



Komplett värmepump för dig och din familj!



Commander

NORDISK VÄRMEPUMP FRÅN GENERAL

Commander är en komplett värmepump specialdesignad för den nordiska marknaden och behoven av värme och kyla i vårt klimat. Den kombinerar modern, pålitlig och effektiv teknik med prisbelönt och elegant design. Commander har extremt god energieffektivitet även vid låga utomhustemperaturer.

Commanders prisbelönta design gör den lättplacerad i moderna hem. Inomhusdelens låga höjd gör den också optimal vid utbyte av gamla värmepumpar. Den intelligenta fjärrkontrollen ger mängder av smarta inställningsmöjligheter, bland annat bättre temperaturkontroll med halvgradsintervall. Via den inbyggda WiFi-modulen styrs värmepumpen enkelt med en smartphone. Commander har miljövänliga R32 som köldmedium, vilket har lägre klimatpåverkan och sparar mer energi, samt en energibesparande kaminfunktion.



Prisbelönt design och modern teknik i en och samma maskin

Commanders prisbelönta design gör den lättplacerad i moderna hem och inomhusdelens låga höjd gör den optimal vid utbyte av gamla värmepumpar. Commander är designad för att motstå extrema väderförhållanden och nominell värmekapacitet garanteras ända ner till -15°C. Värmedrift garanteras ner till -30°C.

Trots den slimmade designen rymmer den avancerad teknik såsom högdensitets- och flerskiktsvärmeväxlare samt en mycket effektiv korsflödesfläkt, vilket bidrar till energieffektiviteten. Den ger mycket värme även under kalla dagar och har ett imponerande SEER på 7.5 och SCOP på 4.6. Commander kan också ställas in för +10°C underhållsvärme med ett enkelt knapptryck.

VÄRME-EFFEKTER	Inomhustemperatur +20°C					
	COMMANDER 09		COMMANDER 12		COMMANDER 14	
Utomhus-temp. °C	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)
-25	2.77	1.62	3.28	1.85	4.67	2.71
-20	3.09	1.73	3.79	2.02	5.34	3.01
-15	3.40	1.85	4.30	2.19	6.00	3.30
-10	3.92	1.94	4.66	2.08	6.09	2.96
-5	4.45	2.04	5.03	1.96	6.18	2.63
0	4.97	2.13	5.39	1.85	6.27	2.29
5	5.49	2.22	5.75	1.74	6.36	1.95
7	5.70	2.26	5.90	1.69	6.40	1.82

TC = Avgiven effekt, PI = Tillförd effekt

Tekniska specifikationer

MODELL	NAMN Inomhusdel artikelnummer Utomhusdel artikelnummer	COMMANDER 09 ASHG09KMDN AOHG09KMDN	COMMANDER 12 ASHG12KMDN AOHG12KMDN	COMMANDER 14 ASYHG14KMDN AOHG14KMDN	
Lagervara		JA	JA	JA	
Spänning/Fas/Frekvens		230V / 1 / 50Hz			
Kapacitet	Kyla	2.5 (1.0-3.8)	3.4 (1.0-4.2)	4.2 (1.2-4.65)	
	Värme	3.2 (0.9-5.7)	4.0 (0.9-5.9)	5.4 (0.9-6.4)	
Tillförd effekt	Vid -15°C	3.4	4.3	6.0	
	Kyla/Värme	0.54/0.72	0.8/0.96	1.1/1.4	
EER	Kyla/Värme (min/max)	0.21-1.08/0.18-2.35	0.21-1.25/0.18-1.8	0.26-1.25/0.185-1.9	
	Kyla	4.63	4.25	3.82	
COP	Värme	4.4	4.17	3.86	
	Pdesign	Kyla 35°C / Värme -10°C	2.5/2.5	3.4/3.6	4.2/4.2
SEER	Kyla	6.5	7.5	7.3	
	SCOP	Värme (Medel)	4.6	4.6	4.6
Energiklass	Kyla	A++	A++	A++	
	Värme (Medel)	A++	A++	A++	
Avfuktning		1.3	1.8	2.1	
Avsäkring		A	10	13	
Ljudtrycksnivå	Inomhusdel, kyla	H/M/L/Q	40/36/30/20	42/37/32/20	43/40/30/20
	Inomhusdel, värme	H/M/L/Q	42/38/33/22	43/39/35/22	44/40/35/24
	Utomhusdel, kyla/värme	High	48/43	49/43	49/49
Ljudeffekt	Inomhusdel, kyla/värme	High	55/57	56/58	58/60
	Utomhusdel, kyla/värme	High	59/56	59/56	61/59
Luftflöde	Inomhusdel/Utomhusdel, kyla	High	670/1,770	690/2,210	770/2,450
	Inomhusdel/Utomhusdel, värme	High	750/1,313	780/1,335	820/2,330
Mått H x B x D	Inomhusdel		270x834x222		
	Utomhusdel		542x799x290	632x799x290	716x820x315
Vikt	Inomhusdel		10		
	Utomhusdel		33	36	42
Anslutningsrör diameter (vätska/gas)		tum	1/4 / 3/8		
Dräneringsslang diameter		mm	ø 13.8 id, 15.8-16.7 yd		
Max rörlängd (förfyllt)		m	20 (15)		
Max höjdskillnad			15		
Arbetsområde	Kyla	°C	-10-43		
	Värme		-30-24		
Köldmedium	GWP (Global Warming Potential)		R32 (675)		
	Mängd	kg	0.850	0.940	1.120
	Extra fyllning över 15m	g/m	20		

Data enligt JIS (EN14511, EN14825). Värme: +7°C ute, +20°C inne. Kyla: +35°C ute, +27°C inne. Vi reserverar oss för konstruktionsförändringar från tillverkaren samt för tryckfel. *Efter avfrostning kan man uppleva kalldrag från inomhusdelen eftersom fläkten går igång innan inomhusdelen blivit tillräckligt uppvärmd.

Tillbehör

- Trådbunden kontroll, touch-panel: UTY-RNRYZ3
- Trådbunden kontroll, standard: UTY-RLRY
- Enkel trådbunden kontroll: UTY-RSRY
- Enkel trådbunden kontroll (utan val kyla/värme): UTY-RHRY
- Externt in- och utgångskretskort: UTY-XCSXZ2
- Kommunikations-kit: UTY-TWRXZ2
- Externt anslutningspaket: UTY-XWZXZ5
- Extern switch-kontroll: UTY-TERX
- Nätverkskonverter singel split DC: UTY-VTGX
- Nätverkskonverter singel split AC: UTY-VTGXV
- KNX-konverter: UTY-VKSX
- MODBUS-konverter: UTY-VMSX

Refrico är ett helägt dotterbolag till Frigotechnik GmbH. Frigotechnik är en av de största kylgrossisterna i Tyskland med en omsättning motsvarande ca 1100 MSEK om året. I koncernen ingår även Gerling Holz & Co som handlar med specialgaser. Båda bolag ägs av familjen Holz som drivit bolagen i flera generationer.

Refrico
Din naturliga kylgrossist



Göteborg: 031-28 46 60 | Stockholm: 08-25 17 70 | Malmö: 040-22 23 10 | Uppsala: 018-470 00 70
Läs mer om oss och våra produkter: www.refrico.se

Effektiv kaminfunktion

Commander är utrustad med en energibesparande kaminfunktion*, som aktiveras vid installation. Det innebär att fläkten fortsätter att cirkulera värme från en extern värmekälla, till exempel en kamin, även när den inställda temperaturen på värmepumpen uppnåtts.

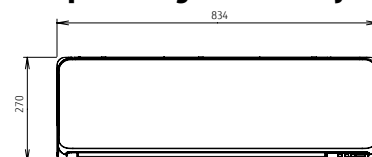
Fjärrstyrning med WiFi

Med Generals trådlösa och inbyggda WiFi-modul och appen FGLair kan du enkelt och smidigt fjärrstyra din värmepump via smartphone, dator eller padda.

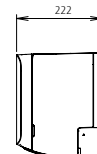


FGLair

Kompakt design för alla miljöer



Commanders prisbelönta och slimmade design gör den lättplacerad i moderna hem. Inomhusdelens låga höjd, endast 270 mm, gör att den ryms ovanför exempelvis en entredörr, vilket också gör Commander optimal vid utbyte av gamla värmepumpar.



Återförsäljare