

Geluidsprestaties Bosch Compress 7400i AW Warmtepomp | Haver 60 (Kavel 10) te Leveroy

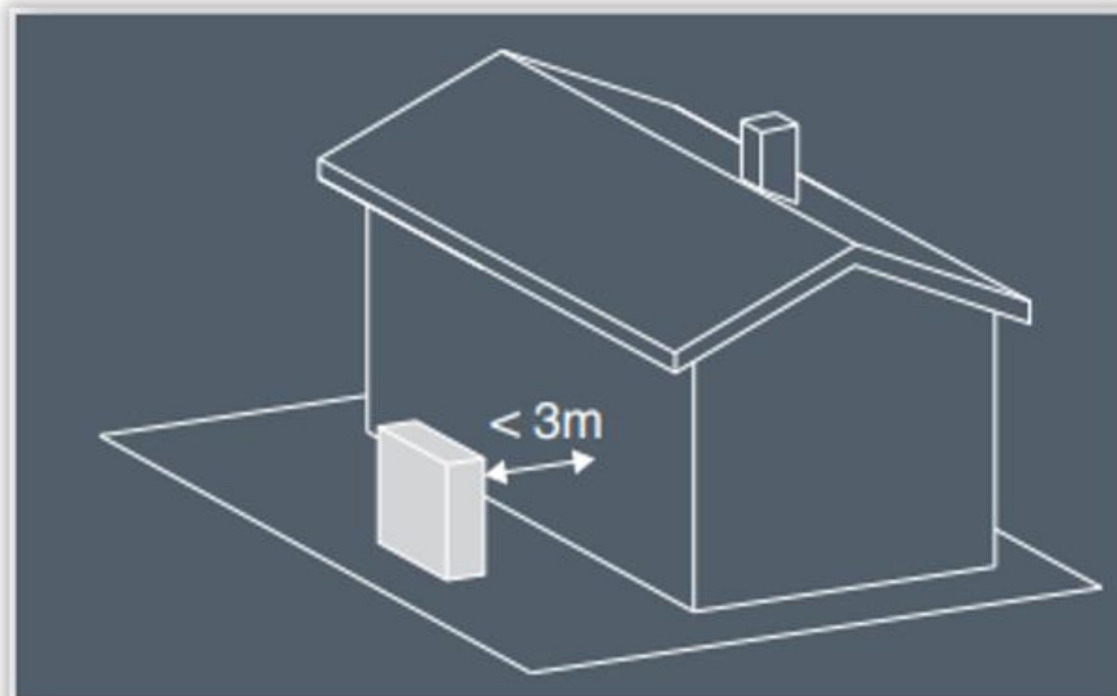
Bosch Compress 7400i AW buitenunits zijn er in twee vermogensvarianten: 5 kW (5 OR) en 7 kW (7 OR). Zowel qua energieprestaties, als qua geluidsniveau overtreffen deze Monoblock buitenunits de meeste andere buitenunits.

Stilste Monoblock

Bosch Compress 7400i AW buitenunits zijn te combineren met Nefit EnviLine en Bosch Compress binnenunits. Met slechts 33 dB(A) op 3 meter afstand, zijn deze units bij uitstek geschikt voor nieuwbouwwoningen en andere geluidskritische toepassingen. Uiteraard BENG-ready (NTA8800).

Nieuwe norm

In grote lijnen mogen buitenunits volgens de nieuwe geluidsnormering warmtepompen 2021 's nachts maximaal 40 dB(A) en overdag tot 45 dB(A) aan geluid produceren, gemeten op de perceelgrens. Met de Bosch Compress 7400i AW Monoblock buitenunit is een geluidsdruk niveau van onder de 40 dB(A) mogelijk op 2 meter afstand, afhankelijk van de plaatsing en de instellingen. Naarmate de unit verder van de perceelgrens staat is het geluidsniveau uiteraard nog lager.



Gedetailleerd geluidsdruk niveau (max.) 7 OR

	Afstand	m	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Dag	Q=2 ¹)	dB(A)	50	44	40	38	36	34	32	30	28	27	26
	Q=4 ²)	dB(A)	53	47	43	41	39	37	35	33	31	30	29
Nacht	Q=2 ¹)	dB(A)	43	37	33	31	29	27	25	23	21	20	19
	Q=4 ²)	dB(A)	46	40	36	34	32	30	28	26	24	23	22

De afstand tot de achtererfgrens is ca. 5 meter. In alle situaties (Tabel) blijft het geluidsniveau onder de **40dB op de erfrens**. Bovendien grenzen de achter-erfgrens en de rechter-erfgrens niet aan een perceel met een woonbestemming. **Op de bijgeleverde bijlage is de positie van de buitenunit ingetekend.**

