

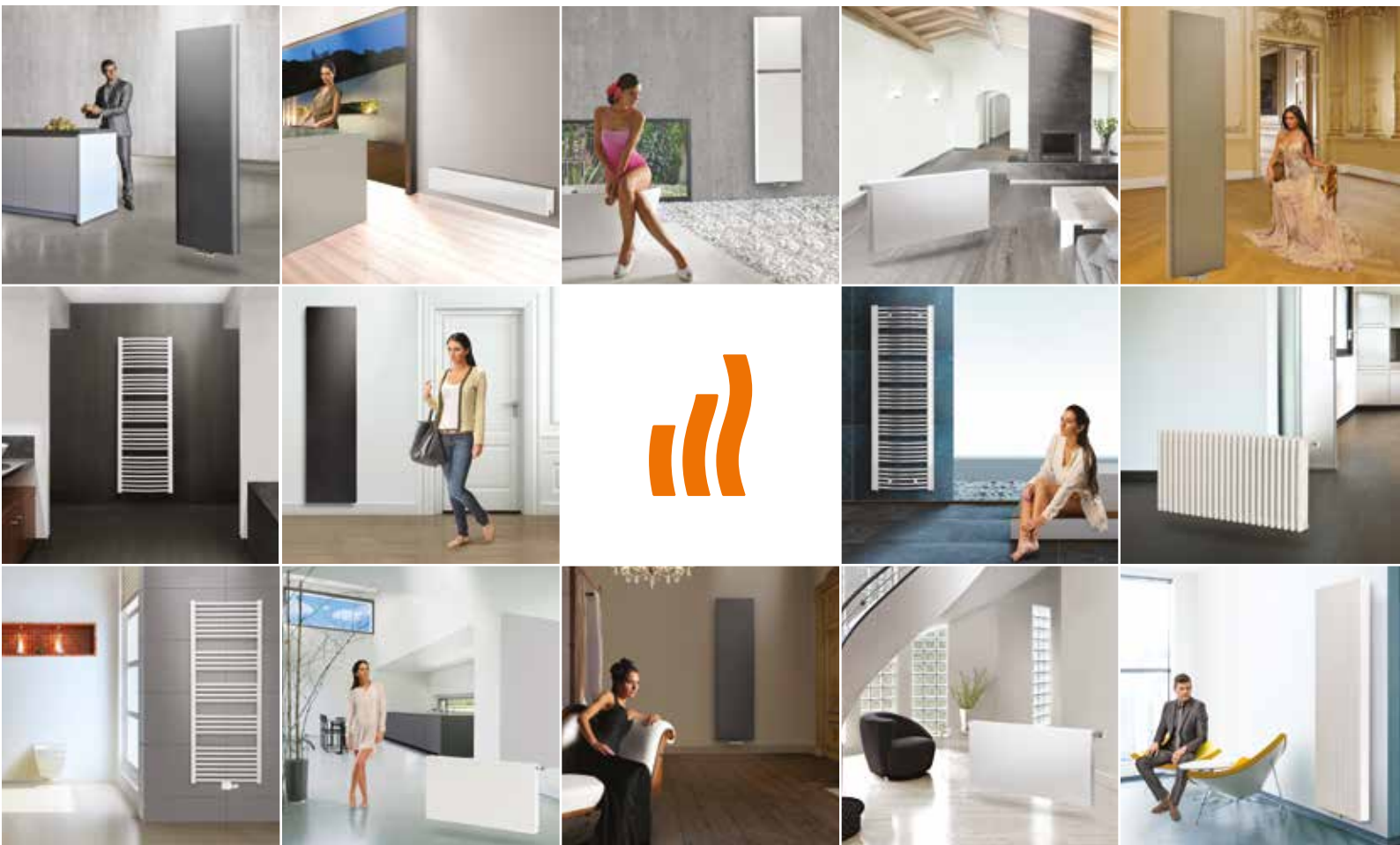
# BELIZE E2

NORDENS FØRSTE ULTRAEFFEKTIVE  
LAVTEMPERATUR RADIATOR



reddot design award  
winner 2013







## BELIZE E2

*Nordens første ultraeffektive lavtemperaturreadiator, drevet af E2-teknik, passer fortrinligt i villaer og bebyggelser, hvor man ønsker en højere effekt af en radiator i et lavtemperatursystem.*

Den innovative E2-teknik medfører, at styringen kan skifte mellem statisk og dynamisk drift efter behov. Statisk funktion betyder, at radiatoren fungerer som en almindelig radiator, medens dynamisk drift betyder, at de indbyggede blæsere aktiveres, hvilket forbedrer varmeafgivelsen betydeligt. Helt enkelt en intelligent turbofunktion.

De indbyggede blæsere arbejder næsten lydløst og øger radiatorens effekt ved en øget konvektion på op til 80%. Belize E2 er en perfekt løsning til en-familiehus og nye ejendomme samt hvor der er behov for omstilling til lavtemperatur.

Specielt i forbindelse med en ændring af husets varmekilde fra f.eks. oliefyr til varmepumpe er E2 meget velegnet, grundet dens høje ydelse ved lave fremløbstemperaturer som er aktuelt ved varmepumper, oftest fra 70-80 grader v/oliefyr til 40-50 grader i fremløbstemperatur ved varmepumper.



### BELIZE E2

- TYPE:** Fremstilles kun som type 22
- HØJDE:** 500, 600, 900 mm
- LÆNGDE:** 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
- FARVE:** Pulverlakeret hvid RAL 9016.  
Fås også i sort med grå sider og top.

*Purmos nye lavtemperaturreadiator Belize E2 giver højere effekt med teknik i bevægelse. I et klima med stigende energipriser og en revolution inden for bedre isolering af boliger, lancerer Purmo sin nye banebrydende opvarmningsløsning, Belize E2.*

### LAVTEMPERATURREADIATORER MED TO FUNKTIONER

Belize E2 er specielt udformet til at fungere ved lave systemtemperaturer, og til at producere høje effekter. E2-teknikken garanterer, at dynamisk drift kun aktiveres, når det er nødvendigt. Belize E2 kombinerer den høje varmeeffekt i en lavtemperaturreadiator med bekvemmeligheden ved en smuk og effektiv radiator. Det kompakte design hos Belize E2 er ekstremt elegant.

### ELEGANT LAVTEMPERATURREADIATOR SOM GIVER HØJERE EFFEKT

Moderne og meget effektiv isolering i bygninger gør, at Belize E2 effektivt kan bidrage til lavere energiomkostninger og samtidig skabe et godt indeklima med både strålingsvarme og blæserstyret varme.

Intelligent regulering som kan skifte mellem statisk og dynamisk drift, aktiverer Belize E2 og giver hurtigt varme præcis når det behøves. De indbyggede blæsere arbejder næsten lydløst, og forøger radiatorens præstation med op til 80% via øget konvektion.

Belize E2 er en perfekt løsning for en-familiehuse og nye boligbyggerier, og steder som har behov for renovering. Også i kommercielle byggerier kan Belize E2 bidrage til betydelige besparelser på energiomkostningerne. I lejligheder bygget før 1990'erne betød dårlig isolering, at høj varmeafgivelse var nødvendig. Men siden 1990'erne og fremefter er standarderne for isolering forbedret væsentligt, og dette har muliggjort lavtempererede varmekilder såsom varmepumper. Disse forbedringer i isolering har betydet, at højere effekt med lavere temperaturer kan udnyttes. Belize E2 er en moderne løsning for lavtemperatursystemer.

#### FORDELE VED BELIZE E2

- Indbygget blæserfunktion for ekstra varmeydelse
- Blæserne starter automatisk når almindelig radiator drift er utilstrækkelig.
- Hurtig opvarmning også for store rum.
- Giver meget varme også ved lave systemtemperaturer.
- God varmeløsning i kombination med gulvarme og varmepumpe.
- Kompakt og let placerbart design.
- Komplet og klar til tilslutning ved levering.
- Til en-familiehuse, boligbyggerier og offentlige bygninger.



Lavtemperaturkompatibel



Højt besparelspotentiale



Moderne design



Intelligent regulering



Meget hurtig varmeafgivelse og kort reaktionstid



Afprøvet teknik med midtertilslutning



Enkel service



Ideelt til renovering og nybyggeri



Fleksibel strømtilslutning



Meget enkel installation

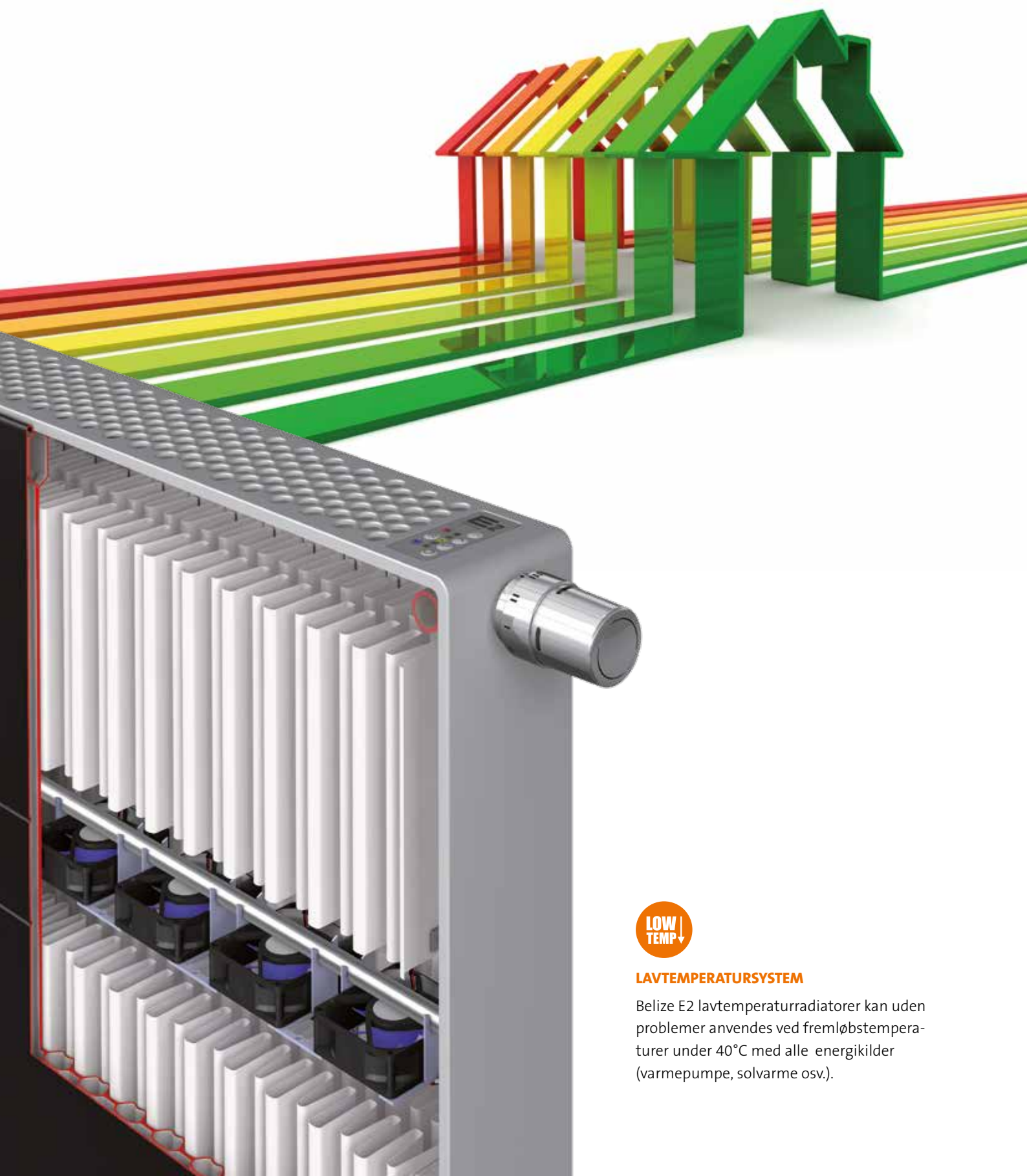


Systemkompatibel



Boligkomfort året rundt

## KOMPATIBEL MED VARMEPUMPE, SOLVARMESYSTEM OG KONDENSERINGSTEKNOLOGI



### LAVTEMPERATURSYSTEM

Belize E2 lavtemperaturreadiatorer kan uden problemer anvendes ved fremløbstemperaturer under 40°C med alle energikilder (varmepumpe, solvarme osv.).

## INNOVATION FOR VEDVARENDE ENERGI



– ”Med Belize E2 bruger du morgendagens  
radiatorteknologi i dag”



### INTELLIGENT REGULERING

Det særlige ved Belize E2 ligger i udrustningen med ventilatorer til den naturlige konvektion i kombination med en intelligent regulering, som kan veksle mellem statisk og dynamisk drift alt efter driftsforholdene eller brugerens ønsker. Ventilatorerne starter automatisk efter behov, da enheden selv ved statisk drift har en høj grundeffekt.



*– ”Denne store produktnyhed  
er en løsning til at sænke system-  
temperaturerne yderligere både  
ved renovering og i nybyggeri”*



reddot design award  
winner 2013



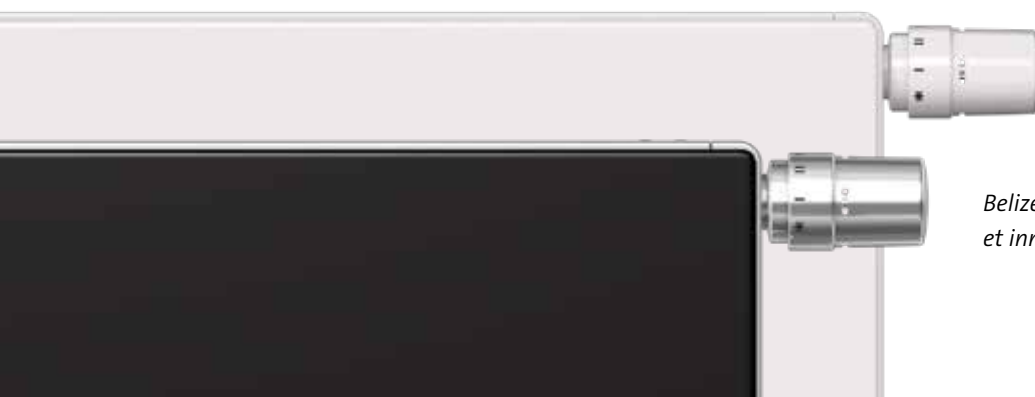
## ET KONCEPT UDEN SIDESTYKKE

*Belize E2 lavtemperatur radiatorer med E2-teknologi realiserer et unikt produkt-koncept, der muliggør en effektiv, økonomisk og æstetisk varmeafgivelse ved lave temperaturer.*



### MODERNE DESIGN

De yderst elegante plane overflader og det futuristisk reducerede formsprog hos Belize E2 tiltaler indretningsbevidste mennesker, mens de afrundede kanter med bløde linjer udstråler stilfuld harmoni. Med formgivningen med runde huller betræder Purmo helt nye, trendy veje – også det fuldendte, intuitive kontrolpanel med berøringsknapper skiller sig ud.



*Belize E2 findes i sort eller hvid. Topgitteret har et innovativt design med runde huller.*

## BELIZE E2 ER MEGET VELEGNET TIL VARMEPUMPER

*Belize E2 lavtemperatur radiatorer med E2-teknologi realiserer et unikt produkt-koncept, der muliggør en effektiv, økonomisk og æstetisk varmeafgivelse ved lave temperaturer.*

### HØJTYDENDE OG INTELLIGENT

På den ene side afgiver Belize-E2 en høj andel af strålevarme gennem vandopvarmede plader, og på den anden side tilbydes en behovsorienteret konvektions-optimering. Intelligent styring mellem statisk og dynamisk drift sikrer hurtig varmeafgivelse og korte reaktionstider med høj effektivitet og maksimal varmekomfort ved fremløbstemperaturer helt nede fra 35°C. Fremløbstemperaturen må ikke overstige 60°C.

### SKØNHED MØDER ØKONOMI

Et avantgarde design møder alle krav til moderne interiører og er en elegant måde at skabe merværdi til rummene på. Den lille ekstra investering i den højere effektivitet hos Belize-E2 sikrer korte afskrivningsperioder. Personlig komfort sikres gennem manuel temperaturregulering af de enkelte rum.

### EKSEMPEL PÅ VARMEEFFEKT:

- En traditionel radiator (Compact) 22 x 600 mm x 1600 mm. giver en effekt på 800 W ved tilløbs- og returtemperaturer på 45°C / 35°C
- Ved at erstatte denne Compact-radiator med lavtemperaturreadiator Belize E2 (600 mm x 1600 mm) får du en effekt på 1090 W (kun 800 W kræves)
- Derfor kan vi sænke tilløbstemperaturen fra 45 °C til 38 °C og alligevel opnå den nødvendige effekt på 800 W
- Her forøger vi også CoP-værdien fra 3,0 til 3,5



*– ”Renovering eller nybyggeri? For mig skal en lavtemperaturreadiator kunne alt og samtidig være energieffektiv og æstetisk”*

*M. Sc. (Tech) Mikko Iivonen, Director of Technical Environment and Standards, Rettig ICC*



## LAVTEMPERATURRADIATORER VED RENOVERING OG NYBYGGERI

*Belize E2 kan bruges både til nybyggeri og renovering. I kombineret drift til nybyggeri er Belize, grundet de ensartede middeltemperaturer under drift, perfekt kompatibel med andre varmesystemer ved lave temperaturer, såsom gulv-varme, gulvkonvektorer osv. Det er også muligt at anvende systemet sammen med varmekilder med højere temperaturer. I monovalent drift er Belize E2 en sand mester i at spare energi. I forhold til ældre varmeanføringsmetoder kan man anvende væsentligt lavere fremløbstemperaturer med samme termiske ydeevne, og derfor passer Belize udmærket til renovering.*

Via den højere andel af strålingsvarme og den behovsorienterede konvektions-optimering med ventilatorer kan Belize E2 garantere hurtig varmeafgivelse og korte reaktionstider. Om vinteren kan natsænkingsfaser eller varmetab grundet udluftning kompenseres hurtigt og uden problemer.



### SYSTEMKOMPATIBEL

I kombineret drift til nybyggeri er Belize E2 pga. de ensartede middeltemperaturer under drift perfekt kompatibel med andre systemer, som afgiver varme ved lave temperaturer, såsom gulvvarme – anvendelse sammen med varmesystemer med højere temperaturer er muligt.



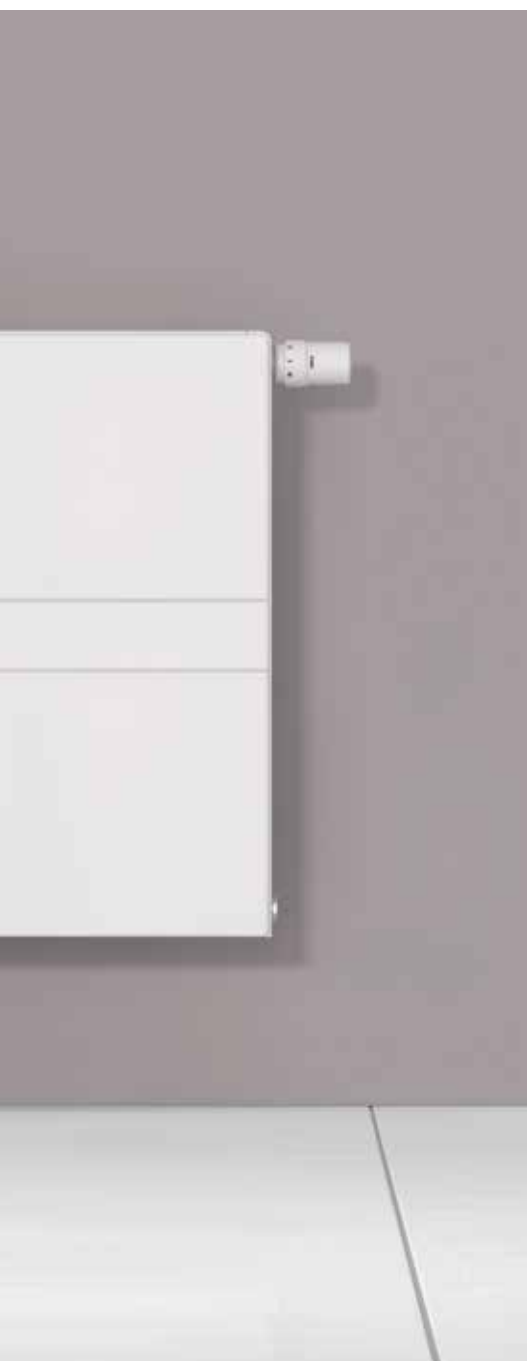
### MEGET HURTIG VARMEAFGIVELSE OG KORT REAKTIONSTID

Via den høje andel af strålingsvarme og den behovsorienterede konvektionsoptimering med ventilatorer kan Belize E2 garantere hurtig varmeafgivelse og korte reaktionstider. Om vinteren kan natsækningsperioder eller varmetab grundet udluftning kompenseres uden problemer og på kortest mulige tid.



### HØJT BESPARELSESPOTENTIALE

Sammenlignet med de tidligere muligheder på markedet opstår der ved udskiftning et stort energibesparingspotentiale gennem en betydelig sænkning af middeltemperaturerne under drift. Med Belize E2 kan hele opvarmnings-systemet drives væsentligt mere energieffektivt.





#### VED NYBYGGERI: KOMBINERET DRIFT

Moderne nybyggede huse har allerede en god isoleringsstandard, og man anvender moderne energikilder med lavtemperaturkilder, som anvender vedvarende energi (træ, pellets, varmepumper eller fjernvarme). Belize E2 er kompatibel med disse varmekilder for fremløbstemperaturer på op til 40°C og lavere.



#### VED RENOVERING: MONOVALENT DRIFT

Hvis man har opnået en god isoleringsstandard igennem termisk renovering, eller hvis en moderne varmekilde er installeret, er forudsætningerne perfekte for anvendelse af Belize E2. Her er der perfekte muligheder for at udnytte fremløbstemperaturer fra 35°C og op til 60°C, med alle slags energikilder (olie, gas, træ, pellets, fjernvarme eller varmepumpe).





**NYBYGGERI:**

To-families lavenergihus, i alt 138 m<sup>2</sup> beboelsesrum med fuld kælder.

**I GENNEMSIT:**

Stueplan: 69 m<sup>2</sup>.

**OPVARMNING:**

Luftvarmepumpe + termisk solvarmesystem.

**VARMEAFGIVELSE:**

Belize E2 i kombineret drift med gulvvarme.

**KOMBINERET DRIFT MED LAVTEMPERATURRADIATORER I NYBYGGERI**

En helhedsbetragtning viser, at Belize E2 også i nybyggerier kan anvendes meget økonomisk i monovalent drift. Hvad der særligt kan anbefales, er dog kombineret drift med andre varmeafgivelsessystemer med lave temperaturer, f.eks. gulvvarme.

Her giver Belize E2 den bedste balance mellem energieffektivitet og komfort. Til rum, som kræver periodisk opvarmning, hurtig rumopvarmning og korte reaktionstider (f.eks. soverum, badeværelser og spa, garderobes, fitnessrum, mødelokaler m.m.), er Belize E2 meget velegnet.



## SPAR ENERGI MED LAVTEMPERATUR- RADIATORER I NYBYGGERI

### BEREGNINGSGRUNDLAG:

E2-teknikken tilbyder også mange fordele ved nybyggeri:

- 12 boligenheder med varmebehovet 70 kW beregnet ifølge EN 12831
- Sammenligning af 3 systemer/anvendelser (Belize E2, gulvvarme og kombineret drift)
- Opstilling af omkostninger baseret på målingsudskrift
- Energiteknisk skøn og økonomisk sammenligningsberegning

### INVESTERINGSMKOSTNINGER/RESULTATDEFINITIONER:

- Investeringsomkostninger: Produktion af en målingsudskrift for nybyggerier, ved anvendelse af gulvvarme tages intet hensyn til byggeomkostninger (tid/gulvlægning osv.)
- Vedligeholdelsesomkostninger: Hensyn til faktorer til prisforøgelse for service hhv. vedligeholdelse baseret på ÖNORM M 7140
- Driftsomkostninger: Hensyn til faktorer for stigning af prisen mht. gas og strøm (observationsperiode 15 år)
- Tabsomkostningsberegning: Erfaringsværdien fra projekt med optimering af energigenererings-, fordelings- og styringsteknik (besparelspotentiale)



### MEST EFFEKTIVE METODE TIL AT SPARE ENERGI

En af de mest effektive metoder til at spare energi på er at anvende radiatorer med lave fremløbstemperaturer. Belize E2 ser vi som et svar på ændrede miljøforudsætninger og vores bidrag til mindskelse af CO<sub>2</sub>-udslippet.

### NYBYGGERI MED E2-TEKNIK

E2-teknikken tilbyder også mange fordele ved nybyggeri:

- Solodrift med Belize E2 principielt økonomisk
- Solodrift med Belize E2 ideelt i rum som kun anvendes engang imellem, og derfor har øget behov for god varmekontrol og hurtig opvarmning.
- Maksimal komfort og omkostningsfordele ved kombineret drift
- Kompatibel med gulvvarme takket være de samme middeltemperaturer ved drift

# SPAR ENERGI VED RENOVERING AF GAMLE BYGNINGER

I monovalent drift er Belize E2 en rigtig mester til at spare energi, især ved renovering. I forhold til ældre varmeafgivelsesmetoder kan der anvendes væsentligt lavere fremløbstemperaturer ved samme termiske ydeevne. Belize giver muligheden for at forskyde alle klassiske temperaturværdier et par trin nedad. Herigennem kan hele opvarmningssystemet anvendes mere energieffektivt.

## SPAR ENERGI Gennem LAVERE FREMLØBSTEMPERATURER

Belize E2 giver et stort energibesparingspotentiale gennem lave fremløbstemperaturer med samme varmekomfort.

### BELIZE E2 TEMPERATURVÆRDIER

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
|             |             |             | 55/45/20 °C |
|             |             | 45/35/20 °C |             |
|             | 40/35/20 °C |             |             |
| 35/30/20 °C |             |             | 35/30/20 °C |



MAX 60°C FREMLØBSTEMPERATUR



### MEGET ENKEL INSTALLATION

Belize E2 leveres i form af et tilslutningsklart produkt, og kan installeres ligeså enkelt, effektivt, fleksibelt og økonomisk som en normal radiator. Dette er især vigtigt ved renovering.

### RENOVERING MED E2-TEKNIK

Specielt ved renovering fremviser E2-teknikken overbevisende fordele:

- Øget effektivitet ved alle moderne energikilder
- Tydelig temperatursænkning er mulig
- Økonomisk med hensyn til investerings- og driftsomkostninger
- Flexibel og omkostningsbesparende installation
- Klimabeskyttelse gennem CO<sub>2</sub>-reducering





*Om vinteren fungerer Belize E2 som en lavtemperaturreadiator, der giver varmekomfort med høj kontrolkvalitet, og på varme dage sikrer sommerbriseeffekten en behagelig kølig boligatmosfære via blid luftbevægelse.*



#### **BOLIGKOMFORT ÅRET RUNDT**

Mens Belize E2 om vinteren fungerer som lavtemperaturreadiator med fuld varmekomfort og høj kontrolkvalitet, sikrer sommerbriseeffekten på varme dage en behagelig kølig boligatmosfære via en blid luftbevægelse.



#### **IDEELT TIL RENOVERING OG NYBYGGERI**

Efter termisk renovering eller installation af en moderne varmekilde er der ideelle forudsætninger for anvendelse af Belize E2. Ved renovering anbefales udelukkende anvendelse af Belize E2 lavtemperaturreadiatorer, mens man ved nybyggeri bør kombinere med andre varmesystemer.



#### AFPRØVET TEKNIK MED MIDTERTILSLUTNING

I dagens fleksible byggefirma kan man ikke længere se bort fra rørlægning i forvejen. Her kan teknikken med midtertilslutning tilbyde et væsentligt bidrag til mindsket arbejdsindsats ved monteringen samt færre fejl, og muliggør også maksimal frihed ved planlægning og installation.



#### SERVICE

Midteranboring i bund og let demontérbare sidepaneler for adgang til elektroniske dele samt rengøring.



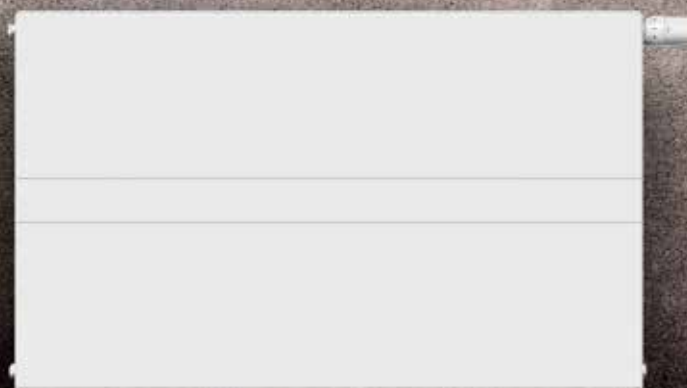
#### FLEKSIBEL STRØMTILSLUTNING

For tilslutning af Belize E2 til el-nettet kan man vælge mellem to forskellige tilslutningsmetoder: tilslutning med stik eller med fast kabeltilslutning. Netkablet til Belize E2 er 1,2 m langt og forsynet med stikprop for 230 volt.

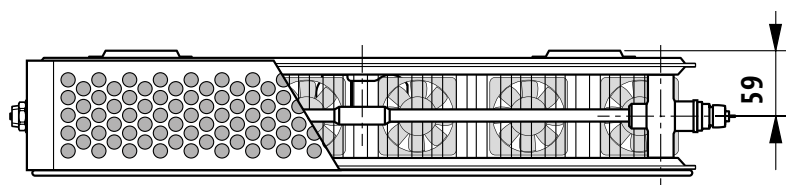


## TEKNISKE DATA

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GARANTI</b>                | 10 år på gennemtæring. 2 år på elektriske komponenter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>KONSTRUKTION</b>           | EN 442-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MATERIALE</b>              | Koldvalset stålplade, 1 mm tyk forzinket frontplade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>YDERBEHANDLING</b>         | 1. Bundlag efter DIN 55900 del 1, indbrænding ved 190°C.<br>2. Elektrostatisk, specielt modstandsdygtigt pulverlag efter DIN 55900 del 2, i RAL 9016 med indbrænding ved 210°C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DRIFTSTRYK</b>             | PN 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>FARVE</b>                  | Pulverlakering Hvid RAL 9016 (standard).<br>Findes også i sort (sort RAL 9005, grå sider RAL 9006).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>COMPACT UDSYR</b>          | Består af en øvre kappe (toprist) af hullet plade og to aftagelige sideplader uden huller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CERTIFICERING</b>          | SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>MAKS. DRIFTSTEMPERATUR</b> | 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>INDKAPSLINGSKLASSE</b>     | IP14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ANBORINGER</b>             | 4 stk. G 1/2" indv. gevind og 2 stk. RG 3/4" udv. gevind m/Eurokonus midt under.<br>C/C 50 mm mellem frem- og returledning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>TILSLUTNINGSMULIGHEDER</b> | Alle typer er fabriksmonterede med ophængningsbøjler og kan tilsluttes valgfrit som ventilradiator med midtertilslutning eller som kompaktradiator. Ved montering som kompaktradiator (4 x 1/2") vil serviceringen blive meget vanskelig da tilslutningerne skal afmonteres inden servicering. Ved 1 strengsanlæg skal der monteres omløbsventil under radiatoren. I effektafgivningstabeller er der taget hensyn til sideplader og topri-<br>st. |
| <b>TYPER</b>                  | Type 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>HØJDE</b>                  | 500, 600 og 900 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>LÆNGDE</b>                 | 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 og 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>LEVERINGSOMFANG</b>        | Leveres med formonteret Danfoss ventilindsats, Danfoss termostat, luftskrue og prop.<br>I prisen indgår desuden en komplet forudindstillet blæsergruppe med mikroprocessor- og temperaturstyret reguleringsenhed, integreret lavspændingstransformator med tilslutningsklart netkabel og visuelt tilltalende styrepanel (styrepanel indfældet i topri-<br>sten). Danfoss termostاتفøler og vægbæringer (quick bæringer) medleveres.               |
| <b>EMBALLAGE</b>              | Emballeret med karton, kantbeskyttelse og krympefilm. Montering mulig sammen med emballagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>STØJNIVEAU</b>             | Normal drift: mellem 20 og 25 dB, højeste drift: 34 dB. Værdierne er fastlagt i en afstand på 2 m ifølge VDI 2081 (størrelse: 600 x 1000 mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ELFORBRUG</b>              | 1 Watt pr. ventilator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ANTAL VENTILATORER</b>     | Beregning af antal ventilatorer pr. radiator: Længde af radiator f.eks 1600 mm/100 = 16/2 = 14 stk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>FØLERPLACERING</b>         | Valgfri, standard placering i højre side. Ventilindsats og luftskrue kan ombyttes således at følerplacering er i venstre side.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

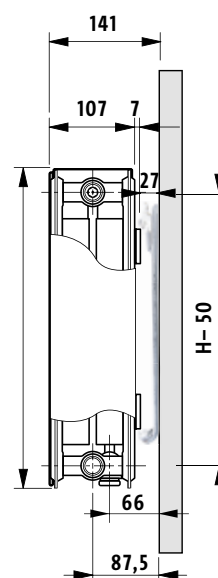


## ANBORING OG MONTAGEMÅL

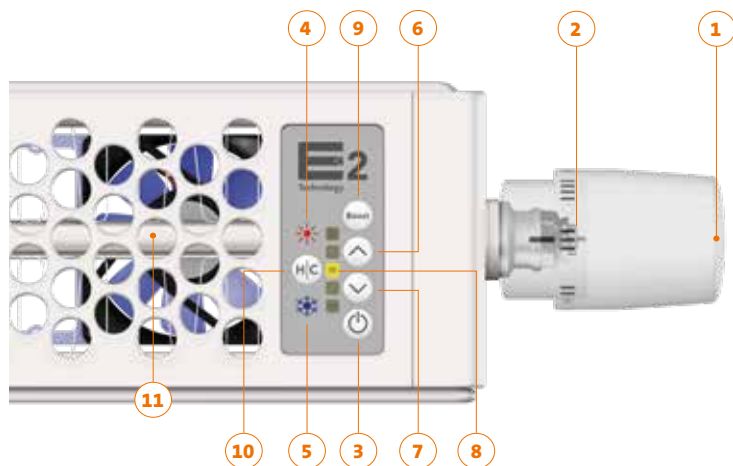


4 stk. G1/2" indv. gevind og 2 stk. G3/4" centreret under radiatoren, c/c 50 mm.  
Belize E2 monteret med Monclac vægkonsol leveres som separat tilbehør.  
Leveres som standard med quick bæringer.

$$\text{Antal ventilatorer} = \frac{\text{Længde (mm)}}{100} - 2$$



## FUNKTION OG STYRING



- ① Termostathoved
- ② Termostatskala TERMOSTAT
- ③ Strømafbryder TIL/FRA
- ④ Symbol for varme, RØD
- ⑤ Symbol for ventilation, BLÅ
- ⑥ Kontakt OP
- ⑦ Kontakt NED
- ⑧ Termostatskala BERØRINGSKNAPPER
- ⑨ Kontakt til højeste drift
- ⑩ Kontakt varme/ventilation
- ⑪ Blæsere

# EFFEKTBEREGNING

| Mode   | Static   |      |      |      | Comfort |      |      | Boost |      |      |
|--------|----------|------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|
| Type   | 22       |      |      |      | 22      |      |      | 22    |      |      |
| Height | 500      |      | 600  | 900  | 500     | 600  | 900  | 500   | 600  | 900  |
| Length | Output W |      |      |      |         |      |      |       |      |      |
| 400    | 60/45/20 | 308  | 351  | 448  | 448     | 482  | 580  | 513   | 546  | 655  |
|        | 60/30/20 | 186  | 210  | 267  | 284     | 306  | 366  | 330   | 354  | 420  |
|        | 55/45/20 | 282  | 322  | 411  | 414     | 446  | 538  | 481   | 506  | 607  |
|        | 45/35/20 | 163  | 184  | 233  | 252     | 272  | 324  | 294   | 317  | 375  |
|        | 40/35/20 | 140  | 157  | 198  | 220     | 238  | 282  | 257   | 277  | 328  |
|        | 35/30/20 | 89   | 100  | 126  | 149     | 162  | 189  | 176   | 189  | 225  |
| 600    | 60/45/20 | 462  | 527  | 673  | 671     | 724  | 869  | 769   | 819  | 982  |
|        | 60/30/20 | 279  | 315  | 400  | 426     | 460  | 548  | 495   | 531  | 630  |
|        | 55/45/20 | 424  | 484  | 617  | 622     | 670  | 808  | 721   | 760  | 910  |
|        | 45/35/20 | 245  | 276  | 349  | 379     | 409  | 486  | 440   | 475  | 562  |
|        | 40/35/20 | 210  | 236  | 298  | 331     | 357  | 423  | 385   | 416  | 492  |
|        | 35/30/20 | 134  | 150  | 188  | 224     | 242  | 284  | 263   | 284  | 337  |
| 800    | 60/45/20 | 616  | 702  | 897  | 895     | 965  | 1159 | 1025  | 1092 | 1309 |
|        | 60/30/20 | 373  | 420  | 533  | 568     | 613  | 731  | 660   | 709  | 840  |
|        | 55/45/20 | 565  | 645  | 822  | 829     | 893  | 1077 | 961   | 1013 | 1214 |
|        | 45/35/20 | 327  | 368  | 466  | 505     | 545  | 648  | 587   | 634  | 750  |
|        | 40/35/20 | 280  | 314  | 397  | 441     | 476  | 564  | 514   | 554  | 656  |
|        | 35/30/20 | 179  | 200  | 251  | 298     | 323  | 378  | 351   | 378  | 450  |
| 1000   | 60/45/20 | 770  | 878  | 1121 | 1119    | 1206 | 1449 | 1282  | 1365 | 1637 |
|        | 60/30/20 | 466  | 525  | 667  | 710     | 766  | 914  | 825   | 886  | 1051 |
|        | 55/45/20 | 706  | 806  | 1028 | 1036    | 1116 | 1346 | 1201  | 1266 | 1517 |
|        | 45/35/20 | 409  | 460  | 582  | 631     | 681  | 810  | 734   | 792  | 937  |
|        | 40/35/20 | 349  | 393  | 496  | 551     | 595  | 705  | 642   | 693  | 820  |
|        | 35/30/20 | 224  | 250  | 314  | 373     | 404  | 473  | 439   | 473  | 562  |
| 1200   | 60/45/20 | 924  | 1054 | 1345 | 1343    | 1447 | 1739 | 1538  | 1638 | 1964 |
|        | 60/30/20 | 559  | 631  | 800  | 852     | 919  | 1097 | 990   | 1063 | 1261 |
|        | 55/45/20 | 847  | 967  | 1234 | 1243    | 1339 | 1615 | 1442  | 1519 | 1820 |
|        | 45/35/20 | 490  | 552  | 698  | 757     | 817  | 972  | 881   | 950  | 1124 |
|        | 40/35/20 | 419  | 472  | 595  | 661     | 714  | 846  | 770   | 832  | 984  |
|        | 35/30/20 | 268  | 300  | 377  | 448     | 485  | 568  | 527   | 568  | 674  |
| 1400   | 60/45/20 | 1078 | 1229 | 1569 | 1566    | 1689 | 2029 | 1794  | 1911 | 2291 |
|        | 60/30/20 | 652  | 736  | 933  | 994     | 1073 | 1280 | 1155  | 1240 | 1471 |
|        | 55/45/20 | 988  | 1128 | 1439 | 1450    | 1562 | 1884 | 1682  | 1772 | 2124 |
|        | 45/35/20 | 572  | 644  | 815  | 883     | 953  | 1134 | 1028  | 1109 | 1312 |
|        | 40/35/20 | 489  | 550  | 694  | 771     | 833  | 987  | 899   | 970  | 1148 |
|        | 35/30/20 | 313  | 350  | 440  | 522     | 566  | 662  | 615   | 662  | 787  |
| 1600   | 60/45/20 | 1232 | 1405 | 1793 | 1790    | 1930 | 2319 | 2050  | 2185 | 2619 |
|        | 60/30/20 | 745  | 841  | 1067 | 1136    | 1226 | 1462 | 1320  | 1417 | 1681 |
|        | 55/45/20 | 1130 | 1290 | 1645 | 1658    | 1786 | 2154 | 1922  | 2026 | 2427 |
|        | 45/35/20 | 654  | 736  | 931  | 1010    | 1090 | 1296 | 1174  | 1267 | 1499 |
|        | 40/35/20 | 559  | 629  | 794  | 882     | 952  | 1128 | 1027  | 1109 | 1312 |
|        | 35/30/20 | 358  | 400  | 502  | 597     | 646  | 757  | 702   | 757  | 899  |
| 1800   | 60/45/20 | 1386 | 1580 | 2018 | 2014    | 2171 | 2608 | 2307  | 2458 | 2946 |
|        | 60/30/20 | 838  | 946  | 1200 | 1278    | 1379 | 1645 | 1485  | 1594 | 1891 |
|        | 55/45/20 | 1271 | 1451 | 1850 | 1865    | 2009 | 2423 | 2163  | 2279 | 2731 |
|        | 45/35/20 | 735  | 828  | 1048 | 1136    | 1226 | 1458 | 1321  | 1426 | 1687 |
|        | 40/35/20 | 629  | 707  | 893  | 992     | 1071 | 1269 | 1156  | 1247 | 1476 |
|        | 35/30/20 | 402  | 450  | 565  | 671     | 727  | 851  | 790   | 851  | 1012 |
| 2000   | 60/45/20 | 1540 | 1756 | 2242 | 2238    | 2412 | 2898 | 2563  | 2731 | 3273 |
|        | 60/30/20 | 931  | 1051 | 1334 | 1420    | 1532 | 1828 | 1650  | 1771 | 2101 |
|        | 55/45/20 | 1412 | 1612 | 2056 | 2072    | 2232 | 2692 | 2403  | 2532 | 3034 |
|        | 45/35/20 | 817  | 920  | 1164 | 1262    | 1362 | 1620 | 1468  | 1584 | 1874 |
|        | 40/35/20 | 699  | 786  | 992  | 1102    | 1190 | 1410 | 1284  | 1386 | 1640 |
|        | 35/30/20 | 447  | 500  | 628  | 746     | 808  | 946  | 878   | 946  | 1124 |



