

FICHAS IEE_{DC}



F_{DC}-Ab	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, IEE_{opaco}

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	IEE _{opaco}

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, f_{pt}

f _{pt}	1,13
-----------------	------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, IEE_{vent}

Caudal de ventilación	IEE _{vent}
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, ΔIEE_{huecos}

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captore $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	ΔIEE _{huecos}

5. INDICADOR DE EDIFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	IEE < 0,22
B	0,22 ≤ IEE < 0,51
C	0,51 ≤ IEE < 0,92
D	0,92 ≤ IEE < 1,54
E	1,54 ≤ IEE

F_{DC}-Au	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, *IEE_{opaco}*

A_T A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT} (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	IEE_{opaco}

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, *f_{pt}*

f_{pt}	1,13
-----------------------	-------------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, *IEE_{vent}*

Caudal de ventilación	IEE_{vent}
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, *ΔIEE_{huecos}*

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captores A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO} (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	U_{Hme} - U_{Mme} (W/m ² K)	ΔIEE_{huecos}

5. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	IEE < 0,22
B	0,22 ≤ IEE < 0,51
C	0,51 ≤ IEE < 0,92
D	0,92 ≤ IEE < 1,54
E	1,54 ≤ IEE

F_{DC}-Bb	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, *IEE_{opaco}*

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	<i>IEE_{opaco}</i>

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, *f_{pt}*

<i>f_{pt}</i>	1,19
-----------------------	------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, *IEE_{vent}*

Caudal de ventilación	<i>IEE_{vent}</i>
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, *ΔIEE_{huecos}*

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captore $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	<i>ΔIEE_{huecos}</i>

5. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	<i>IEE</i> < 0,22
B	0,22 ≤ <i>IEE</i> < 0,51
C	0,51 ≤ <i>IEE</i> < 0,92
D	0,92 ≤ <i>IEE</i> < 1,54
E	1,54 ≤ <i>IEE</i>

F_{DC}-Bu	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, *IEE_{opaco}*

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	<i>IEE_{opaco}</i>

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, *f_{pt}*

<i>f_{pt}</i>	1,19
-----------------------	------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, *IEE_{vent}*

Caudal de ventilación	<i>IEE_{vent}</i>
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, *ΔIEE_{huecos}*

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captore $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	<i>ΔIEE_{huecos}</i>

5. INDICADOR DE EDIFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	<i>IEE</i> < 0,29
B	0,29 ≤ <i>IEE</i> < 0,55
C	0,55 ≤ <i>IEE</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE</i> < 1,49
E	1,49 ≤ <i>IEE</i>

F_{DC}-Cb	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, IEE_{opaco}

A_T A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT} (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	IEE_{opaco}

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, f_{pt}

f _{pt}	1,29
-----------------	-------------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, IEE_{vent}

Caudal de ventilación	IEE_{vent}
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, ΔIEE_{huecos}

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captore A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO} (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	U_{Hme} - U_{Mme} (W/m ² K)	ΔIEE_{huecos}

5. INDICADOR DE EDIFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	IEE < 0,22
B	0,22 ≤ IEE < 0,51
C	0,51 ≤ IEE < 0,92
D	0,92 ≤ IEE < 1,54
E	1,54 ≤ IEE

F_{DC}-Cu	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, IEE_{opaco}

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	IEE _{opaco}

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, f_{pt}

f _{pt}	1,29
-----------------	-------------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, IEE_{vent}

Caudal de ventilación	IEE _{vent}
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, ΔIEE_{huecos}

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captores $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	ΔIEE _{huecos}

5. INDICADOR DE EDIFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	IEE < 0,37
B	0,37 ≤ IEE < 0,60
C	0,60 ≤ IEE < 0,93
D	0,93 ≤ IEE < 1,43
E	1,43 ≤ IEE

F_{DC}-Db	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, IEE_{opaco}

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	IEE _{opaco}

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, f_{pt}

f _{pt}	1,34
-----------------	------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, IEE_{vent}

Caudal de ventilación	IEE _{vent}
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, ΔIEE_{huecos}

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captore $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	ΔIEE _{huecos}

5. INDICADOR DE EDIFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	IEE < 0,22
B	0,22 ≤ IEE < 0,51
C	0,51 ≤ IEE < 0,92
D	0,92 ≤ IEE < 1,54
E	1,54 ≤ IEE

F_{DC}-Du	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, *IEE_{opaco}*

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	<i>IEE_{opaco}</i>

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, *f_{pt}*

<i>f_{pt}</i>	1,34
-----------------------	------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, *IEE_{vent}*

Caudal de ventilación	<i>IEE_{vent}</i>
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, *ΔIEE_{huecos}*

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captore $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	<i>ΔIEE_{huecos}</i>

5. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DC}</i>		

A	<i>IEE</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE</i>

F_{DC}-Eb	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, IEE_{opaco}

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	IEE _{opaco}

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, f_{pt}

f _{pt}	1,34
-----------------	------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, IEE_{vent}

Caudal de ventilación	IEE _{vent}
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, ΔIEE_{huecos}

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captores $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	ΔIEE _{huecos}

5. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
IEE_{DC}		

A	IEE < 0,22
B	0,22 ≤ IEE < 0,51
C	0,51 ≤ IEE < 0,92
D	0,92 ≤ IEE < 1,54
E	1,54 ≤ IEE

F_{DC-Eu}	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

PROYECTO	
UBICACIÓN	

1. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO OPACO, IEE_{opaco}

A_T $A_{TM} + A_{TH} + A_{TS} + A_{TC} + A_{CT}$ (m ²)	U_{opaco} $\frac{U_{Mme} \times (A_{TM} + A_{TH}) + U_{Sm} \times A_{TS} + U_{Cm} \times A_{TC} + U_{Tm} \times A_{CT}}{A_T}$ (W/m ² K)	V / A_T (m)	IEE _{opaco}

2. FACTOR CORRECTOR DE PUENTES TÉRMICOS, f_{pt}

f _{pt}	1,34
-----------------	------

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA VENTILACIÓN, IEE_{vent}

Caudal de ventilación	IEE _{vent}
Renovaciones / hora = (litros/segundo) x 3,6 / Volumen =	

4. MODIFICACIÓN DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEBIDO A LA SUPERFICIE ACRISTALADA, ΔIEE_{huecos}

A_{TH} / S_U	A_{THC} Área total de huecos captores $A_{HCS} + A_{HCSE} + A_{HCSO}$ (m ²)	A_{THC} / A_{TH} %	$U_{Hme} - U_{Mme}$ (W/m ² K)	ΔIEE _{huecos}

5. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN

$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \times f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$	
---	--

6. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Calefacción	Valor	Calificación parcial
IEE _{DC}		

A	IEE < 0,46
B	0,46 ≤ IEE < 0,66
C	0,66 ≤ IEE < 0,94
D	0,94 ≤ IEE < 1,37
E	1,37 ≤ IEE

TABLAS IEE_{DC}



T_{DC}-Ab	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Ab.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85
1,5	0,39	0,44	0,48	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74
1,6	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69
1,7	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,65
1,8	0,33	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,58	0,62
1,9	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,58
2,0	0,29	0,33	0,36	0,39	0,42	0,46	0,49	0,52	0,56
2,1	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,50	0,53
2,2	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50
2,3	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,45	0,48
2,4	0,25	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44	0,46
2,5	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,44
2,6	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43
2,7	0,22	0,24	0,27	0,29	0,31	0,34	0,36	0,39	0,41
2,8	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37	0,40
2,9	0,20	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,38
3,0	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37
3,1	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36
3,2	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35
3,3	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34
3,4	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33
3,5	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32

T_{DC}-Ab.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Ab	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Ab.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL $\Delta IEE_{\text{huecos}}$

T_{DC}-Ab.3.1 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,00	0,00	0,00	0,00
0,075	0,00	0,00	0,00	0,00
0,100	0,00	0,00	0,00	0,00
0,125	0,00	0,00	0,00	0,00
0,150	0,00	0,00	0,00	0,00
0,175	0,00	0,00	0,00	0,00
0,200	0,00	0,00	0,00	0,00
0,225	0,00	0,00	0,00	0,00
0,250	0,00	0,00	0,00	0,00
0,275	0,00	0,00	0,00	0,00
0,300	0,00	0,00	0,00	0,00

T_{DC}-Ab.3.2 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,00	0,00	0,00	0,00
0,075	0,00	0,00	0,00	0,01
0,100	0,00	0,00	0,01	0,01
0,125	0,00	0,00	0,01	0,01
0,150	0,00	0,01	0,01	0,01
0,175	0,00	0,01	0,01	0,01
0,200	0,00	0,01	0,01	0,01
0,225	0,00	0,01	0,01	0,02
0,250	0,00	0,01	0,01	0,02
0,275	0,00	0,01	0,01	0,02
0,300	0,01	0,01	0,02	0,02

T_{DC}-Ab.3.3 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $3,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,00	0,01
0,050	0,00	0,01	0,01	0,01
0,075	0,00	0,01	0,01	0,02
0,100	0,01	0,01	0,02	0,02
0,125	0,01	0,01	0,02	0,03
0,150	0,01	0,02	0,02	0,03
0,175	0,01	0,02	0,03	0,04
0,200	0,01	0,02	0,03	0,04
0,225	0,01	0,02	0,04	0,05
0,250	0,01	0,03	0,04	0,06
0,275	0,02	0,03	0,05	0,06
0,300	0,02	0,03	0,05	0,07

⁴ Para valores intermedios de $A_{\text{TH}} / S_{\text{U}}$ se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Ab	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Ab.3.4 ΔIEE_{huecos} para $3,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,01	0,01
0,050	0,00	0,01	0,01	0,02
0,075	0,01	0,01	0,02	0,03
0,100	0,01	0,02	0,03	0,04
0,125	0,01	0,02	0,04	0,05
0,150	0,01	0,03	0,04	0,06
0,175	0,02	0,03	0,05	0,07
0,200	0,02	0,04	0,06	0,08
0,225	0,02	0,04	0,06	0,09
0,250	0,02	0,05	0,07	0,10
0,275	0,03	0,05	0,08	0,11
0,300	0,03	0,06	0,09	0,11

T_{DC}-Ab.3.5 ΔIEE_{huecos} para $4,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 4,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,03
0,075	0,01	0,02	0,03	0,04
0,100	0,01	0,03	0,04	0,06
0,125	0,02	0,03	0,05	0,07
0,150	0,02	0,04	0,06	0,08
0,175	0,02	0,05	0,07	0,10
0,200	0,03	0,06	0,08	0,11
0,225	0,03	0,06	0,09	0,12
0,250	0,03	0,07	0,10	0,14
0,275	0,04	0,08	0,11	0,15
0,300	0,04	0,08	0,12	0,17

T_{DC}-Ab.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} > 4,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,04
0,075	0,01	0,03	0,04	0,05
0,100	0,02	0,04	0,05	0,07
0,125	0,02	0,05	0,07	0,09
0,150	0,03	0,05	0,08	0,11
0,175	0,03	0,06	0,10	0,13
0,200	0,04	0,07	0,11	0,15
0,225	0,04	0,08	0,12	0,16
0,250	0,05	0,09	0,14	0,18
0,275	0,05	0,10	0,15	0,20
0,300	0,05	0,11	0,16	0,22

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Au	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Au.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85
0,9	0,48	0,53	0,58	0,64	0,69	0,74	0,80	0,85	0,90
1,0	0,43	0,48	0,53	0,57	0,62	0,67	0,72	0,76	0,81
1,1	0,39	0,43	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,69	0,74
1,2	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68
1,3	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	0,62
1,4	0,31	0,34	0,38	0,41	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58
1,5	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,51	0,54
1,6	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51
1,7	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	0,48
1,8	0,24	0,27	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40	0,42	0,45
1,9	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35	0,38	0,40	0,43
2,0	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,33	0,36	0,38	0,41
2,1	0,20	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39
2,2	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37
2,3	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35
2,4	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34
2,5	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,32

T_{DC}-Au.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Au	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Au.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL ΔIEE_{huecos}
T_{DC}-Au.3.1 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captoreadores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,00	0,00
0,050	0,00	0,00	0,01	0,01
0,075	0,00	0,01	0,01	0,01
0,100	0,00	0,01	0,01	0,02
0,125	0,01	0,01	0,02	0,02
0,150	0,01	0,01	0,02	0,03
0,175	0,01	0,02	0,02	0,03
0,200	0,01	0,02	0,03	0,04
0,225	0,01	0,02	0,03	0,04
0,250	0,01	0,02	0,04	0,05
0,275	0,01	0,03	0,04	0,05
0,300	0,01	0,03	0,04	0,06

T_{DC}-Au.3.2 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captoreadores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,01	0,01
0,050	0,00	0,01	0,01	0,02
0,075	0,01	0,01	0,02	0,02
0,100	0,01	0,02	0,02	0,03
0,125	0,01	0,02	0,03	0,04
0,150	0,01	0,02	0,03	0,05
0,175	0,01	0,03	0,04	0,05
0,200	0,02	0,03	0,05	0,06
0,225	0,02	0,03	0,05	0,07
0,250	0,02	0,04	0,06	0,08
0,275	0,02	0,04	0,06	0,08
0,300	0,02	0,05	0,07	0,09

T_{DC}-Au.3.3 ΔIEE_{huecos} para $3,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captoreadores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,02
0,075	0,01	0,02	0,02	0,03
0,100	0,01	0,02	0,03	0,04
0,125	0,01	0,03	0,04	0,05
0,150	0,02	0,03	0,05	0,07
0,175	0,02	0,04	0,06	0,08
0,200	0,02	0,04	0,07	0,09
0,225	0,02	0,05	0,07	0,10
0,250	0,03	0,05	0,08	0,11
0,275	0,03	0,06	0,09	0,12
0,300	0,03	0,07	0,10	0,13

⁴ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Au	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	A
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Au.3.4 ΔIEE_{huecos} para $3,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,03
0,075	0,01	0,02	0,03	0,04
0,100	0,01	0,03	0,04	0,06
0,125	0,02	0,04	0,05	0,07
0,150	0,02	0,04	0,06	0,09
0,175	0,02	0,05	0,07	0,10
0,200	0,03	0,06	0,09	0,11
0,225	0,03	0,06	0,10	0,13
0,250	0,04	0,07	0,11	0,14
0,275	0,04	0,08	0,12	0,16
0,300	0,04	0,09	0,13	0,17

T_{DC}-Au.3.5 ΔIEE_{huecos} para $4,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 4,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,04
0,075	0,01	0,03	0,04	0,05
0,100	0,02	0,04	0,05	0,07
0,125	0,02	0,04	0,07	0,09
0,150	0,03	0,05	0,08	0,11
0,175	0,03	0,06	0,09	0,12
0,200	0,04	0,07	0,11	0,14
0,225	0,04	0,08	0,12	0,16
0,250	0,04	0,09	0,13	0,18
0,275	0,05	0,10	0,15	0,19
0,300	0,05	0,11	0,16	0,21

T_{DC}-Au.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} > 4,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,02	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,04
0,075	0,02	0,03	0,05	0,06
0,100	0,02	0,04	0,06	0,08
0,125	0,03	0,05	0,08	0,11
0,150	0,03	0,06	0,10	0,13
0,175	0,04	0,07	0,11	0,15
0,200	0,04	0,08	0,13	0,17
0,225	0,05	0,10	0,14	0,19
0,250	0,05	0,11	0,16	0,21
0,275	0,06	0,12	0,17	0,23
0,300	0,06	0,13	0,19	0,25

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Bb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Bb.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80
1,5	0,52	0,58	0,65	0,71	0,77	0,84	0,90	0,97	1,03
1,6	0,48	0,54	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97
1,7	0,46	0,51	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,85	0,91
1,8	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,70	0,75	0,81	0,86
1,9	0,41	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,82
2,0	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,77
2,1	0,37	0,41	0,46	0,51	0,55	0,60	0,65	0,69	0,74
2,2	0,35	0,40	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,70
2,3	0,34	0,38	0,42	0,46	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67
2,4	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65
2,5	0,31	0,35	0,39	0,43	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62
2,6	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45	0,48	0,52	0,56	0,60
2,7	0,29	0,32	0,36	0,39	0,43	0,47	0,50	0,54	0,57
2,8	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55
2,9	0,27	0,30	0,33	0,37	0,40	0,43	0,47	0,50	0,53
3,0	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52
3,1	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,47	0,50
3,2	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48
3,3	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47
3,4	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46
3,5	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44

T_{DC}-Bb.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Bb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Bb.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL $\Delta IEE_{\text{huecos}}$

T_{DC}-Bb.3.1 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captoreadores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,03
0,075	0,01	0,02	0,03	0,04
0,100	0,01	0,03	0,04	0,06
0,125	0,02	0,04	0,05	0,07
0,150	0,02	0,04	0,07	0,09
0,175	0,03	0,05	0,08	0,10
0,200	0,03	0,06	0,09	0,12
0,225	0,03	0,07	0,10	0,13
0,250	0,04	0,07	0,11	0,14
0,275	0,04	0,08	0,12	0,16
0,300	0,04	0,09	0,13	0,17

T_{DC}-Bb.3.2 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captoreadores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,02	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,04
0,075	0,02	0,03	0,05	0,06
0,100	0,02	0,04	0,06	0,08
0,125	0,03	0,05	0,08	0,11
0,150	0,03	0,06	0,10	0,13
0,175	0,04	0,07	0,11	0,15
0,200	0,04	0,08	0,13	0,17
0,225	0,05	0,10	0,14	0,19
0,250	0,05	0,11	0,16	0,21
0,275	0,06	0,12	0,17	0,23
0,300	0,06	0,13	0,19	0,25

T_{DC}-Bb.3.3 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captoreadores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,02	0,03
0,050	0,01	0,03	0,04	0,06
0,075	0,02	0,04	0,06	0,08
0,100	0,03	0,06	0,08	0,11
0,125	0,04	0,07	0,11	0,14
0,150	0,04	0,08	0,13	0,17
0,175	0,05	0,10	0,15	0,20
0,200	0,06	0,11	0,17	0,23
0,225	0,06	0,13	0,19	0,25
0,250	0,07	0,14	0,21	0,28
0,275	0,08	0,15	0,23	0,31
0,300	0,08	0,17	0,25	0,34

⁴ Para valores intermedios de $A_{\text{TH}} / S_{\text{U}}$ se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Bb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Bb.3.4 ΔIEE_{huecos} para $3,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,03	0,04
0,050	0,02	0,04	0,05	0,07
0,075	0,03	0,05	0,08	0,11
0,100	0,04	0,07	0,11	0,14
0,125	0,04	0,09	0,13	0,18
0,150	0,05	0,11	0,16	0,21
0,175	0,06	0,12	0,19	0,25
0,200	0,07	0,14	0,21	0,28
0,225	0,08	0,16	0,24	0,32
0,250	0,09	0,18	0,27	0,35
0,275	0,10	0,20	0,29	0,39
0,300	0,11	0,21	0,32	0,43

T_{DC}-Bb.3.5 ΔIEE_{huecos} para $3,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,03	0,04
0,050	0,02	0,04	0,06	0,09
0,075	0,03	0,06	0,10	0,13
0,100	0,04	0,09	0,13	0,17
0,125	0,05	0,11	0,16	0,21
0,150	0,06	0,13	0,19	0,26
0,175	0,08	0,15	0,23	0,30
0,200	0,09	0,17	0,26	0,34
0,225	0,10	0,19	0,29	0,39
0,250	0,11	0,21	0,32	0,43
0,275	0,12	0,24	0,35	0,47
0,300	0,13	0,26	0,39	0,52

T_{DC}-Bb.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} > 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,03	0,04	0,05
0,050	0,03	0,05	0,08	0,10
0,075	0,04	0,08	0,11	0,15
0,100	0,05	0,10	0,15	0,20
0,125	0,06	0,13	0,19	0,25
0,150	0,08	0,15	0,23	0,30
0,175	0,09	0,18	0,27	0,35
0,200	0,10	0,20	0,30	0,40
0,225	0,11	0,23	0,34	0,46
0,250	0,13	0,25	0,38	0,51
0,275	0,14	0,28	0,42	0,56
0,300	0,15	0,30	0,46	0,61

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Bu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Bu.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80
0,9	0,53	0,59	0,66	0,72	0,79	0,85	0,92	0,98	1,05
1,0	0,47	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95
1,1	0,43	0,48	0,54	0,59	0,64	0,70	0,75	0,81	0,86
1,2	0,39	0,44	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79
1,3	0,36	0,41	0,45	0,50	0,55	0,59	0,64	0,68	0,73
1,4	0,34	0,38	0,42	0,46	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68
1,5	0,32	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63
1,6	0,30	0,33	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59
1,7	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56
1,8	0,26	0,30	0,33	0,36	0,39	0,43	0,46	0,49	0,53
1,9	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,50
2,0	0,24	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47
2,1	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,45
2,2	0,21	0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,40	0,43
2,3	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39	0,41
2,4	0,20	0,22	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,37	0,39
2,5	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,38

T_{DC}-Bu.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Bu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Bu.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL ΔIEE_{huecos}
T_{DC}-Bu.3.1 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captoreadores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,02
0,075	0,01	0,02	0,02	0,03
0,100	0,01	0,02	0,03	0,04
0,125	0,01	0,03	0,04	0,05
0,150	0,02	0,03	0,05	0,06
0,175	0,02	0,04	0,05	0,07
0,200	0,02	0,04	0,06	0,08
0,225	0,02	0,05	0,07	0,09
0,250	0,03	0,05	0,08	0,10
0,275	0,03	0,06	0,09	0,12
0,300	0,03	0,06	0,09	0,13

T_{DC}-Bu.3.2 ΔIEE_{huecos} para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captoreadores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,03
0,075	0,01	0,02	0,03	0,04
0,100	0,01	0,03	0,04	0,06
0,125	0,02	0,04	0,06	0,07
0,150	0,02	0,04	0,07	0,09
0,175	0,03	0,05	0,08	0,10
0,200	0,03	0,06	0,09	0,12
0,225	0,03	0,07	0,10	0,13
0,250	0,04	0,07	0,11	0,15
0,275	0,04	0,08	0,12	0,16
0,300	0,04	0,09	0,13	0,18

T_{DC}-Bu.3.3 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captoreadores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,04
0,075	0,01	0,03	0,04	0,06
0,100	0,02	0,04	0,06	0,08
0,125	0,02	0,05	0,07	0,10
0,150	0,03	0,06	0,09	0,12
0,175	0,03	0,07	0,10	0,13
0,200	0,04	0,08	0,12	0,15
0,225	0,04	0,09	0,13	0,17
0,250	0,05	0,10	0,14	0,19
0,275	0,05	0,11	0,16	0,21
0,300	0,06	0,12	0,17	0,23

⁴ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Bu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	B
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Bu.3.4 ΔIEE_{huecos} para $3,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,02	0,02
0,050	0,01	0,02	0,04	0,05
0,075	0,02	0,04	0,05	0,07
0,100	0,02	0,05	0,07	0,10
0,125	0,03	0,06	0,09	0,12
0,150	0,04	0,07	0,11	0,14
0,175	0,04	0,08	0,12	0,17
0,200	0,05	0,10	0,14	0,19
0,225	0,05	0,11	0,16	0,21
0,250	0,06	0,12	0,18	0,24
0,275	0,07	0,13	0,20	0,26
0,300	0,07	0,14	0,21	0,29

T_{DC}-Bu.3.5 ΔIEE_{huecos} para $3,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,02	0,03
0,050	0,02	0,03	0,04	0,06
0,075	0,03	0,05	0,07	0,09
0,100	0,03	0,06	0,09	0,11
0,125	0,04	0,08	0,11	0,14
0,150	0,05	0,09	0,13	0,17
0,175	0,06	0,11	0,15	0,20
0,200	0,07	0,12	0,17	0,23
0,225	0,08	0,14	0,20	0,26
0,250	0,09	0,15	0,22	0,28
0,275	0,09	0,17	0,24	0,31
0,300	0,10	0,18	0,26	0,34

T_{DC}-Bu.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} > 4,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,03	0,03
0,050	0,02	0,04	0,05	0,07
0,075	0,04	0,06	0,08	0,10
0,100	0,05	0,08	0,11	0,13
0,125	0,06	0,10	0,13	0,17
0,150	0,07	0,12	0,16	0,20
0,175	0,09	0,14	0,18	0,23
0,200	0,10	0,15	0,21	0,27
0,225	0,11	0,17	0,24	0,30
0,250	0,12	0,19	0,26	0,33
0,275	0,14	0,21	0,29	0,37
0,300	0,15	0,23	0,32	0,40

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Cb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Cb.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70
1,5	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,84	0,91
1,6	0,36	0,42	0,49	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85
1,7	0,34	0,40	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80
1,8	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54	0,59	0,65	0,70	0,76
1,9	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,72
2,0	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68
2,1	0,28	0,32	0,37	0,42	0,46	0,51	0,56	0,60	0,65
2,2	0,26	0,31	0,35	0,40	0,44	0,49	0,53	0,57	0,62
2,3	0,25	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46	0,51	0,55	0,59
2,4	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57
2,5	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,54
2,6	0,22	0,26	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45	0,49	0,52
2,7	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40	0,43	0,47	0,50
2,8	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49
2,9	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37	0,40	0,44	0,47
3,0	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,45
3,1	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,38	0,41	0,44
3,2	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42
3,3	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41
3,4	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40
3,5	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,33	0,36	0,39

T_{DC}-Cb.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Cb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Cb.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL ΔIEE_{huecos}

T_{DC}-Cb.3.1 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U^4	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,02
0,075	0,01	0,02	0,03	0,04
0,100	0,01	0,02	0,04	0,05
0,125	0,02	0,03	0,05	0,06
0,150	0,02	0,04	0,06	0,07
0,175	0,02	0,04	0,07	0,09
0,200	0,02	0,05	0,07	0,10
0,225	0,03	0,06	0,08	0,11
0,250	0,03	0,06	0,09	0,12
0,275	0,03	0,07	0,10	0,14
0,300	0,04	0,07	0,11	0,15

T_{DC}-Cb.3.2 ΔIEE_{huecos} para $1,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U^4	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,04
0,075	0,01	0,03	0,04	0,06
0,100	0,02	0,04	0,06	0,08
0,125	0,02	0,05	0,07	0,10
0,150	0,03	0,06	0,09	0,12
0,175	0,03	0,07	0,10	0,14
0,200	0,04	0,08	0,12	0,15
0,225	0,04	0,09	0,13	0,17
0,250	0,05	0,10	0,14	0,19
0,275	0,05	0,11	0,16	0,21
0,300	0,06	0,12	0,17	0,23

T_{DC}-Cb.3.3 ΔIEE_{huecos} para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U^4	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,02	0,03
0,050	0,01	0,03	0,04	0,05
0,075	0,02	0,04	0,06	0,08
0,100	0,03	0,05	0,08	0,11
0,125	0,03	0,07	0,10	0,13
0,150	0,04	0,08	0,12	0,16
0,175	0,05	0,09	0,14	0,19
0,200	0,05	0,11	0,16	0,21
0,225	0,06	0,12	0,18	0,24
0,250	0,07	0,13	0,20	0,27
0,275	0,07	0,15	0,22	0,29
0,300	0,08	0,16	0,24	0,32

⁴ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Cb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Cb.3.4 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captoreos (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,03	0,03
0,050	0,02	0,04	0,05	0,07
0,075	0,03	0,06	0,08	0,10
0,100	0,04	0,07	0,11	0,14
0,125	0,05	0,09	0,13	0,17
0,150	0,07	0,11	0,16	0,20
0,175	0,08	0,13	0,18	0,24
0,200	0,09	0,15	0,21	0,27
0,225	0,10	0,17	0,24	0,31
0,250	0,11	0,19	0,26	0,34
0,275	0,12	0,20	0,29	0,37
0,300	0,13	0,22	0,32	0,41

T_{DC}-Cb.3.5 ΔIEE_{huecos} para $3,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captoreos (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,03	0,03	0,04
0,050	0,03	0,05	0,07	0,08
0,075	0,05	0,08	0,10	0,13
0,100	0,07	0,10	0,13	0,17
0,125	0,09	0,13	0,17	0,21
0,150	0,10	0,15	0,20	0,25
0,175	0,12	0,18	0,23	0,29
0,200	0,14	0,20	0,27	0,33
0,225	0,15	0,23	0,30	0,38
0,250	0,17	0,25	0,34	0,42
0,275	0,19	0,28	0,37	0,46
0,300	0,20	0,30	0,40	0,50

T_{DC}-Cb.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} > 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captoreos (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,03	0,04	0,05
0,050	0,05	0,06	0,08	0,10
0,075	0,07	0,10	0,12	0,15
0,100	0,09	0,13	0,16	0,20
0,125	0,12	0,16	0,20	0,25
0,150	0,14	0,19	0,25	0,30
0,175	0,16	0,23	0,29	0,35
0,200	0,19	0,26	0,33	0,40
0,225	0,21	0,29	0,37	0,45
0,250	0,24	0,32	0,41	0,50
0,275	0,26	0,35	0,45	0,55
0,300	0,28	0,39	0,49	0,59

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Cu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Cu.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70
0,9	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98
1,0	0,38	0,44	0,50	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88
1,1	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80
1,2	0,31	0,37	0,42	0,47	0,52	0,58	0,63	0,68	0,73
1,3	0,29	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68
1,4	0,27	0,31	0,36	0,40	0,45	0,49	0,54	0,58	0,63
1,5	0,25	0,29	0,34	0,38	0,42	0,46	0,50	0,55	0,59
1,6	0,24	0,28	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55
1,7	0,22	0,26	0,30	0,33	0,37	0,41	0,44	0,48	0,52
1,8	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49
1,9	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33	0,36	0,40	0,43	0,46
2,0	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44
2,1	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42
2,2	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40
2,3	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36	0,38
2,4	0,16	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37
2,5	0,15	0,18	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	0,35

T_{DC}-Cu.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Cu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Cu.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL $\Delta IEE_{\text{huecos}}$
T_{DC}-Cu.3.1 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,01	0,01
0,050	0,00	0,01	0,01	0,02
0,075	0,01	0,01	0,02	0,03
0,100	0,01	0,02	0,03	0,04
0,125	0,01	0,02	0,03	0,04
0,150	0,01	0,03	0,04	0,05
0,175	0,02	0,03	0,05	0,06
0,200	0,02	0,04	0,05	0,07
0,225	0,02	0,04	0,06	0,08
0,250	0,02	0,04	0,07	0,09
0,275	0,02	0,05	0,07	0,10
0,300	0,03	0,05	0,08	0,11

T_{DC}-Cu.3.2 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $1,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,03
0,075	0,01	0,02	0,03	0,04
0,100	0,01	0,03	0,04	0,05
0,125	0,02	0,03	0,05	0,07
0,150	0,02	0,04	0,06	0,08
0,175	0,02	0,05	0,07	0,09
0,200	0,03	0,05	0,08	0,11
0,225	0,03	0,06	0,09	0,12
0,250	0,03	0,07	0,10	0,13
0,275	0,04	0,07	0,11	0,15
0,300	0,04	0,08	0,12	0,16

T_{DC}-Cu.3.3 $\Delta IEE_{\text{huecos}}$ para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_{\text{TH}}/S_{\text{U}}^4$	% de huecos captores ($A_{\text{THC}} / A_{\text{TH}}$)			
	≥ 75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,01	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,04
0,075	0,02	0,03	0,04	0,05
0,100	0,02	0,04	0,06	0,07
0,125	0,03	0,05	0,07	0,09
0,150	0,03	0,06	0,08	0,11
0,175	0,04	0,07	0,10	0,13
0,200	0,04	0,08	0,11	0,15
0,225	0,05	0,09	0,13	0,16
0,250	0,05	0,10	0,14	0,18
0,275	0,06	0,11	0,15	0,20
0,300	0,06	0,12	0,17	0,22

⁴ Para valores intermedios de $A_{\text{TH}} / S_{\text{U}}$ se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Cu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	C
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Cu.3.4 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,02	0,02
0,050	0,02	0,03	0,04	0,05
0,075	0,03	0,04	0,06	0,07
0,100	0,04	0,06	0,07	0,09
0,125	0,05	0,07	0,09	0,12
0,150	0,06	0,08	0,11	0,14
0,175	0,07	0,10	0,13	0,16
0,200	0,07	0,11	0,15	0,18
0,225	0,08	0,13	0,17	0,21
0,250	0,09	0,14	0,18	0,23
0,275	0,10	0,15	0,20	0,25
0,300	0,11	0,17	0,22	0,28

T_{DC}-Cu.3.5 ΔIEE_{huecos} para $3,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,02	0,03
0,050	0,03	0,04	0,05	0,06
0,075	0,04	0,06	0,07	0,08
0,100	0,05	0,07	0,09	0,11
0,125	0,07	0,09	0,12	0,14
0,150	0,08	0,11	0,14	0,17
0,175	0,09	0,13	0,16	0,20
0,200	0,11	0,15	0,19	0,23
0,225	0,12	0,17	0,21	0,25
0,250	0,13	0,18	0,23	0,28
0,275	0,15	0,20	0,26	0,31
0,300	0,16	0,22	0,28	0,34

T_{DC}-Cu.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} > 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,02	0,03	0,03
0,050	0,04	0,05	0,06	0,07
0,075	0,05	0,07	0,08	0,10
0,100	0,07	0,09	0,11	0,13
0,125	0,09	0,11	0,14	0,17
0,150	0,11	0,14	0,17	0,20
0,175	0,12	0,16	0,20	0,23
0,200	0,14	0,18	0,22	0,27
0,225	0,16	0,21	0,25	0,30
0,250	0,18	0,23	0,28	0,33
0,275	0,20	0,25	0,31	0,37
0,300	0,21	0,28	0,34	0,40

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Db	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Db.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65
1,5	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71	0,78	0,84
1,6	0,30	0,36	0,43	0,49	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79
1,7	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57	0,63	0,69	0,74
1,8	0,27	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54	0,59	0,65	0,70
1,9	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56	0,61	0,67
2,0	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54	0,58	0,63
2,1	0,23	0,28	0,32	0,37	0,42	0,46	0,51	0,56	0,60
2,2	0,22	0,27	0,31	0,35	0,40	0,44	0,49	0,53	0,58
2,3	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38	0,42	0,47	0,51	0,55
2,4	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,41	0,45	0,49	0,53
2,5	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51
2,6	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,37	0,41	0,45	0,49
2,7	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40	0,43	0,47
2,8	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45
2,9	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,34	0,37	0,40	0,44
3,0	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42
3,1	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41
3,2	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,40
3,3	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,38
3,4	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37
3,5	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,33	0,36

T_{DC}-Db.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Db	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Db.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL ΔIEE_{huecos}

T_{DC}-Db.3.1 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,01	0,01
0,050	0,00	0,01	0,01	0,02
0,075	0,01	0,01	0,02	0,03
0,100	0,01	0,02	0,03	0,04
0,125	0,01	0,02	0,04	0,05
0,150	0,01	0,03	0,04	0,06
0,175	0,02	0,03	0,05	0,07
0,200	0,02	0,04	0,06	0,08
0,225	0,02	0,04	0,07	0,09
0,250	0,02	0,05	0,07	0,10
0,275	0,03	0,05	0,08	0,11
0,300	0,03	0,06	0,09	0,12

T_{DC}-Db.3.2 ΔIEE_{huecos} para $1,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,01	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,03
0,075	0,02	0,03	0,04	0,05
0,100	0,03	0,04	0,06	0,07
0,125	0,04	0,05	0,07	0,09
0,150	0,04	0,06	0,08	0,10
0,175	0,05	0,07	0,10	0,12
0,200	0,06	0,08	0,11	0,14
0,225	0,07	0,10	0,12	0,15
0,250	0,07	0,11	0,14	0,17
0,275	0,08	0,12	0,15	0,19
0,300	0,09	0,13	0,17	0,21

T_{DC}-Db.3.3 ΔIEE_{huecos} para $1,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,02	0,02
0,050	0,03	0,03	0,04	0,05
0,075	0,04	0,05	0,06	0,07
0,100	0,05	0,07	0,08	0,10
0,125	0,07	0,09	0,10	0,12
0,150	0,08	0,10	0,13	0,15
0,175	0,09	0,12	0,15	0,17
0,200	0,11	0,14	0,17	0,20
0,225	0,12	0,15	0,19	0,22
0,250	0,13	0,17	0,21	0,25
0,275	0,15	0,19	0,23	0,27
0,300	0,16	0,21	0,25	0,30

⁴ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Db	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Db.3.4 ΔIEE_{huecos} para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captoreos (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,02	0,03	0,03
0,050	0,04	0,05	0,06	0,07
0,075	0,06	0,07	0,09	0,10
0,100	0,08	0,10	0,11	0,13
0,125	0,10	0,12	0,14	0,16
0,150	0,12	0,15	0,17	0,20
0,175	0,14	0,17	0,20	0,23
0,200	0,16	0,19	0,23	0,26
0,225	0,18	0,22	0,26	0,29
0,250	0,20	0,24	0,28	0,33
0,275	0,22	0,27	0,31	0,36
0,300	0,24	0,29	0,34	0,39

T_{DC}-Db.3.5 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captoreos (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,03	0,03	0,04	0,04
0,050	0,05	0,06	0,07	0,08
0,075	0,08	0,09	0,11	0,12
0,100	0,11	0,13	0,14	0,16
0,125	0,14	0,16	0,18	0,20
0,150	0,16	0,19	0,22	0,24
0,175	0,19	0,22	0,25	0,28
0,200	0,22	0,25	0,29	0,32
0,225	0,24	0,28	0,32	0,36
0,250	0,27	0,32	0,36	0,41
0,275	0,30	0,35	0,40	0,45
0,300	0,32	0,38	0,43	0,49

T_{DC}-Db.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} > 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captoreos (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,03	0,04	0,04	0,05
0,050	0,07	0,08	0,09	0,10
0,075	0,10	0,12	0,13	0,15
0,100	0,14	0,16	0,18	0,19
0,125	0,17	0,20	0,22	0,24
0,150	0,21	0,23	0,26	0,29
0,175	0,24	0,27	0,31	0,34
0,200	0,27	0,31	0,35	0,39
0,225	0,31	0,35	0,39	0,44
0,250	0,34	0,39	0,44	0,49
0,275	0,38	0,43	0,48	0,54
0,300	0,41	0,47	0,53	0,58

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Du	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Du.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65
0,9	0,36	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80	0,87	0,95
1,0	0,33	0,39	0,46	0,52	0,59	0,66	0,72	0,79	0,85
1,1	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,77
1,2	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55	0,60	0,66	0,71
1,3	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,61	0,66
1,4	0,23	0,28	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,56	0,61
1,5	0,22	0,26	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48	0,52	0,57
1,6	0,20	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53
1,7	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,42	0,46	0,50
1,8	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,36	0,40	0,44	0,47
1,9	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41	0,45
2,0	0,16	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,36	0,39	0,43
2,1	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41
2,2	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39
2,3	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37
2,4	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36
2,5	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34

T_{DC}-Du.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,50
≤0,75	0,38

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Du	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Du.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL ΔIEE_{huecos}

T_{DC}-Du.3.1 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,01	0,01
0,050	0,00	0,01	0,01	0,01
0,075	0,01	0,01	0,02	0,02
0,100	0,01	0,01	0,02	0,03
0,125	0,01	0,02	0,03	0,03
0,150	0,01	0,02	0,03	0,04
0,175	0,01	0,02	0,04	0,05
0,200	0,01	0,03	0,04	0,06
0,225	0,02	0,03	0,05	0,06
0,250	0,02	0,03	0,05	0,07
0,275	0,02	0,04	0,06	0,08
0,300	0,02	0,04	0,06	0,08

T_{DC}-Du.3.2 ΔIEE_{huecos} para $1,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,02	0,02	0,02
0,075	0,02	0,02	0,03	0,04
0,100	0,02	0,03	0,04	0,05
0,125	0,03	0,04	0,05	0,06
0,150	0,03	0,05	0,06	0,07
0,175	0,04	0,05	0,07	0,08
0,200	0,04	0,06	0,08	0,09
0,225	0,05	0,07	0,09	0,11
0,250	0,05	0,08	0,10	0,12
0,275	0,06	0,08	0,11	0,13
0,300	0,07	0,09	0,12	0,14

T_{DC}-Du.3.3 ΔIEE_{huecos} para $1,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,01	0,02
0,050	0,02	0,02	0,03	0,03
0,075	0,03	0,04	0,04	0,05
0,100	0,04	0,05	0,06	0,07
0,125	0,05	0,06	0,07	0,08
0,150	0,06	0,07	0,09	0,10
0,175	0,07	0,08	0,10	0,12
0,200	0,08	0,10	0,12	0,14
0,225	0,09	0,11	0,13	0,15
0,250	0,10	0,12	0,15	0,17
0,275	0,11	0,13	0,16	0,19
0,300	0,12	0,14	0,17	0,20

⁴ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Du	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	D
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Du.3.4 ΔIEE_{huecos} para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,02	0,02
0,050	0,03	0,03	0,04	0,04
0,075	0,04	0,05	0,06	0,07
0,100	0,06	0,07	0,08	0,09
0,125	0,07	0,08	0,10	0,11
0,150	0,09	0,10	0,12	0,13
0,175	0,10	0,12	0,14	0,16
0,200	0,11	0,13	0,16	0,18
0,225	0,13	0,15	0,18	0,20
0,250	0,14	0,17	0,20	0,22
0,275	0,16	0,19	0,21	0,24
0,300	0,17	0,20	0,23	0,27

T_{DC}-Du.3.5 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,02	0,02	0,03
0,050	0,04	0,04	0,05	0,06
0,075	0,06	0,07	0,07	0,08
0,100	0,08	0,09	0,10	0,11
0,125	0,09	0,11	0,12	0,14
0,150	0,11	0,13	0,15	0,17
0,175	0,13	0,15	0,17	0,19
0,200	0,15	0,17	0,20	0,22
0,225	0,17	0,20	0,22	0,25
0,250	0,19	0,22	0,25	0,28
0,275	0,21	0,24	0,27	0,30
0,300	0,23	0,26	0,30	0,33

T_{DC}-Du.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{\text{Hme}} - U_{\text{Mme}} > 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,03	0,03	0,03
0,050	0,05	0,05	0,06	0,07
0,075	0,07	0,08	0,09	0,10
0,100	0,10	0,11	0,12	0,13
0,125	0,12	0,13	0,15	0,17
0,150	0,14	0,16	0,18	0,20
0,175	0,17	0,19	0,21	0,23
0,200	0,19	0,22	0,24	0,27
0,225	0,21	0,24	0,27	0,30
0,250	0,24	0,27	0,30	0,33
0,275	0,26	0,30	0,33	0,36
0,300	0,29	0,32	0,36	0,40

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Eb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Eb.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55
1,5	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58	0,65	0,71
1,6	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,49	0,55	0,61	0,67
1,7	0,17	0,23	0,29	0,34	0,40	0,46	0,51	0,57	0,63
1,8	0,16	0,22	0,27	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54	0,59
1,9	0,15	0,20	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56
2,0	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,53
2,1	0,14	0,18	0,23	0,28	0,32	0,37	0,42	0,46	0,51
2,2	0,13	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,40	0,44	0,49
2,3	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38	0,42	0,46
2,4	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44
2,5	0,12	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43
2,6	0,11	0,15	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,37	0,41
2,7	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,40
2,8	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38
2,9	0,10	0,13	0,17	0,20	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37
3,0	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36
3,1	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34
3,2	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33
3,3	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32
3,4	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,31
3,5	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,30

T_{DC}-Eb.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,60
≤0,75	0,45

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Eb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Eb.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL ΔIEE_{huecos}

T_{DC}-Eb.3.1 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U^4	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,00	0,00	0,01	0,01
0,050	0,00	0,01	0,01	0,02
0,075	0,01	0,01	0,02	0,03
0,100	0,01	0,02	0,03	0,04
0,125	0,01	0,02	0,03	0,05
0,150	0,01	0,03	0,04	0,06
0,175	0,02	0,03	0,05	0,06
0,200	0,02	0,04	0,06	0,07
0,225	0,02	0,04	0,06	0,08
0,250	0,02	0,05	0,07	0,09
0,275	0,03	0,05	0,08	0,10
0,300	0,03	0,06	0,08	0,11

T_{DC}-Eb.3.2 ΔIEE_{huecos} para $1,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U^4	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,01	0,02
0,050	0,01	0,02	0,03	0,03
0,075	0,02	0,03	0,04	0,05
0,100	0,03	0,04	0,05	0,06
0,125	0,04	0,05	0,07	0,08
0,150	0,04	0,06	0,08	0,10
0,175	0,05	0,07	0,09	0,11
0,200	0,06	0,08	0,11	0,13
0,225	0,07	0,09	0,12	0,15
0,250	0,07	0,10	0,13	0,16
0,275	0,08	0,11	0,15	0,18
0,300	0,09	0,12	0,16	0,19

T_{DC}-Eb.3.3 ΔIEE_{huecos} para $1,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U^4	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,02	0,02	0,02
0,050	0,03	0,03	0,04	0,05
0,075	0,04	0,05	0,06	0,07
0,100	0,05	0,07	0,08	0,09
0,125	0,07	0,08	0,10	0,12
0,150	0,08	0,10	0,12	0,14
0,175	0,09	0,12	0,14	0,17
0,200	0,11	0,13	0,16	0,19
0,225	0,12	0,15	0,18	0,21
0,250	0,13	0,17	0,20	0,24
0,275	0,15	0,18	0,22	0,26
0,300	0,16	0,20	0,24	0,28

⁴ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Eb	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	BLOQUE

T_{DC}-Eb.3.4 ΔIEE_{huecos} para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captore (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,02	0,03	0,03
0,050	0,04	0,05	0,05	0,06
0,075	0,06	0,07	0,08	0,09
0,100	0,08	0,09	0,11	0,13
0,125	0,10	0,12	0,14	0,16
0,150	0,12	0,14	0,16	0,19
0,175	0,14	0,17	0,19	0,22
0,200	0,16	0,19	0,22	0,25
0,225	0,18	0,21	0,25	0,28
0,250	0,20	0,24	0,27	0,31
0,275	0,22	0,26	0,30	0,34
0,300	0,24	0,28	0,33	0,38

T_{DC}-Eb.3.5 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captore (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,03	0,03	0,04	0,04
0,050	0,05	0,06	0,07	0,08
0,075	0,08	0,09	0,11	0,12
0,100	0,11	0,12	0,14	0,16
0,125	0,13	0,15	0,18	0,20
0,150	0,16	0,19	0,21	0,23
0,175	0,19	0,22	0,25	0,27
0,200	0,22	0,25	0,28	0,31
0,225	0,24	0,28	0,32	0,35
0,250	0,27	0,31	0,35	0,39
0,275	0,30	0,34	0,39	0,43
0,300	0,32	0,37	0,42	0,47

T_{DC}-Eb.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} > 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captore (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,03	0,04	0,04	0,05
0,050	0,07	0,08	0,09	0,09
0,075	0,10	0,12	0,13	0,14
0,100	0,14	0,15	0,17	0,19
0,125	0,17	0,19	0,21	0,24
0,150	0,20	0,23	0,26	0,28
0,175	0,24	0,27	0,30	0,33
0,200	0,27	0,31	0,34	0,38
0,225	0,31	0,35	0,39	0,42
0,250	0,34	0,38	0,43	0,47
0,275	0,38	0,42	0,47	0,52
0,300	0,41	0,46	0,51	0,57

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Eu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DC} = IEE_{opaco} \cdot f_{pt} + IEE_{vent} + \Delta IEE_{huecos}$$

T_{DC}-Eu.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{opaco}

Compacidad V/A _T ¹	U _{opaco} ²								
	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55
0,9	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,58	0,66	0,73	0,80
1,0	0,20	0,26	0,33	0,39	0,46	0,53	0,59	0,66	0,72
1,1	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66
1,2	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55	0,60
1,3	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,51	0,56
1,4	0,14	0,19	0,23	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,52
1,5	0,13	0,18	0,22	0,26	0,31	0,35	0,39	0,44	0,48
1,6	0,12	0,16	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45
1,7	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,42
1,8	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,36	0,40
1,9	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38
2,0	0,10	0,13	0,16	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,36
2,1	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34
2,2	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33
2,3	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,31
2,4	0,08	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30
2,5	0,08	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29

T_{DC}-Eu.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DE IEE_{vent}

Nivel renovación del aire (renovaciones/hora)	IEE _{vent} ³
≥1,00	0,60
≤0,75	0,45

¹ Para valores intermedios de la compacidad se tomará siempre el menor de los dos que aparecen en la tabla.

² Para valores intermedios de la transmitancia térmica media del edificio opaco se tomará siempre el mayor de los dos.

³ Se admite la interpolación lineal para niveles de renovaciones/hora intermedios.

T_{DC}-Eu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Eu.3 TABLAS PARA OBTENCIÓN DEL ΔIEE_{huecos}

T_{DC}-Eu.3.1 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,01	0,01
0,050	0,01	0,01	0,02	0,02
0,075	0,02	0,02	0,02	0,03
0,100	0,03	0,03	0,03	0,04
0,125	0,03	0,04	0,04	0,05
0,150	0,04	0,04	0,05	0,05
0,175	0,05	0,05	0,06	0,06
0,200	0,05	0,06	0,07	0,07
0,225	0,06	0,07	0,07	0,08
0,250	0,07	0,07	0,08	0,09
0,275	0,07	0,08	0,09	0,10
0,300	0,08	0,09	0,10	0,11

T_{DC}-Eu.3.2 ΔIEE_{huecos} para $1,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,01	0,01	0,01	0,01
0,050	0,02	0,02	0,03	0,03
0,075	0,03	0,04	0,04	0,04
0,100	0,05	0,05	0,05	0,06
0,125	0,06	0,06	0,07	0,07
0,150	0,07	0,07	0,08	0,09
0,175	0,08	0,09	0,09	0,10
0,200	0,09	0,10	0,11	0,12
0,225	0,10	0,11	0,12	0,13
0,250	0,11	0,12	0,14	0,15
0,275	0,13	0,14	0,15	0,16
0,300	0,14	0,15	0,16	0,17

T_{DC}-Eu.3.3 ΔIEE_{huecos} para $1,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁴	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,02	0,02	0,02
0,050	0,03	0,04	0,04	0,04
0,075	0,05	0,05	0,06	0,06
0,100	0,07	0,07	0,08	0,08
0,125	0,08	0,09	0,09	0,10
0,150	0,10	0,11	0,11	0,12
0,175	0,12	0,12	0,13	0,14
0,200	0,13	0,14	0,15	0,16
0,225	0,15	0,16	0,17	0,18
0,250	0,17	0,18	0,19	0,20
0,275	0,18	0,19	0,21	0,22
0,300	0,20	0,21	0,23	0,24

⁴ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DC}-Eu	TABLAS PARA CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE CALEFACCIÓN <i>IEE_{DC}</i>	ZONA	E
		TIPO	UNIFAMILIAR

T_{DC}-Eu.3.4 ΔIEE_{huecos} para $2,0 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,02	0,02	0,02	0,03
0,050	0,04	0,05	0,05	0,05
0,075	0,07	0,07	0,07	0,08
0,100	0,09	0,09	0,10	0,10
0,125	0,11	0,12	0,12	0,13
0,150	0,13	0,14	0,15	0,15
0,175	0,15	0,16	0,17	0,18
0,200	0,17	0,18	0,20	0,21
0,225	0,20	0,21	0,22	0,23
0,250	0,22	0,23	0,24	0,26
0,275	0,24	0,25	0,27	0,28
0,300	0,26	0,28	0,29	0,31

T_{DC}-Eu.3.5 ΔIEE_{huecos} para $2,5 \text{ W/m}^2\text{K} < U_{Hme} - U_{Mme} \leq 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,03	0,03	0,03	0,03
0,050	0,05	0,06	0,06	0,06
0,075	0,08	0,09	0,09	0,09
0,100	0,11	0,11	0,12	0,13
0,125	0,14	0,14	0,15	0,16
0,150	0,16	0,17	0,18	0,19
0,175	0,19	0,20	0,21	0,22
0,200	0,22	0,23	0,24	0,25
0,225	0,24	0,26	0,27	0,28
0,250	0,27	0,29	0,30	0,31
0,275	0,30	0,31	0,33	0,35
0,300	0,33	0,34	0,36	0,38

T_{DC}-Eu.3.6 ΔIEE_{huecos} para $U_{Hme} - U_{Mme} > 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

A_{TH}/S_U⁵	% de huecos captores (A_{THC} / A_{TH})			
	≥75	50-74	25-49	<25
0,025	0,03	0,03	0,04	0,04
0,050	0,07	0,07	0,07	0,07
0,075	0,10	0,10	0,11	0,11
0,100	0,13	0,14	0,14	0,15
0,125	0,16	0,17	0,18	0,19
0,150	0,20	0,20	0,21	0,22
0,175	0,23	0,24	0,25	0,26
0,200	0,26	0,27	0,29	0,30
0,225	0,29	0,31	0,32	0,33
0,250	0,33	0,34	0,36	0,37
0,275	0,36	0,38	0,39	0,41
0,300	0,39	0,41	0,43	0,45

⁵ Para valores intermedios de A_{TH} / S_U se tomará siempre el mayor de los dos

FICHAS IEE_{DR}



F_{DR}-2b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	2
		TIPO	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

$$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$$

1. HUECOS ORIENTADOS A SURESTE/ESTE/OESTE/SUROESTE

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _{SE/E/O/SO}
Este			
Oeste			
Sureste			
Suroeste			
			$\Sigma IEE_{SE/E/O/SO}$

2. HUECOS ORIENTADOS A SUR

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _S
Sur			
			IEE_S

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN

$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$	
--	--

4. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Refrigeración	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DR}</i>		

A	IEE < 0,29
B	0,29 ≤ IEE < 0,55
C	0,55 ≤ IEE < 0,93
D	0,93 ≤ IEE < 1,49
E	1,49 ≤ IEE

F_{DR-2u}	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	2
		TIPO	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

$$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$$

1. HUECOS ORIENTADOS A SURESTE/ESTE/OESTE/SUROESTE

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _{SE/E/O/SO}
Este			
Oeste			
Sureste			
Suroeste			
			$\Sigma IEE_{SE/E/O/SO}$

2. HUECOS ORIENTADOS A SUR

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _S
Sur			
			IEE_S

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN

$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$	
--	--

4. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Refrigeración	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DR}</i>		

A	IEE < 0,37
B	0,37 ≤ IEE < 0,60
C	0,60 ≤ IEE < 0,93
D	0,93 ≤ IEE < 1,43
E	1,43 ≤ IEE

F_{DR}-3b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	3
		TIPO	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

$$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$$

1. HUECOS ORIENTADOS A SURESTE/ESTE/OESTE/SUROESTE

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _{SE/E/O/SO}
Este			
Oeste			
Sureste			
Suroeste			
			$\Sigma IEE_{SE/E/O/SO}$

2. HUECOS ORIENTADOS A SUR

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _S
Sur			
			IEE_S

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN

$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$	
--	--

4. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Refrigeración	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DR}</i>		

A	IEE < 0,37
B	0,37 ≤ IEE < 0,60
C	0,60 ≤ IEE < 0,93
D	0,93 ≤ IEE < 1,43
E	1,43 ≤ IEE

F_{DR-3u}	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	3
		TIPO	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

$$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$$

1. HUECOS ORIENTADOS A SURESTE/ESTE/OESTE/SUROESTE

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _{SE/E/O/SO}
Este			
Oeste			
Sureste			
Suroeste			
			$\Sigma IEE_{SE/E/O/SO}$

2. HUECOS ORIENTADOS A SUR

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _S
Sur			
			IEE_S

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN

$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$	
--	--

4. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Refrigeración	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DR}</i>		

A	IEE < 0,46
B	0,46 ≤ IEE < 0,66
C	0,66 ≤ IEE < 0,94
D	0,94 ≤ IEE < 1,37
E	1,37 ≤ IEE

F_{DR}-4b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	4
		TIPO	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

$$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$$

1. HUECOS ORIENTADOS A SURESTE/ESTE/OESTE/SUROESTE

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _{SE/E/O/SO}
Este			
Oeste			
Sureste			
Suroeste			
			$\Sigma IEE_{SE/E/O/SO}$

2. HUECOS ORIENTADOS A SUR

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _S
Sur			
			IEE_S

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN

$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$	
--	--

4. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Refrigeración	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DR}</i>		

A	IEE < 0,37
B	0,37 ≤ IEE < 0,60
C	0,60 ≤ IEE < 0,93
D	0,93 ≤ IEE < 1,43
E	1,43 ≤ IEE

F_{DR-4u}	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	4
		TIPO	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

$$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$$

1. HUECOS ORIENTADOS A SURESTE/ESTE/OESTE/SUROESTE

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _{SE/E/O/SO}
Este			
Oeste			
Sureste			
Suroeste			
			$\Sigma IEE_{SE/E/O/SO}$

2. HUECOS ORIENTADOS A SUR

Orientación de la fachada	A _H / S _U	F _{Hm}	IEE _S
Sur			
			IEE_S

3. INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN

$IEE_{DR} = 0,47 + \Sigma IEE_{SE/E/O/SO} + IEE_S$	
--	--

4. CALIFICACIÓN PARCIAL

Indicador de Eficiencia Energética de Demanda de Refrigeración	Valor	Calificación parcial
<i>IEE_{DR}</i>		

A	IEE < 0,46
B	0,46 ≤ IEE < 0,66
C	0,66 ≤ IEE < 0,94
D	0,94 ≤ IEE < 1,37
E	1,37 ≤ IEE

TABLAS IEE_{DR}



T_{DR}-2b	TABLAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	2
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DR} = 0,47 + \sum IEE_{SE/SO/E/O} + IEE_S$$

T_{DR}-2b.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{SE/SO/E/O}

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,03	0,06	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22
0,050	0,06	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44
0,075	0,09	0,19	0,28	0,38	0,47	0,56	0,66
0,100	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88
0,125	0,16	0,31	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10
0,150	0,19	0,38	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32

T_{DR}-2b.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_S

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,17	0,20
0,050	0,06	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41
0,075	0,09	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61
0,100	0,12	0,23	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82
0,125	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02
0,150	0,17	0,35	0,52	0,70	0,87	1,05	1,22

¹ Para valores intermedios de **A_H / S_U** se tomará siempre el mayor de los dos

² Para valores intermedios del factor solar modificado **F_{Hm}** se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DR-2u}	TABLAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	2
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DR} = 0,47 + \sum IEE_{SE/SO/E/O} + IEE_S$$

T_{DR-2u.1} TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{SE/SO/E/O}

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15
0,050	0,04	0,08	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29
0,075	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,44
0,100	0,08	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58
0,125	0,10	0,21	0,31	0,41	0,52	0,62	0,73
0,150	0,12	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87

T_{DR-2u.2} TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_S

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,13
0,050	0,04	0,08	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27
0,075	0,06	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35	0,40
0,100	0,08	0,15	0,23	0,31	0,39	0,46	0,54
0,125	0,10	0,19	0,29	0,39	0,48	0,58	0,67
0,150	0,12	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81

¹ Para valores intermedios de **A_H / S_U** se tomará siempre el mayor de los dos

² Para valores intermedios del factor solar modificado **F_{Hm}** se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DR}-3b	TABLAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	3
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DR} = 0,47 + \sum IEE_{SE/SO/E/O} + IEE_S$$

T_{DR}-3b.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{SE/SO/E/O}

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25
0,050	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49
0,075	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74
0,100	0,14	0,28	0,42	0,56	0,71	0,85	0,99
0,125	0,18	0,35	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24
0,150	0,21	0,42	0,64	0,85	1,06	1,27	1,48

T_{DR}-3b.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_S

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,19	0,22
0,050	0,06	0,13	0,19	0,25	0,32	0,38	0,44
0,075	0,10	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67
0,100	0,13	0,25	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89
0,125	0,16	0,32	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11
0,150	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33

¹ Para valores intermedios de **A_H / S_U** se tomará siempre el mayor de los dos

² Para valores intermedios del factor solar modificado **F_{Hm}** se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DR-3u}	TABLAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	3
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DR} = 0,47 + \sum IEE_{SE/SO/E/O} + IEE_S$$

T_{DR-3u.1} TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{SE/SO/E/O}

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17
0,050	0,05	0,10	0,15	0,19	0,24	0,29	0,34
0,075	0,07	0,15	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51
0,100	0,10	0,19	0,29	0,39	0,49	0,58	0,68
0,125	0,12	0,24	0,36	0,49	0,61	0,73	0,85
0,150	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,87	1,02

T_{DR-3u.2} TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_S

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15
0,050	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,31
0,075	0,07	0,13	0,20	0,26	0,33	0,39	0,46
0,100	0,09	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61
0,125	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,65	0,76
0,150	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,79	0,92

¹ Para valores intermedios de **A_H / S_U** se tomará siempre el mayor de los dos

² Para valores intermedios del factor solar modificado **F_{Hm}** se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DR}-4b	TABLAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	4
		TIPO	BLOQUE

$$IEE_{DR} = 0,47 + \sum IEE_{SE/SO/E/O} + IEE_S$$

T_{DR}-4b.1 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{SE/SO/E/O}

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,04	0,07	0,11	0,15	0,19	0,22	0,26
0,050	0,07	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52
0,075	0,11	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79
0,100	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05
0,125	0,19	0,37	0,56	0,75	0,93	1,12	1,31
0,150	0,22	0,45	0,67	0,90	1,12	1,35	1,57

T_{DR}-4b.2 TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_S

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,03	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19	0,22
0,050	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,44
0,075	0,09	0,19	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65
0,100	0,12	0,25	0,37	0,50	0,62	0,75	0,87
0,125	0,16	0,31	0,47	0,62	0,78	0,93	1,09
0,150	0,19	0,37	0,56	0,75	0,93	1,12	1,31

¹ Para valores intermedios de **A_H / S_U** se tomará siempre el mayor de los dos

² Para valores intermedios del factor solar modificado **F_{Hm}** se tomará siempre el mayor de los dos

T_{DR-4u}	TABLAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE DEMANDA DE REFRIGERACIÓN <i>IEE_{DR}</i>	ZONA	4
		TIPO	UNIFAMILIAR

$$IEE_{DR} = 0,47 + \sum IEE_{SE/SO/E/O} + IEE_S$$

T_{DR-4u.1} TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_{SE/SO/E/O}

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,03	0,05	0,08	0,10	0,13	0,16	0,18
0,050	0,05	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,37
0,075	0,08	0,16	0,24	0,31	0,39	0,47	0,55
0,100	0,10	0,21	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73
0,125	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91
0,150	0,16	0,31	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10

T_{DR-4u.2} TABLA PARA OBTENCIÓN DEL INDICADOR IEE_S

A_H / S_U¹	FACTOR SOLAR MODIFICADO (F_{Hm})²						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
0,025	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15
0,050	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30
0,075	0,07	0,13	0,20	0,26	0,33	0,39	0,46
0,100	0,09	0,17	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61
0,125	0,11	0,22	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76
0,150	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91

¹ Para valores intermedios de **A_H / S_U** se tomará siempre el mayor de los dos

² Para valores intermedios del factor solar modificado **F_{Hm}** se tomará siempre el mayor de los dos

FICHAS IEE_{sis}



T_{sis}	TABLA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS <i>IEE_{SC} IEE_{SR} IEE_{SACS}</i>
------------------------	--

T_{sis}- 1 TABLAS DE FACTORES DE PONDERACIÓN

T_{sis} 1-1. Factores de ponderación para sistemas de calefacción y mixtos basados en calderas de combustión

Caldera calefacción combustión estándar	0.97
Caldera calefacción combustión baja temperatura	1.00
Caldera calefacción combustión de condensación	1.08
Caldera calefacción combustión de biomasa	0.74
Caldera mixta combustión estándar	0.98
Caldera mixta combustión baja temperatura	1.00
Caldera mixta combustión de condensación	1.06
Caldera mixta combustión de biomasa	0.76

T_{sis} 1-2. Factores de ponderación para sistemas de agua caliente sanitaria

Caldera ACS combustión estándar	0.93
Caldera ACS eléctrica	1.00
Caldera mixta combustión estándar	0.98
Caldera mixta combustión baja temperatura	1.00
Caldera mixta combustión de condensación	1.06
Caldera mixta combustión de biomasa	0.76

T_{sis} 1-3. Factores de ponderación para sistemas de calefacción por bomba de calor

	Zona Climática				
	A	B	C	D	E
Equipos centralizados (viviendas unifamiliares)	0.79	0.71		0.68	
Equipos centralizados (viviendas en bloque)	0.79	0.75		0.68	
Equipos individuales tipo split (viviendas individuales y viviendas en bloque)	0.60	0.62		0.58	

T_{sis} 1. 4. Factores de ponderación para sistemas de refrigeración

	Zona Climática		
	2	3	4
Equipos centralizados (viviendas unifamiliares)	0.83	0.71	0.78
Equipos centralizados (viviendas en bloque)	0.90	0.80	0.88
Equipos individuales tipo split (viviendas individuales y viviendas en bloque)	0.54	0.66	0.75

T_{sis}	TABLA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS <i>IEE_{SC} IEE_{SR} IEE_{SACS}</i>
------------------------	--

T_{sis}- 2 TABLAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS

T_{sis}- 2.1 IEE sistema de calefacción. Bombas de calor y aparatos eléctricos-efecto Joule

COP¹ medio estacional	IEE en localidades de la península
3.30	0.61
3.20	0.63
3.10	0.65
3.00	0.68
2.90	0.70
2.80	0.72
2.70	0.75
2.60	0.78
2.50	0.81
2.40	0.85
2.30	0.88
2.20	0.92
2.10	0.97
2.00	1.01
1.90	1.07
1.80	1.13
1.70	1.19
1.60	1.27
1.50	1.35
1.40	1.45
1.30	1.56
Aparatos eléctricos - efecto Joule	2.02

T_{sis}- 2.2 IEE sistema de calefacción. Calderas de combustión

	IEE en localidades de la península			
η medio estacional²	Calderas Gas Natural	Calderas Gasóleo C	Calderas GLP	Calderas Biomasa
1.10	0.58	0.82	0.69	0.00
1.05	0.61	0.85	0.73	0.00
1.00	0.64	0.90	0.76	0.00
0.95	0.67	0.94	0.80	0.00
0.90	0.71	1.00	0.85	0.00
0.85	0.75	1.06	0.90	0.00
0.80	0.80	1.12	0.95	0.00
0.75	0.85	1.20	1.02	0.00
0.70	0.91	1.28	1.09	0.00
0.65	0.98	1.38	1.17	0.00
0.60	1.06	1.49	1.27	0.00

¹ COP: Coefficient of Performance, en castellano CEE, Coeficiente de Eficiencia Energética

² η: Rendimiento

T_{sis}	TABLA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS <i>IEE_{SC} IEE_{SR} IEE_{SACS}</i>
------------------------	--

T_{sis}- 2.3 IEE sistema de refrigeración

EER³ medio estacional	IEE en localidades de la península
3.30	0.74
3.20	0.76
3.10	0.78
3.00	0.81
2.90	0.84
2.80	0.87
2.70	0.90
2.60	0.93
2.50	0.97
2.40	1.01
2.30	1.06
2.20	1.10
2.10	1.16
2.00	1.21
1.90	1.28
1.80	1.35
1.70	1.43
1.60	1.52
1.50	1.62
1.40	1.73
1.30	1.87

T_{sis}- 2.4 IEE sistema de ACS. Calderas/Calentadores de combustión

	IEE en localidades de la península			
η⁴ medio estacional	Calderas Gas Natural	Calderas Gasóleo C	Calderas GLP	Calderas Biomasa
1.10	0.49	0.69	0.58	0.00
1.05	0.51	0.72	0.61	0.00
1.00	0.54	0.76	0.64	0.00
0.95	0.57	0.80	0.68	0.00
0.90	0.60	0.84	0.71	0.00
0.85	0.63	0.89	0.76	0.00
0.80	0.67	0.94	0.80	0.00
0.75	0.72	1.01	0.86	0.00
0.70	0.77	1.08	0.92	0.00
0.65	0.83	1.16	0.99	0.00
0.60	0.89	1.26	1.07	0.00

T_{sis}- 2.5 IEE sistema de ACS. Calderas eléctricas

η medio estacional	IEE en localidades de la península
1.00	1.71
0.95	1.80
0.90	1.90

³ EER: Energy Efficiency Ratio, en castellano Relación de Eficiencia Energética

⁴ η: Rendimiento

F_{sis}**FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS***IEE_{SC} IEE_{SR} IEE_{SACS}*

PROYECTO

UBICACIÓN

IEE SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Sistemas de calefacción	Rendimiento o COP nominal	Factor de ponderación	Rendimiento o COP medio estacional	IEE	Superficie m ²	IEE x Superficie
Tipo/combustible	(a)	(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e)	(f) = (d) x (e)
Sin sistema de calefacción	---	---	---	1,2		
$\Sigma \text{ IEE x Superficie} =$						

$$\frac{IEE_{SC}}{(\Sigma \text{ IEE x Superficie})/S_U}$$

IEE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Sistemas de refrigeración	EER nominal	Factor de ponderación	EER medio estacional	IEE	Superficie m ²	IEE x Superficie
	(a)	(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e)	(f) = (d) x (e)
Sin sistema de refrigeración	---	---	----	1,07		
$\Sigma \text{ IEE x Superficie} =$						

$$\frac{IEE_{SR}}{(\Sigma \text{ IEE x Superficie})/S_U}$$

IEE SISTEMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)

Sistema de ACS	Rendimiento o COP nominal	Factor de ponderación	Rendimiento o COP medio estacional	IEE _{SACS}
Tipo/combustible	(a)	(b)	(c) = (a) x (b)	(d)

TABLAS IEE_{sis}



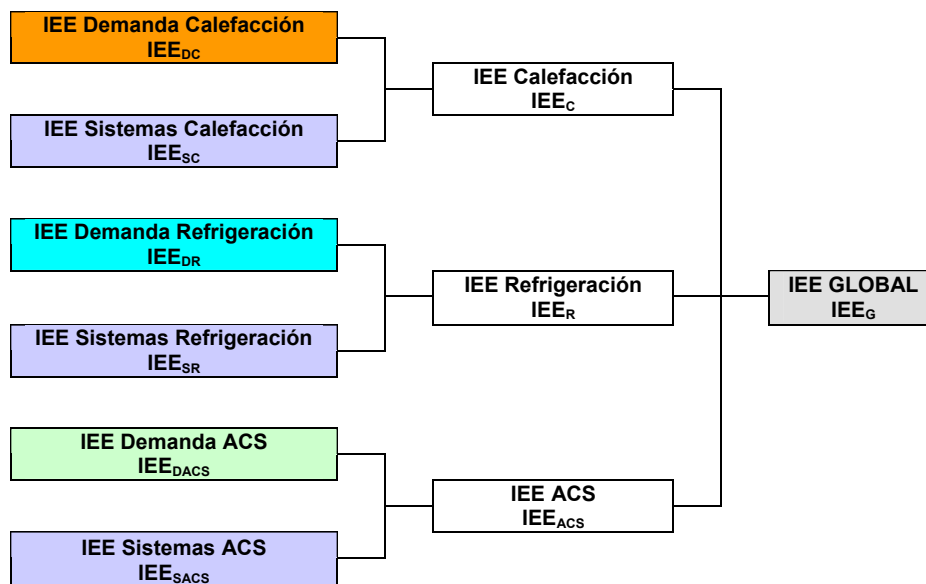
FICHAS IEE_G



F_G-A3b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	A
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,40	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,35	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,25	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

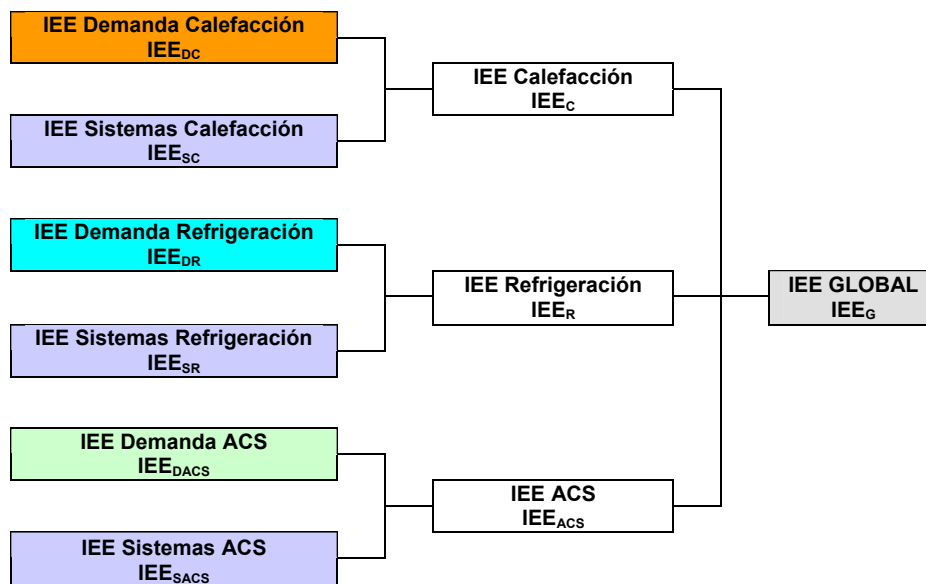
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,29
B	0,29 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,55
C	0,55 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,49
E	1,49 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-A3u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	A
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,46	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,32	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,22	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

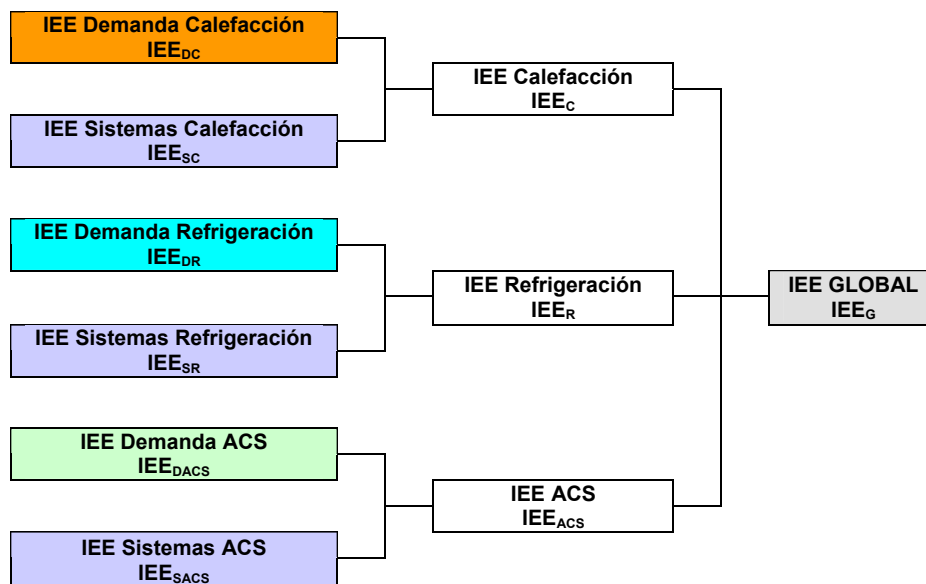
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,29
B	0,29 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,55
C	0,55 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,49
E	1,49 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-A4b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	A
		ZONA VERANO	4
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,31	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,50	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,19	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

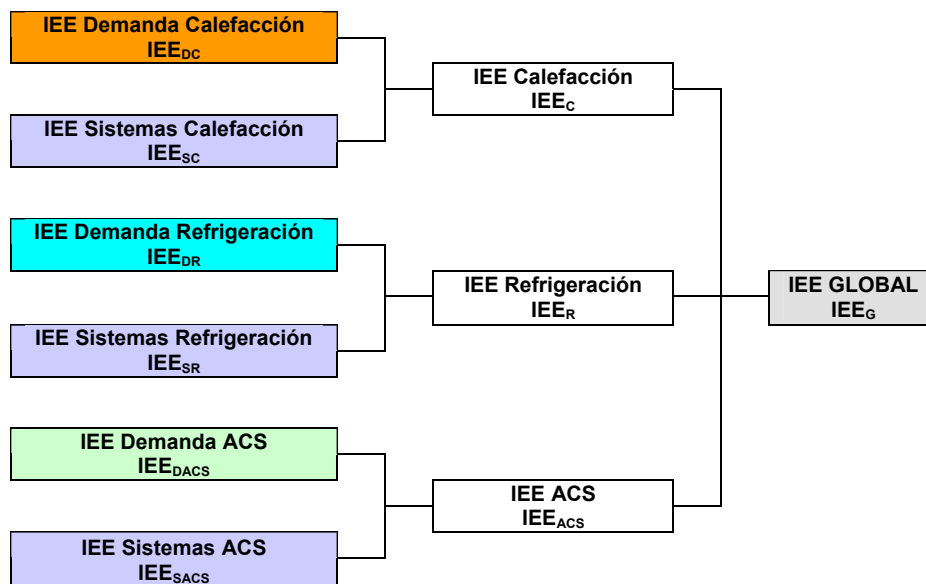
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,29
B	0,29 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,55
C	0,55 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,49
E	1,49 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-A4u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	A
		ZONA VERANO	4
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,39	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,43	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,18	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

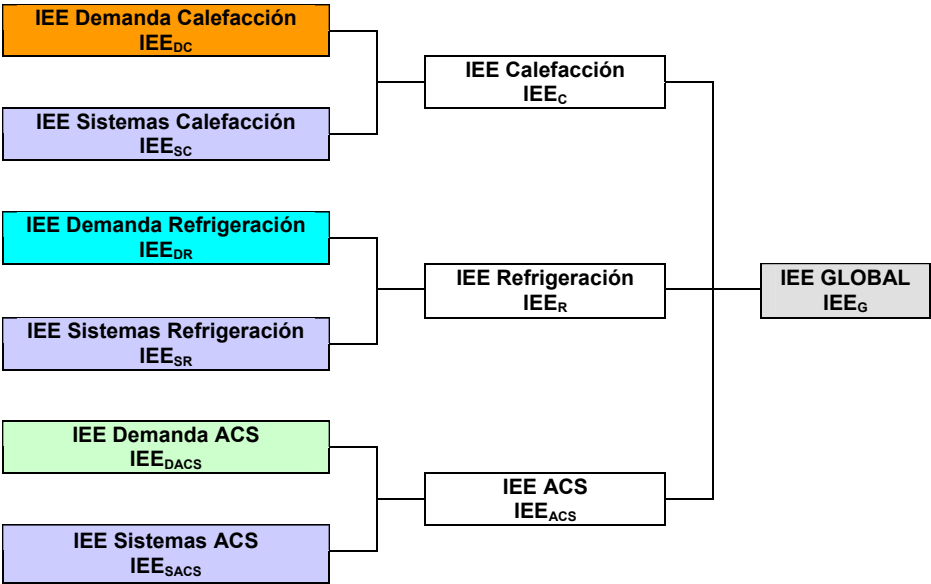
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,29
B	0,29 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,55
C	0,55 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,49
E	1,49 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-B3b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	B
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,52	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,28	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,20	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

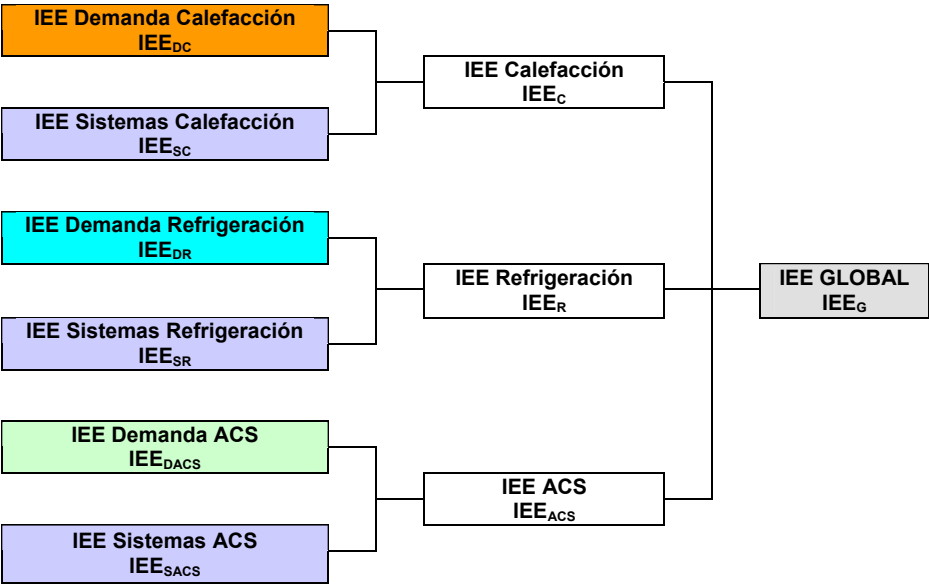
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,29
B	0,29 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,55
C	0,55 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,49
E	1,49 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-B3u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	B
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,57	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,26	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,17	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

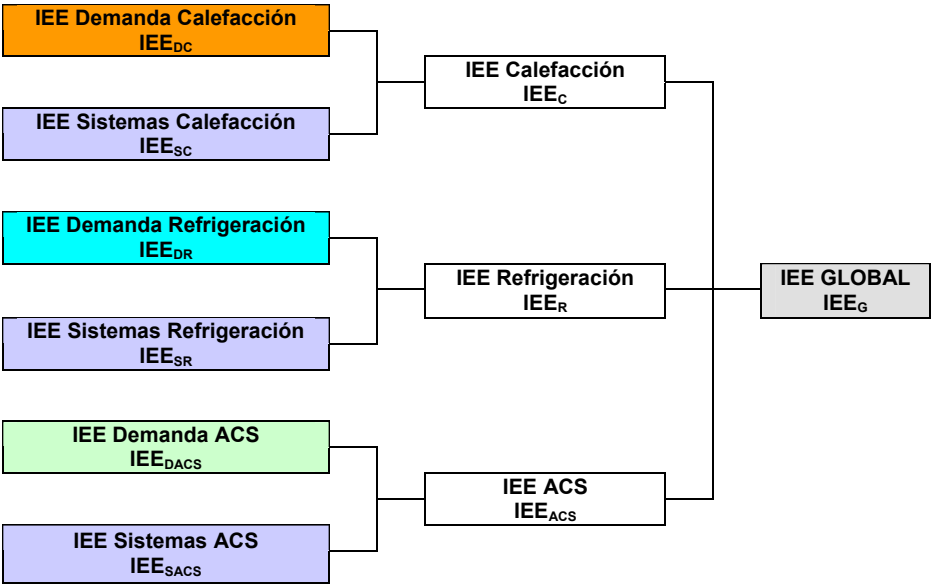
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,29
B	0,29 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,55
C	0,55 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,49
E	1,49 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-B4b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	B
		ZONA VERANO	4
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,42	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,42	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,16	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

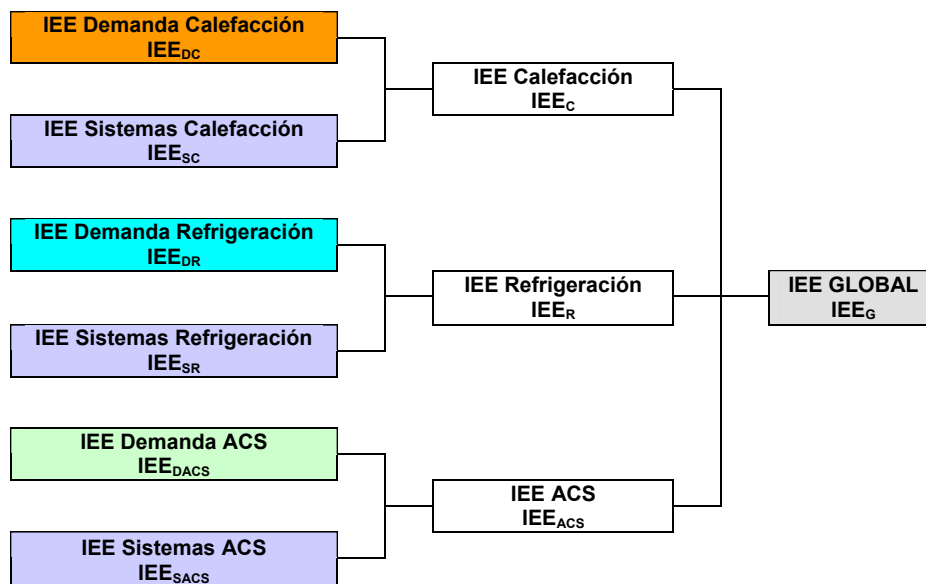
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,33
B	0,33 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,57
C	0,57 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,46
E	1,46 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-B4u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	B
		ZONA VERANO	4
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,50	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,35	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,15	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

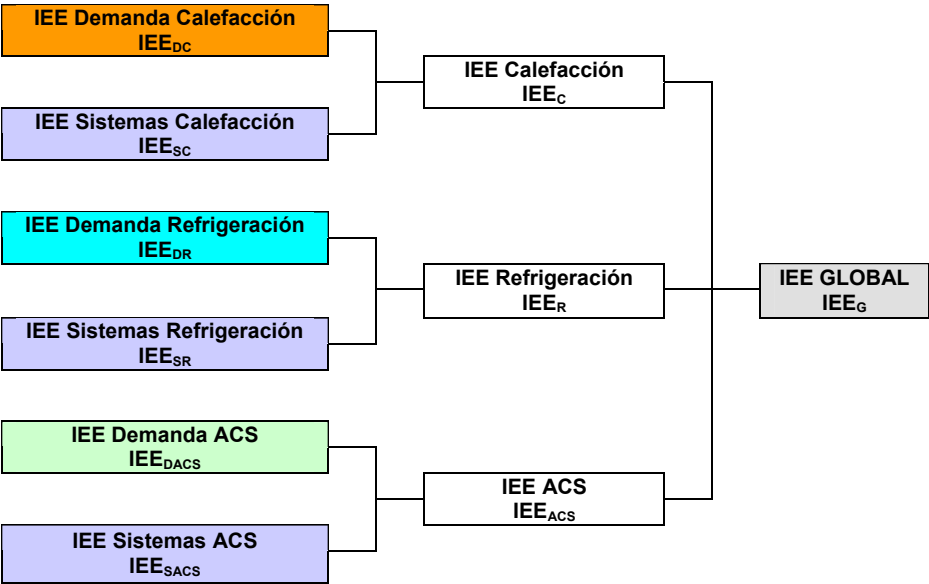
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,33
B	0,33 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,57
C	0,57 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,46
E	1,46 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C1b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	1
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,82	
Refrigeración	N/A	N/A	N/A	0,00	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,18	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

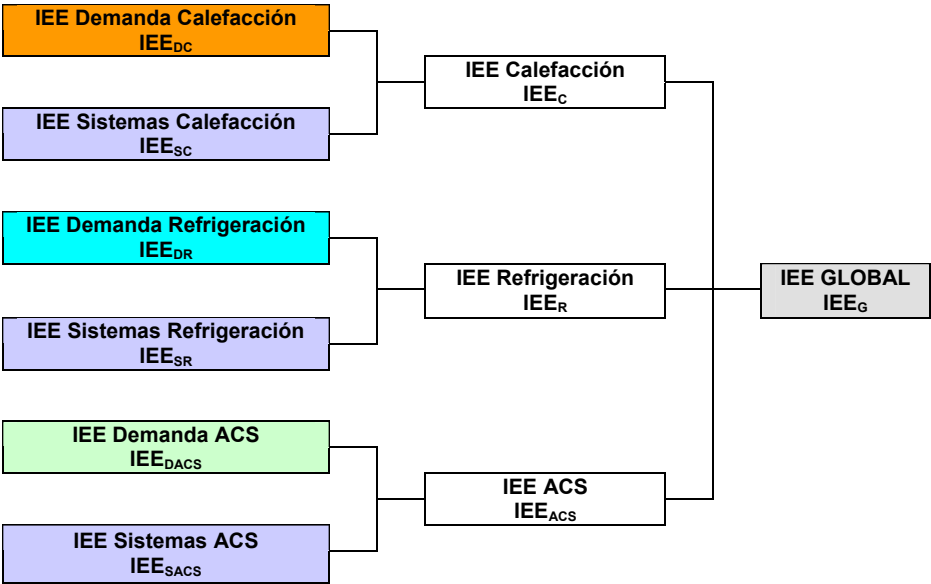
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C1u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	1
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,83	
Refrigeración	N/A	N/A	N/A	0,00	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,17	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

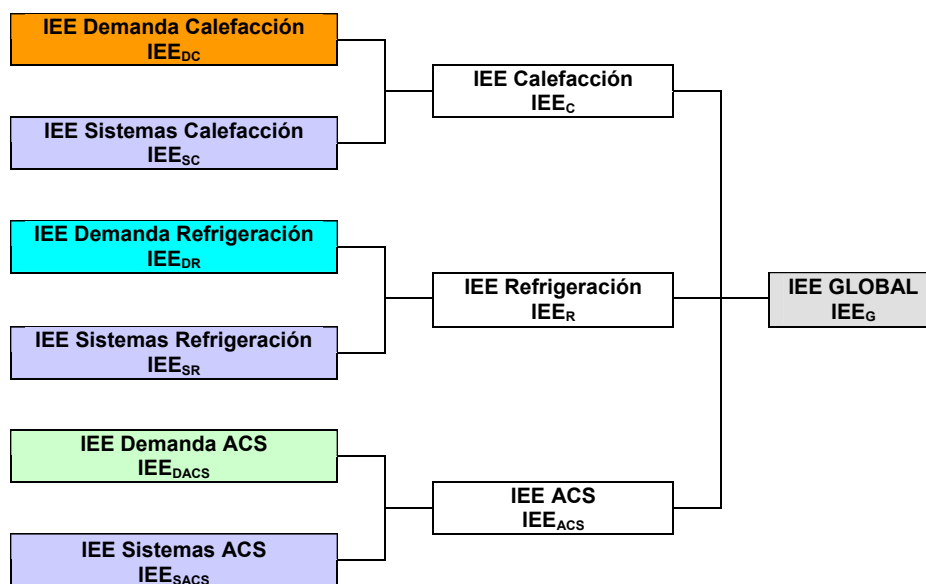
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C2b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	2
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,74	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,10	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,16	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

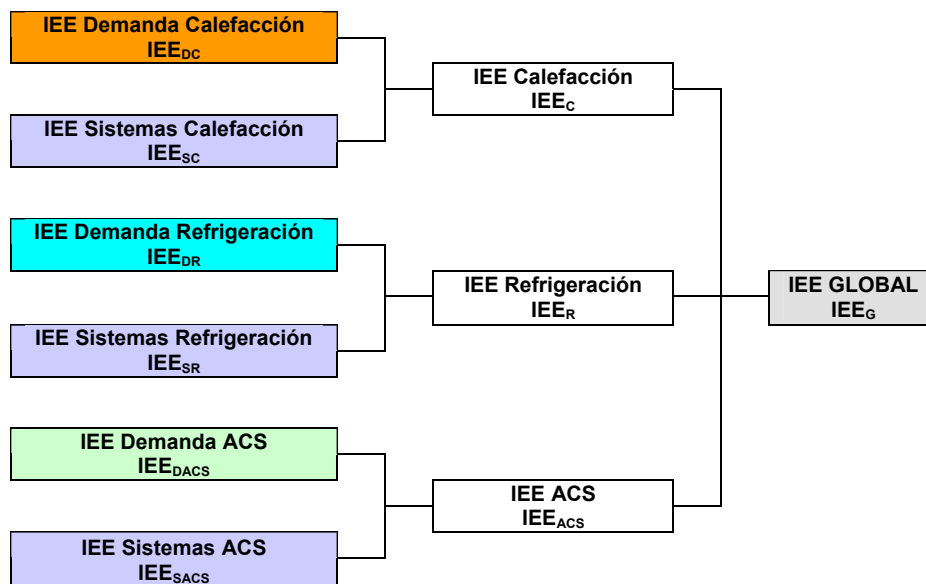
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C2u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	2
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,76	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,09	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,15	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

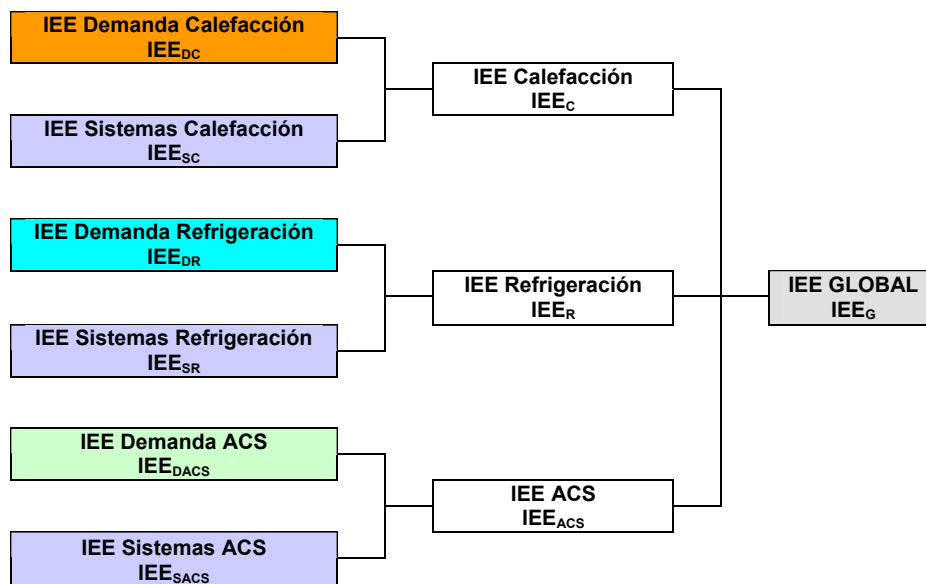
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C3b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,65	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,20	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,15	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

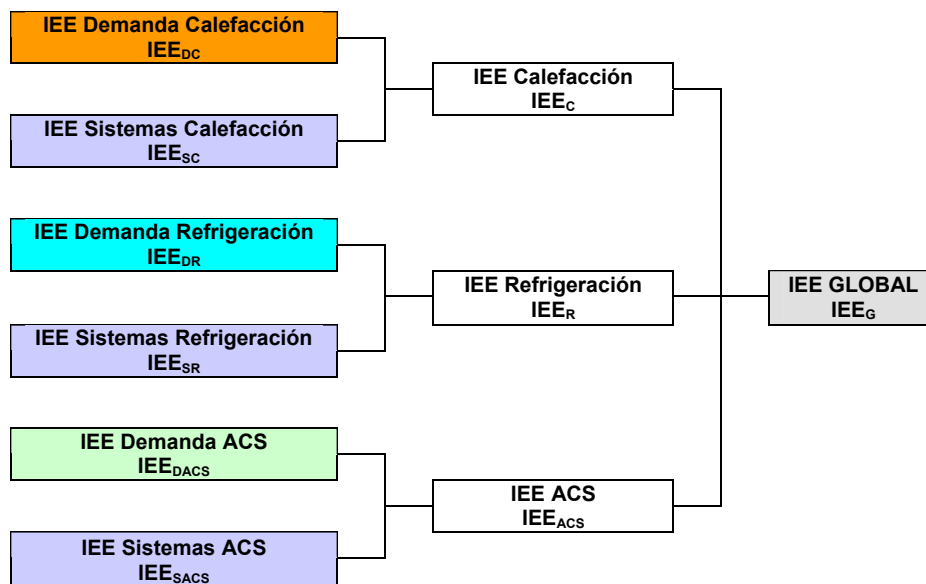
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,33
B	0,33 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,57
C	0,57 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,46
E	1,46 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C3u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,67	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,19	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,14	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

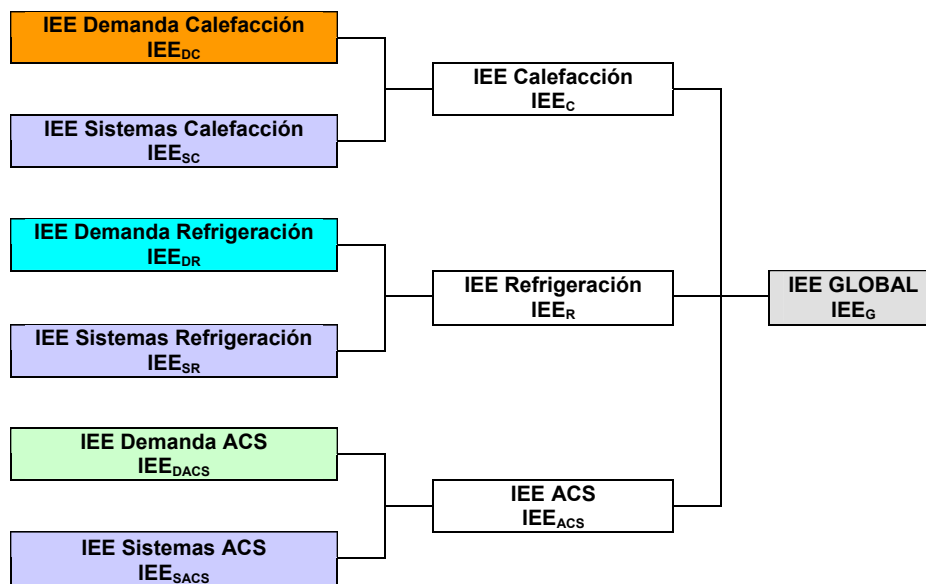
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,33
B	0,33 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,57
C	0,57 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,46
E	1,46 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C4b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	4
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,56	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,32	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,12	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

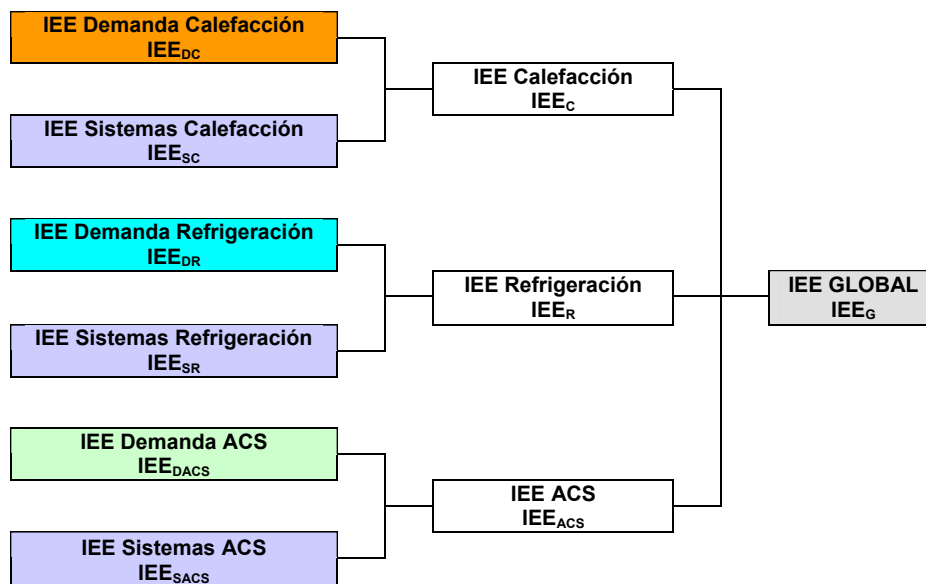
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,33
B	0,33 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,57
C	0,57 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,46
E	1,46 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-C4u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	C
		ZONA VERANO	4
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,61	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,27	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,12	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

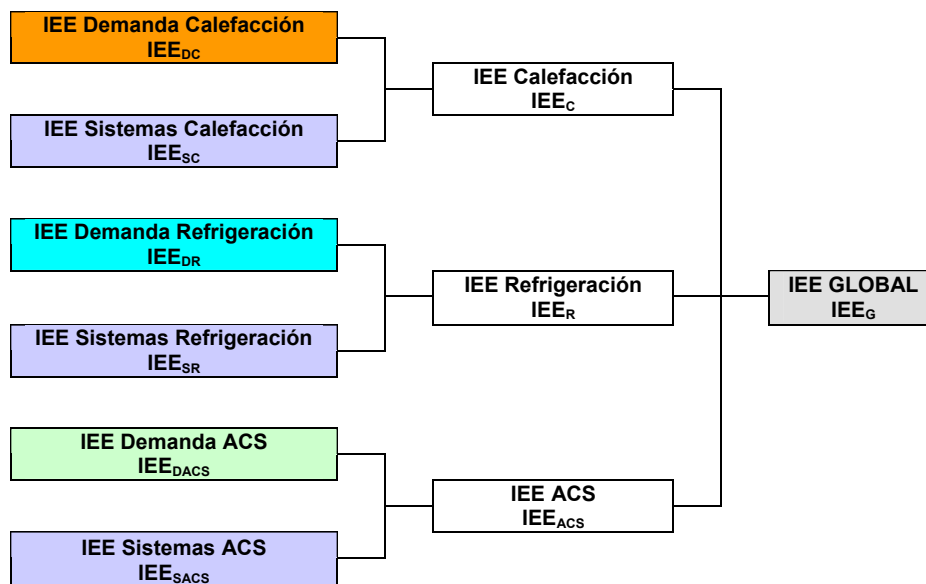
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,33
B	0,33 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,57
C	0,57 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,46
E	1,46 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-D1b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	D
		ZONA VERANO	1
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,87	
Refrigeración	N/A	N/A	N/A	0,00	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,13	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

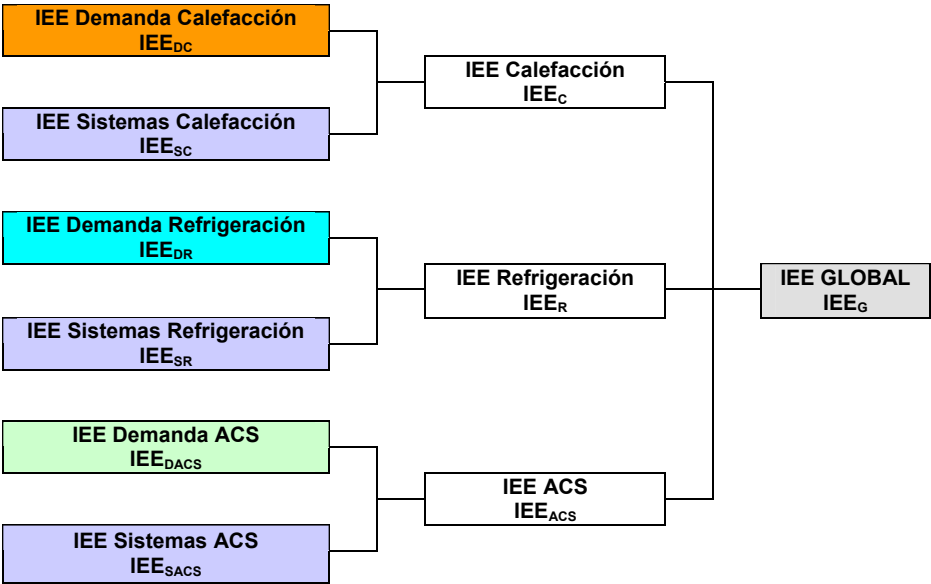
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,41
B	0,41 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,63
C	0,63 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,94
D	0,94 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,40
E	1,40 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-D1u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	D
		ZONA VERANO	1
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,88	
Refrigeración	N/A	N/A	N/A	0,00	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,12	
IEE Global Σ ^(f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

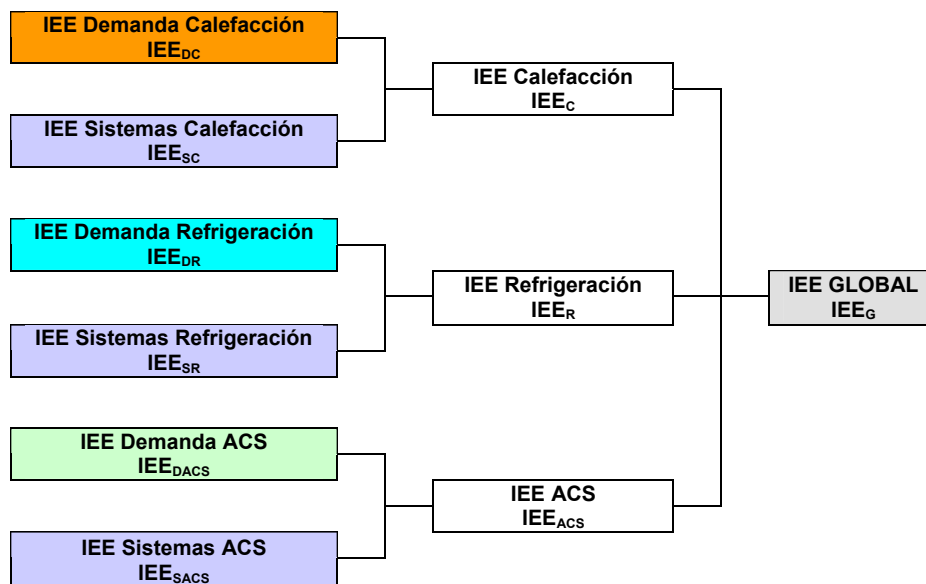
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,41
B	0,41 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,63
C	0,63 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,94
D	0,94 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,40
E	1,40 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-D2b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	D
		ZONA VERANO	2
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,81	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,07	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,12	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

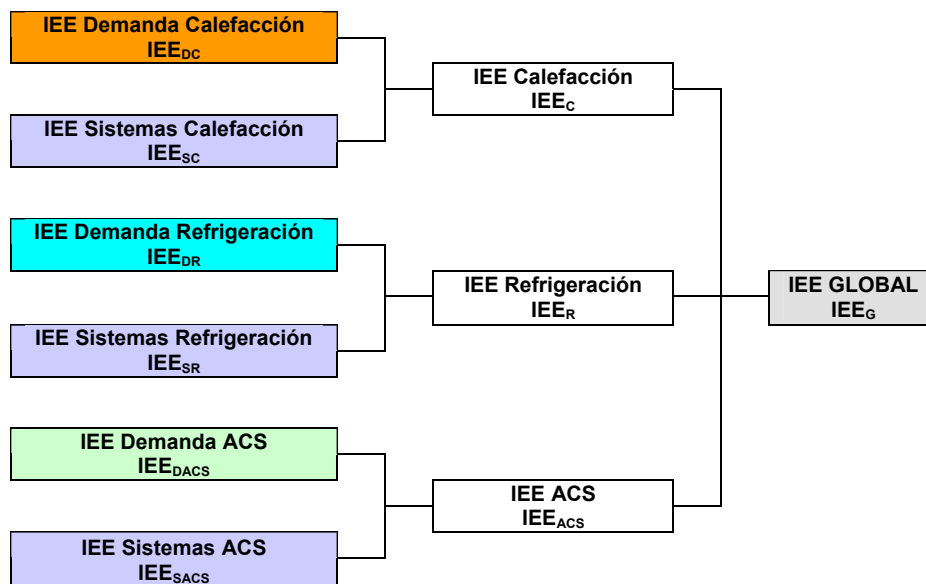
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-D2u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	D
		ZONA VERANO	2
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,82	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,07	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,11	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

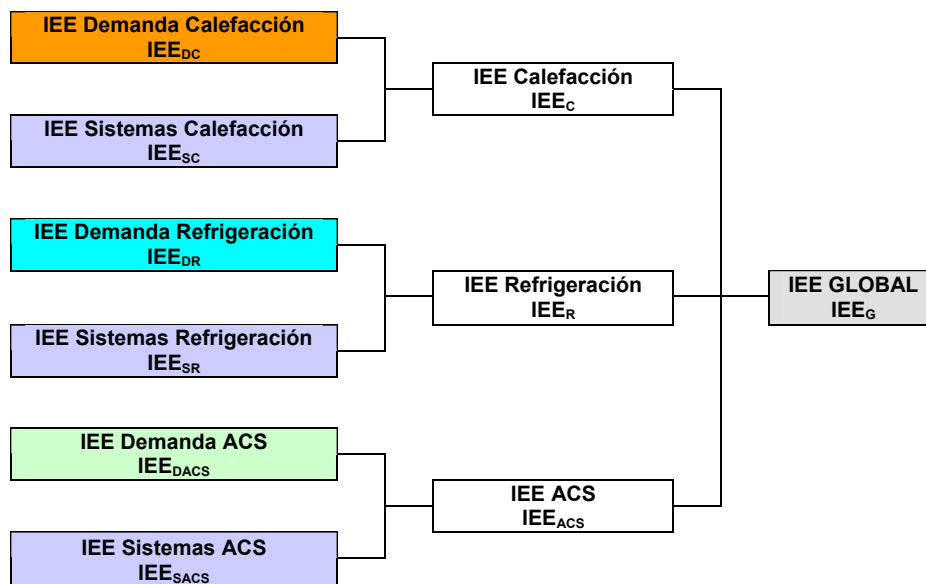
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-D3b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	D
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,75	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,14	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,11	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

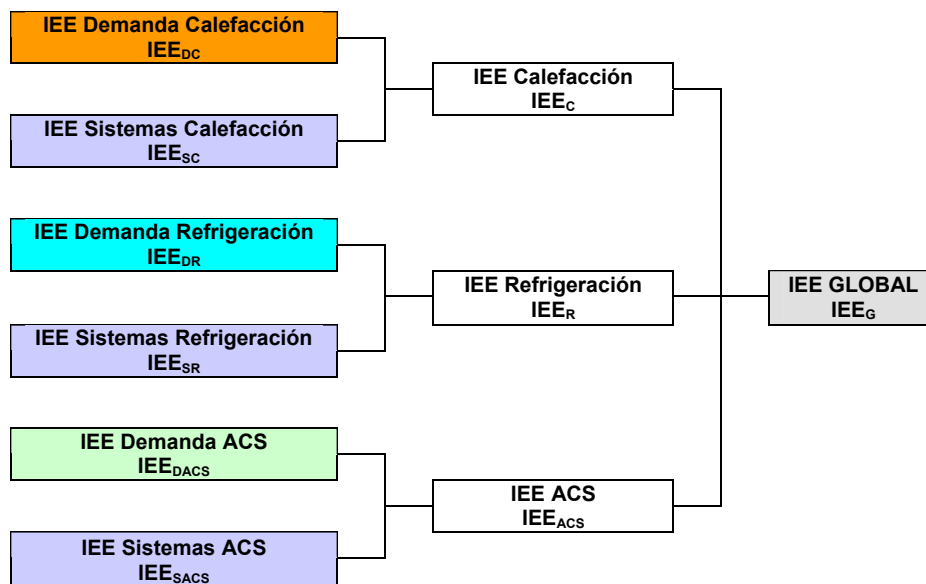
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-D3u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	D
		ZONA VERANO	3
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,76	
Refrigeración	<i>IEE_{DR}</i> =	<i>IEE_{SR}</i> =	<i>IEE_R</i> =	0,14	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,10	
IEE Global Σ (f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

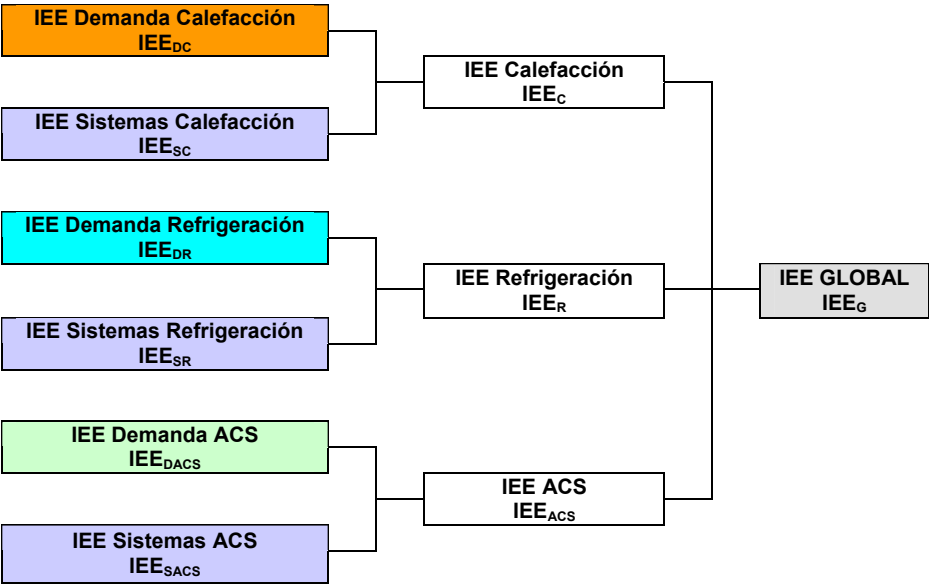
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,37
B	0,37 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,60
C	0,60 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,93
D	0,93 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,43
E	1,43 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-E1b	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	E
		ZONA VERANO	1
		TIPOLOGÍA	BLOQUE

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,90	
Refrigeración	N/A	N/A	N/A	0,00	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,10	
IEE Global Σ ^(f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

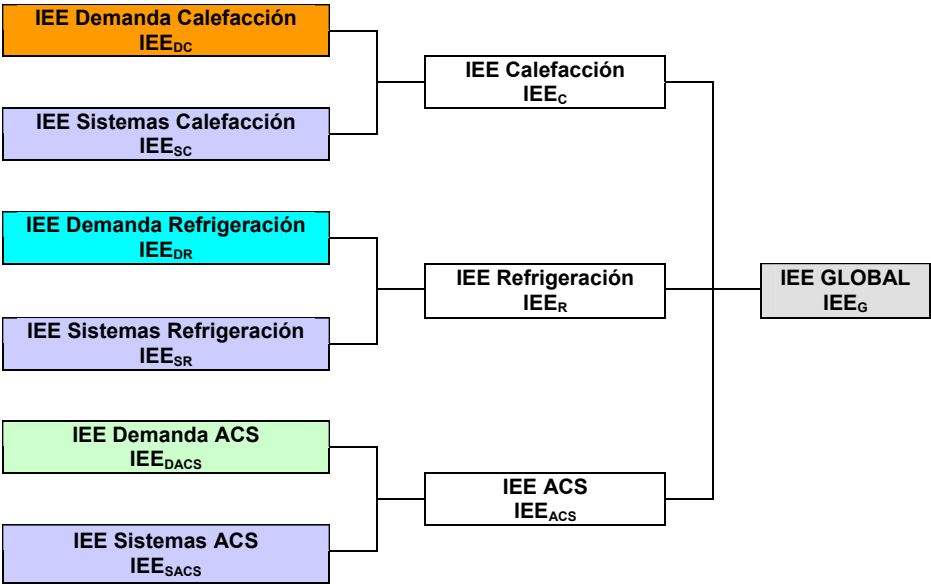
Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,41
B	0,41 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,63
C	0,63 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,94
D	0,94 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,40
E	1,40 ≤ <i>IEE_G</i>

F_G-E1u	FICHA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL <i>IEE_G</i>	ZONA INVIERNO	E
		ZONA VERANO	1
		TIPOLOGÍA	UNIFAMILIAR

PROYECTO	
UBICACIÓN	

SITUACIÓN EN EL ESQUEMA GENERAL



CÁLCULO DEL INDICADOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA GLOBAL *IEE_G*

	IEE demanda (a)	IEE sistemas (b)	IEE (c) = (a) x (b)	Coefficientes de reparto (d)	(e) = (c) x (d)
Calefacción	<i>IEE_{DC}</i> =	<i>IEE_{SC}</i> =	<i>IEE_C</i> =	0,90	
Refrigeración	N/A	N/A	N/A	0,00	
ACS	<i>IEE_{DACS}</i> = (100-contribución solar) / 50 =	<i>IEE_{SACS}</i> =	<i>IEE_{ACS}</i> =	0,10	
IEE Global Σ ^(f)					

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Indicador de Eficiencia Energética Global	Valor	CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
<i>IEE_G</i>		

A	<i>IEE_G</i> < 0,41
B	0,41 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,63
C	0,63 ≤ <i>IEE_G</i> < 0,94
D	0,94 ≤ <i>IEE_G</i> < 1,40
E	1,40 ≤ <i>IEE_G</i>