

# Hypercool (refrigerante ad acqua con fascio tubiero fisso)

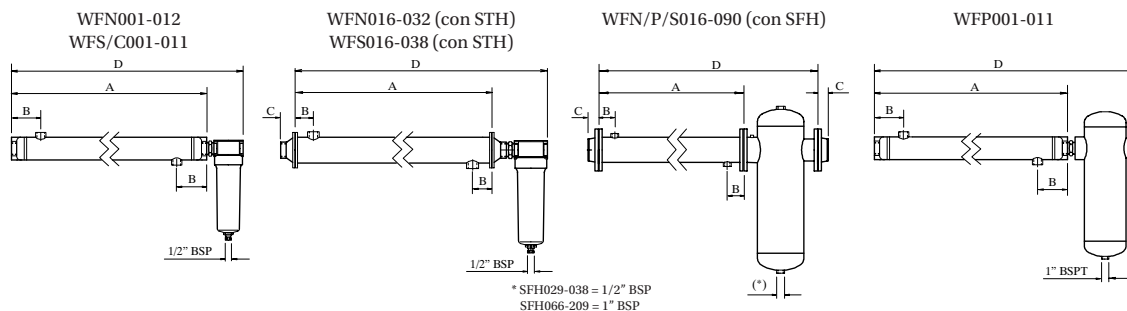
Modello	Portata d'aria		Pressione massima barg	Attacchi		Dimensioni (mm)				Peso kg	Modello separatore corrisp.
	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h		aria*	acqua	A	B	C	D		
<b>Versione standard</b>											
WFN002	1,2	72	16	3/4"	3/8"	720	78	-	827	2,5	STH003N
WFN004	3,5	210	16	1 1/2"	1/2"	980	85	-	1.110	5,5	STH013N
WFN007	6,5	390	16	1 1/2"	3/4"	1.000	95	-	1.130	8,5	STH013N
WFN009	9	540	16	2"	3/4"	1.020	105	-	1.191	10,5	STH021N
WFN013	13	810	16	2"	3/4"	1.050	120	-	1.221	15	STH021N
WFN018	18	1.080	12	DN80	1"	900	95	52	1.179 1.402	22	STH021N SFH029N
WFN027	27	1.620	12	DN100	1 1/4"	900	115	54	1.221 1.404	28	STH040N SFH030N
WFN036	36	2.160	12	DN100	1 1/4"	900	115	54	1.221 1.404	34	STH040N SFH030N
WFN050	50	3.000	12	DN125	1 1/4"	1.300	100	58	1.963	84	SFH066N
WFN060	60	3.600	12	DN150	1 1/4"	1.300	100	58	1.963	105	SFH067N
WFN090	90	5.400	12	DN200	1 1/4"	1.300	100	65	1.992	143	SFH089N
<b>Versione 40 barg</b>											
WFP001	0,1	6	40	3/4"	1/2"	622	111	-	788	7	STH001P
WFP003	3	180	40	1 1/2"	1/2"	1.106	203	-	1.266	14	STH003P
WFP007	7	420	40	1 1/2"	1/2"	1.303	203	-	1.463	16	STH003P
WFP011	11	66	40	2"	3/4"	1.564	232	-	1.762	32	STH013P
WFP016	16	960	40	DN80	3/4"	1.300	100	60	1.810	35	STH029P
WFP022	22	1.320	40	DN100	1"	1.300	100	67	1.819	50	STH037P
WFP028	28	1.680	40	DN100	1"	1.300	100	67	1.819	54	STH037P
WFP038	38	2.280	40	DN125	1 1/4"	1.300	100	70	1.975	69	STH066P
WFP050	50	3.000	40	DN125	1 1/4"	1.300	100	70	1.975	71	STH066P
WFP060	60	3.600	40	DN150	1 1/4"	1.300	100	77	2.002	89	STH088P
WFP090	90	5.400	40	DN200	1 1/4"	1.300	100	90	2.112	121	STH097P
<b>Versione SBO (tubi e piastre inox)</b>											
WFS001	0,1	6	16	3/4"	1/2"	622	111	-	729	7	STH001N
WFS003	3	180	16	1 1/2"	1/2"	972	136	-	1.104	14	STH003N
WFS007	7	420	16	1 1/2"	1/2"	1.172	136	-	1.302	16	STH013N
WFS011	11	660	16	2"	3/4"	1.440	170	-	1.611	32	STH021N
WFS016	16	960	16	DN80	3/4"	1.300	100	52	1.579 1.802	46	STH021N SFH029N
WFS022	22	1.320	12	DN100	1"	1.300	100	54	1.621 1.804	60	STH040N SFH030N
WFS028	28	1.680	12	DN100	1"	1.300	100	54	1.621 1.804	64	STH040N SFH030N
WFS038	38	2.280	12	DN125	1 1/4"	1.300	100	58	1.629 1.870	82	STH040N SFH038N
WFS050	50	3.000	12	DN125	1 1/4"	1.300	100	58	1.963	84	SFH066N
WFS060	60	3.600	12	DN150	1 1/4"	1.300	100	58	1.963	105	SFH067N
WFS090	90	5.400	12	DN200	1 1/4"	1.300	100	65	1.990	143	SFH089N
<b>Versione CNC (tutte le parti in contatto con l'acqua in cupro-nickel)</b>											
WFC001	0,1	6	16	3/4"	1/2"	622	111	-	729	7	STH003N
WFC003	3	180	16	1 1/2"	1/2"	972	136	-	1.102	14	STH013N
WFC007	7	420	16	1 1/2"	1/2"	1.172	136	-	1.302	16	STH013N
WFC011	11	660	16	2"	3/4"	1.440	170	-	1.611	32	STH021N

Le prestazioni sono riferite a scambiatore pulito, con aria a FAD 20°C / 1 bar A e alle seguenti condizioni di esercizio: aria in aspirazione 25°C / 60% U.R., pressione d'esercizio 7 barg, temperatura ingresso aria compressa 120°C, differenza di temperatura tra ingresso aria ed uscita acqua di ca. 10°C. Temperatura massima ingresso aria: 200°C (per temperature più alte o altri gas, contattare Parker Hiross).

\* Gli attacchi aria si riferiscono solo ai refrigeranti con controflange: per i modelli senza controflange, gli attacchi possono essere diversi.

Per l'installazione verticale di Aftercooler + Separatore:

- Modelli con separatore STH: kit di controflange/attacchi consente l'installazione sia orizzontalmente che verticalmente.
- Modelli con separatore SFH: sostituire SFH con SFV; kit di controflange/attacchi corrispondenti su richiesta.



# Hypercool (refrigerante ad acqua con fascio tubiero estraibile)

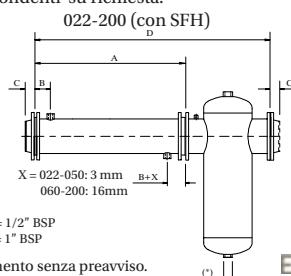
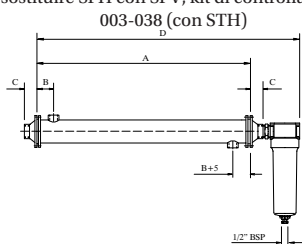
Modello	Portata d'aria		Pressione massima barg	Attacchi		Dimensioni (mm)				Peso kg	Modello separatore corrisp.
	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h		aria*	acqua	A	B	C	D		
<b>Versione standard</b>											
WRN003	3	180	16	1 1/2"	1/2"	849	72	77	1.056	24	STH013N
WRN007	7	420	16	1 1/2"	1/2"	1.049	72	77	1.256	26	STH013N
WRN011	11	660	16	2"	3/4"	1.299	122	82	1.552	34	STH021N
WRN016	16	960	16	2"	3/4"	1.299	122	92	1.562	46	STH021N
WRN022	22	1.320	12	DN100	1"	1.299	122	55	1.567 1.699	60	STH040N SFH030N
WRN028	28	1.680	12	DN100	1"	1.299	122	55	1.567 1.699	64	STH040N SFH030N
WRN038	38	2.280	12	DN125	1 1/4"	1.299	123	58	1.570 1.759	82	STH040N SFH038N
WRN050	50	3.000	12	DN125	1 1/4"	1.299	123	58	1.849	84	SFH066N
WRN060	60	3.600	12	DN150	1 1/4"	1.299	115	58	1.849	108	SFH067N
WRN090	90	5.400	12	DN200	1 1/4"	1.299	117	65	1.869	183	SFH089N
WRN130	130	7.800	10	DN250	1 1/2"	1.299	116	71	1.979	224	SFH142N
WRN170	170	10.200	10	DN300	2"	1.299	116	71	2.049	280	SFH180N
WRN200	200	12.000	10	DN350	2"	1.299	118	71	2.129	370	SFH209N
<b>Versione SBO (tubi e piastre in inox)</b>											
WRS003	3	180	16	1 1/2"	1/2"	849	72	77	1.056	24	STH013N
WRS007	7	420	16	1 1/2"	1/2"	1.049	72	77	1.256	26	STH013N
WRS011	11	660	16	2"	3/4"	1.299	122	82	1.552	34	STH021N
WRS016	16	960	16	2"	3/4"	1.299	122	92	1.562	46	STH021N
WRS022	22	1.320	12	DN100	1"	1.299	122	55	1.567 1.699	60	STH040N SFH030N
WRS028	28	1.680	12	DN100	1"	1.299	122	55	1.567 1.699	64	STH040N SFH030N
WRS038	38	2.280	12	DN125	1 1/4"	1.299	123	58	1.570 1.759	82	STH040N SFH038N
WRS050	50	3.000	12	DN125	1 1/4"	1.299	123	58	1.849	84	SFH066N
WRS060	60	3.600	12	DN150	1 1/4"	1.299	115	58	1.849	108	SFH067N
WRS090	90	5.400	12	DN200	1 1/4"	1.299	117	65	1.869	183	SFH089N
WRS130	130	7.800	10	DN250	1 1/2"	1.299	116	71	1.979	224	SFH142N
WRS170	170	10.200	10	DN300	2"	1.299	116	71	2.049	280	SFH180N
WRS200	200	12.000	10	DN350	2"	1.299	118	71	2.129	370	SFH209N
<b>Versione CNC (tutte le parti in contatto con l'acqua in cupro-nickel)</b>											
WRC003	3	180	16	1 1/2"	1/2"	849	72	77	1.056	24	STH013N
WRC007	7	420	16	1 1/2"	1/2"	1.049	72	77	1.256	26	STH013N
WRC011	11	660	16	2"	3/4"	1.299	122	82	1.552	34	STH021N
WRC016	16	960	16	2"	3/4"	1.299	122	92	1.562	46	STH021N
WRC022	22	1.320	12	DN100	1"	1.299	122	55	1.567 1.699	60	STH040N SFH030N
WRC028	28	1.680	12	DN100	1"	1.299	122	55	1.567 1.699	64	STH040N SFH030N
WRC038	38	2.280	12	DN125	1 1/4"	1.299	123	58	1.570 1.759	82	STH040N SFH038N
WRC050	50	3.000	12	DN125	1 1/4"	1.299	123	58	1.849	84	SFH066N
WRC060	60	3.600	12	DN150	1 1/4"	1.299	115	58	1.849	108	SFH067N
WRC090	90	5.400	12	DN200	1 1/4"	1.299	117	65	1.869	183	SFH089N
WRC130	130	7.800	10	DN250	1 1/2"	1.299	116	71	1.979	224	SFH142N
WRC170	170	10.200	10	DN300	2"	1.299	116	71	2.049	280	SFH180N
WRC200	200	12.000	10	DN350	2"	1.299	118	71	2.129	370	SFH209N

Le prestazioni sono riferite a scambiatore pulito, con aria a FAD 20°C / 1 bar A e alle seguenti condizioni di esercizio: aria in aspirazione 25°C / 60% U.R., pressione d'esercizio 7 barg, temperatura ingresso aria compressa 120°C, differenza di temperatura tra ingresso aria ed uscita acqua di ca. 10°C. Temperatura massima ingresso aria: 200°C (per temperature più alte o altri gas, contattare Parker Hiross).

\* Gli attacchi aria si riferiscono solo ai refrigeranti con controflange: per i modelli senza controflange, gli attacchi possono essere diversi.

Per l'installazione verticale di Aftercooler + Separatore:

- Modelli con separatore STH: kit di controflange/attacchi consente l'installazione sia orizzontalmente che verticalmente.
- Modelli con separatore SFH: sostituire SFH con SFV; kit di controflange/attacchi corrispondenti su richiesta.



(\*) SFH029-038 = 1/2" BSP  
SFH066-209 = 1" BSP