

Azorra Ace 200(H) & 250(H)



Kenmerken

- › Productie van sanitair warm water met behulp van een warmtepomp
- › Keuze tussen aanzuiging omgevingslucht of buitenlucht
- › Voorzien van elektrische bijverwarming voor boostfunctie
- › Geëmailleerde kuip beschermd door een actieve anode
- › Smart grid ready
- › Koelmiddel R290
- › Versie voor hydraulische bijverwarming beschikbaar (H)

Leveringsomvang

- › Azorra Ace
- › Handleiding
- › Twee diëlektrische koppelingen

Boiler voorzien van

Elektrische bijverwarming, afvoerleiding condenswater, regelbare voetjes en handige handgrepen.

Technische gegevens		Azorra Ace 200	Azorra Ace 200 H	Azorra Ace 250	Azorra Ace 250 H
Algemene specificaties					
Opslagcapaciteit	liter	196	188	251	243
Leeg gewicht	kg	88	102	99	113
R290 koudemiddel	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
R290 koudemiddel (berekend in tonnen CO ₂ equivalent)	tCO ₂ e	0	0	0	0
Vermogen pompelaar	W	1800	1800	1800	1800
Maximumdruk (PS) toegestaan door de tank	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Maximumdruk toegestaan door het koudemiddelcircuit	MPa (bar)	2.8 (28)	2.8 (28)	2.8 (28)	2.8 (28)
Buitenluchtprestaties (met leidingen)					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:33 (1)	06:29 (1)	08:56 (2)	08:37 (2)
Capaciteitsprofiel	-	L	L	XL	XL
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,09	3,15	3,48	3,28
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	liter	254	249	338	320
Opgenomen vermogen bij gestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,023	0,022	0,025	0,03
Luchtdebiet	m ³ /u	380	380	380	380
Buitenluchtprestaties (zonder leidingen)					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:06 (1)	05:52 (1)	08:08 (2)	07:58 (2)
Capaciteitsprofiel	-	L	L	XL	XL
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,25	3,33	3,63	3,54
Capaciteitsprofiel	liter	255	249	339	322
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	kW	0,0265	0,026	0,029	0,029
Opgenomen vermogen bijgestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,023	0,022	0,025	0,030

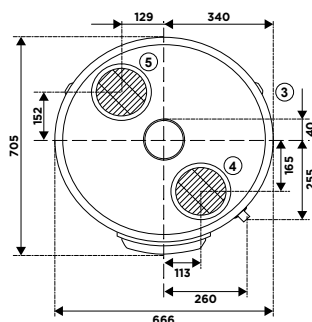
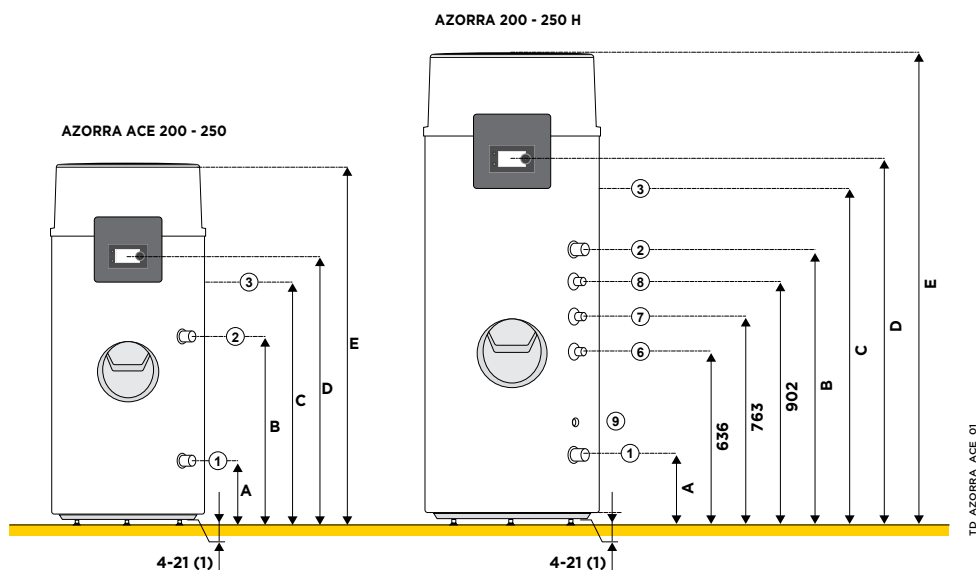
Buitenluchtprestaties (met leidingen): Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 7 °C / vochtige bron bij 6 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C.

Omgevingsluchtprestaties (zonder leidingen): Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 15 °C / vochtige bron bij 12 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C.

Azorra Ace 200(H) & 250(H)

Technische gegevens		Azorra Ace 200	Azorra Ace 200 H	Azorra Ace 250	Azorra Ace 250 H
Hydraulische backup					
Oppervlakte van de wisselaar	m ²	-	0,93	-	0,93
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwater-uitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m ³ /h)	kW	-	21,5	-	21,5
Continu debiet (ΔT = 35K)	l/u	-	528	-	528
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwater-uitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m ³ /h)	kW	-	24,4	-	24,4
Continu debiet (ΔT = 35K)	kW	-	599	-	599
V40 (Volgens EN 12897)	liter	-	280	-	360
Technische parameters voor warmtepompboilers					
Dagelijks elektriciteitsverbruik (Qeiek)	kWh	3,770	3,698	5,470	5,822
Opgegeven capaciteitsprofiel		L	L	XL	XL
Geluidsvermogensniveau, binnen (LWA)	dB(A)	49	49	49	49
Opslagvolume (V)	liter	196	188	251	243
Geluidsvermogensniveau, buiten (LWA)	dB(A)	61	61	58	58
Limietwaarden voor de bedrijfstemperatuur					
Temperatuur van omgevings- of buitenlucht	°C	-7 tot 42	-7 tot 42	-7 tot 42	-7 tot 42
Temperatuurbegrenzing sanitair warmwater	°C	75	75	75	75

Technische tekening



(1) = Verstelbare voetjes

G = Cilindrische schroefdraad, afdichting door platte dichting

Afmetingen (mm)	A	B	C	D	E
Azorra Ace 200 (H)	254	789	1028	1134	1528
Azorra Ace 250 (H)	253	1018	1257	1363	1760

Afmetingen (duim)

- ① Ingang sanitair koud water- G ¾"
- ② Uitgang sanitair warm water- G ¾"
- ③ Condensaat afvoer
- ④ Luchtinlaat Ø 160
- ⑤ Luchtuitlaat Ø 160
- ⑥ Ingang hydraulische wisselaar- G ¾" (enkel versie H)
- ⑦ Uitgang hydraulische wisselaar- G ¾" (enkel versie H)
- ⑧ Tappunt voor recirculatie sanitair warm water
- ⑨ Huls voor voeler hydraulische bijverwarming (enkel versie H)

Azorra Ace 200(H) & 250(H)



Caractéristiques

- › Production d'eau chaude sanitaire moyennant une pompe à chaleur
- › Choix entre utilisation de l'air extérieur (via ventouse) ou de l'air ambiant
- › Pourvue d'un appoint électrique pour fonction boost
- › Cuve émaillée avec anode active
- › Smart grid ready
- › Liquide réfrigérant R290
- › Disponible en version avec appoint hydraulique (H)

Colisage

- › Azorra Ace
- › Deux liaisons diélectriques
- › Notices

Pompe à chaleur pourvu de

Appoint électrique, conduite d'évacuation des condensats, pieds réglables et poignées pratiques.

Caractéristiques techniques		Azorra Ace 200	Azorra Ace 200 H	Azorra Ace 250	Azorra Ace 250 H
Spécifications générales					
Capacité de stockage	litres	196	188	251	243
Poids à vide	kg	88	102	99	113
Fluide frigorigène R290	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
Fluide frigorigène R290 (en équivalent tonnes de CO2)	tCO2e	0	0	0	0
Puissance résistance électrique	W	1800	1800	1800	1800
Pression maximale admissible (PS) par le ballon	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Pression maximale admissible par le circuit frigorifique	MPa (bar)	2.8 (28)	2.8 (28)	2.8 (28)	2.8 (28)
Performances air extérieur					
Temps de chauffe de l'eau ((1) de 10 à 55 °C - (2) de 10 à 54 °C)	heures	06:33 (1)	06:29 (1)	08:56 (2)	08:37 (2)
Profil de soutirage	-	L	L	XL	XL
Coefficient de performance (COP)	-	3,09	3,15	3,48	3,28
Volume maximal d'eau disponible à 40 °C (V40)	litres	254	249	338	320
Puissance absorbée en régime stabilisé Pes	kW	0,023	0,022	0,025	0,03
Débit d'air nominal devant assurer une PSE de 30 Pa	m³/h	380	380	380	380
Performances air ambiant					
Temps de chauffe de l'eau ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	heures	06:06 (1)	08:08 (2)	05:52 (1)	07:58 (2)
Profil de soutirage	-	L	XL	L	XL
Coefficient de performance (COP)	-	3,63	3,8	3,33	3,54
Volume maximal d'eau disponible à 40 °C (V40)	litres	255	339	249	322
Puissance absorbée en régime stabilisé Pes	kW	0,0265	0,029	0,026	0,029

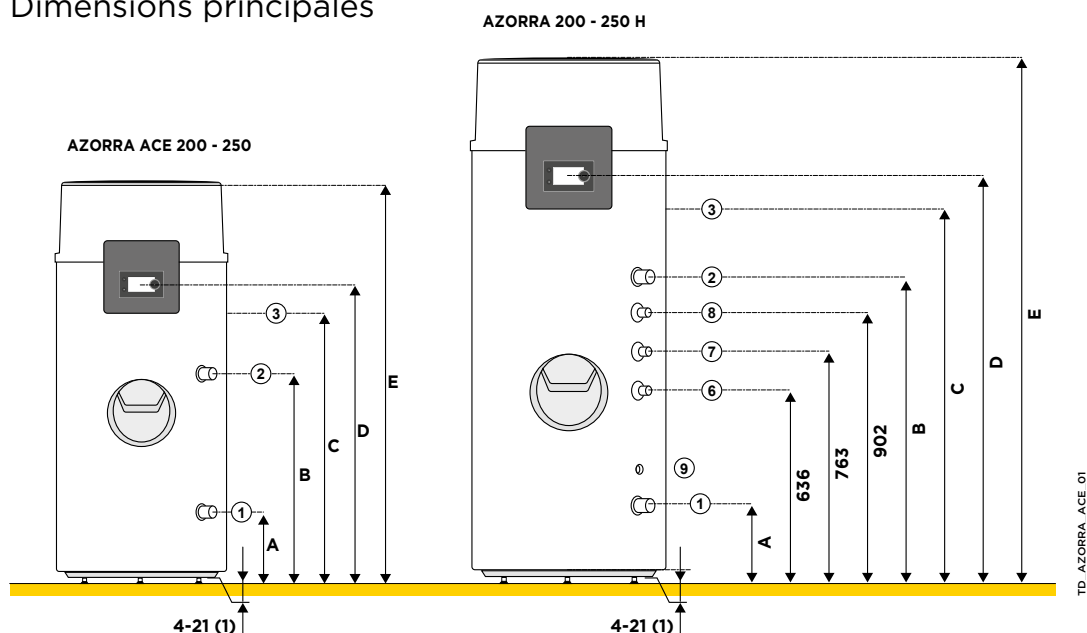
■ **Performances air extérieur** (selon EN16147 basé sur le cahier des charges LCIE N 103-15/C). Température d'air de 7 °C. Température d'entrée eau froide sanitaire de 10 °C.

Performances air ambiant (selon EN16147 basé sur le cahier des charges LCIE N 103-15/C). Température d'air de 15 °C. Température d'entrée eau froide sanitaire de 10 °C.

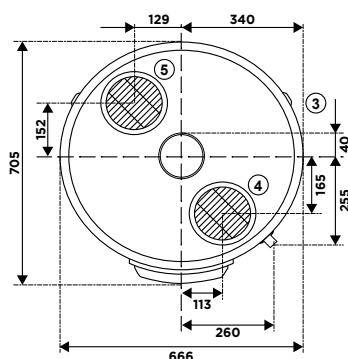
Azorra Ace 200(H) & 250(H)

Caractéristiques techniques		Azorra Ace 200	Azorra Ace 200 H	Azorra Ace 250	Azorra Ace 250 H
Appoint hydraulique					
Surface de l'échangeur	m²	-	0,93	-	0,93
Puissance échangée (Entrée eau froide sanitaire à 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire: 45 °C - entrée: 75 °C - débit: 1 m³/h)	kW	-	21,5	-	21,5
Débit continu ($\Delta T = 35K$) (Entrée eau froide sanitaire à 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire: 45 °C - entrée: 75 °C - débit: 1 m³/h)	l/h	-	528	-	528
Uitgewisseld vermogen (Entrée eau froide sanitaire à 10 °C - Température entrée primaire à 80 °C - débit: 1 m³/h)	kW	-	24,4	-	24,4
Débit continu ($\Delta T = 35K$) (Entrée eau froide sanitaire à 10 °C - Température entrée primaire à 80 °C - débit: 1 m³/h)	kW	-	599	-	599
V40 (Selon EN 12897)	litres	-	280	-	360
Paramètres techniques					
Consommation journalière d'électricité	kWh	3,770	5,470	3,698	5,822
Profil de soutirage déclaré		L	XL	L	XL
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur (LWA)	dB(A)	49	49	49	49
Volume de stockage (V)	litres	196	188	251	243
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur (LWA)	dB(A)	61	58	61	58
Sonde de température					
Température de l'air ambiant ou extérieur	°C	-7 à 42	-7 à 42	-7 à 42	-7 à 42
Limite de température de l'eau chaude sanitaire	°C	75	75	75	75

Dimensions principales



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E
Azorra Ace 200 (H)	254	789	1028	1134	1528
Azorra Ace 250 (H)	253	1018	1257	1363	1760



G = Filetage cylindrique, étanchéité par joint plat

(1) = Pieds réglables

Dimensions (mm)

- ① Entrée eau froide sanitaire - G ¾"
- ② Départ eau chaude sanitaire - G ¾"
- ③ Evacuation des condensats
- ④ Entrée d'air Ø 160
- ⑤ Départ d'air Ø 160
- ⑥ Entrée échangeur hydraulique - G ¾" (version H)
- ⑦ Départ échangeur hydraulique - G ¾" (version H)
- ⑧ Point de puisage pour la recirculation de l'eau chaude sanitaire
- ⑨ Manchon pour sonde appoint hydraulique (version H)