

**DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE
NEUF ET RÉNOVATION**



De Dietrich 
LE CONFORT DURABLE®

PROJECT



A

Elidens C140

C140-45/65/90/115 de 9,1 à 109,7 kW



Le produit

Faible empreinte au sol
Roulettes intégrées
Kits disponibles

Équipée pour fonctionner aux gaz naturels

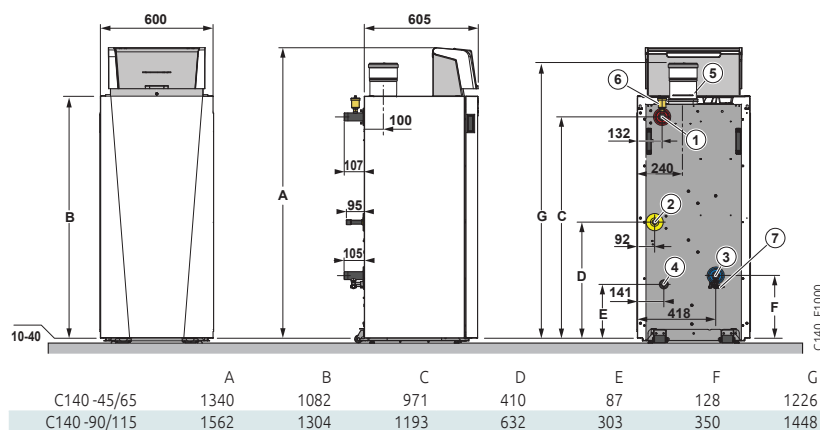
- Conversion au propane par réglage (sauf 90 kW)
- Pression d'alimentation gaz : 20/25 mbar
- Possibilité de raccordement avec ventouse horizontale, verticale, en cheminée ou en bi-flux
- Faibles émissions polluantes
- Corps de chauffe monobloc en aluminium/silicium
- Brûleur gaz à prémélange en inox avec surface en fibre métalliques tressées
- Plage de modulation de la puissance de 18 à 100 %
- Ventilateur avec silencieux à l'aspiration d'air

- 1 tableau de commande : DIEMATIC Évolution avec régulation électronique programmable en fonction de la température extérieure
- Kits de raccordement hydraulique (option)
- Colisage : 2 colis

n° CE 0085CT0009

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

- ① Départ circuit chauffage : - C140-... : R 1 1/4
- C140-...EP : G 1 1/4
- C140-...SH : G2
- ② Arrivée gaz G 3/4
- ③ Retour circuit chauffage : - C140-... : R 1 1/4
- C140-...EP : G 1 1/4
- C140-...SH : G2
- ④ Évacuation des condensats (Ø 22 mm intérieur)
- ⑤ Évacuation des produits de combustion et conduit d'amenée d'air (manchette de mesure livrée) : - C140-45 : Ø 80/125 mm
- C140-65/90/115 : Ø 100/150 mm
- ⑥ Purgeur automatique
- ⑦ Robinet de vidange avec embout



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Condensation

Temp. moy. de fonctionnement :
T_{Fonct_max} : 70 °C
T_{Fonct_min} : 30 °C

Température maxi. de service : 90 °C
Pression maxi. de service : 4 bar
Alimentation : 230 V/50 Hz

Indice de protection : IP X1B
Classe NOx : 6
Catégorie gaz : II₂ES3B/P

Homologation : B₃₃, B₂₃, B_{23P}, C_{13(x)},
C_{33(x)}, C_{43(x)}, C₅₃,
C_{63(x)}, C_{83(x)}, C_{93(x)}

CHAUDIÈRE TYPE

Performance chauffage

	C140	-45	-65	-90	-115
Performance chauffage		A	A	-	-
Efficacité énergétique saisonnière : Etas produit (sans apport de régulation)	%	95	94	-	-
Efficacité énergétique saisonnière : Etas C140... (avec sonde ext. livrée d'origine)	%	97	96	-	-
Puissance utile { - nominale déterminée à Q _{nom} (P _{n_gen})	kW	40,8	61,5	84,2	103,9
{ - intermédiaire à 30 % Q _{nom} (P _{int})	kW	13,7	20,5	27,9	34,7
Puissance nominale (50/30 °C)	kW	42,4	65	89,5	109,7
Rendement en % PCI { - 100 % temp. moy. 70 °C (RP _n)	%	99,1	99,2	97,9	97,1
et temp. eau... °C { - 30 % temp. retour 30 °C (RP _{int})	%	110,6	110,4	108,1	108,0
Efficacité utile à ...% de la puissance thermique nominale : { - 100 % : Eta 4	%	-	-	88,2	87,5
{ - 30 % : Eta 1	%	-	-	97,4	97,3
Perte à l'arrêt à ΔT = 30 K (Q _{p030})	W	105	114	119	119
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à P _{n_gen} (Q _{aux})	W	68	92	124	180
Puissance électrique des auxiliaires en veille (Q _{veille})	W	4	6	5	9
Puissance utile 50/30 °C mini/maxi	kW	9,1-42,4	13,5-65,0	15,8-89,5	21,2-109,7
Puissance utile 80/60 °C mini/maxi	kW	8-40,8	12-61,5	14,1-84,2	18,9-103,9
Pression disponible en sortie fumées	Pa	150	100	160	220
Puissance acoustique	dBA	55	55	61	60
Contenance en eau	l	5,2	7,1	10,1	10,1
Débit d'eau minimal nécessaire en cas de fonctionnement > 75 °C	l/h	195	290	340	455
Poids à vide	kg	87	98	109	109

	C140	-45	-65	-90	-115
C140 DIEMATIC Évolution	Réf.	7709265	7709263	7709261	7709159