35	-7 to +35
Warmwater temperatuur met warmtepomp	°C	30 to 55	30 to 55	30 to 55	30 to 60	30 to 60	30 to 60
Max. opgenomen vermogen warmtepomp	W	350	350	350	700	700	700
Luchtvolume	m ³ /h	80 to 140	80 to 140	80 to 140	250 to 400	250 to 400	250 to 400
Geluidsdruk op 2 mtr.**	dB(A)	31	31	31	33	33	33
Koudemiddel	- / kg	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.1	R290 / 0.15	R290 / 0.15	R290 / 0.15
GWP	kg	2 kg CO ₂ equivalent			2.8 kg CO ₂ equivalent		
Lucht toevoer mogelijkheden	-	Buitenlucht of Binnenlucht			Buitenlucht of Binnenlucht		

CALCULATIE DATA VOLGENS STANDAARD (EN 16147)

Water verbruik cyclus	-	M	M	M	L	L	L
COP (omgevings lucht +7°C)	-	2.45	2.45	2.59	3.21	3.08	3.00
Standby vermogen (isolatie verlies)	W	12	15.3	17	24	23.9	25
Warmwater referentie temperatuur	°C	53.6	54.14	54.29	53.46	53.8	53.8
Opwarmings tijd	-	4h54	6h06	8h52	6h13	9h58	9h58
Erp energie klasse	-	A	A+	A+	A+	A+	A+
Seizoens energie rendement	%	100.8	102	105	130	128	123
Vmax	L	100.6	132	211.4	241	339	326
V40 td	L	247	313	417	628	663	630
COP (omgevings lucht +15°C)	-	2.6	2.7	2.89	3.3	3.2	3.15

AFMETINGEN EN AANSLUITINGEN

Afmetingen	mm	525 Ø x 1145 H	525 Ø x 1290 H	525 Ø x 1660 H	630 Ø x 1470 H	630 Ø x 1748 H	630 Ø x 1748 H
Ledig gewicht	kg	45	48	59	71.2	80.7	84.0
Lucht aansluiting diameter (inlaat / uitlaat)	mm	125 / 80	125 / 80	125 / 80	160	160	160
Max. lengte tbv aansluitbuis / slang	m	Met luchtbuis: 5 m			Flexibele slang: 10 m (Luchtinlaat + Lucht uitlaat) Starre buis: 20 m (Luchtinlaat + Lucht uitlaat)		
Diameter afmeting tbv DCW* and DHW*	inches	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"	M 3/4"
Stroom voorziening	V-Hz-A	230 V - 50 Hz - 10A			230 V - 50 Hz - 10 A		
Beschermings waarde	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Afzekerwaarde D-karakterestiek	A	10	10	10	10	10	10

TANK

Materiaal	-	geëmailleerd staal	geëmailleerd staal	geëmailleerd staal	RVS	RVS	RVS
Maximaal toelaatbare druk	MPa	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)	0.6 (6 bars)
Max. condensates flow rate	L / h	0.12	0.12	0.12	0.3	0.3	0.3
Vermogen elektr. back-up verw. (85°C bev. setpunt)	W	1200	1200	1200	1500	1500	1500
Max. temp. met elektr. back-up verwarming	°C	65	65	65	65	65	65
Ingebouwde warmtewisselaar	m ² /kW	-	-	-	-	-	0.9 / 20
Aansluit diameters ingeb. warmtewisselaar	inches	-	-	-	-	-	M 3/4"

* DHW = Domestic Hot Water DCW = Domestic Cold Water

** Geluidsdruk volgens standard NF EN ISO3745 and NF EN 12102