

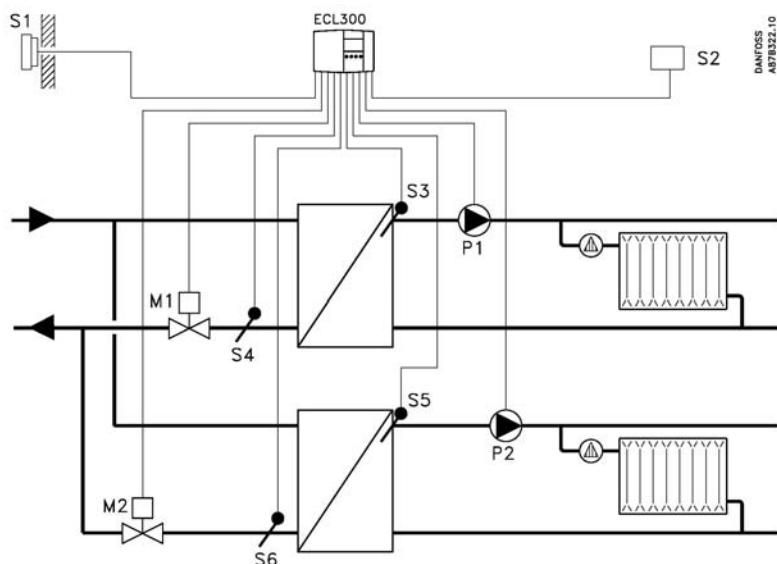
Rendszer példa

ECL Comfort 300 + C 62 Két indirekt fűtési kör

Szabályozó: ECL Comfort 300

Kártya: C 62

Rendszer: Két indirekt kör, fűtésre



A szabályozás elve:

PI szabályozás a fűtés előremenő hőmérsékleteinek (S3, S5) szabályozásához, a külső hőmérséklet (S1) függvényében. Lehetőség van a szobahőmérséklet (S2) szerinti kompenzációra az első körben. Kívánság esetén erre a célra kijelzős beltéri egység (ECA 60), vagy kijelzős távirányító (ECA 61) is használható. ECA 60, vagy 61 használatával a második fűtési körnél is lehet szobahőmérséklet kompenzációt biztosítani. Visszatérő hőmérséklet korlátozást lehet alkalmazni mindkét körnél (S4, S6).

A szükséges szabályozó-berendezések:

Pozíció:	Megnevezés:	Típus:	Műszaki adatok:	Rend. Szám	Megjegyzés:
ECL 300	Szabályozó	ECL Comfort 300	230 V	087B1130	
	Aljzat		fali szerelésre	087B1149	
	Kártya	C 62	német verzió	087B4760	
S 1	Külső hőm.érzék.	ESMT	Pt 1000	084B1012	
S 2	Szoba érzékelő	ESM-10	Pt 1000	084B1164	opció
S 3	Előremenő érzék.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	
S 4	Visszat.hőm.érz.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	opció
S 5	Előremenő érzék.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	
S 6	Visszat.hőm.érz.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	opció

A szabályozó szelepeket a hozzájuk tartozó motorokkal (M1, M2) a hőmennyiség és vízmennyiség függvényében számolt K_{vs} értékek alapján lehet kiválasztani abból a széles szelepválasztékból, amelyet Danfoss kínál.

A katalógusokban, termékmertetőikben és egyéb írásos anyagokban, mint pl. műszaki rajzokban és ajánlatokban lévő műszaki és egyéb adatokat a vevőnek átvétel és alkalmazás előtt meg kell vizsgálni. Ugyanez érvényes a szóban adott javaslatokra és tanácsadásra, valamint a vevőnek nyújtott egyéb kiegészítő szolgáltatásokra. A vevő ezekből az anyagokból és járulékos szolgáltatásokból Danfoss vagy munkatársai ellen semmiféle követelményt vagy jogot nem formálhat. Danfoss fenntartja a jogot, hogy gyártmányaiban előzetes értesítés nélkül is változtatásokat foganatosítson, még leszerződött termék esetén is.

Danfoss Kft.
1134 Budapest
Lehel u. 8.

Tel: 350-2531
Fax: 350-2529
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com

C 62-1

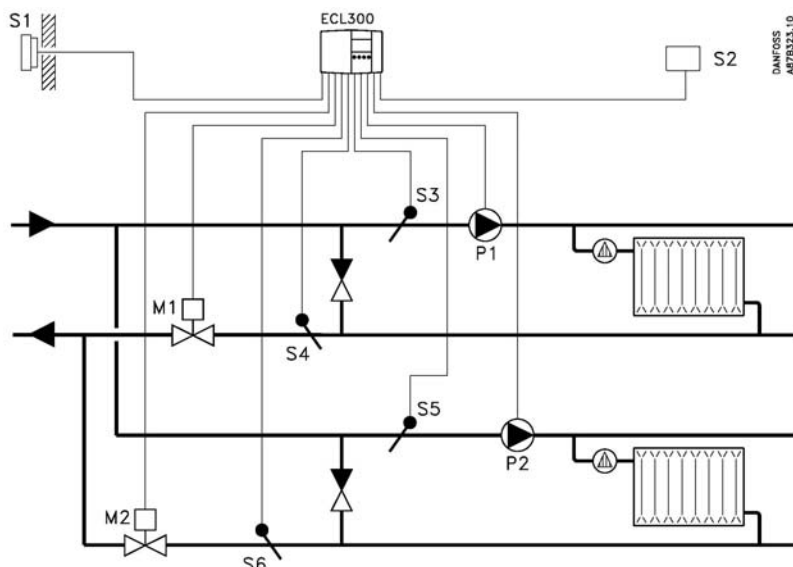
Rendszer példa

ECL Comfort 300 + C 62 Két direkt fűtési kör

Szabályozó: ECL Comfort 300

Kártya: C 62

Rendszer: Két direkt fűtési kör.



A szabályozás elve:

PI szabályozás a fűtés előremenő hőmérsékleteinek(S3, S5) szabályozásához, a külső hőmérséklet(S1) függvényében. Lehetőség van a szobahőmérséklet(S2) szerinti kompenzációra az első körben. Kívánság esetén erre a célra kijelzős beltéri egység (ECA 60), vagy kijelzős távirányító (ECA 61) is használható. ECA 60, vagy 61 használatával a második fűtési körnél is lehet szobahőmérséklet kompenzációt biztosítani. Visszatérő hőmérséklet korlátozást lehet alkalmazni mindkét körnél(S4,S6).

A szükséges szabályozó-berendezések:

Pozíció:	Megnevezés:	Típus:	Műszaki adatok:	Rend. Szám	Megjegyzés:
ECL 300	Szabályozó	ECL Comfort 300	230 V	087B1130	
	Aljzat		fali szerelésre	087B1149	
	Kártya	C 62	német verzió	087B4760	
S 1	Külső hőm.érzék.	ESMT	Pt 1000	084B1012	
S 2	Szoba érzékelő	ESM-10	Pt 1000	084B1164	opció
S 3	Előremenő érzék.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	
S 4	Visszat.hőm.érz.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	opció
S 5	Előremenő érzék.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	
S 6	Visszat.hőm.érz.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	opció

A szabályozó szelepeket a hozzájuk tartozó motorokkal (M1, M2) a hőmennyiség és vízmennyiség függvényében számolt K_{vs} értékek alapján lehet kiválasztani abból a széles szelepválasztékból, amelyet Danfoss kínál.

A katalógusokban, termékmertetőkből és egyéb írásos anyagokban, mint pl. műszaki rajzokban és ajánlatokban lévő műszaki és egyéb adatokat a vevőnek átvétel és alkalmazás előtt meg kell vizsgálni. Ugyanez érvényes a szóban adott javaslatokra és tanácsadásra, valamint a vevőnek nyújtott egyéb kiegészítő szolgáltatásokra. A vevő ezekből az anyagokból és járulékos szolgáltatásokból Danfoss vagy munkatársai ellen semmiféle követelményt vagy jogot nem formálhat. Danfoss fenntartja a jogot, hogy gyártmányaiban előzetes értesítés nélkül is változtatásokat foganatosítsa, még leszerződött termék esetén is.

Danfoss Kft.
1134 Budapest
Lehel u. 8.

Tel: 350-2531
Fax: 350-2529
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com

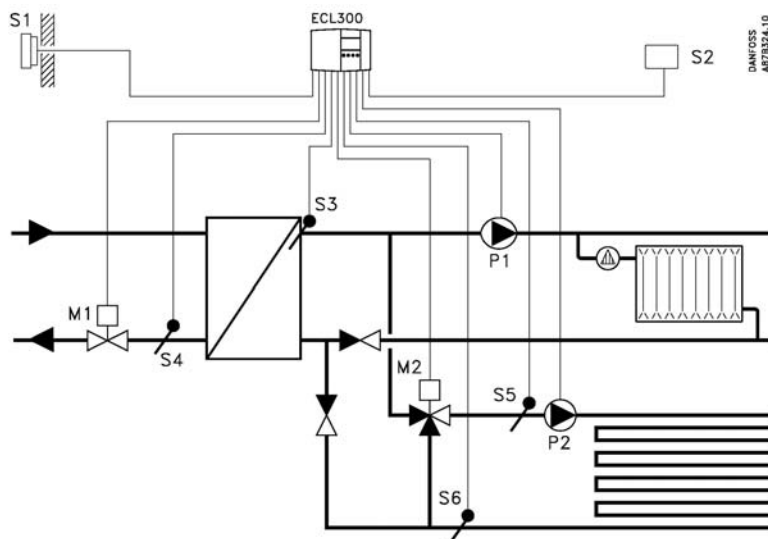
C 62-2

Rendszer példa ECL Comfort 300 + C 62 Egy indirekt és egy keverő kör

Szabályozó: ECL Comfort 300

Kártya: C 62

Rendszer: Egy indirekt kör, és egy alacsonyabb hőfokszintű keverő kör fűtésre.



A szabályozás elve:

PI szabályozás a fűtés előremenő hőmérsékleteinek(S3, S5) szabályozásához, a külső hőmérséklet(S1) függvényében. Lehetőség van a szobahőmérséklet(S2) szerinti kompenzációra az első körben. Kívánság esetén erre a célra kijelzős beltéri egység (ECA 60), vagy kijelzős távirányító (ECA 61) is használható. Visszatérő hőmérséklet korlátozást lehet alkalmazni mindkét körnél(S4,S6).

A szükséges szabályozó-berendezések:

Pozíció:	Megnevezés:	Típus:	Műszaki adatok:	Rend. Szám	Megjegyzés:
ECL 300	Szabályozó	ECL Comfort 300	230 V	087B1130	
	Aljzat		fali szerelésre	087B1149	
	Kártya	C 62	német verzió	087B4760	
S 1	Külső hőm.érzékelő	ESMT	Pt 1000	084B1012	
S 2	Szoba érzékelő	ESM-10	Pt 1000	084B1164	opció
S 3	Előremenő érzékelő I.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	
S 4	Visszat.hőm.érzékelő	ESM-11	Pt 1000	084B1165	opció
S 5	Előremenő érzékelő II.	ESM-11	Pt 1000	084B1165	
S 6	Visszat.hőm.érzékelő	ESM-11	Pt 1000	084B1165	opció

A szabályozó szelepeket a hozzájuk tartozó motorokkal (M1, M2) a hőmennyiség és vízmennyiség függvényében számolt K_{vs} értékek alapján lehet kiválasztani abból a széles szelepválasztékból, amelyet Danfoss kínál.

A katalógusokban, termékműtatókban és egyéb írásos anyagokban, mint pl. műszaki rajzokban és ajánlatokban lévő műszaki és egyéb adatokat a vevőnek átvétel és alkalmazás előtt meg kell vizsgálni. Ugyanez érvényes a szóban adott javaslatokra és tanácsadásra, valamint a vevőnek nyújtott egyéb kiegészítő szolgáltatásokra. A vevő ezekből az anyagokból és járulékos szolgáltatásokból Danfoss vagy munkatársai ellen semmiféle követelményt vagy jogot nem formálhat. Danfoss fenntartja a jogot, hogy gyártmányaiban előzetes értesítés nélkül is változtatásokat foganatosítson, még leszerződött termék esetén is.

Danfoss Kft.
1134 Budapest
Lehel u. 8.

Tel: 350-2531
Fax: 350-2529
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com

C 62-3