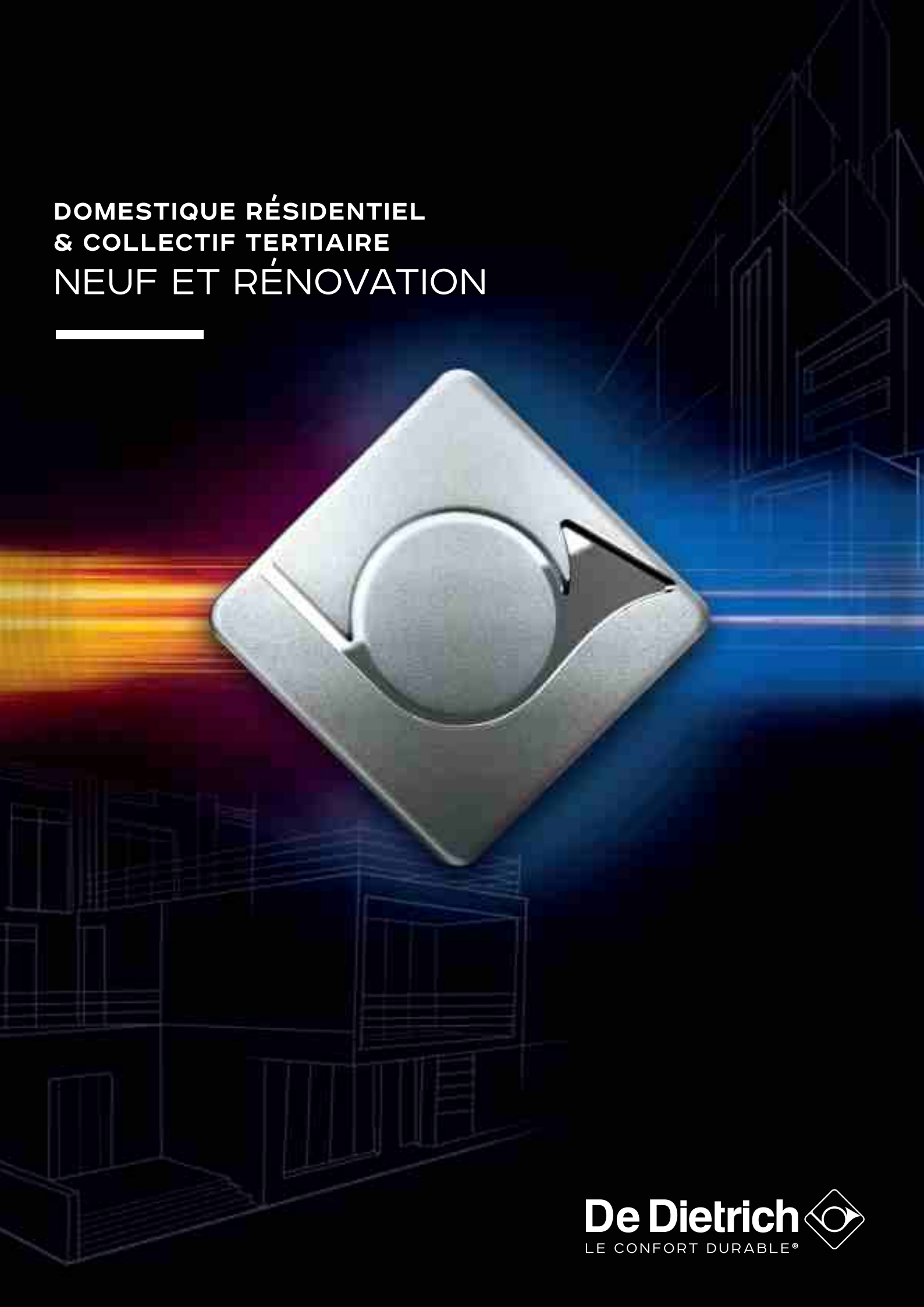
DOMESTIQUE RÉSIDENTIEL
& COLLECTIF TERTIAIRE

NEUF ET RÉNOVATION



De Dietrich
LE CONFORT DURABLE®

EAU CHAUDE SANITAIRE COLLECTIVE

PRÉPARATEURS D'ECS **INDÉPENDANTS AVEC BRIDE DE VISITE DN110**

PROJECT

B 650 à 3000 HR/MO HR

de 650 à 3 000 l

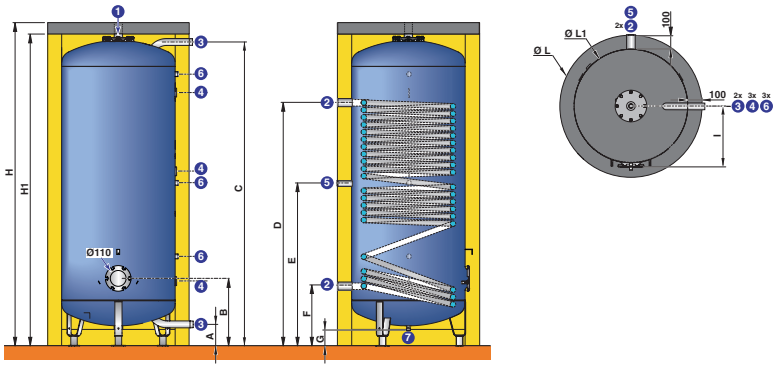
Préparateurs d'eau chaude sanitaire **indépendants** hautes performances

- Cuve en tôle d'acier émaillé, protection par anode en magnésium
- Échangeur sous forme de serpentin en acier émaillé
- Habillage disponible en 3 versions :
  - **habillage rigide (HR)** en fibres polyester épaisseur 100 mm avec peau extérieure en polystyrol
  - **habillage rigide (MO HR)**, classement au feu MO, en laine de verre épaisseur 100 mm, recouverte d'une feuille d'aluminium
  - **habillage souple (HS)**, en laine minérale épaisseur 100 mm, avec peau extérieure en PVC, classement au feu M1
- Tampon de visite latéral
- **Colisage** : 2 colis

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm et pouces)

① Sortie eau chaude sanitaire/purge Rp 2"
② Entrée/Sortie serpentin échangeur Rp 1" 1/2
③ Entrée/Sortie eau chaude sanitaire
④ Doigt de gant Ø 6 mm
⑤ Recirculation Rp 1"
⑥ Manchon pour doigt de gant/anodes 3/4"
⑦ Vidange avec bouchon R 3/4"

R : filetage
Rp : taraudage



B...	Ø ③	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I
650	R 1"1/2	1796	1696	990	790	150	470	1588	1338	869	420	107	425
800	R 1"1/2	2107	2007	990	790	150	470	1899	1338	1025	420	107	425
1000	R 1"1/2	2323	2223	990	790	150	470	2115	1695	1133	420	107	425
1500	R 1"1/2	2061	1961	1300	1100	150	502	1799	1542	975	452	59	584
2000	R 1"1/2	2292	2192	1300	1100	150	502	2040	1542	1095	452	59	584
2500	R 2"	2086	1986	1600	1400	185	530	1740	1215	963	450	27	-
3000	R 2"	2248	2148	1600	1400	185	530	1902	1215	1044	450	27	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ECS

Température maximale de service : - primaire (échangeur) : **110 °C**
- secondaire (cuve) : **95 °C**

Pression maximale de service : - primaire (échangeur) : **12 bar**
- secondaire (cuve) : **7 bar**

MODÈLE

B... HR/MO HR		650	800	1000	1500	2000	2500		3000	
Classe d'efficacité énergétique		C	C	C	C	C	-		-	
Capacité	l	650	800	900	1505	1730	2500		2750	
Surface d'échange serpentin ecs	m²	4	4	4,4	5,5	5,5	5,5		5,5	
Volume échangeur	l	30,4	30,4	33,4	41,8	41,8	41,8		41,8	
Coefficient de pertes thermiques UA (HR)	W/K	2,5	2,8	2,9	3,4	3,8	4,1		4,6	
Coefficient de pertes thermiques UA (HS)	W/K	2,7	3,0	3,2	3,8	4,4	4,6		4,8	
▶ Performances sanitaires (ΔT primaire 15 K)										
Température départ chaudière	°C	70	70	70	70	70	70	80	70	80
Données à temp. sortie ecs 60 °C :										
- Puissance échangée max.	kW	68	68	75	94	94	94	138	94	138
- Débit continu	m³/h	1,2	1,2	1,3	1,6	1,6	1,6	2,4	1,6	2,4
- Perte de charge échangeur	mCE	1,2	1,2	1,5	2,9	2,9	2,9	6,1	2,9	6,1
Données à temp. sortie ecs 45 °C :										
- Puissance échangée max.	kW	100	100	110	138	138	138	182	138	182
- Débit continu	m³/h	2,5	2,5	2,7	3,4	3,4	3,4	4,5	3,4	4,5
- Perte de charge échangeur	mCE	2,4	2,4	3,0	6,1	6,1	6,1	10,2	6,1	10,2
Poids	kg	275	290	327	423	460	565		644	

Temp. eau froide : 10 °C

B... HR/MO HR		650	800	1000	1500	2000	2500	3000
Cuve	Colis	AJ78	AJ79	AJ80	AJ81	AJ82	AJ83	AJ84
	Réf.	7650480	7650481	7650482	7650483	7650484	7650485	7650486
Habillage rigide (B...HR)	Colis	AJ94	AJ95	AJ97	AJ99	AJ101	AJ103	AJ105
	Réf.	7650496	7650497	7650499	7650502	7650506	7650508	7650511
Habillage rigide (B... MO HR) (classement au feu MO)	Colis	-	AJ141	AJ142	AJ143	AJ144	AJ145	AJ146
	Réf.	-	7650583	7650584	7650585	7650587	7650589	7650590
Habillage souple HS (B...HS) (classement au feu M1)	Colis	-	AJ115	AJ117	AJ119	AJ121	AJ123	AJ125
	Réf.	-	7650534	7650554	7650558	7650561	7650563	7650566

OPTIONS

ACCESSOIRES

	COLIS	RÉF.
Doigt de gant 1/2" (lg 350 mm)	AJ162	7651078
Résistance électrique blindée montée sur bride Ø 110 mm :		
• 9 kW/400 V	AJ164	7651086
• 15 kW/400 V	AJ165	7651088
• 30 kW/400 V	AJ166	7651116

ACCESSOIRES

	COLIS	RÉF.
Thermomètre	AJ32	89757746
Anode à courant "auto-adaptatif"	AM7	89608920