



Dati dimensionali / Ratings data sheet

| | | Modello / Type | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| Pos. | Descrizione Description | AR | | | | | | | | | | |
| Cod. | Codice Code | 1681124 | 1681129 | 1681133 | 1681135 | 1681139 | 1681141 | A460H67 VB120 | A460H70 VB120 | A460H74V B120 | A460H80 VB120 | |
| - | Capacità nominale <i>Nominal capacity</i> | L | 100 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 |
| - | Volume utile (accumulo) <i>Storage volume (DHW tank)</i> | L | 96 | 195 | 290 | 495 | 785 | 916 | 1641 | 1958 | 2986 | 5129 |
| - | Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i> | | B | B | B | C | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| - | Dispersione termica <i>Standing loss</i> | W | 46 | 57 | 65 | 108 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. |
| ∅ | Diametro accumulatore <i>Cylinder diameter</i> | mm | 460 | 600 | 650 | 750 | 900 | 900 | 1040 | 1140 | 1290 | 1640 |
| H | Altezza <i>Height</i> | mm | 895 | 1170 | 1410 | 1710 | 1785 | 2035 | 2465 | 2445 | 2840 | 3045 |
| ∅ _G | Diametro gonna <i>Skirt diameter</i> | mm | / | 460 | 510 | 600 | 760 | 760 | 850 | 950 | 1100 | 1450 |
| - | Quota di ribaltamento <i>Pivot measurement</i> | mm | 1010 | 1320 | 1560 | 1870 | 2000 | 2230 | 2680 | 2700 | 3120 | 3460 |
| DN1 | Quota connessione <i>Connection height</i> | mm | 205 | 255 | 285 | 320 | 370 | 370 | 485 | 475 | 540 | 645 |
| DN2 | Quota connessione <i>Connection height</i> | mm | 685 | 915 | 1135 | 1390 | 1435 | 1690 | 2005 | 1995 | 2320 | 2425 |
| DN3 | Quota connessione <i>Connection height</i> | mm | 205 | 255 | 285 | 320 | 370 | 370 | 485 | 475 | 540 | 645 |
| DN4 | Quota connessione <i>Connection height</i> | mm | 685 | 915 | 1135 | 1390 | 1435 | 1690 | 2005 | 1995 | 2320 | 2425 |
| DN11 | Quota connessione <i>Connection height</i> | mm | / | / | / | / | / | / | 80 | 80 | 80 | 80 |
| DN15 | Quota connessione <i>Connection height</i> | mm | 205 | 255 | 285 | 320 | 370 | 370 | 485 | 475 | 540 | 645 |
| | | mm | 445 | 585 | 710 | 855 | 905 | 1030 | 1245 | 1235 | 1430 | 1535 |
| | | mm | 685 | 915 | 1135 | 1390 | 1435 | 1690 | 2005 | 1995 | 2320 | 2425 |

Modello / Type

| Pos. | Descrizione Description | L | AR | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | 100 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 | |
| - | Capacità nominale <i>Nominal capacity</i> | | | | | | | | | | | | |
| DN1 | Entrata da gruppo frigorifero Flow from chiller | | G1½" | G1½" | G2" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G4" | G4" |
| DN2 | Uscita a gruppo frigorifero Flow to chiller | | G1½" | G1½" | G2" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G4" | G4" |
| DN3 | Uscita a impianto Flow to system | | G1½" | G1½" | G2" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G4" | G4" |
| DN4 | Entrata da impianto Flow from system | | G1½" | G1½" | G2" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G3" | G4" | G4" |
| DN11 | Scarico Drain | | / | / | / | / | / | / | G1" | G1" | G1" | G1" | |
| DN15 | Sonda Probe | | G½" | G½" | G½" | G½" | G½" | G½" | G½" | G½" | G½" | G½" | |
| DN19 | Connessione ausiliaria Auxiliary connection | | G1¼" | G1¼" | G1¼" | G1¼" | G1½" | G1½" | G3" | G3" | G3" | G3" | |
| Pressione massima di esercizio (accumulo) Max. working pressure (cylinder) | | bar | 10 | | | | | | 6 | | | | |
| Temperatura massima di esercizio (accumulo) Max. working temperature (cylinder) | | °C | +95 | | | | | +50 | | | | | |

Note / Notes:

- Gli accumulatori di acqua refrigerata serie **AR** sono conformi all'art. 4.3 della **Direttiva 2014/68/UE** ed alla **Direttiva 2009/125/CE**.
AR series chilled water cylinders are in compliance with Directive No. 2014/68/EU art. 4.3 and Directive 2009/125/CE.
- Il serbatoio subisce un trattamento anticorrosivo interno di **VETRIFICAZIONE** in accordo con la norma DIN 4753 che garantisce una protezione interna totale dalla corrosione.
Internal surface of cylinder is VITREOUS ENAMELED according to DIN 4753 standard, this treatment guarantees total internal protection from corrosion.
- Gli accumulatori di acqua refrigerata ELBI serie **AR** sono garantiti **2 anni**.
2 years warranty on ELBI chilled water cylinders AR series.

Caratteristiche della coibentazione / Insulation characteristics:

| Modello Type | Tipo coibentazione Insulation type | Spessore coibentazione Insulation thickness | Finitura Finish |
|-----------------|--|--|---|
| AR-100 | Poliuretano espanso rigido con il 95% di cellule chiuse, esente CFC e HCFC, classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102-1 <i>Rigid expanded polyurethane with 95% closed cells, CFC and HCFC free, fire resistance class B2 acc. DIN 4102-1</i> | 30 mm | Polistirolo grigio RAL 9006 <i>Polystyrene gray RAL 9006</i> |
| AR-200 | | | |
| AR-300 | | | |
| AR-500 | | | |
| AR-800 | | | |
| AR-1000 | | | |
| AR-1500 | | | |
| AR-2000 | Polietilene reticolato a cellule chiuse <i>Closed cells polyethylene</i> | 20 mm | PVC blu RAL 5015 <i>PVC blue RAL 5015</i> |
| AR-3000 | | | |
| AR-5000 | | | |

Esempio di installazione / Installation scheme:



