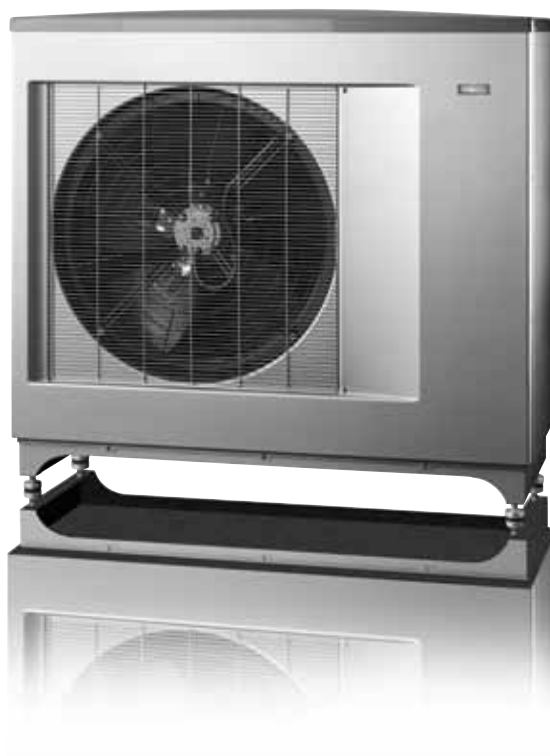




F2300

Luft/vand-sortiment til erhvervs- og privatboligbrug



F2300

Vølund's sammenbyggede luft/vand-sortiment består af den nye F2026 til privatboligbrug og den nye F2300, hovedsageligt til erhvervsbrug eller større boliger. Det opdaterede sortiment giver komplet dækning af opvarmningseffektbehovet for bygninger i området fra 5 til 22 kW. F2300-serien kan håndtere et opvarmningseffektbehov for bygninger på 12-22 kW.

F2300-14 og -20 er to nye luft/vand-udedele, der er specielt velegnede til større huse/bygninger. Der er lagt stor vægt på at skabe attraktive systemkombinationer.

Der er lagt særligt fokus på at minimere lydniveauet. For eksempel er lydniveauet for F2300-20 kW ikke mere end lyd-niveauet for en lille 2026-8 kW, en af de mest lydsvage enheder på markedet. Disse produkter er udviklet specielt med henblik på at gøre installationen så enkel som muligt. For eksempel inkluderer vi altid vibrationsfri vandtilslutninger med udedelen.

Der findes et bredt tilbehørssortiment, og der er talrige anbefalede mulige kombinationer.

Gå ind på www.volundvt.dk for yderligere information.

- COP-niveauer er blandt de bedste på markedet
- Fremløbstemperatur 63°C ved -25°C omgivende temperatur
- Meget lavt lydniveau
- Udvidet reelt arbejdsområde ned til -25°C omgivende temperatur
- Indbygget kondensvandbeholder





Tekniske specifikationer

Type	F2300-14	F2300-20
COP ved -15/55 *	1.94	1.92
COP ved -7/45 °C*	2.67	2.60
COP ved 2/35 °C*	3.86	3.50
COP ved 2/55 °C*	2.75	2.59
COP ved 7/35 °C*	4.32	3.96
COP ved 7/45*	3.70	3.34
COP ved 7/55*	3.22	2.92
COP ved 15/35 *	5.19	4.74
Softstart-relæ	medfølger som standard	medfølger som standard
Driftsspænding	3 x 400 V + N + PE 50 Hz	3 x 400 V + N + PE 50 Hz
Kompressor	EVI scroll-kompressor	EVI scroll-kompressor
Sikring	A 16	16
Kapslingsklasse	IP 24	IP 24
Maks. udgående varmebærertemperatur	°C 65	65
Kølemediemængde (R407C)	kg 2.2	2.8
Tilslutning til varmebærer, han Ø	mm G 1 ¼	G 1 ¼
Højde med stativ	mm 1324	1324
Bredde med stativ	mm 1455	1455
Dybde	mm 620	620
Vægt	kg 224	230
Laveste driftspunkt. Udeluftforsyning	°C -25/63 (-10/65)	-25/63 (-10/65)

*I overensstemmelse med EN 14511

Sammenkoblingsmuligheder

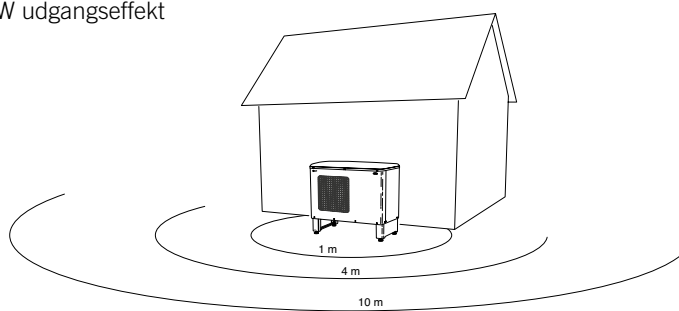
F2300 kan installeres på flere forskellige måder. Det nødvendige sikkerhedsudstyr skal installeres i overensstemmelse med de gældende bestemmelser for alle sammenkoblingsmuligheder.

Ved sammenkobling med F2300 anbefales en samlet vandvolumen i kedlen og akkumuleringstanken på mindst 20 liter kedelvand pr. kW udgangseffekt på varmepumpen.

Område

Type	Bygningens varmebehov*
F2300-14	12-18 kW
F2300-20	16-22 kW

*Diskuter størrelsen med din vvs-installatør for at få den korrekte dimensionering.



Type	F2300-14	F2300-20
Maks. lydeffektniveau i overensstemmelse m/ EN-12102 Lw(A)	62	62
Maks. lydtryksniveau ved 2 m	dB(A) 57	57
Maks. lydtryksniveau ved 4 m	dB(A) 45	45
Maks. lydtryksniveau ved 10 m	dB(A) 37	37

Lydtryksniveauet kan variere afhængigt af omgivelserne. Vores beregning er baseret på de værste mulige forhold med lydreflektion fra husvæggen.

Fleksible systemløsninger

Med den nye F2300-serie kan vi levere installationer til både erhvervsbrug og privatboligbrug.

Vølund tilbyder et bredt udvalg af tilbehør og komplette indemoduler.

Disse er udviklet med vores luft/vand-varmepumper for at optimere deres effektivitet og for at give dig de størst mulige besparelser. Faktorer, såsom husets størrelse, hvor du bor og dit behov for varmt brugsvand bestemmer, hvilken systemløsning der er den bedste egnede for dig. For oplysninger om den bedste kombination, skal du rådføre dig med din installatør eller www.volundvt.dk.

COP, fremløbstemperatur og arbejdsområde er de bedste, der nogensinde er opnået af en Vølund luft/vand-varmepumpe. For eksempel er F2300-14 målt til COP=3.86 (A2/W35, EN14511). Fremløbstemperaturen er 64°C ved -20°C omgivende temperatur. Det reelle arbejdsområde er udvidet ned til -25°C med fremløbstemperaturen stadig bevaret ved 63°C. Varmepumpen fungerer mest effektivt med lavtemperaturvarmesystemer, men til varmtvandsproduktion, og hvis en bygning kræver høje temperaturer, er den nye begrænsning for bygningens opvarmningssystem 65/55°C.

