

Billigere og bedre varme til virksomheder



Samsung PAC
og Big Ceiling
varmepumper



Til STOR glæde

Nye varmepumper til store rum baner vejen for besparelser og et bedre indeklima. Også i støvede omgivelser.

Luft/luft varmepumper med høj kapacitet

Samsung har introduceret to nye luft/luft-varmepumper med høj kapacitet. Både den gulvstående og den loftmonterede model giver helt nye muligheder for at få stabil og billig varme – også i støvede og snavsede omgivelser.

Til gulv eller loft

Nu kan danske virksomheder, værksteder, offentlige bygninger m.m. nyde godt af to forskellige store luft/luft-varmepumper fra Samsung. Den ene er til montering i loftet, mens den anden er en gulvstående model, der kan passes ind overalt – også hvor loftshøjden er lav eller loftet ikke tillader indbygning.

Særlige fordele for værksteder og lagerhaller

Begge modeller kan naturligvis bruges i store rum af enhver slags. Men ikke mindst værksteder, autoværksteder og lagerhaller har med disse varmepumper fået et fremragende alternativ til traditionelle opvarmningsløsninger. Du kan nemlig nu få en varmepumpe, der er robust nok til at modstå støv og snavs – og/eller en varmepumpe, der kan holde temperaturen i selv store rum.

Reducer dit forbrug af olie og gas

De nye, store luft/luft-varmepumper er perfekte som erstatning for traditionelle varmeblæsere baseret på olie og gas. Dermed kan du nedbringe dit forbrug af fossile brændstoffer – og samtidig opnå mere stabil, behagelig og billigere varme.

Stabil og lydsvag varme

Hvis du som virksomhed udskifter en traditionel varmeblæser med en luft/luft-varmepumpe vil du opleve ekstra fordele: Varmepumpen tilpasser løbende sin drift, så du undgår temperaturudsving. En varmepumpe er langt mere lydsvag end en oliekalorifere, hvilket også forbedrer arbejdsmiljøet. Og de store besparelser kommer uanset om varmepumpen bruges til at erstatte en varmeblæser, som supplement til centralvarme eller som eneste varmekilde i nybyggeri.

- Billigere varme
- Mere stabil temperatur – tilpasser løbende driften
- Behageligt indeklima
- Mindre støj end varmeblæsere
- Stor kapacitet til store rum
- Meget modstandsdygtig mod støv (PAC)



Kan placeres på gulvet – tåler støv og snavs

Gulvmodel tåler støv og snavs

Den gulvstående Samsung PAC-model er meget robust overfor snavs, hvilket ellers har været en udfordring for luft/luft-varmepumper i f.eks. autoværksteder. Den har nemlig et filter, der er så robust og nemt at vedligeholde, at enheden også kan bruges på værksteder. Filteret kan simpelthen tages ud og vaskes, så pumpen holder sig effektiv – og det er lige til at tage ud fra den frontbetjente låge i et snuptag.

Helt enkel installering

PAC-enheden står simpelt hen på gulvet og kræver dermed meget lidt installationsarbejde. Det er perfekt, hvor der ikke er loftshøjde eller plads i loftet til at installere en mere konventionel varmeløsning.

- Kan bruges i alle større og store rum
- Velegnet til værksteder
 - også med megen snavs og støv
- God løsning til rum med dekorerede/fredede lofter

Meget effektiv og langt-rækkende luftstrøm

Den kraftige enhed har en varmekapacitet på op til 20,0 kW og varmer nemt store rum op, takket være den meget effektive luftstrøm. Blæseren har både lodrette og vandrette lameller, der sikrer en optimal luftspredning. Lamellerne lukker sig desuden automatisk, når enheden ikke er i brug – det minimerer mængden af indtrængende støv.

Nem betjening direkte på enhedens display

Placeringen på gulvet gør PAC-modellen let tilgængelig, så den kan betjenes direkte på betjeningspanelet på enhedens forside. Her er det nemt at kontrollere både luftstrømmen og temperaturen. Og man skal ikke lede efter fjernbetjeningen først.

Filteret kan renses med et snuptag

Luftfilteret sidder let tilgængeligt lige bag enhedens front. Det kan tages ud, vaskes under vandhanen og sættes tilbage på et øjeblik. Sammen med enhedens robuste udførelse betyder det, at du uden problemer kan bruge PAC-varmepumpen på steder, hvor andre varmepumper bukker under for støv og snavs.

- Stor varmekapacitet – op til 20,0 kW
- Kraftig, gulvstående model
- Kan placeres overalt
- Robust, vaskbart filter
 - stor modstandskraft overfor støv
- Effektiv varmfordeling
- Frontpanel giver nem betjening
- Wi-Fi styring / App

Luftstrøm med 15 meters rækkevidde



Flere tekniske forbedringer på den forstørrede Big Ceiling-varmepumpe giver den særlig stor kapacitet. Den sender sin luftstrøm ud i en afstand af 15 meter og sikrer dermed effektiv opvarmning og et godt indeklima.

Nem at installere og vedligeholde – alt kan gøres fra én side

Alle ledninger og rør tilsluttes på samme side. Det gør det langt lettere at udføre både selve installationsarbejdet og den efterfølgende løbende service.

Diskret design

Enheden er udført i et diskret design, der føjer sig så usynligt som muligt ind i omgivelserne.

Lys viser driftstilstanden

Ved almindelig drift lyser dioden blå. Når tiden er inde til at skifte filter, skifter lyset til orange, mens rød bruges ved fejlmelding.

Filteralarm

Indbygget algoritme bruger oplysninger om driftstid og luftgennemstrømning til at beregne, hvornår filteret skal renses. Det vises ved, at enhedens lampe lyser orange.

Stærkt reducerede vibrationer

En special-designet kompressor reducerer vibrationer og støj op til 80% ift. traditionelle kompressorer. Det giver ekstra stabil drift.

- Meget stor kapacitet: op til 19,0 kW
- Større rotor og luftindtag
- Bredere vinkel på udblæsningen giver optimal varmfordeling
- Både ledninger og rør tilsluttes i samme side
- Lysdiode viser driftstilstand og filteralarm

Loftmonteret model med meget stor kapacitet

Den lofthængte Big Ceiling-model kan bruges i alle store rum. Den er særligt oplagt til brug i f.eks. lagerhaller, hvor der er ikke er meget støj i luften, men hvor der er behov for at holde en god basistemperatur i et stort område. Modellens store kapacitet og brede vinkel på udblæsningen gør den i stand til at række langt ud, og loftsmonteringen er en fordel overalt, hvor det er gulvpladsen, der er dyr.

Model AC140KNPDEH/EU

Model Kode		AC140KNPDEH/EU
Funktioner	Type	PAC
Modelnavne	Indedel	AC140KNPDEH/EU
	Udedel	AC140KXADGH/EU
System	Mode	HEAT PUMP
Kapacitet	Køleeffekt [kW]	4.2 / 13.4 / 16.7 kW
	Varmeeffekt [kW]	4.0 / 15.5 / 20.0 kW
Tilført effekt (nominel)	Køle drift	0.90 / 4.32 / 5.90 kW
	Varmedrift	0.70 / 4.50 / 6.60 kW
Forsyning (nominel)	Køle drift	1.9 / 6.8 / 9.5 A
	Varmedrift	1.4 / 6.7 / 10.7 A
Sikring	MCA [A]	16.1 A
	MFA [A]	16.1 A
Energieffektivitet	EER (Nominel Køl)	3.10
	COP (Nominel Varme)	3.44
Rør	Væskerør diameter	3/8"
	Gasrør diameter	5/8"
	Installation Max. Længde [m]	75 m
	Installation Max. Højde [m]	30 m

Model Kode		AC140KNPDEH/EU
Tilslutning	Strømkabel	3x1,5 mm ²
	Kommunikationskabel	2x0,75 mm ² isoleret
Kølemiddel	Type	R410A
	Kontrolmetode	EEV
	Fabriksfyldning (kg)	3.5 kg
Strømtilslutning (indedel) [Φ, #, V, Hz]		1,2,220-240,50
Ventilator	Type	Sirocco Fan
	Motor (Udgang) [W]	154 W
	Antal enheder (EA)	1 EA
	Luftmængde (Høj / Middel / Lav) [m ³ /h]	2130 m ³ /h
	Luftmængde (Høj / Middel / Lav) [L/S]	-
Afløb	Kondens afløb diameter	VP18 mm
Lyd	Lydtryk (Høj / Middel / Lav) [dB(A)]	51/48/45 dB(A)
	Lyd niveau (Køl) [dB(A)]	63 dB(A)
Ekstern dimension (Indendørs enhed)	Nettovægt (kg)	46 kg
	Forsendelsesvægt (kg)	52 kg
	Netto dimensioner (BxHxD) (mm)	610 x 1850 x 400 mm
	Forsendelses dimensioner (BxHxD) (mm)	705 x 1963 x 493 mm



BD nr. 35 6847.519

Model

UG5TK1450FJX

Strømtilslutning (udedel) [Φ, #, V, Hz]		3,4,380-415,50
Kompressor	Type	Twin BLDC Rotary
	Model	UG5TK1450FJX
	Output (kW)	4.19 kW
	Olie (Type)	PVE
	Olie (fyldning) ml	1.700 ml
Ventilator (Udedel)	Luftmængde (køl) m ³ /h	6600 m ³ /h
Lyd (Udedel)	Lydtryk (køl / varme) [dB(A)]	53/54 dB(A)
	Lydniveau (køl) [dB(A)]	70 dB(A)
Dimensioner (Udedel)	Nettovægt (kg)	85 kg
	Forsendelsesvægt (kg)	94 kg
	Netto dimensioner (BxHxD) (mm)	940 x 1210 x 330 mm
	Forsendelse dimensioner (BxHxD) (mm)	995 x 1388 x 426 mm
Driftstemperatur	Køl (°C)	-15 - 50 °C
	Varme (°C)	-20 - 24 °C



BD nr. 35 6847.518

Tilbehør: Kølerør 3/8" - 5/8" 20 m. rulle BD nr. 35 6849.328

Montageblokke til udedel BD nr. 35 6847.225

Tekniske specifikationer

CAC, BIG CEILING				
Modelnavn		Indedel		AC160JNCDEH
		Udedel		AC160JXADGH
Varme	Kapacitet (Min/Std/Max)		kW	4.70 / 17.50 / 19.00
	Virkningsgrad		COP	3.60
Køl	Kapacitet		kW	4.30 / 15.00 / 17.30
	Virkningsgrad		COP	2.84
Indedel	Ventilator		-	
	Luftmængde	(Høj / Middel / Lav)	m ³ /h	2220 / 1860 / 1560
	Lydtryksniveau	(Høj / Middel / Lav)	dB(A)	51.0 / 47.0 / 44.0
	Lydniveau	Køl	dB(A)	-
	Nettovægt		kg	
	Netto dimensioner (BxHxD)		mm	
Udedel	Kompressor type		-	
	Strømforsyning		Hz/V	3~/50/380-415
	Luftmængde		l/s	
	Lydtryksniveau	Køl/Varme Std/Høj	dB(A)	56.0 / 58.0
	Lydniveau	Køl Std/Høj	dB(A)	-
	Nettovægt		kg	96
	Netto dimensioner (BxHxD)		mm	940 x 1.420 x 330
	Kølemiddel R410A		kg	3.5
	Driftsområde	Køl	°C	-15 - 50
Varme		°C	-20 - 24	
System	Rørstørrelser	Væskerør	Diameter	3/8"
		Gasrør	Diameter	5/8"
		Max. Længde	m	75
		Max. Højde	m	30
	Sikring		A	16



Indedel: BD nr. 35 6847.529

Udedel: BD nr. 35 6847.528

Tilbehør: Kølerør 3/8" - 5/8" 20 m. rulle BD nr. 35 6849.328

Montageblokke til udedel: BD nr. 35 6847.225

Disse varmepumper indeholder op til 3,5 kg. kølemiddel.
Derfor skal idriftsættelse foretages af autoriseret kølemontør.

Ønskes henvisning til kølefirma, rettes kontakt til
Brødrene Dahl Klima på tlf. nr. 48 78 56 66

