

# Gruppi idraulici carenati

GRUPPI IDRAULICI DI POMPAGGIO DI GLICOLE O ACQUA IN CIRCUITO CHIUSO.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>COSTRUZIONE</b> 	Carrozzeria e struttura in lamiera di acciaio zincato con verniciatura poliестere per installazione all'esterno.	■
	Connessioni idrauliche filettate.	■
	Termometri e manometri di mandata e ritorno.	■
	Gruppo idraulico incorporato nella serie WW.	□
	Supporti antivibranti per l'installazione dell'unità.	●
<b>CIRCUITO IDRAULICO</b> 	Pompa di circolazione del glicole con girante in acciaio inox (principale).	■
	Serbatoio inerziale con isolamento in schiuma poliuretanicа ad alta densità e barriera al vapore (modelli AH-2 e BH).	■
	Vaso di espansione chiuso a membrana e valvola di sicurezza tarata a 6 bar.	■
	Filtro a rete.	■
	Sfiato aria.	■
	Presa di scarico.	■
	Pompa principale di riserva.	□
	Pompa ausiliaria.	□
Pompa ausiliaria di riserva.	□	
	Variatore/i di velocità su pompa/e principale/i (nella versione BH).	□
<b>QUADRO ELETTRICO E DI CONTROLLO</b> 	Quadro elettrico di controllo e potenza con protezione magnetotermica e differenziale indipendente per ciascuna pompa, e centralina elettronica per la gestione e la rotazione delle pompe del circuito secondario.	■

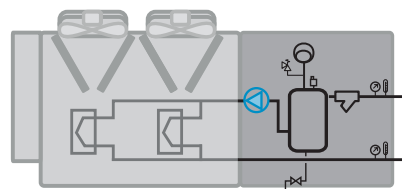
■ Di serie   □ Opzionale   ● Accessorio

## VERSIONI

### Versione A - Gruppo idraulico incorporato opzionale

GW-AH: Gruppo idraulico primario con serbatoio

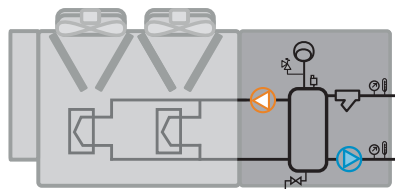
Gruppo idraulico con pompa di circolazione a portata costante.



### Versione B - Gruppo idraulico incorporato opzionale

GW-BH: Gruppo idraulico secondario

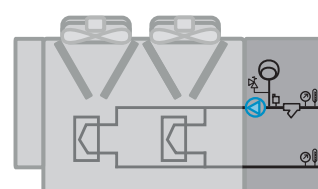
Gruppo idraulico con circuito secondario, serbatoio e pompa di circolazione a portata costante o variabile (opzionale), con pompe del circuito primario.



### Versione N - Gruppo idraulico incorporato opzionale

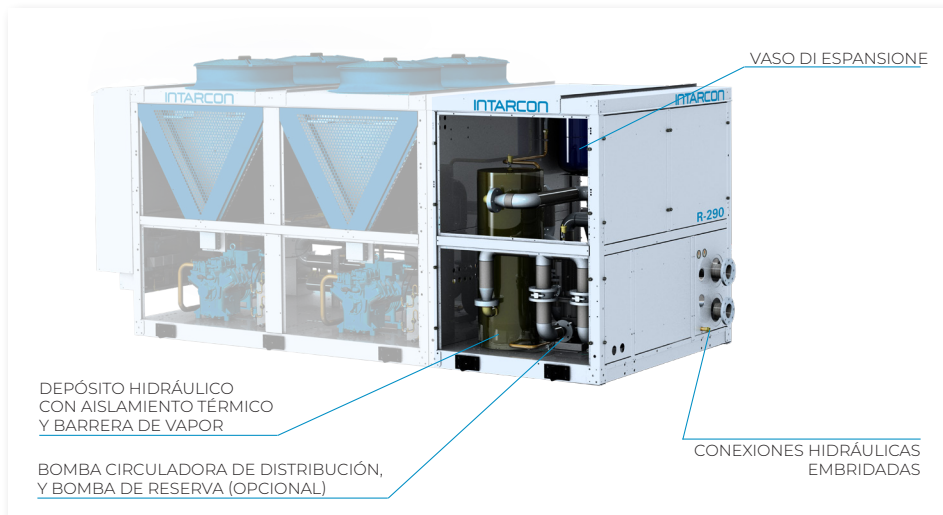
GV-NH-2: Gruppo idraulico primario

Gruppo idraulico con pompa di circolazione a portata costante.



▶ Pompa principale.   ▶ Pompa ausiliaria.

DETTAGLIO FRIGORIFERO



Pompa ausiliaria del circuito primario

La pompa ausiliaria del circuito primario è una pompa a bassa pressione dimensionata con una prevalenza disponibile di circa 50-100 kPa, sufficiente a vincere la perdita di carico dello scambiatore del refrigeratore collegato.

<sup>(1)</sup> Prestazioni calcolate per il pompaggio di acqua a 7 °C in AT e per il pompaggio di glicole propilenico al 35% a -8 °C in MT.

<sup>(2)</sup> Prevalenza idraulica disponibile per il circuito di distribuzione e il refrigeratore.

400V 3N 50 Hz / 460V 3N 60 Hz | Alta temperatura | Acqua

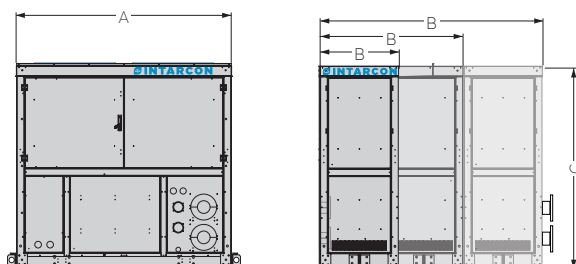
Serie / Modello	Portata d'acqua (m³/h) 7 °C <sup>(1)</sup>	Pompa principale (kW)	Prevalenza disponibile (kPa) <sup>(2)</sup>	Serbatoio inerziale eccetto serie 1 (litri)	Vaso di espansione (litri)	Connessione idraulica	Pompa ausiliaria del primario versione B (kW)
AGW-AH-0025A/B AGW-BH-1025A/B	10 a 30	3,0	250 a 150	200	8	DN80	1,1
AGW-AH-0030A/B AGW-BH-1030A/B	20 a 30	4,0	300 a 200	200	8	DN80	1,1
AGW-AH-1040A/B AGW-BH-1040A/B	25 a 40	4,0	200 a 150	200	15	DN100	1,5
AGW-AH-1050A/B AGW-BH-1050A/B	30 a 50	5,5	300 a 150	200	15	DN100	1,5
AGW-AH-1055A/B AGW-BH-1055A/B	40 a 55	7,5	300 a 200	200	24	DN100	2,2
AGW-AH-1070A/B AGW-BH-2070A/B	50 a 75	7,5	200 a 150	200	24	DN125	4,0
AGW-AH-1090A/B AGW-BH-2090A/B	60 a 90	11,0	250 a 150	500	35	DN125	4,0

400V 3N 50 Hz / 460V 3N 60 Hz | Media temperatura | Glicole

Serie / Modello	Portata di MPG 35% (m³/h) -8 °C <sup>(1)</sup>	Pompa principale (kW)	Prevalenza disponibile (kPa) <sup>(2)</sup>	Serbatoio inerziale eccetto serie 1 (litri)	Vaso di espansione (litri)	Connessione idraulica	Pompa ausiliaria del primario versione B (kW)
MGW-AH-0015A/B MGW-BH-1015A/B	10 a 15	4,0	300 a 200	200	24	2 1/2"	0,75
MGW-AH-0025A/B MGW-BH-1025A/B	10 a 25	3,0	250 a 150	200	24	DN80	1,1
MGW-AH-1030A/B MGW-BH-1030A/B	20 a 30	4,0	250 a 150	200	35	DN100	1,1
MGW-AH-1035A/B MGW-BH-1035A/B	25 a 35	4,0	200 a 150	200	35	DN100	1,5
MGW-AH-1045A/B MGW-BH-1045A/B	30 a 45	5,5	250 a 150	200	50	DN100	1,5
MGW-AH-1050A/B MGW-BH-1050A/B	35 a 50	7,5	300 a 200	200	50	DN100	2,2
MGW-AH-1060A/B MGW-BH-2060A/B	40 a 60	7,5	200 a 150	200	50	DN125	3,0
MGW-AH-1070A/B MGW-BH-2070A/B	50 a 70	11,0	250 a 150	500	50	DN125	3,0
MGW-AH-1085A/B MGW-BH-2085A/B	65 a 85	15,0	250 a 150	500	50	DN125	3,0

DIMENSIONI

Serie GW



Dimensioni (mm)	A	B	C
Serie 0	2.200	806	2.077
Serie 1	2.200	1.480	2.077
Serie 2	2.200	2.286	2.077