

TERMOVAR LADEVENTIL



TEKNISKE DATA

Åbningstemperatur	72°C eller 80°C.
Max. arbejdstemperatur	110°C.
Max. arbejdsstryk	1,0 MPa (10 bar)
Ventilhus	TV 15 - TV 32 messing TV 40 - TV 50 jern

TERMOVAR LADEVENTIL er en 3-vejs ventil beregnet til ladning af lagertanken i fastbrændselsanlæg. TERMOVAR LADEVENTIL sørger for at varmebeholdningen i brændekedlen bibeholdes imens lagertanken lades op. Den høje temperatur giver en bedre forbrænding og en højere virkningsgrad, hvilket forhindrer kondens og tjære i kedlen. Ved at installere en ladeventil øges kedlens levetid.

TERMOVAR LADEVENTILSÆT kan spejlvendes til installation for højre eller venstre side af kedlen. TERMOVAR LADEVENTILSÆT findes med 72 grader C eller 80 grader C i åbningstemperatur. Ladeventilen kan installeres i 3 forskellige positioner efter eget behov.

Spørg evt. efter andre temperaturer.

BESTILLINGSDATA:

Best.nr:	Type:	Kvs	B mm	C mm	Dmm	Emm	Vægt/kg
4415	TERMOVAR 15 72°C Rp 1/2"	4	80	21	31	65	0,7
4420	TERMOVAR 20 72°C Rp 3/4"	6	80	21	31	65	0,8
4425	TERMOVAR 25 72°C Rp 1"	9	82	21	32	66	0,9
4432	TERMOVAR 32 72°C Rp 1 1/4"	12	84	25	32	67	1,0
4440	TERMOVAR 40 72°C Rp 1 1/2"	17	84	40	48	100	1,0
4450	TERMOVAR 50 72°C Rp 2"	21	135	48	65	105	4,2
4515	TERMOVAR 15 80°C Rp 1/2"	4	80	21	31	65	0,7
4520	TERMOVAR 20 80°C Rp 3/4"	6	80	21	31	65	0,8
4525	TERMOVAR 25 80°C Rp 1"	9	82	21	32	66	0,9
4532	TERMOVAR 32 80°C Rp 1 1/4"	12	84	25	32	67	1,0
4540	TERMOVAR 40 80°C Rp 1 1/2"	17	84	40	48	100	1,0
4550	TERMOVAR 50 80°C Rp 2"	21	135	48	65	105	4,2

AKO DANMARK

Hammersholt Byvej 12, 3400 Hillerød
Telefon: +45 2917 6594
info@akodanmark.dk
www.akodanmark.dk

AKO | DANMARK

TERMOVAR LADEVENTIL

INSTALLATION

Installation låge 1: TERMOVAR 72°C eller 80°C

INSTALLATION

TERMOVAR installeret på fremløbssiden.

FUNKTION

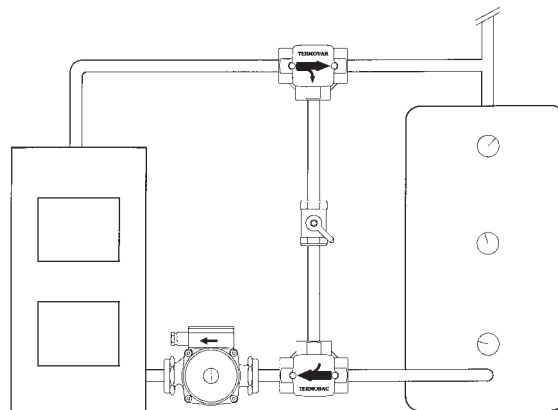
Når temperaturen i brændevedlen når den ønskede temperatur åbner den termiske ventil og lader lagertanken. Returnvandet fra lagertanken blandes med kedlens fremløbsvand inden det går videre ind i kedlen igen. Ladeventilstemperaturen varierer fra den valgte temperatur og højere. En by-pass ventil skal installeres i cirkulationsrøret mellem kedlen og ladeventilen.

TERMOBAC

TERMOBAC kontraventil forhindrer tilbagecirkulation fra lagertanken til kedlen efter varmeproduktion. Ved strømafbud eller pumpestop åbner kontraventilen automatisk for selvcirkulation.

LADEPUMPEN

Ladepumpen bør styres af en termostat som kender kedlens vandtemperatur.



Installation låge 2: TERMOVAR 72°C eller 80°C

INSTALLATION

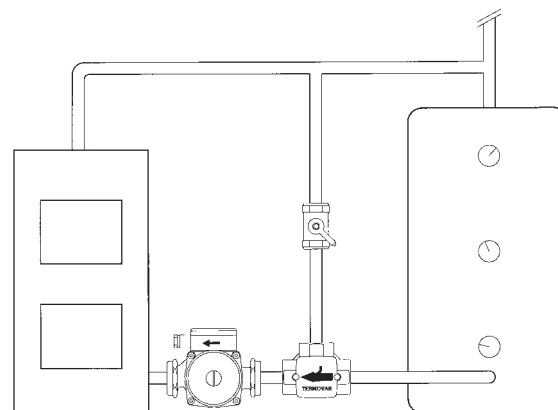
TERMOVAR installeret i på returløbssiden.

FUNKTION

Fremløbsvandet fra kedlen blandes med returvandet fra lagertanken. Returnvandet i kedlen er konstant den valgte temperatur. Ladetemperaturen varierer, men er altid højere end den valgte temperatur. En by-pass ventil skal installeres i cirkulationsrøret mellem kedlen og ladeventilen.

LADEPUMPEN

Ladepumpen bør styres af en termostat som kender kedlens vandtemperatur.



Installation låge 3: TERMOVAR 72°C eller 80°C

INSTALLATION

TERMOVAR installeret mellem frem og returløbssiden.

FUNKTION

Når temperaturen i kedlen når den valgte temperatur åbner den termiske ventil og returvandet fra lagertanken blandes med kedlens fremløb inden det går ind i kedlen igen. Ladningstemperaturen er konstant på den valgte temperatur. En by-pass ventil installeres i cirkulationsdelen mellem kedlen og ladeventilen.

TERMOBAC

TERMOBAC kontraventil forhindrer tilbagecirkulation fra lagertanken til kedlen. Ved strømafbud eller pumpestop åbner kontraventilen automatisk for selvcirkulation.

LADNINGSPUMPEN

Ladningspumpen skal styres af en termostat som kender kedlens røggastemperatur.

