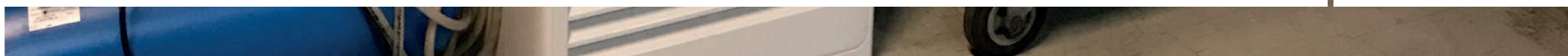




Billigere og bedre varme til virksomheder
Samsung PAC og Big Ceiling varmepumper



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, som 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 simpelt hen 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 langtrækkende 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 varmefordeling
- 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 specielt 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
- Brede 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 Code		AC140KNPDEH/EU
Features	Type	PAC
Model Name	Indoor Unit	AC140KNPDEH/EU
	Outdoor Unit	AC140KXADGH/EU
System	Mode	HEAT PUMP
Capacity	Cooling [kW]	4.2 / 13.4 / 16.7 kW
	Heating [kW]	4.0 / 15.5 / 20.0 kW
Power Input (Nominal)	Cooling 1)	0.90 / 4.32 / 5.90 kW
	Heating 2)	0.70 / 4.50 / 6.60 kW
Current Input (Nominal)	Cooling 1)	1.9 / 6.8 / 9.5 A
	Heating 2)	1.4 / 6.7 / 10.7 A
Power	MCA [A]	16.1 A
	MFA [A]	16.1 A
Energy Efficiency	EER (Nominal Cooling)	3.10
	COP (Nominal Heating)	3.44
	Energy Grade (Cooling)	-
	Energy Grade (Heating)	-
Piping Connections	Liquid Pipe (Φ, mm)	9.52 mm
	Liquid Pipe (Φ, inch)	3/8"
	Gas Pipe (Φ, mm)	15.88 mm
	Gas Pipe (Φ, inch)	5/8"
	Installation Max. Length [m]	75 m
	Installation Max. Height [m]	30 m

Model Code		AC140KNPDEH/EU
Field Wiring	Power Source Wire	3x1,5 mm ²
	Transmission Cable	2x0,75 mm ² shielded
Refrigerant	Type	R410A
	Control Method	EEV
	Factory Charging (kg)	3.5 kg
Power Supply (Indoor Unit) [Φ, #, V, Hz]		1,2,220-240,50
Fan	Type	Sirocco Fan
	Motor (Output) [W]	154 W
	Number of Unit (EA)	1 EA
	Air Flow Rate (High / Mid / Low) [CMM]	35.5 CMM
	Air Flow Rate (High/Mid/Low) [L/S]	-
Drain	Drain Pipe (Φ,mm)	VP18 mm
Sound	Sound Pressure (High / Mid / Low) [dB(A)]	51/48/45 dBA
	Sound Power (Cooling) [dB(A)]	63 dBA
External Dimension (Indoor Unit)	Net Weight (kg)	46 kg
	Shipping Weight (kg)	52 kg
	Net Dimensions (WxHxD) (mm)	610 x 1850 x 400 mm
	Shipping Dimensions (WxHxD) (mm)	705 x 1963 x 493 mm



BD nr. 356847519

Model

UG5TK1450FJX

Power Supply (Outdoor Unit) [Φ, #, V, Hz]		3,4,380-415,50
Compressor	Type	Twin BLDC Rotary
	Model	UG5TK1450FJX
	Output(kW)	4.19 kW
	Oil (Type)	PVE
	Oil (Initial Charge) [cc]	1,700 cc
Fan (Outdoor Unit)	Air Flow Rate (Cooling) [CMM]	110 CMM
	Air Flow Rate (Cooling) [L/S]	1833
Sound (Outdoor Unit)	Sound Pressure (Cooling / Heating) [dB(A)]	53/54 dBA
	Sound Power (Cooling) [dB(A)]	70 dBA
External Dimension (Outdoor Unit)	Net Weight(kg)	85 kg
	Shipping Weight (kg)	94 kg
	Net Dimensions (WxHxD) (mm)	940 x 1210 x 330 mm
	Shipping Dimensions (WxHxD) (mm)	995 x 1388 x 426 mm
Operating Temp. Range	Cooling (°C)	-15 ~ 50 °C
	Heating (°C)	-20 ~ 24 °C



BD nr. 356847518

Tilbehør: Kølerør 3/8" - 5/8" 20 m. rulle BD nr. 356849328

Montageblokke til udedel BD nr. 356847225

Technical specifications

CAC, BIG CEILING				
Modell name		Indoor Unit		AC160JNCDEH
		Outdoor Unit		AC160JXADGH
HEATING	Capacity (Min/Std/Max)		kW	4.70 / 17.50 / 19.00
	Energy grade		-	COP = 3.60
COOLING	Capacity		kW	4.30 / 15.00 / 17.30
	Energy grade		-	2.84
Indoor Unit	Fan type		-	
	Air Flow Rate	(High / Mid / Low)	l/s	616.6 / 516.6 / 433.3
	Sound Pressure Level	(High / Mid / Low)	dB(A)	51.0 / 47.0 / 44.0
	Sound Power Level	Cooling	dB(A)	-
	Net Weight		kg	
	Net Dimensions (WxHxD)		mm	
Outdoor Unit	Compressor type		-	
	Power Supply		Hz/V	3~/50/380-415
	Air Flow Rate		l/s	
	Sound Pressure Level	Cool/Heat Std Hi	dB(A)	56.0 / 58.0
	Sound Power Level	Cool Std High	dB(A)	-
	Net Weight		kg	96
	Net Dimensions (WxHxD)		mm	940 x 1.420 x 330
	Refrigerant R410A		kg	3.5
	Operating range	Cooling	°C	-15 - 50
Heating		°C	-20 - 24	
System	Piping Connection	Liquid Pipe φ	inch	3/8"
		Gas Pipe φ	inch	5/8"
		Max. Length	m	75
		Max. Height	m	30
	Fuse recommendation		A	16



Indedel: BD nr. 356847529

Udedel: BD nr. 356847528

Tilbehør: Kølerør 3/8" - 5/8" 20 m. rulle BD nr. 356849328

Montageblokke til udedel: BD nr. 356847225

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

Hvis der ønskes henvisning til kølefirma rettes kontakt til Brødrene Dahl Klima på tlf. 48785666

