

— LUFTKYLDA UTOMHUSAGGREGAT —

# BIOMA



**NORDICOLD**

# BIOMA

## – så diskret att den varken syns eller hörs

Ett komplett program av utomhusaggregat, med ett nytänkande när det gäller åtkomlighet vid installation och service. Innovativ och estetisk design innebär att enheten väl integreras i sin omgivning.

Bioma är försedda med Embracos kompressorer, som möter morgondagens krav när det gäller energieffektivitet, ljud och miljö.

### PRESTANDA OCH OPTIMERAD LJUDNIVÅ

- Robust design som absorberar vibrationer och ljud
- Ljudnivå från 28 dB(A)
- Ljudhuv på aggregat med scrollkompressor
- Utrustad med fläktstyrning som standard
- Hela ytterhöljet isolerat med akustiskum

### ÅTKOMLIGHET

- 3 gångjärnsförsedda dörrar med snabbblås
- Lättåtkomliga komponenter vid service
- Fläkt och kondensor kan nås utan demontering

### INNOVATIV DESIGN

- Dold fläkt – stilren design för en ny upplevelse
- Unikt fläktluftflöde
- Mini channel-kondensor – 40 % lägre fyllnadsmängd

### KOMPAKT OCH STAPELBAR

- Optimerade yttermått för att reducera platsåtgång (<0,6 m<sup>2</sup>)
- Enkelfläkt i alla storlekar
- Stapelbar – unik möjlighet att stapla aggregat i olika storlekar

### FLEXIBILITET

- Plattform för flera köldmedier:  
R404A, R448A, R449A, R452A, R134a och R513A
- Kopplingsbox med plintad larmutgång
- Ytbehandlad kondensor för att motstå korrosiv miljö
- Utrustade med Embracos kolv- och scrollkompressorer



## KYL MBP R452A/R448A/449A

Bioma luftkylda utomhusaggregat				Data enl. EN 13215 Omg. temp. +32°C Suggastemp. +20 °C		Hus	Vikt	Ljuddata		Receiver	Anslutning	
Art.nr	Modell	Märkström (A)	Spänning (V)	Kyleffekt -10 °C (W) R452A	Kyleffekt -10 °C (W) R448/9A		Netto (kg)	Ljudtryck vid 10m dB(A)	Ljud-effekt dB(A)	dm3	Sugledning	Vätskeledning
43626212	UP-NEU6212GK	5,2	230V	869	-	1	67	28	59	1,6	3/8"	1/4"
43626215	UP-NEU6215GK	6,6	230V	1125	-	1	67	28	59	1,6	3/8"	1/4"
43626222	UP-NT6222GK	8,4	230V	1378	-	1	69	28	60	1,6	1/2"	3/8"
43626224	UP-NT6224GK	9,0	230V	1740	-	1	69	29	60	2,3	1/2"	3/8"
43626226	UP-NT6226GK	10,2	230V	1889	-	1	69	29	60	2,3	1/2"	3/8"
43629232	UP-NJ9232GK	10,3	230V	2021	-	1	76	30	61	2,3	5/8"	3/8"
43639232	UP-NJ9232GS	4,1	400V	2137	-	1	76	30	61	2,3	5/8"	3/8"
43626238	UP-NTU6238GKV	16,6	230V	2349	-	1	76	30	61	2,3	5/8"	3/8"
43639238	UP-NJ9238GS	4,3	400V	2574	-	1	76	30	61	2,3	5/8"	1/2"
43645250	UP-NJX6250GS	6,0	400V	3404	-	2	88	34	65	3,9	5/8"	3/8"
43616015	UP-SE6015GK	14,3	230V	3746	3810	2	92	33	64	3,9	5/8"	1/2"
43646015	UP-SE6015GS	5,6	400V	3750	3813	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43616018	UP-SE6018GK	16,6	230V	4466	4541	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43646018	UP-SE6018GS	6,3	400V	4551	4551	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43646021	UP-SE6021GS	6,9	400V	4980	5090	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43646026	UP-SE6026GS	8,5	400V	6567	6660	3	107	36	67	6,0	7/8"	5/8"
43646030	UP-SE6030GS	9,9	400V	7329	7449	3	107	36	67	6,0	7/8"	5/8"
43646036	UP-SE6036GS	11,7	400V	9133	9260	3	107	36	67	6,0	7/8"	5/8"

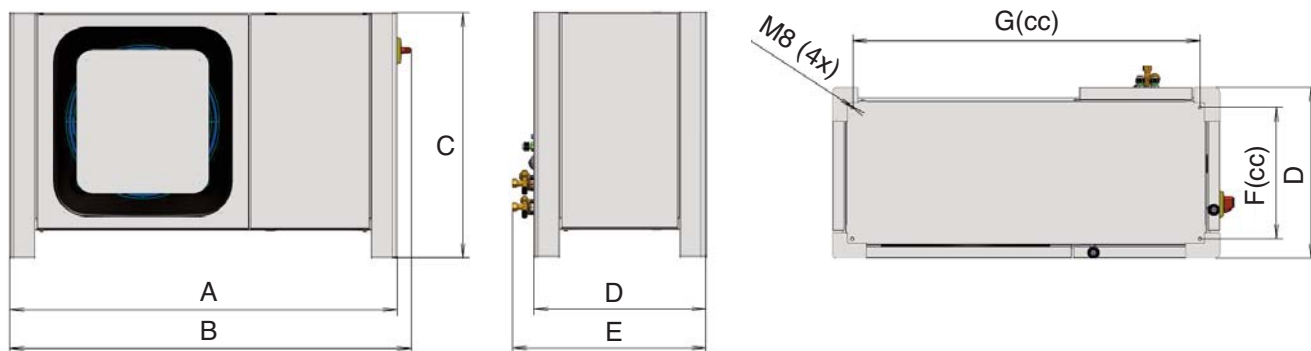
## FRYS LBP R452A/R448A/R449A

Bioma luftkylda utomhusaggregat				Data enl. EN 13215 Omg. temp. +32°C Suggastemp. +20 °C		Hus	Vikt	Ljuddata		Receiver	Anslutning	
Art.nr	Modell	Märkström (A)	Spänning (V)	Kyleffekt -35 °C (W) R452A	Kyleffekt -35 °C (W) R448/9A		Netto (kg)	Ljudtryck vid 10m dB(A)	Ljud-effekt dB(A)	dm3	Sugledning	Vätskeledning
43652180	UP-NT2180GK	8,6	230V	544	-	1	69	29	60	1,6	1/2"	1/4"
43652192	UP-NT2192GK	8,4	230V	583	-	1	69	29	60	1,6	1/2"	3/8"
43652212	UP-NT2212GK	9,5	230V	773	-	1	69	29	60	2,3	1/2"	3/8"
43671219	UP-NJX2219GS	4,4	400V	1129	-	2	88	34	65	3,9	1/2"	3/8"
43662006	UP-SE2006GK	11,4	230V	1318	1270	2	92	33	64	3,9	3/4"	3/8"
43672006	UP-SE2006GS	4,7	400V	1318	1270	2	92	33	64	3,9	3/4"	3/8"
43662008	UP-SE2008GK	14,3	230V	1654	1603	2	92	33	64	3,9	3/4"	3/8"
43672008	UP-SE2008GS	5,8	400V	1655	1604	2	92	33	64	3,9	3/4"	3/8"
43662010	UP-SE2010GK	16,7	230V	1915	1865	2	92	33	64	3,9	3/4"	3/8"
43672010	UP-SE2010GS	6,7	400V	1917	1867	2	92	33	64	3,9	3/4"	3/8"
43672012	UP-SE2012GS	8,5	400V	2565	2471	3	107	36	67	6,0	7/8"	1/2"
43672014	UP-SE2014GS	9,4	400V	2971	2869	3	107	36	67	6,0	7/8"	3/8"
43672017	UP-SE2017GS	10,7	400V	3483	3378	3	107	36	67	6,0	7/8"	1/2"
43672020	UP-SE2020GS	12,3	400V	4023	3921	3	107	36	67	6,0	7/8"	1/2"

## KYL MBP R134a/R513A

Bioma luftkylda utomhusaggregat				Data enl. EN 13215 Omg. temp. +32°C Suggastemp. +20 °C		Hus	Vikt	Ljuddata		Receiver	Anslutning	
Art.nr	Modell	Märkström (A)	Spänning (V)	Kyleffekt -10 °C (W) R134a	Kyleffekt -10 °C (W) R513A		Netto (kg)	Ljudtryck vid 10m dB(A)	Ljud-effekt dB(A)	dm3	Sugledning	Vätskeledning
43606214	UP-NEU6214Z	6,4	230V	893	938	1	67	28	59	1,6	3/8"	1/4"
43606220	UP-NJ6220Z	10,2	230V	1182	1241	1	69	29	60	1,6	1/2"	1/4"
43606226	UP-NJ6226Z	10,3	230V	1519	1595	1	69	29	60	1,6	1/2"	1/4"
43606227	UP-NJ6226ZX	4,2	400V	1647	1729	1	69	29	60	1,6	1/2"	1/4"
43616015	UP-SE6015GK	14,3	230V	2245	2357	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43646015	UP-SE6015GS	5,7	400V	2246	2358	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43616018	UP-SE6018GK	16,6	230V	2677	2810	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43646018	UP-SE6018GS	6,3	400V	2680	2814	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43616021	UP-SE6021GK	18,4	230V	3018	3170	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43646021	UP-SE6021GS	7,0	400V	3022	3173	2	92	33	64	3,9	3/4"	1/2"
43646026	UP-SE6026GS	8,5	400V	3895	4090	3	107	36	67	6,0	7/8"	5/8"
43646030	UP-SE6030GS	9,9	400V	4385	4604	3	107	36	67	6,0	7/8"	5/8"
43646036	UP-SE6036GS	11,7	400V	5401	5671	3	107	36	67	6,0	7/8"	5/8"

Vid dimensionering av centralkylsystem använd sammanlagringseffekt och förse då anläggning med extra utrustning för denna typ av applikation.



## DIMENSIONER

	A	B	C	D	E	F(cc)	G(cc)
Hus 1	948,5	982	600	418,5	470,5	321	851
Hus 2	1048,5	1082	708	418,5	484,5	321	951
Hus 3	1243,5	1277	1033	448,5	537,5	351	1146

## TILLBEHÖR

	Art Nr
Kopplingskonsol Hus 1 mot Hus 2	43699990
Kopplingskonsol Hus 1 mot Hus 3	43699991
Kopplingskonsol Hus 2 mot Hus 3	43699991



Övergång 3/4" flare till 3/4" löd	43699934
Övergång 7/8" flare till 7/8" löd	43699978



## SAMTLIGA AGGREGAT ÄR UTRUSTADE MED:

- Låsbar arbetsbrytare (frånslag)
- Steglös fläktstyrning
- Vevhusvärmare
- Tank
- Torkfilter
- Synglas
- Startutrustning för termostatstyrning
- Utvändiga flareventiler
- Lågtrycksvakt, ställbar
- Högtrycksvakt, ställbar
- Larmutgång på plint

# NORDICOLD