

## Grunddata

Antal lejligheder	Brugsvandsvekslere	Centralvarmeveksler	Effekt kW
10-500	2-trinskoblede rustfri rørvarmeveksler	Loddet pladeveksler	100-3000

## Internet\_Description

### Anvendelse

Fjernvarme varmevekslersystem til bygningsopvarmning og til fremstilling af varmt brugsvand ved gennemstrømning, hvor der ønskes stor fjernvarmekøling og en utømmelig mængde af rent bakterifrit varmt vand

### Kvalitetssikring

Anlægget leveres CE-mærket.

### Funktion og konstruktion

Vekslerunit indeholdende centralvarmeveksler og brugsvandssystem.

Anlægget er 2-trinskoblet, hvilket sikrer optimal udnyttelse af fjernvarmevandet og en god fjernvarmeafkøling.

Brugsvandsvekslerne er en rørveksler med batteri i rustfrie rør. Vekslerne er uden pakninger, og alle samlinger er svejste.

Centralvarmeveksleren er en pladeveksler bestående af rustfrie plader sammenloddet med ren kobber.

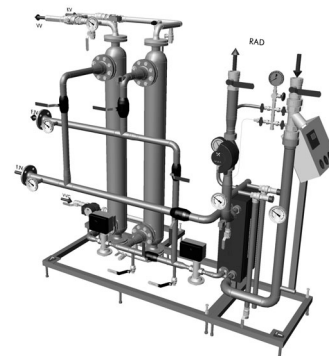
Reguleringsudstyret leveres efter brugerens ønske. Dimensionering og komponentvalg foretages af Armatec ved valg af følgende type reguleringsfabrikat: Danfoss, Siemens, og TAC. Ved valg af anden styring og CTS foretages valget sammen med køber.

Alle anlæg leveres tilpasses den aktuelle sag med en omfattende teknisk specifikation inklusivt et AutoCAD diagram og en AutoCAD 3-dimensional tegning. Dermed sikres bygherre, ingeniør og installatør det bedste grundlag for et godt projekt. Ønskes anlægget med specielle tilslutninger, særlige ventiler, i en maksimal højde o.s.v. tilpasses Prefab'en disse ønsker.

### Dimensionering

Boliger (antal)	H	B	L	Vægt
5-10	1900	1000	2000	2-250
10-30	1900	1000	2000	3-400
30-50	2000	1000	2000	4-450
50-100	2200	1200	2500	4-500
100-250	2400	1200	2500	5-800
250-500	2400	1400	3000	8-1000

Mål i mm, vægt i kg (data er anslået)



### Indbæring

Anlæggene kan leveres delt, således at indbæring kan ske gennem standard døråbning

Armatec kan anvise specialister i indbæring af anlæg eller tilbyde, at levere an-

lægget i varmecentralen.

## Tekniske data

Hvert enkelt anlæg leveres med specifikation med angivelse af alle tekniske data for anlægget.

Data er beregnet i et avanceret beregningsprogram, som sikrer at anlæggets grunddata for tryk, temperaturer, effekt m.v. overholdes.

## Komponentliste

Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
RC	Reguleringsystem	2.3a	Aftapningsventil	3.3-1	Pumpe	8.1a	Afspærringsventil
1.1a	Afspærringsventil	2.3b	Aftapningsventil	3.4-1	Filter	8.1.5	Aftapningsventil
1.1b	Afspærringsventil	3	Varmeveksler	3.7-1	Manometer sæt - 4 punkt	8.1.6	Aftapningsventil
1.1c	Afspærringsventil	5.1	Reguleringsventil 2V	3.8	Afspærringsventil	8.2	Kontraventil
1.2	Filter	5.1d	Motor	3.9a-1	Afspærringsventil	8.3	Sikkerhedsventil
1.3	Manometer sæt - 3 punkt	5.2a	Afspærringsventil	3.9b-1	Afspærringsventil	8.4a	Afspærringsventil
1.4a	Termometer bimetal	6a	Rørveksler eftervarmer	3.10	Aftapningsventil	8.4b	Kontraventil
1.4b	Termometer bimetal	6b	Rørveksler forvarmer	A3-1	Tilslutning varme	A5	Koldt vand
1.4c	Termometer bimetal	3.1a	Temperaturføler	6.1a	Temperaturføler	A6	Varmt vand
2.1	Reguleringsventil 2V	3.1d	Temperaturføler	6.2	Termometer bimetal	A7	Cirkulation
2.1d	Motor	3.1e	Manometer	6.3	Afspærringsventil	TE	Trykekspansion
2.2a	Afspærringsventil	3.4	Aftapningsventil	7.1	Afspærringsventil	FJF	Fjernvarme frem
2.2b	Afspærringsventil	3.6	Sikkerhedsventil -	7.2	Check valve	FJR	Fjernvarme retur
2.2c	Afspærringsventil	3.11	Afluftere	7.3	Pumpe (vv cirkulation)		
2.2d	Afspærringsventil	3.2-1	Termometer bimetal	7.7	Afspærringsventil		

# Armatec fjernvarmeunit

Prefab

Type BV2rfCVcu-p

