

Udstyr til varmepumper

Bestykningslister og
principdiagrammer



INDHOLDSFORTEGNELSE

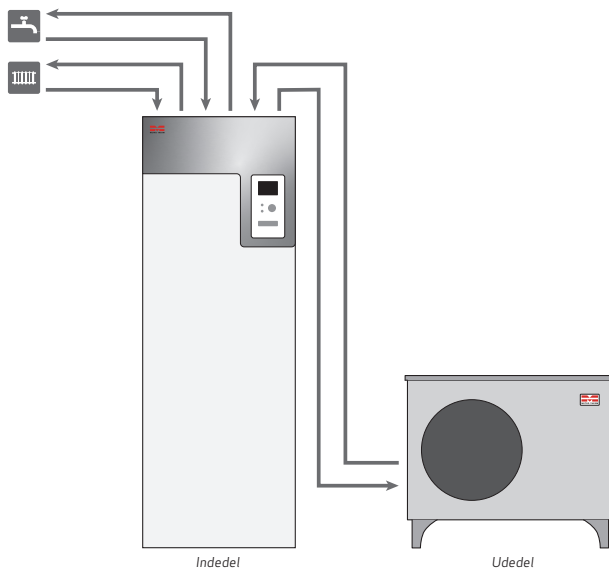
METROAIR F og METROAIR 330.....	4
METROAIR I/F, bufferbeholder, elpatron og styring.....	5
METROAIR I, bufferbeholder, elpatron og styring	6
METROAIR I/F, varmepumpebeholder, buffer og elpatron.....	7
METROAIR I og METROAIR 330	8
METROAIR I og METROAIR 330 med ekstra bufferbeholder	9
METROAIR I og METROAIR 500	10
METROAIR Split med bufferbeholder	11
METROAIR L med splitbox, elpatron, buffer og styring.....	12
METROSAVER UB med kappebeholder og bufferbeholder	13
METROSAVER MB/MB F med bufferbeholder	14
Ekstraudstyr	15

KONTAKT

Find din nærmeste eksterne varmepumpesælger her:

<https://www.metrotherm.dk/om-metro-therm/kontakt-os/medarbejdere>

METROAIR F og METROAIR 330

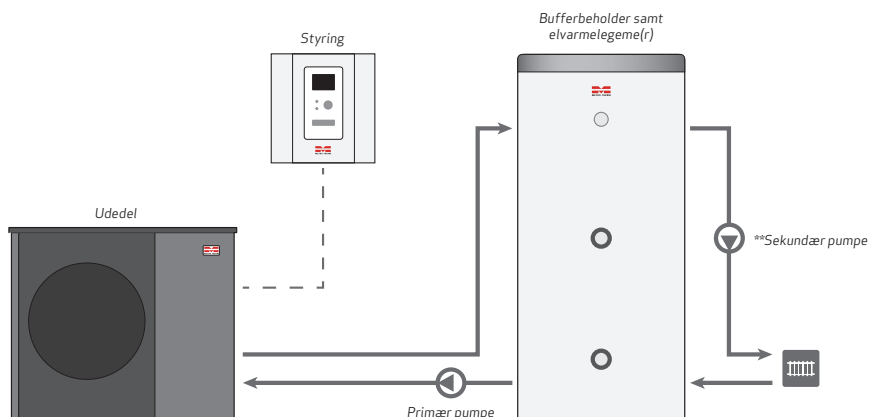


Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Udedel	METROAIR F6	346642106	150259621
	METROAIR F8	346642108	150259622
	METROAIR F12	346642112	150259623
Indedel	METROAIR 330	346634330	153001605
Kondensrør	Kondensrør KVR 10-10 (1 meter) til METROAIR F	346642800	753695999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 meter) til METROAIR F	346642825	753696999
	Kondensrør KVR 10-60 (6 meter) til METROAIR F	346642855	753697999
Vibrations-dæmpere	Antivibrationsfødder 400 mm (passer til F6)	-	0162484000
	Antivibrationsfødder 600 mm (passer til F8 og F12)	-	0162482000



****Sekundær pumpe dimensioneres efter den pågældende installation.**

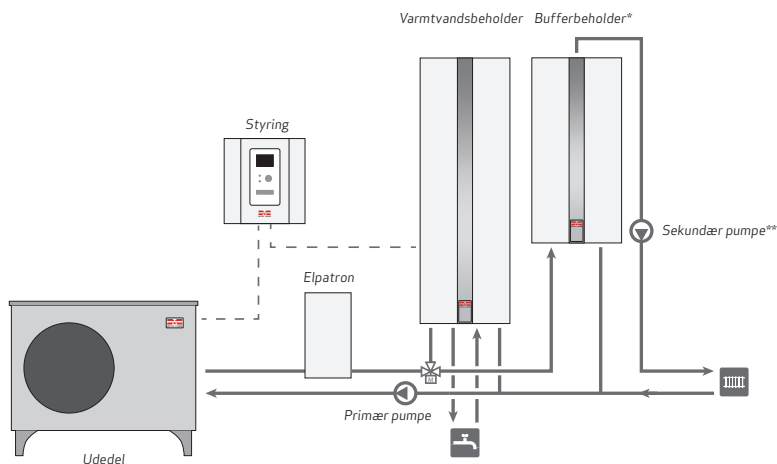
METROAIR I, bufferbeholder, elpatron og styring



Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Udedel	METROAIR I16	346632016	150259632
	METROAIR I20	346632020	150259633
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 500	371997049	145001400
	METRO Bufferbeholder model 1000	371997099	141001400
Styring	METROAIR S20	346630820	150209601
	METROAIR S40	346630840	150409601
Primær pumpe	UPM 11-25/75	346630875	753699999
Elvarmelegeme	9 kW elvarmelegeme (METROAIR 300/200)	346642910	750106999
	Koblingsboks med termostat	346642900	753700999
	HR 10 Hjælperelæ	346642920	753638999
Kondensrør	Kondensrør KVR 10-10 (1 meter) til METROAIR I	346642951	753705999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 meter) til METROAIR I	346642952	753707999

*Sekundær pumpe dimensioneres efter den pågældende installation. Benyt f.eks. METRO kit-sæt til varmepumper.

METROAIR I/F, varmepumpebeholder, buffer og elpatron

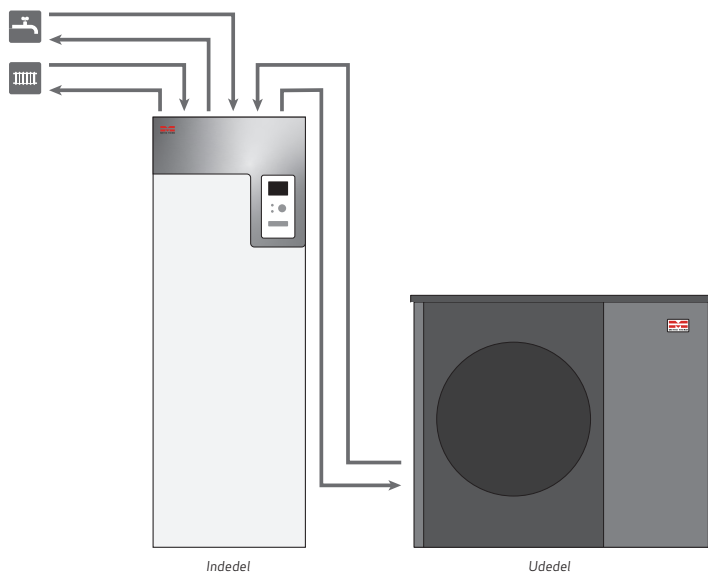


Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Udedel	METROAIR I8	346632008	150259630
	METROAIR I12	346632012	150259631
	METROAIR I12 enkeltfase	346632022	150259634
	METROAIR I16	346632016	150259632
	METROAIR F6	346642106	150259621
	METROAIR F8	346642108	150259622
	METROAIR F12	346642112	150259623
Varmtvandsbeholder	METRO Varmepumpebeholder model 160	-	126051090
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 60 S (til dødt vand)	371997306	146221602
	METRO Bufferbeholder model 110 S (til dødt vand)	371997311	146441603
Styring	METROAIR S20	346630820	150209601
	METROAIR S40	346630840	150409601
Primær pumpe	UPM 11-25	346642865	753698999
Elpatron	METRO ELK 9	-	753551999
Varmtvandsstyring	VST 11 (maks. effekt 15 kW)	346639140	753641999
	VST 20 (maks. effekt 40 kW)	346639141	160209601
Kondensrør	Kondensrør KVR 10-10 (1 m) til METROAIR I	346642951	753705999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 m) til METROAIR I	346642952	753707999
	Kondensrør KVR 10-10 (1 m) til METROAIR F	346642800	753695999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 m) til METROAIR F	346642825	753696999
	Kondensrør KVR 10-60 (6 m) til METROAIR F	346642855	753697999

* Bufferbeholder og elpatron kan erstattes med METRO Elvandvarmer med 9 kW elvarmelegeme.

**Sekundær pumpe dimensioneres efter den pågældende installation.

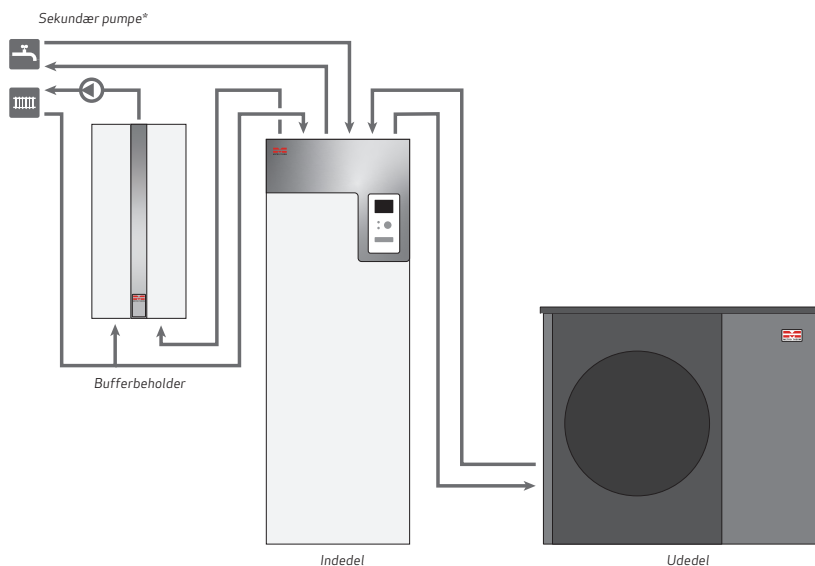
METROAIR I og METROAIR 330



Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Udedel	METROAIR I8	346632008	150259630
	METROAIR I12	346632012	150259631
	METROAIR I12 enkeltfase	346632022	150259634
	METROAIR I16 *	346632016	150259632
Indedel	METROAIR 330	346634330	153001605
Kondensrør	Kondensrør KVR 10-10 (1 meter) til METROAIR I	346642951	753705999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 meter) til METROAIR I	346642952	753707999

*Installatøren skal sikre, at der er tilstrækkeligt flow på anlægget. Hvis ikke skal installationen udføres med ekstra bufferbeholder (side 9).

METROAIR I og METROAIR 330 med ekstra bufferbeholder



Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Udedel	METROAIR I16	346632016	150259632
	METROAIR I20	346632020	150259633
Indedel	METROAIR 330	346634330	153001605
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 110 S (til dødt vand)	371997311	146441603
Kondensrør	Kondensrør KVR 10-10 (1 meter) til METROAIR I	346642951	753705999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 meter) til METROAIR I	346642952	753707999

*Sekundær pumpe dimensioneres efter den pågældende installation. Benyt f.eks. METRO kit-sæt til varmepumper.

METROAIR I og METROAIR 500

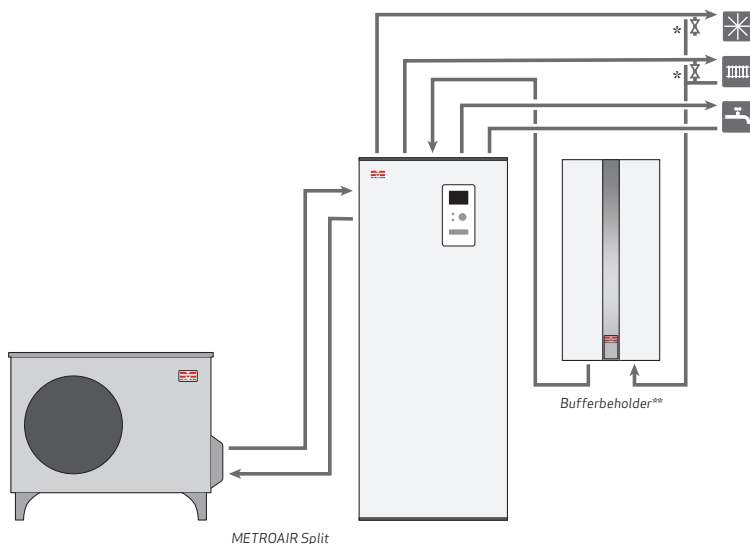


Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Udedel**	METROAIR I16	346632016	150259632
	METROAIR I20	346632020	150259633
Indedel	METROAIR 500	346634500	153001606
Sol	SOLAR 40 tilbehørssæt	-	753534999
Pool	POOL 500 tilbehørssæt	-	753550999

* Justerbar bypassventil/overstrømningsventil

**Alle METROAIR F og I-maskiner kompatible med indedel METROAIR 500.

METROAIR Split med bufferbeholder

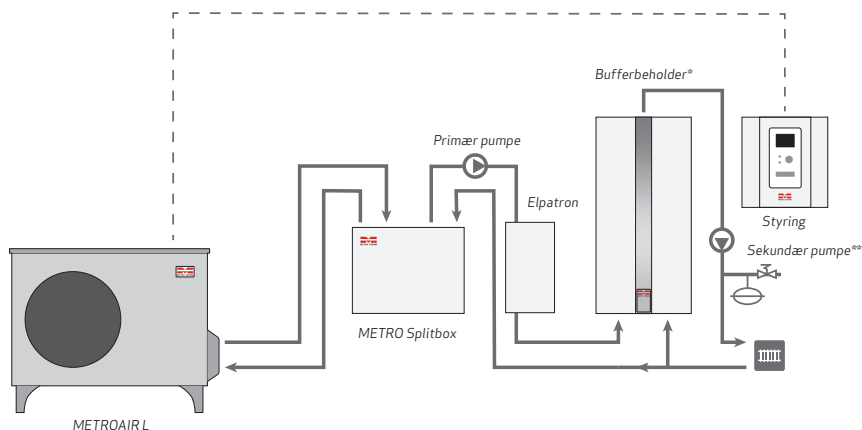


Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Varmepumpe	METROAIR Split 6	346621005	150259617
	METROAIR Split 8	346621008	150259618
	METROAIR Split 12	346621012	150259619
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 60 S (til dødt vand)	371997306	146221602
	METRO Bufferbeholder model 110 S (til dødt vand)	371997311	146441603
Vibrationsdæmpere	Antivibrationsfødder 400 mm (passer til Split 6)	-	0162484000
	Antivibrationsfødder 600 mm (passer til Split 8 og 12)	-	0162482000

* Justerbar bypassventil/overstrømningsventil

**Alternativt monteres bufferbeholderen som 3-rørs installation med ekstra cirkulationspumpe på fremløb.

METROAIR L med splitbox, elpatron, buffer og styring

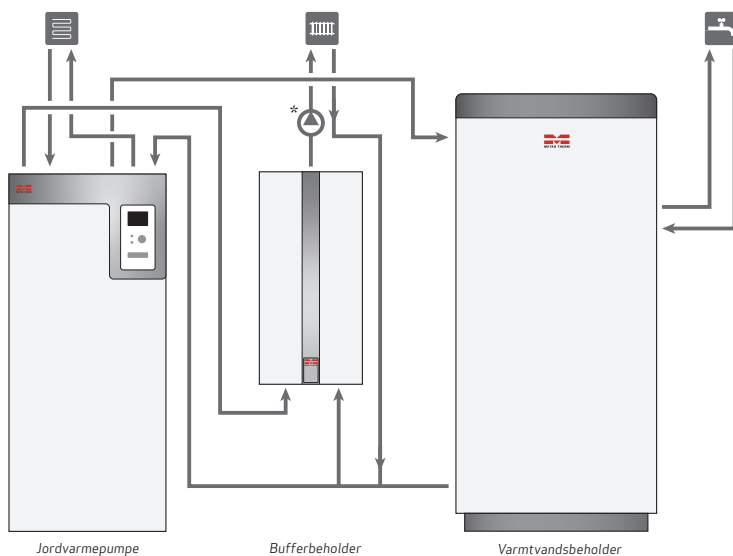


Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Udedel	METROAIR L 6	-	150259639
	METROAIR L 8	-	150259640
	METROAIR L 12	-	150259641
Splitbox	METRO Splitbox 6	346642206	150261603
	METRO Splitbox 8 og 12	346642012	150261601
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 60 S (til dødt vand)	371997306	146221602
	METRO Bufferbeholder model 110 S (til dødt vand)	371997311	146441603
Styring	METROAIR S20	346630820	150209601
	METROAIR S40	346630840	150409601
Primær pumpe	UPM 11-25	346642865	753698999
Sekundær pumpe	METRO Kit-sæt til varmepumper	346642935	756449999
Elpatron	METRO ELK 9	-	753551999
Vibrations-dæmpere	Antivibrationsfødder 400 mm (passer til Split 6)	-	0162484000
	Antivibrationsfødder 600 mm (passer til Split 8 og 12)	-	0162482000

* Bufferbeholder og elpatron kan erstattes med METRO Elvandvarmer med 9 kW elvarmelegeme.

**Sekundær pumpe dimensioneres efter den pågældende installation.

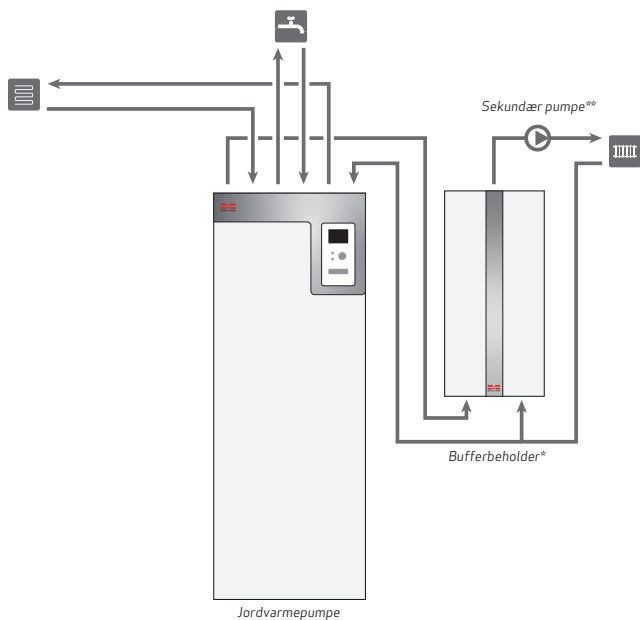
METROSAVER UB med kappebeholder og bufferbeholder



Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Jordvarmepumpe	METROSAVER UB 8 kW	346640508	150459625
	METROSAVER UB 10 kW	346640510	150459626
	METROSAVER UB 12 kW	346640512	150459627
	METROSAVER UB 15 kW	346640515	150459628
	METROSAVER UB 17 kW	346640517	150459629
Varmtvands-beholder	METROAQUA 300/200	346639130	153001602
	METROAQUA 450/300	346639145	154501601
	METROAQUA 300/450 SOL	346639135	154501602
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 60 S (til dødt vand)	371997306	146221602
	METRO Bufferbeholder model 110 S (til dødt vand)	371997311	146441603

* Sekundær pumpe dimensioneres efter anlægget.

METROSAVER MB/MB F med bufferbeholder



Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Jordvarmepumpe	METROSAVER MB 6 kW	346640306	150459621
	METROSAVER MB 8 kW	346640308	150459622
	METROSAVER MB 10 kW	346640310	150459623
	METROSAVER MB F 6 kW	346640406	150559621
	METROSAVER MB F PC 6 kW	346640456	150559622
	METROSAVER MB F 12 kW	346640412	150559624
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 60 S (til dødt vand)	371997306	146221602
	METRO Bufferbeholder model 110 S (til dødt vand)	371997311	146441603

*Alternativt monteres bufferbeholderen som 2-rørs installation med med justerbar overstrømningsventil.

**Sekundær pumpe dimensioneres efter den pågældende installation. Benyt f.eks. METRO kit-sæt til varmepumper.

Ekstraudstyr

Installationsdel	Produkt	VVS-nr.	Varenummer
Bufferbeholder	METRO Bufferbeholder model 60 S (til dødt vand)	371997306	146221602
	METRO Bufferbeholder model 110 S (til dødt vand)	371997311	146441603
Styring	METROAIR S20	346630820	150209601
	METROAIR S40	346630840	150409601
Pumpe	UPM 11-25	346642865	753698999
	UPM 11-25/75	346630875	753699999
Elpatron	METRO ELK 9	-	753551999
	9 kW elvarmelegeme (METROAIR 300/200)	346642910	750106999
Kondensrør	Kondensrør KVR 10-10 (1 m) til METROAIR I	346642951	753705999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 m) til METROAIR I	346642952	753707999
	Kondensrør KVR 10-10 (1 m) til METROAIR F	346642800	753695999
	Kondensrør KVR 10-30 (3 m) til METROAIR F	346642825	753696999
	Kondensrør KVR 10-60 (6 m) til METROAIR F	346642855	753697999
Vibrationsdæmpere	Antivibrationsfodder 400 mm (passer til METROAIR F6, Split 6)	-	162484000
	Antivibrationsfodder 600 mm (passer til METROAIR F8 og 12, Split 8 og 12)	-	162482000
Tilbehør	HR 10 Hjælperelæ	346642920	753638999
	Koblingsboks med termostat	346642900	753700999
	VST 11 Varmtvandsstyring 15 kW	346639140	753641999
	VST 20 Varmtvandsstyring 40 kW	346639141	160209601
	ESV 20 Shuntventil	-	753637999
	ACS 310 Kølesæt	-	756550199
	Systemsæt til varmepumper (cirk.pumpe, sik. ventil, kuglehaner, buffer)	346639100	156441602
	Kit-sæt til varmepumper (cirk.pumpe, eksp. beholder, sik.ventil)	346642935	756449999
	AXC 30 tillægsboks med kort	346642930	753701999
	MODBUS 40 CTS modul	-	753531999
	POOL 40 modul	-	753542999
	SOLAR 40 tilbehørssæt	-	753534999
	ECS 40 shuntgruppe	-	753536999
	ECS 41 shuntgrupper (min. 80 m ²)	-	753535999
	PCS 44 frikølingssæt	-	753530999



METRO THERM A/S
RUNDINSVEJ 55
DK3200 HELSINGE
INFO@METROTHERM.DK
WWW.METROTHERM.DK

05:116-2105