

Luft/vand-varmepumpe **S2060**



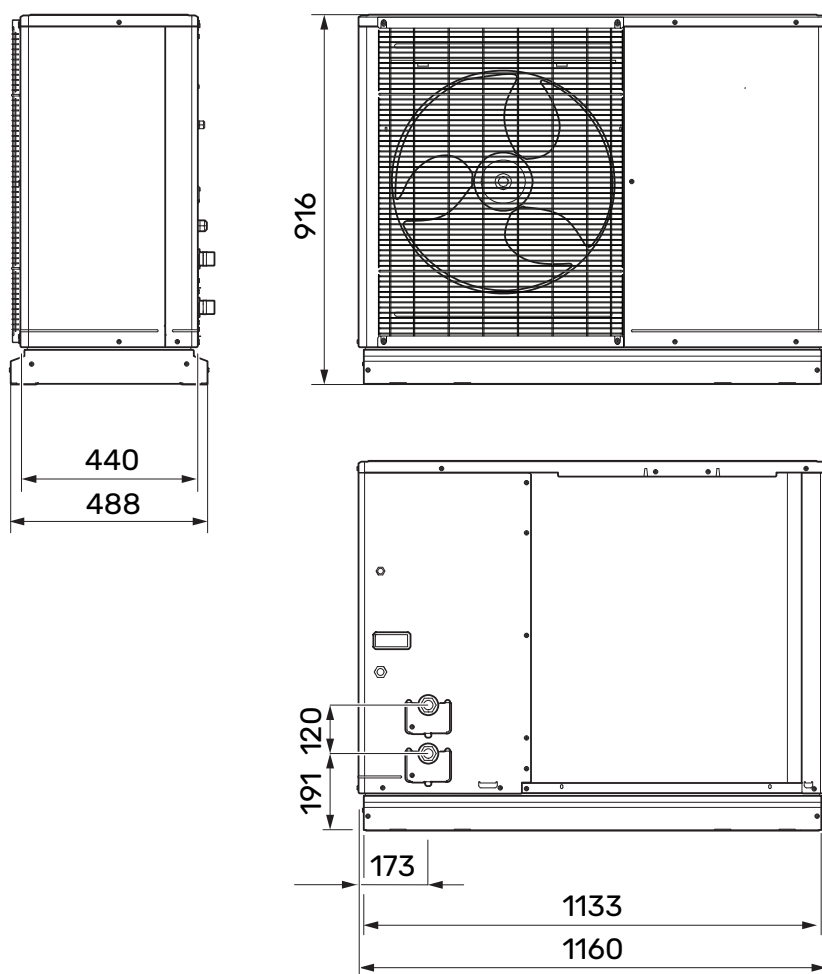
S2060 er en intelligent, kompakt og effektiv monoblok luft-til-vand-varmepumpe, der bruger det klimavenlige, PFAS-frie kølemiddel R290. Den er velegnet til både nybyggeri og udskiftning af varmesystemer.

Førende inverterteknologi sikrer maksimal effektivitet og lave driftsomkostninger, da varmepumpen automatisk tilpasser sig dit hjemms varmebehov hele året rundt. Dens støjsvage drift muliggør brug i støjfølsomme miljøer. Varmepumpen fungerer ved udetemperaturer helt ned til -25°C og leverer en fremløbstemperatur på op til 75°C. Dette muliggør effektiv drift året rundt med høj komfort for varmt brugsvand og tillader drift med eksisterende radiatorer.

For højere ydelser kan der laves en kaskadeløsning med op til 8 Vølund-varmepumper. S2060-varmepumperne er compatible med alle VVM-indeenheder og styring i S-serien. Takket være dens effektive kølefunktion sikrer varmepumpen et behageligt indeklima, selv ved høje udetemperaturer. Med det intelligente styresystem i S-serien kan du holde styr på dit energiforbrug og sikre maksimal boligkomfort.



- **Høj effektivitet og fleksibel brug takket være inverterteknologi og det naturlige, PFAS-frie kølemiddel Propan R290.**
- **Kraftfuld, støjsvag opvarmning og køling, selv i ekstreme temperaturer.**
- **Fuldt kompatibel med med det intelligente styresystem i S-serien.**
- **Varmepumpen opretholder en høj virkningsgrad, selv ved høje fremløbstemperaturer.**



Tekniske specifikationer

Type		S2060-6	S2060-10
Effektområde	kW	1,8-10	1,8-11,8
Produktets effektivitetsklasse 35/55°C ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Systemets effektivitetsklasse for rumopvarmning 35/55°C ²⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP _{EN14825} gennemsnitlig klimazone, 35/55 °C		5,33/4,19	5,07/4,01
Afgivet effekt/tilført el-effekt/COP ved -7/35°C ³⁾	kW	5,17 / 1,85 / 2,79	6,70 / 2,53 / 2,65
Lydeffektniveau (L _{WA}) iht. EN 12102 ved 7/45, nominal ⁴⁾	dB(A)	51	54
Maximalt lydeffektniveau	dB(A)	55	60
Lydeffektniveau ved lydsvag drift	dB(A)	50	53
Driftspænding		230 V-50 Hz	230 V-50 Hz
Maksimal driftsstrøm for varmepumpen pr. fase	A _{rms}	13	16
Beskyttelsesklasse		IP 24	IP 24
Kompressor		Roterende kompressor	Roterende kompressor
Kølemiddelfyldning R290 (GWP 0,02)	kg	0,65	0,85
CO ₂ -ækvivalent (hermetisk lukket kølevæskedrevsløb) ⁵⁾	kg	0,013	0,017
Min./maks. opladningstemperatur, varmemedie	°C	25/75	25/75
Min./maks. udetemperatur Opvarmning/Køling	°C	-25/43 15/45	-25/43 15/45
Højde / bredde / dybde (inkl. integreret gas-separator)	mm	916 / 1160 / 440	916 / 1160 / 440
Nettovægt	kg	84	91

¹⁾ Skala for produktets energieffektivitetsklasse A+++ → D

²⁾ Skala for systemets energieffektivitetsklasse A+++ → G. Den oplyste effektivitet af det samlede system indbefatter kontrolpanelet.

³⁾ Effekttangivelser inklusive afrimninger i henhold til EN 14511 ved varmebærerflow svarende til DT=5 K ved 7/45.

⁴⁾ Lydeffektniveau i henhold til EN 12102 i henhold til EHPA-retningslinjerne for varmepumper med hastighedsreguleret kompressor.

⁵⁾ I forhold til 5 års garantien skal varmepumperne serviceres i år 2 og år 4 fra installationsdato.