

## Genia AIR

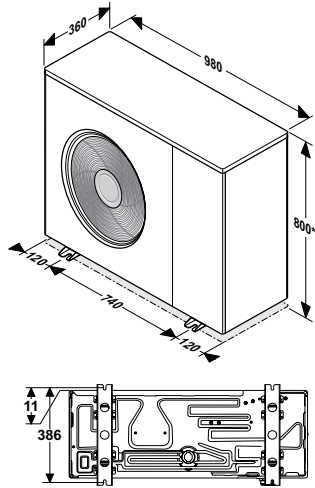
| Genia Air   |    | 5/1  | 8/1   | 11    | 15/1  |
|---|----|------|-------|-------|-------|
| Verwarmingsvermogen A-7/W35   | kW | 4,90 | 6,20  | 7,60  | 11,80 |
| Prestatiecoëfficiënt A- 7/W35 /<br>Coefficient of Performance<br>EN 14511 |    | 2,40 | 2,40  | 2,40  | 2,60  |
| Verwarmingsvermogen A2/W35  | kW | 3,10 | 4,60  | 5,10  | 8,20  |
| "Rendement A2/W35/Coefficient<br>of Performance EN 14511"                 |    | 3,60 | 3,80  | 3,60  | 3,60  |
| Opgenomen vermogen effectief<br>bij A2/W35                                | kW | 0,90 | 1,30  | 1,50  | 2,40  |
| Ingangsstroom bij A2/W35  | A  | 3,90 | 5,70  | 2,20  | 3,50  |
| Verwarmingsvermogen A7/W35  | kW | 4,70 | 7,60  | 10,60 | 14,60 |
| Prestatiecoëfficiënt A7/W35 /<br>Coefficient of Performance<br>EN 14511   |    | 4,70 | 4,50  | 4,30  | 4,50  |
| Opgenomen vermogen effectief<br>bij A7/W35                                | kW | 1,10 | 1,69  | 2,47  | 3,40  |
| Ingangsstroom bij A7/W35  | A  | 4,80 | 8,28  | 12,04 | 14,80 |
| Verwarmingsvermogen A7/W45  | kW | 4,40 | 7,20  | 10,20 | 13,40 |
| Prestatiecoëfficiënt A7/W45 /<br>Coefficient of Performance<br>EN 14511   |    | 3,40 | 3,50  | 3,35  | 3,40  |
| Opgenomen vermogen effectief<br>bij A7/W45                                | kW | 1,30 | 2,06  | 3,05  | 4,10  |
| Ingangsstroom bij A7/W45  | A  | 5,70 | 9,61  | 14,13 | 17,80 |
| Verwarmingsvermogen A7/W55  | kW | 4,20 | 6,60  | 9,40  | 11,20 |
| Prestatiecoëfficiënt A7/W55 /<br>Coefficient of Performance<br>EN 14511   |    | 2,70 | 2,70  | 2,60  | 2,30  |
| Opgenomen vermogen effectief<br>bij A7/W55                                | kW | 1,60 | 2,44  | 3,61  | 5,00  |
| Ingangsstroom bij A7/W55  | A  | 7,00 | 10,86 | 16,49 | 21,70 |
| Koelvermogen A35/W18  | kW | 4,40 | 7,60  | 10,50 | 13,70 |
| Prestatiecoëfficiënt A35/W18 /<br>Energy Efficiency Ratio EN 14511        |    | 3,40 | 3,60  | 3,40  | 3,20  |
| Opgenomen vermogen effectief<br>bij A35/W18                               | kW | 1,40 | 2,11  | 3,09  | 4,40  |
| Ingangsstroom bij A35/W18   | A  | 6,10 | 10,61 | 15,69 | 19,10 |
| Koelvermogen A35/W7   | kW | 3,20 | 5,60  | 7,90  | 10,80 |
| Prestatiecoëfficiënt A35/W7 /<br>Energy Efficiency Ratio EN 14511         |    | 2,40 | 2,90  | 2,80  | 2,50  |
| Opgenomen vermogen effectief<br>bij A35/W7                                | kW | 1,50 | 1,93  | 2,82  | 4,50  |
| Ingangsstroom bij A35/W7  | A  | 6,50 | 9,54  | 13,38 | 19,60 |
| Aanloopstroom max.  | A  | 16   | 16    | 20    | 25    |

# Genia AIR

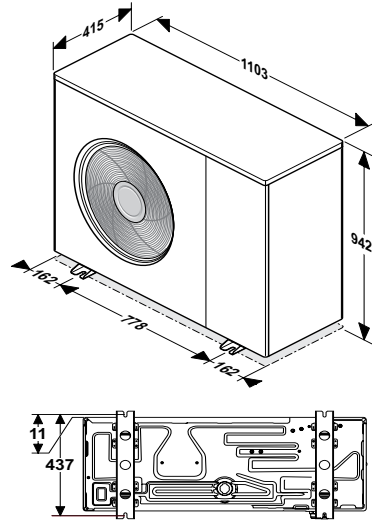
| Genia Air  |       | 5/1       | 8/1       | 11        | 15/1                            |
|--|-------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| Stroomverbruik max.  | A     | 16        | 16        | 20        | 25                              |
| Opgenomen vermogen pomp  | W     | 15 ... 70 | 15 ... 70 | 15 ... 70 | 6 ... 87                        |
| Opgenomen vermogen ventilator                                  | W     | 15 ... 42 | 15 ... 42 | 15 ... 76 | "15 ... 76<br>Aanwijzing<br>2x" |
| Elektrische classificatie                                      |       | I         | I         | I         | I                               |
| Overspanningscategorie   |       | II        | II        | II        | II                              |
| Toerental ventilator   | o/min | 550       | 550       | 675       | 600                             |
| Geluidsvermogen bij A7W35 conform EN 12102 en EN ISO 9614-1    | dB(A) | 58        | 60        | 65        | 65                              |
| Geluidsvermogen bij A7W45 conform EN 12102 en EN ISO 9614-1    | dB(A) | 59        | 60        | 65        | 65                              |
| Geluidsvermogen bij A7W55 conform EN 12102 en EN ISO 9614-1    | dB(A) | 61        | 61        | 66        | 66                              |
| "Geluidsvermogen bij A35W18 conform EN 12102 en EN ISO 9614-1" | dB(A) | 58        | 62        | 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

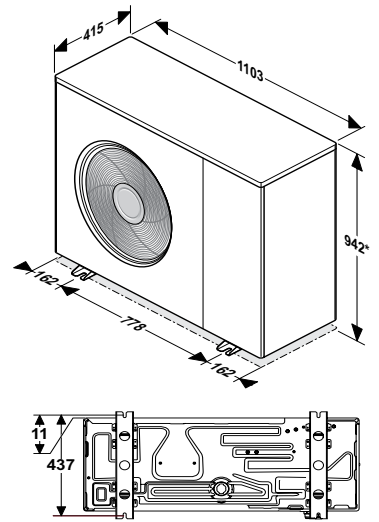
Genia AIR 5/1



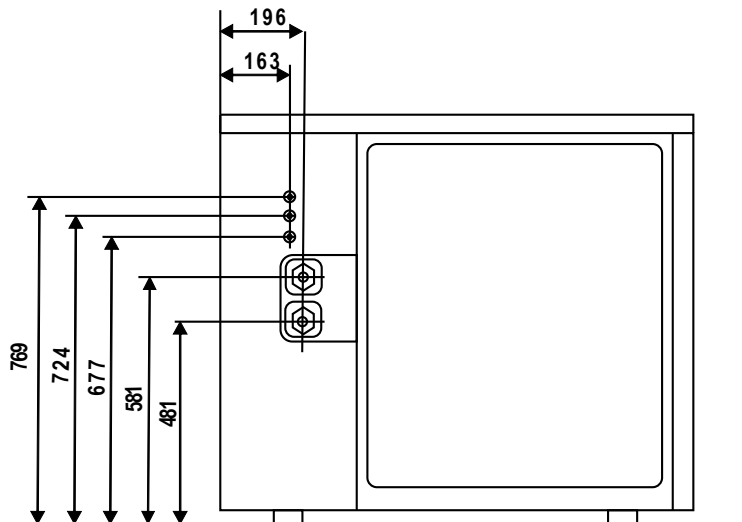
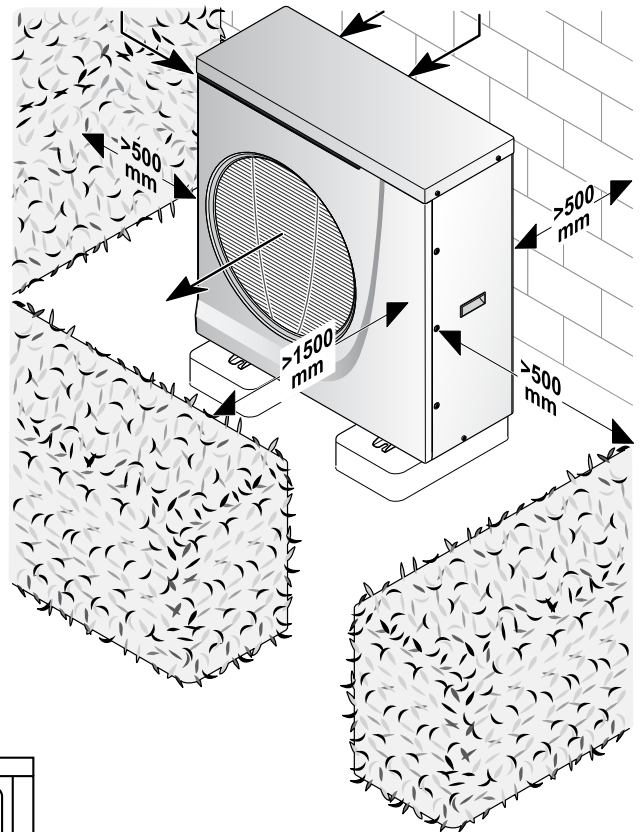
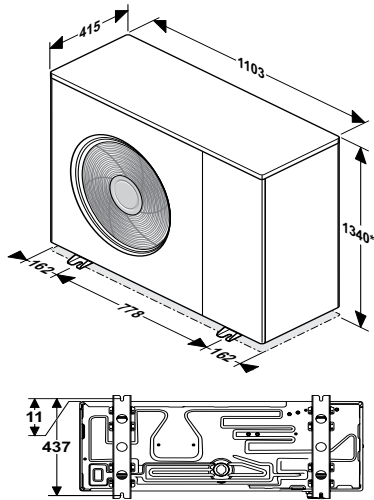
Genia AIR 8/1



Genia AIR 11



Genia AIR 15/1



# Genia AIR

## 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 wamwaterboiler FEW 200 (niet de 15kW versie) en FEW 300
- 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 condensers), compressor met invertertechnologie, buffer met vloeistofvat, 4-weg kraan, elektronische expansieventiel, hoge en lage druksensoren
- verticale warmtewisselaar uit koper-aluminium voorzien van anticorrosielag

