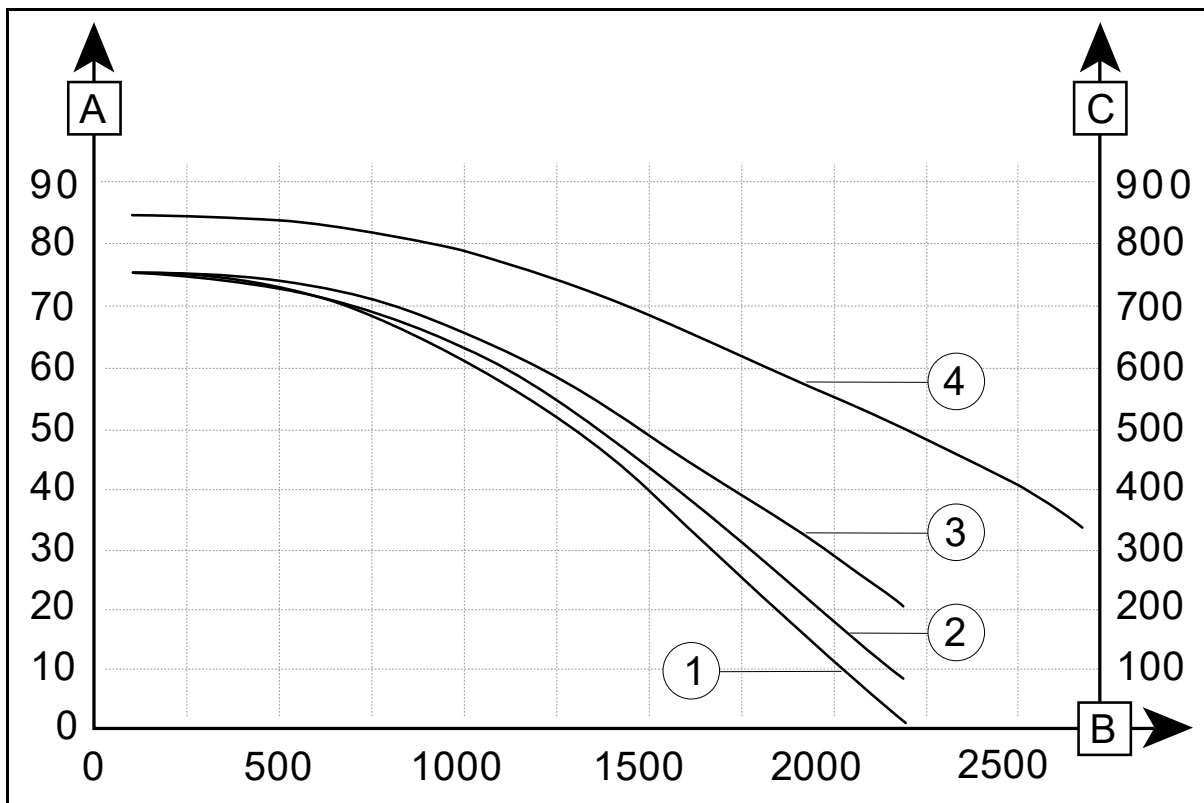


Genia AIR monobloc

Genia Air		5/2	8/2	11/1	15/1
Verwarmingsvermogen A-7/W35	kW	4,90	6,60	7,60	11,80
Prestatiecoëfficiënt A- 7/W35 /EN 14511	COP	2,50	2,50	2,40	2,60
Opgenomen vermogen effectief bij A-7/W35	kW	1,90			
Verwarmingsvermogen A2/W35	kW	2,80	4,50	5,10	8,20
Prestatiecoëfficiënt A2/W35/EN 14511"	COP	3,50	3,90	3,60	3,60
Opgenomen vermogen effectief bij A2/W35	kW	0,80	1,20	1,50	2,40
Verwarmingsvermogen A7/W35	kW	4,40	7,70	10,50	14,60
Prestatiecoëfficiënt A7/W35 /EN 14511	COP	4,70	4,60	4,20	4,50
Opgenomen vermogen effectief bij A7/W35	kW	0,90	1,70	3,00	3,40
Koelvermogen A35/W18	kW	5,00	7,30	10,40	13,70
Prestatiecoëfficiënt A35/W18 / Energy Efficiency Ratio EN 14511	COP	3,70	3,50	3,40	3,20
Opgenomen vermogen effectief bij A35/W18	kW	1,40	2,10	3,40	4,40
Koelvermogen A35/W7	kW	3,60	5,50	7,50	10,80
Prestatiecoëfficiënt A35/W7 / Energy Efficiency Ratio EN 14511	COP	2,70	2,90	2,80	2,50
Opgenomen vermogen effectief bij A35/W7	kW	1,30	1,90	2,80	4,50
Zekering voor toetsel (type C)	A	16	16	20	25
Opgenomen vermogen pomp	W	22 ... 60	22 ... 63	22 ... 63	22 ... 63
Opgenomen vermogen ventilator	W	15 ... 42	15 ... 42	15 ... 76	15 ... 76 2x
Elektrische classificatie		IP25	IP25	IP25	IP25
Toerental ventilator	o/min	550	550	700	600
Geluidsvermogen ERP	dB(A)	58	60	66	66
Boilertemperatuur max.	°C	60	63	63	63
Luchttemperatuur min. (verwarming en boilerlading)	°C	-15	-20	-20	-20
Luchttemperatuur max. (verwarming)	°C	28	28	28	28
Luchttemperatuur max. (warmwaterbereiding)	°C	46	46	46	46
Luchttemperatuur min. (koeling)	°C	10	10	10	10
Luchttemperatuur max. (koeling)	°C	46	46	46	46
Luchtstroom max.	m³/u	2.000	2.700	3.400	5.500

Genia AIR monobloc

Pompkarakteristieken



Legende

1 Genia Air 5/2

2 Genia Air 8/2

3 Genia Air 11/1

4 Genia Air 15/1

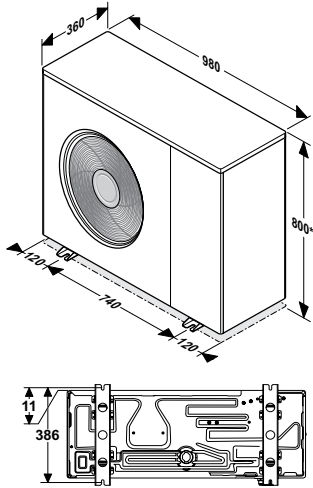
A Beschikbare opvoerhoogte (kPa)

B Debiet (l/u)

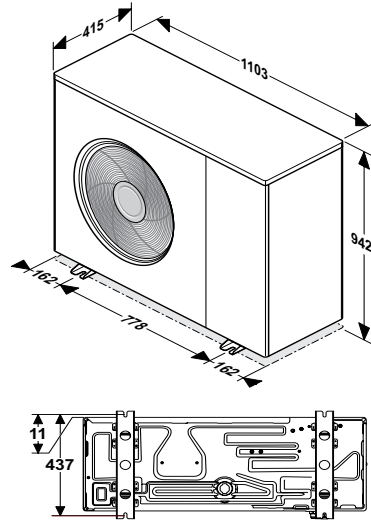
C Beschikbare opvoerhoogte (mbar)

Genia AIR monobloc

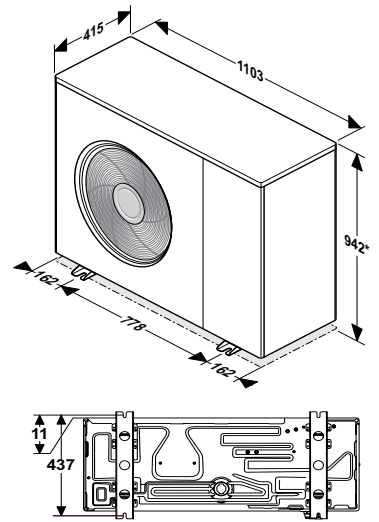
Genia AIR 5/2



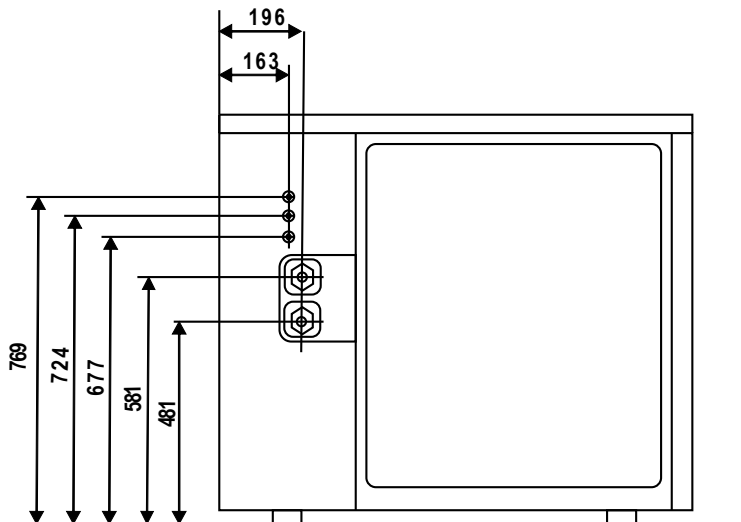
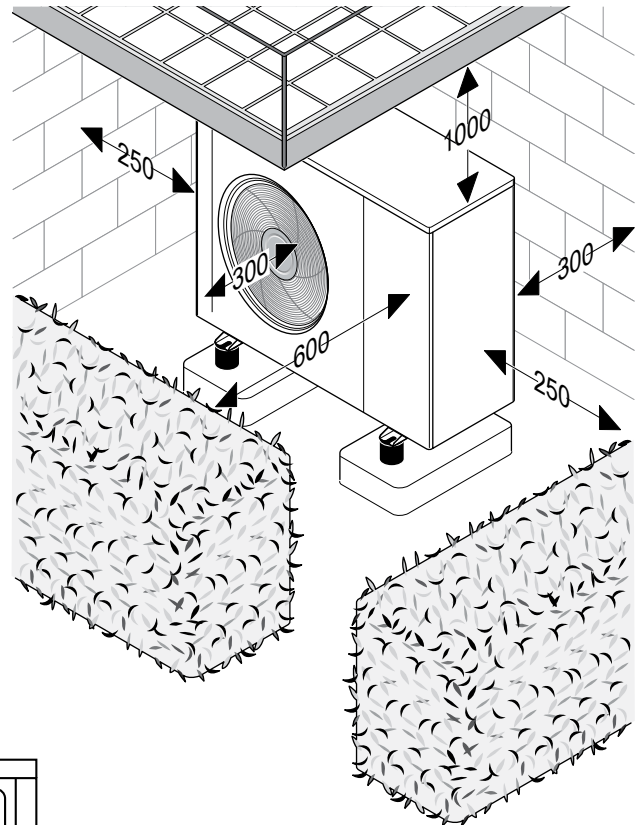
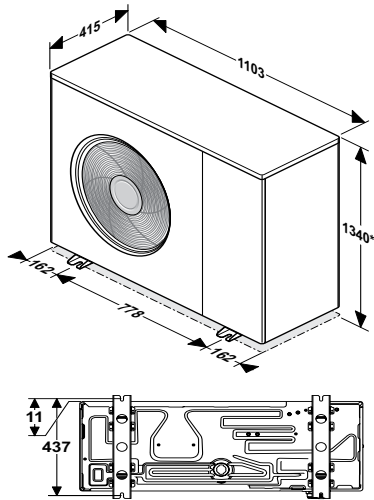
Genia AIR 8/2



Genia AIR 11/1



Genia AIR 15/1



Genia AIR monobloc

Bijzondere uiterlijke kenmerken

- compacte plaatsbesparende lucht/water-warmtepomp type monoblock
- alle technieken bevinden zich in de buiteneenheid
- robuuste buiteneenheid
- ommanteling uit corrosiebestendig materiaal
- unit volledig thermisch en akoestische geïsoleerd



Prestaties

- nominaal vermogen van 5, 8, 11 en 15 kW monofasig uitgevoerd
- vertrektemperatuur tot 63°C
- hoogrendementspomp EEI <0,23 Eup Ready
- toerengestuurde EC-ventilator met frequentiesturing
- standaard uitgerust met actieve koeling
- hoog werkingsrendement door moderne compressor met lange levensduur (5 jaar omruilwaarborg)
- compressor met invertertechnologie

Toepassingen

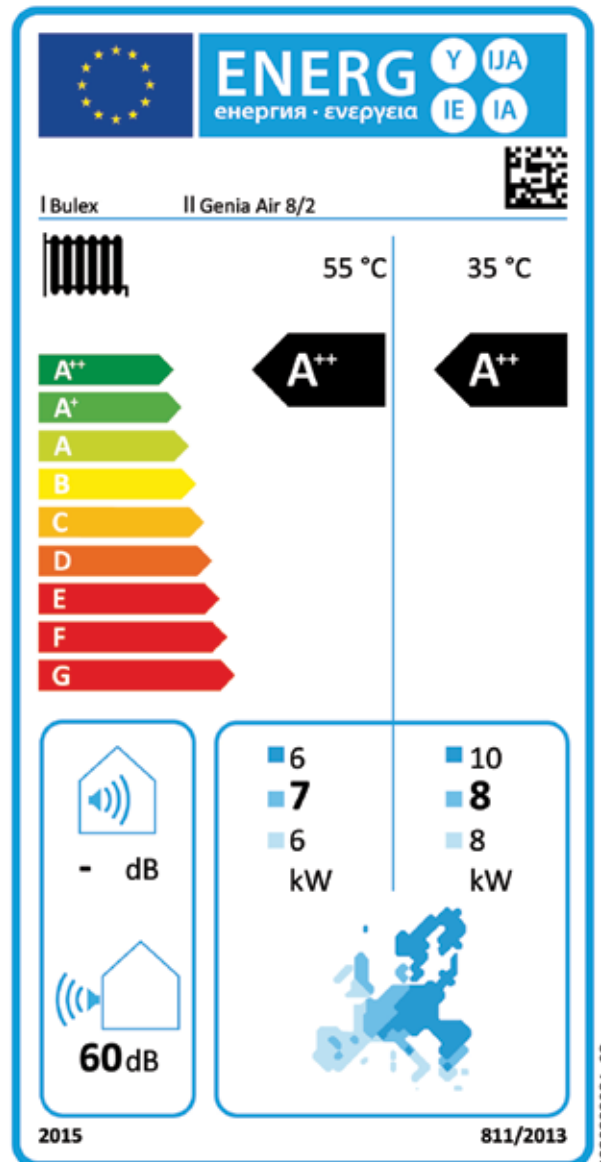
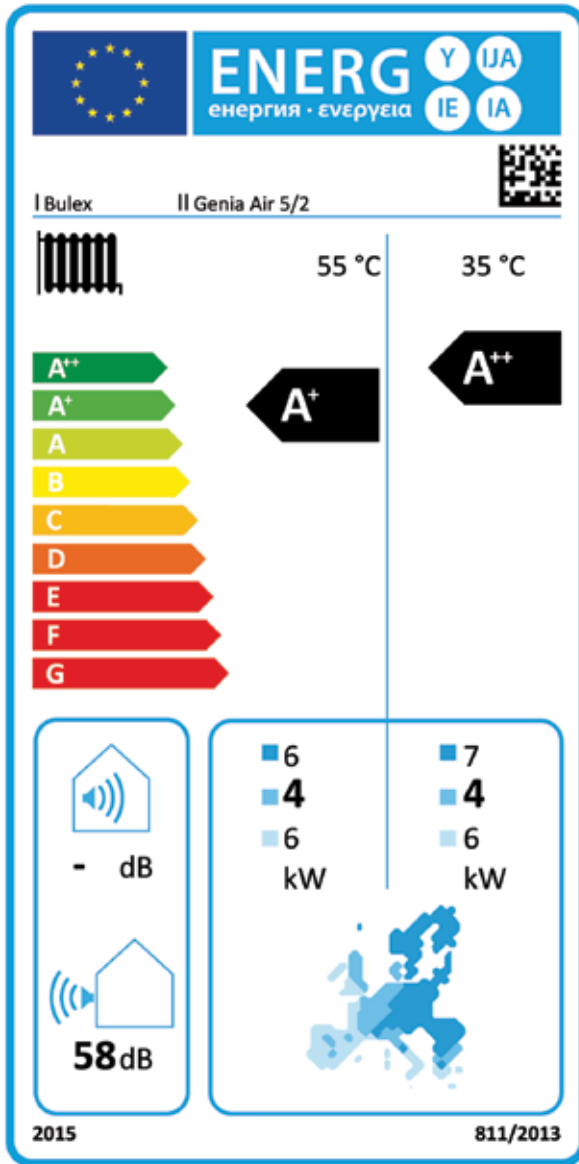
- te combineren met een indirecte sanitaire warmwaterboiler FEW 200 (niet de 15kW versie) of FEW 300 of Genia Set
- uitsluitend geschikt voor huishoudelijke toepassingen
- geschikt voor alle types woningen, van appartementen tot eengezins- en lage energiewoningen
- monoblok warmtepomp voor productie van sanitair warm water, centrale verwarming en actieve koeling
- geschikt voor zowel traditionele radiatoren als laagtemperatuur-installaties, ventiloconvectoren en vloerverwarming
- perfect integreerbaar in een bestaande cv-installatie

Regeling

- sensorgestuurd koelcircuit, vanuit de fabriek gevuld met R410A chloorvrij koudemiddel
- weersafhankelijke regelaar Exacontrol E7C (verplicht accessoire)
- hoofdregelaar warmtepomp (accessoire) met weergave van energieopbrengst en digitale display met tekst, status-, diagnose en foutweergave
- Exacontrol en hoofdregelaar kunnen volgende circuits standaard regelen; 1 ongemengd cv-circuit, 1 gemengd cv-circuit, 1 indirecte sanitaire boiler, 1 omlooppomp sanitair
- voor een 2de verwarmingscircuit is 1 module RED-3 noodzakelijk
- compleet geïsoleerd koelcircuit uitgerust met twee warmtewisselaars volledig uit roestvrij staal (verdampers en condensoren), compressor met invertertechnologie, buffer met vloeistofvat, 4-weg kraan, elektronische expansieventiel, hoge en lage druksensoren
- verticale warmtewisselaar uit koper-aluminium voorzien van anticorrosielaag



Genia AIR monobloc



Genia AIR monobloc

