

**metos**  
kitchen intelligence<sup>™</sup>



***Metos ePro ja Ready  
pikajäähdytys- ja -pakastuskaapit***

metos.fi



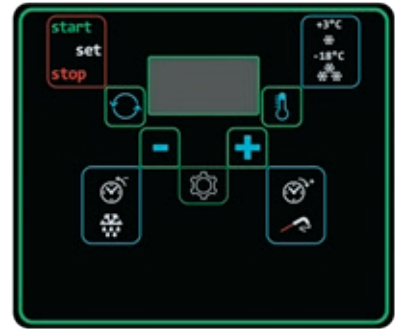
*Pikajäähdytyksen avulla voidaan valmistus tehdä sopivimpaan aikaan*

# Metos ePro pikajäähdytys- ja -pakastuskaapit

Metos ePRO pikajäähdytys- ja pakastuslaitteet jäähdyttävät nopeasti raa'at ja kypsennetyt ruoat. Ruoka pysyy tuoreena ja laadukkaana sekä ennen kaikkea puhtaana. Tehokkaat pikajäähdytys- ja pakastuslaitteemme täyttävät kaikki HACCP-vaatimukset. Laajasta mallivalikoimasta löytyy täsmälleen oikea ratkaisu jokaisen keittiön jäähdytys- ja pakastustarpeisiin.

Metos ePro -malliston laitteet ovat kaappimallisia, vakiona ilmalauhdutus. EPro-malli on saatavissa myös keskuskoneliitännäisenä sekä vesilauhdutteisena. Omakoneellisten mallien kylmäaine on R452A tai R290. ePro-malleissa on tuotteen lämpötila-anturi. Sisä- ja ulko- vuoraus on ruostumatonta terästä. Eriste on polyuretaania.

Kaikkissa ePRO pikajäähdytys- ja pakastuslaitteissa on ohjauspaneeli, joka tarjoaa sekä pikajäähdytys- että pakastusohjelmat hellävaraisista tehokkaisiin. Kaapit on mitoitettu GN1/1-astioille.



## Pikajäähdytys ja pikapakastus

Metos E-Pro GN1/1-astiat	Koodi	Jäähdytys/ pakastus*	GN 1/1-40/ GN 1/1-65	Ulkomitat mm	Sähkölitettä	Kylmäte- hon tarve ***	Kylmäaine
<b>5 johteiset mallit</b>							
MSB-050-RA right	4240338	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 900	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R452A
MSB-050-RA left	4240339	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 900	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R452A
MSB-050-RA-R290 right	4240340	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 900	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R290
MSB-050-RA-R290 left	4240341	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 900	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R290
MSB-050-RR right	4240342	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 900	230V 1N~ 0.108 kW 6A	814 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
MSB-050-RR left	4240343	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 900	230V 1N~ 0.108 kW 6A	814 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
MSB-050-RAR right UC	4240344	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 855	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R452A
MSB-050-RAR left UC	4240346	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 855	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R452A
MSB-050-RAR-R290 right UC	4240345	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 855	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R290
MSB-050-RAR-R290 left UC	4240347	18/12 kg	6/5	790 × 700 × 855	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R290

UC= pöydänalusmalli, korkeus 855



E-Pro MSB-050

Ilmoitettut kapasiteetit kg/h ovat ohjearvoja, eivätkä ole saavutettavissa kaikilla ruoka-aineilla eikä kaikissa olosuhteissa.

- \* Jäähdytyskapasiteetti +90°C.....+3°C 90 minuutissa  
Pakastuskapasiteetti +90°C.....-18°C 240 minuutissa
- \*\* Keskuskylmämallit eivät sisällä jäähdytysyksikköä.  
Keskuskylmämallit sopivat joko R452A/R448A/R449A tai CO2-kylmäaineille, ks taulukko.
- \*\*\* Kylmätehon tarve on ilmoitettu lauhdutuslämpötilassa +45°C, höyrystymislämpötilan ollessa -25°C

Lisävarusteet	Koodi
Johteet 050	4240901
Pyöräsarja jarruilla 050-051	4240917

Uuni pikajäähdytyskaapin päälle	Koodi	Mitat mm
Asennuslevy iCombi 6/10-1/MRBS-050	4570994	700 × 790



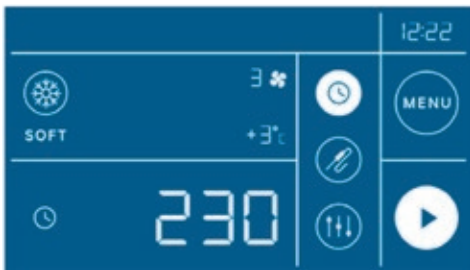
***Tehokas pikajäähdytys säilyttää tuotteen laadun***



# Metos Ready pikajäähdytys- ja -pakastuskaapit



**Hellävaraiset  
tai tehokkaat  
ohjelmat**



## Pikajäähdytys

SOFT ja HARD-tila valittavissa jäähdytettävän tuotteen mukaan

## Pikapakastus

SOFT ja HARD-tila valittavissa jäähdytettävän tuotteen mukaan

## Esijäähdytys

Kaapin lämpötilan optimointiin ennen pikajäähdytys- tai pakastusjakson aloittamista

## Jatkuva käyttö

Maksimiteholla työskentelemiseen ilman taukoja

Metos Ready pikajäähdytys- ja pakastuslaitteet jäähdyttävät nopeasti raat ja kypsennetyt ruoat. Ruoka pysyy tuoreena ja laadukkaana sekä ennen kaikkea puhtaana. Tehokkaat pikajäähdytys- ja pakastuslaitteemme täyttävät kaikki HACCP-vaatimukset. Laajasta mallivalikoimasta löytyy täsmälleen oikea ratkaisu jokaisen keittiön jäähdytys- ja pakastustarpeisiin.

Metos Ready -malliston laitteet ovat kaappimallisia, vakiona ilmalauhdutus. Kaikki mallit ovat saatavissa myös keskuskoneliitännäisinä sekä vesilauhdutteisina. Omakoneellisten mallien kylmäaine on R452A tai R290. Myös muita kylmäainevaihtoehtoja on saatavana. Kaikissa Ready-malleissa on tuotteen lämpötila-anturi. Sisä- ja ulkokuori on ruostumattomaa terästä. Eriste on polyuretaania.

Kaikissa Ready pikajäähdytys- ja pakastuslaitteissa on kosketusnäyttöinen ohjauspaneeli, joka tarjoaa sekä pikajäähdytys- että pakastusohjelmat hellävaraisista erittäin tehokkaisiin. Käyttäjä voi myös tallentaa omia ohjelmia. Kaapit on mitoitettu joko vain GN1/1-astioille tai sekä GN1/1 että EN1-leipomopelleille.

Lisäksi Ready-malleissa on USB-liitäntä päivitysten lataamista ja HACCP-tietojen tallentamista varten.



Lämpötila-anturin liitos



Tiheä johteikko auttaa säätämään johdevälin sopivaksi jäähdytettävälle tuotteelle. Kuvan johteet sopivat GN1/1-astioille ja EN 600x400 -leipomopelleille.

# Metos Ready pikajäähdytys- ja -pakastuskaapit



MRBS-051



MRBS-081



MRBSR-120

Monipuoliset  
kylmäaine-  
vaihtoehdot

Metos Ready GN1/1 ja EN1-pellit	Koodi	Jäähdytys/ EN1 tai GN 1/1-40/ pakastus* EN1 tai GN 1/1-65	Ulkomitat mm	Sähköliitäntä	Kylmäehon tarve ***	Kylmäaine
<b>5-johteiset mallit</b>						
MRBS-051-SA oikea	4240784	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R452A
MRBS-051-SA vasen	4240785	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 1.046 kW 10A	814 W	R452A
MRBS-051-SA-R290 oikea	4240812	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 1.215 kW 10A	1024 W	R290
MRBS-051-SA-R290 vasen	4240813	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 1.215 kW 10A	1024 W	R290
** MRBS-051-SR oikea	4240786	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 0.108 kW 6A	814 W	keskus kylmä R452A/448A/449A
** MRBS-051-SR vasen	4240787	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 0.108 kW 6A	814 W	keskus kylmä R452A/448A/449A
** MRBS-051-SRC oikea	4240324	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 0.108 kW 6A	1024 W	keskus kylmä CO2
** MRBS-051-SRC vasen	4240325	30/20 kg 6/5	790 × 820 × 900	230V 1N~ 0.108 kW 6A	1024 W	keskus kylmä CO2
<b>8-johteiset mallit</b>						
MRBS-081-SA oikea	4240788	40/25 kg 12/9	790 × 870 × 1460	230V 1N~ 1.5014 kW 10A	1127 W	R452A
MRBS-081-SA vasen	4240789	40/25 kg 12/9	790 × 870 × 1460	230V 1N~ 1.5014 kW 10A	1127 W	R452A
** MRBS-081-SR oikea	4240790	40/25 kg 12/9	790 × 870 × 1460	230V 1N~ 0.1184 kW 6A	1127 W	keskus kylmä R452A/448A/449A
** MRBS-081-SR vasen	4240791	40/25 kg 12/9	790 × 870 × 1460	230V 1N~ 0.1184 kW 6A	1127 W	keskus kylmä R452A/448A/449A
** MRBS-081-SRC oikea	4240822	40/25 kg 12/9	790 × 870 × 1460	230V 1N~ 0.1184 kW 6A	1127 W	keskus kylmä CO2
** MRBS-081-SRC vasen	4240823	40/25 kg 12/9	790 × 870 × 1460	230V 1N~ 0.1184 kW 6A	1127 W	keskus kylmä CO2
<b>10-johteiset mallit iCombi-uunivaunulle</b>						
MRBSR-120-SA oikea	4240808	65/45 kg 14/11	850 × 870 × 1860	400V 3N~ 2.4094 kW 10A	1940 W	R452A
MRBSR-120-SA vasen	4240809	65/45 kg 14/11	850 × 870 × 1860	400V 3N~ 2.4094 kW 10A	1940 W	R452A
** MRBSR-120-SR oikea	4240810	65/45 kg 14/11	850 × 870 × 1860	400V 3N~ 0.1994 kW 10A	1940 W	keskus kylmä R452A/448A/449A
** MRBSR-120-SR vasen	4240811	65/45 kg 14/11	850 × 870 × 1860	400V 3N~ 0.1994 kW 10A	1940 W	keskus kylmä R452A/448A/449A
** MRBSR-120-SRC oikea	4240330	65/45 kg 14/11	850 × 870 × 1860	400V 3N~ 0.1994 kW 10A	2274 W	keskus kylmä CO2
** MRBSR-120-SRC vasen	4240331	65/45 kg 14/11	850 × 870 × 1860	400V 3N~ 0.1994 kW 10A	2274 W	keskus kylmä CO2

**Kaikki mallit sekä  
jäähdytykseen että  
pakastukseen**

Ilmoitetut kapasiteetit kg/h ovat ohjearvoja, eivätkä ole saavutettavissa kaikilla ruoka-aineilla eikä kaikissa olosuhteissa.

\* Jäähdytyskapasiteetti +90°C.....+3°C 90 minuutissa Pakastuskapasiteetti +90°C....-18°C 240 minuutissa

\*\* Keskus kylmämallit eivät sisällä jäähdytysyksikköä. Keskus kylmämallit sopivat joko R452A/R448A/R449A tai CO2 -kylmäaineille, ks taulukko.

\*\*\* Kylmäehontarve on ilmoitettu lauhdutuslämpötilassa +45°C, höyrystymislämpötilan ollessa -25°C

# Metos Ready pikajäähdytys- ja -pakastuskaapit



MRBS-121



MRBS-161



MRBS-122

Keskuskylmä tai omakonellinen

Metos Ready GN1/1 ja EN1-pellit	Koodi	Jäähdytys/ EN1 tai GN 1/1-40/ pakastus* EN1 tai GN 1/1-65		Ulkomitat mm	Sähkölitettä	Kylmätehon tarve ***	Kylmäaine
<b>12-johteiset mallit</b>							
MRBS-121-SA oikea	4240792	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 2.4094 kW 10A	1940 W	R452A
MRBS-121-SA vasen	4240793	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 2.4094 kW 10A	1940 W	R452A
MRBS-121-SA-R290 oikea	4240814	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 2.3154 kW 10A	2274 W	R290
MRBS-121-SA-R290 vasen	4240815	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 2.3154 kW 10A	2274 W	R290
** MRBS-121-SR oikea	4240794	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 0.1994 kW 6A	1940 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
** MRBS-121-SR vasen	4240795	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 0.1994 kW 6A	1940 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
** MRBS-121-SRC oikea	4240826	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 0.1994 kW 6A	2274 W	keskuskylmä CO2
** MRBS-121-SRC vasen	4240827	65/45 kg	16/12	790 × 870 × 1810	400V 3N~ 0.1994 kW 6A	2274 W	keskuskylmä CO2
<b>16-johteiset mallit</b>							
MRBS-161-SA oikea	4240804	80/60 kg	18/14	790 × 870 × 1960	400V 3N~ 3.4174 kW 10A	2724 W	R452A
MRBS-161-SA vasen	4240805	80/60 kg	18/14	790 × 870 × 1960	400V 3N~ 3.4174 kW 10A	2724 W	R452A
MRBS-161-SA-R290 oikea	4240816	80/60 kg	18/14	790 × 870 × 1960	400V 3N~ 3.0064 kW 10A	2690 W	R290
MRBS-161-SA-R290 vasen	4240817	80/60 kg	18/14	790 × 870 × 1960	400V 3N~ 3.0064 kW 10A	2690 W	R290
** MRBS-161-SR oikea	4240806	80/60 kg	18/14	790 × 870 × 1960	400V 3N~ 0.2804 kW 6A	2724 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
** MRBS-161-SR vasen	4240807	80/60 kg	18/14	790 × 870 × 1960	400V 3N~ 0.2804 kW 6A	2724 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
<b>24-johteiset mallit</b>							
MRBS-122-SA oikea	4240796	80/60 kg	28/22	1100 × 1080 × 1860	400V 3N~ 3.9629 kW 10A	3619 W	R452A
MRBS-122-SA vasen	4240797	80/60 kg	28/22	1100 × 1080 × 1860	400V 3N~ 3.9629 kW 10A	3619 W	R452A
** MRBS-122-SR oikea	4240798	80/60 kg	28/22	1100 × 1080 × 1860	400V 3N~ 0.2729 kW 10A	3619 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
** MRBS-122-SR vasen	4240799	80/60 kg	28/22	1100 × 1080 × 1860	400V 3N~ 0.2729 kW 10A	3619 W	keskuskylmä R452A/448A/449A
** MRBS-122-SRC oikea	4240326	80/60 kg	28/22	1100 × 1080 × 1860	400V 3N~ 0.2729 kW 10A	3619 W	keskuskylmä CO2
** MRBS-122-SRC vasen	4240327	80/60 kg	28/22	1100 × 1080 × 1860	400V 3N~ 0.2729 kW 10A	3619 W	keskuskylmä CO2

Lisävarusteet	Koodi	
Johteet 051-081-121-161	4240900	
Johteet 122	4240902	
Pyöräsarja jarruilla 050-051	4240917	
Pyöräsarja jarruilla 081-121-161	4240903	
Pyöräsarja jarruilla 122	4240918	
Monipisteanturi 050-051	4240919	johto 0,7 m
Monipisteanturi 081-121-161-122	4240904	johto 1,2 m

Uuni pikajäähdytyskaapin päälle	Koodi	Mitat mm
Asennuslevy iCombi 6/10-1/MRBS-051	4570995	800 × 790



**Metos Oy Ab**

Ahjonkaarre, 04220 Kerava

puh. 0204 3913

[metos.finland@metos.fi](mailto:metos.finland@metos.fi)

[www.metos.fi](http://www.metos.fi)

**metos**  
kitchen intelligence®