

Configurazioni in Cascata Nextra 60-150

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 2 NEXTRA 60-80



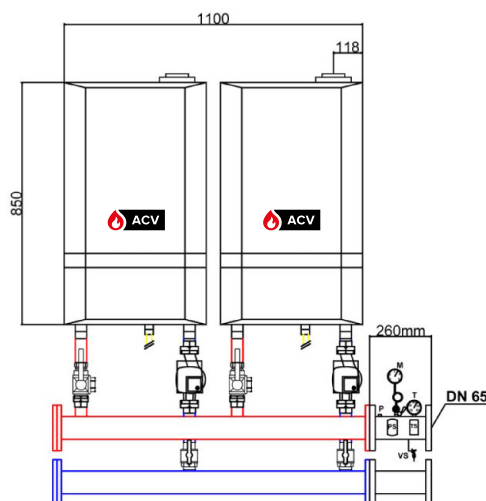
+ DESCRIZIONE

ACV ha predisposto una serie di kit idraulici omologati INAIL per garantire che la cascata possa essere considerata come un unico gruppo termico e per facilitare le operazioni di installazione e manutenzione senza fermare gli impianti.

Sono abbinabili in cascata fino a 4 Nextra 60-150; possono essere realizzate cascate miste con:

- Nextra 60/80;
- Nextra 100/115;
- Nextra 115/150.

I kit idraulici ACV, da selezionarsi in base al numero di caldaie ed alla relativa potenza di cascata, sono composti dal Kit INAIL e dal Collettore di cascata mandata e ritorno.



CASCATA N° 2 NEXTRA 60-80

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	121,6 kW	142,8 kW	164 kW
822307	NEXTRA 60	2	1	-
822308	NEXTRA 80	-	1	2

CONFIGURAZIONE N° 2 NEXTRA 60-80 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822320	Kit idraulico (X2) DN65	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	2
002882	TRONCHETTO INAIL 2 CALDAIE - DN 65	1
002902	Kit sicurezze INAIL - fino a 330 kW	1
002897	OCI 365	2
002896	RVS 63	1
822353	Kit fumi BASE Nextra 60/80	1
822354	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 60/80	1

CONFIGURAZIONE N° 2 NEXTRA 60-80 - ACCESSORI FACOLTATIVI

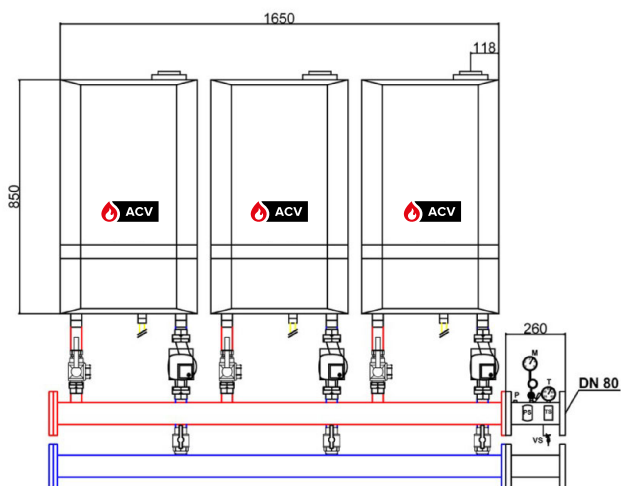
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709829	Scambiatore BPHE 70/240	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Caldaie Alta Potenza > 35 kW

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 3 NEXTRA 60-80



CASCATA N° 3 NEXTRA 60-80

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	182,4 kW	203,6 kW	224,8 kW	246 kW
822307	NEXTRA 60	3	2	1	-
822308	NEXTRA 80	-	1	2	3

CONFIGURAZIONE N° 3 NEXTRA 60-80 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822321	Kit idraulico (X3) DN80	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	3
002883	TRONCHETTO INAIL 3 CALDAIE - DN 80	1
002902	Kit sicurezze INAIL - fino a 330 kW	1
002897	OCI 365	3
002896	RVS 63	1
822353	Kit fumi BASE Nextra 60/80	1
822354	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 60/80	2

CONFIGURAZIONE N° 3 NEXTRA 60-80 - ACCESSORI FACOLTATIVI

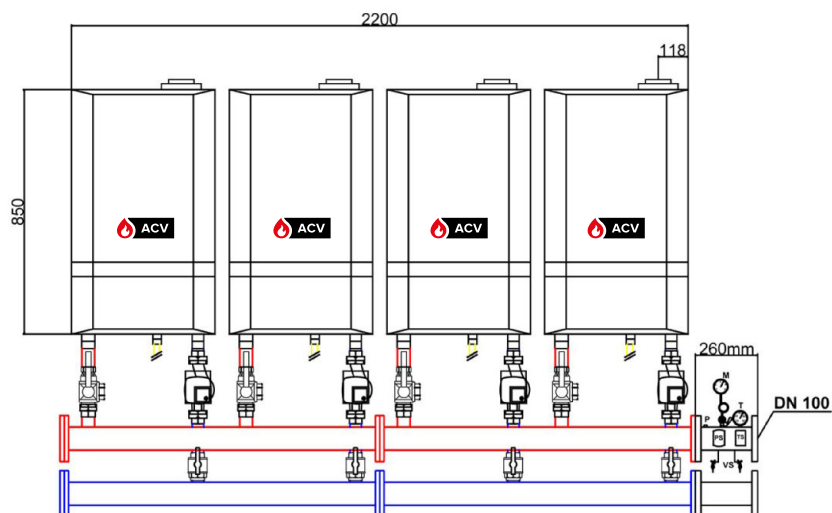
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709829	Scambiatore BPHE 70/240	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Configurazioni in Cascata Nextra 60-150

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 4 NEXTRA 60-80



CASCATA N° 4 NEXTRA 60-80

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	243,2 kW	264,4 kW	285,6 kW	306,8 kW	328 kW
822307	NEXTRA 60	4	3	2	1	-
822308	NEXTRA 80	-	1	2	3	4

CONFIGURAZIONE N° 4 NEXTRA 60-80 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822322	Kit idraulico (X4) DN100	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	4
002893	TRONCHETTO INAIL 4 CALDAIE - DN 100	1
002902	Kit sicurezze INAIL - fino a 330 kW	1
002897	OCI 365	4
002896	RVS 63	1
822353	Kit fumi BASE Nextra 60/80	1
822354	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 60/80	3

CONFIGURAZIONE N° 4 NEXTRA 60-80 - ACCESSORI FACOLTATIVI

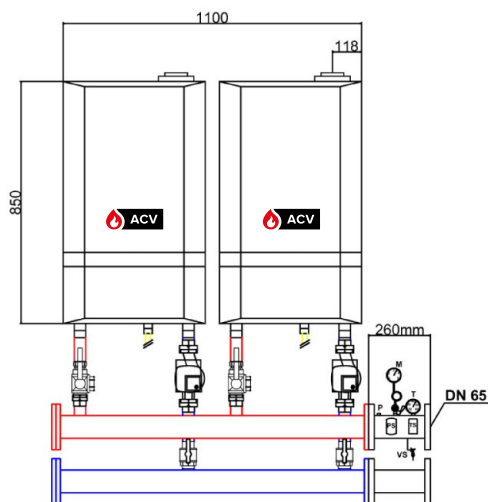
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709830	Scambiatore BPHE 120/360	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
 Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
 Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Caldaie Alta Potenza > 35 kW

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 2 NEXTRA 100-115



CASCATA N° 2 NEXTRA 100-115

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	182,4 kW	203,6 kW	224,8 kW
822309	NEXTRA 100	2	1	-
822310	NEXTRA 115	-	1	2

CONFIGURAZIONE N° 2 NEXTRA 100-115 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822320	Kit idraulico (X2) DN65	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	2
002882	TRONCHETTO INAIL 2 CALDAIE - DN 65	1
002902	Kit sicurezze INAIL - fino a 330 kW	1
002897	OCI 365	2
002896	RVS 63	1
822355	Kit fumi BASE Nextra 100/115/150	1
822356	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 100/115/150	1

CONFIGURAZIONE N° 2 NEXTRA 100-115 - ACCESSORI FACOLTATIVI

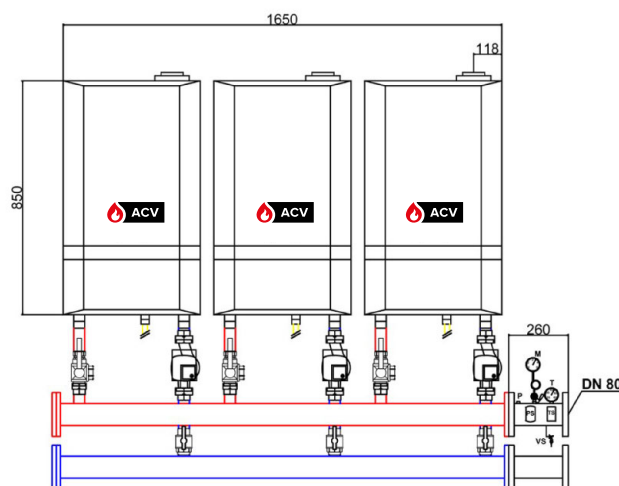
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709829	Scambiatore BPHE 70/240	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
 Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
 Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Configurazioni in Cascata Nextra 60-150

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 3 NEXTRA 100-115



CASCATA N° 3 NEXTRA 100-115

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	307,2 kW	322,6 kW	338 kW	353,4 kW
822309	NEXTRA 100	3	2	1	-
822310	NEXTRA 115	-	1	2	3

CONFIGURAZIONE N° 3 NEXTRA 100-115 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822321	Kit idraulico (X3) DN80	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	3
002883	TRONCHETTO INAIL 3 CALDAIE - DN 80	1
002903	Kit sicurezze INAIL - fino a 572 kW	1
002897	OCI 365	3
002896	RVS 63	1
822355	Kit fumi BASE Nextra 100/115/150	1
822356	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 100/115/150	2

CONFIGURAZIONE N° 3 NEXTRA 100-115 - ACCESSORI FACOLTATIVI

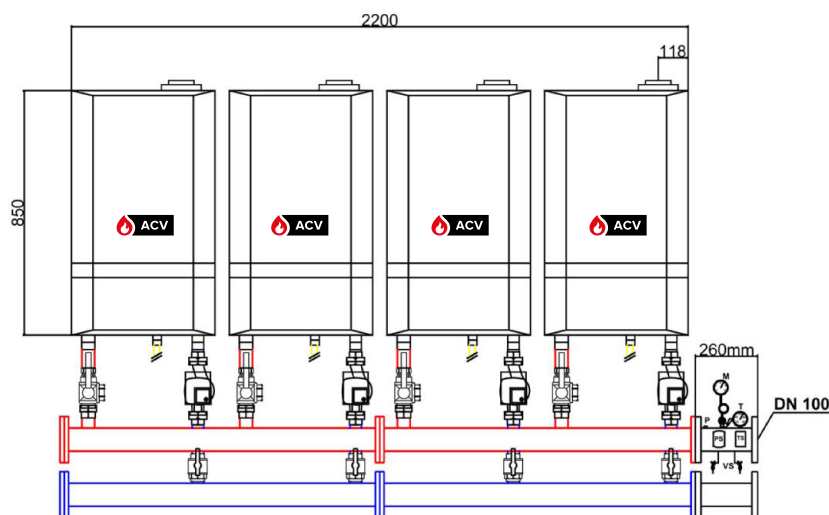
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709830	Scambiatore BPHE 120/360	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
 Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
 Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Caldaie Alta Potenza > 35 kW

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 4 NEXTRA 100-115



CASCATA N° 4 NEXTRA 100-115

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	409,6 kW	425 kW	440,4 kW	455,8 kW	471,2 kW
822309	NEXTRA 100	4	3	2	1	-
822310	NEXTRA 115	-	1	2	3	4

CONFIGURAZIONE N° 4 NEXTRA 100-115 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822322	Kit idraulico (X4) DN100	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	4
002893	TRONCHETTO INAIL 4 CALDAIE - DN 100	1
002903	Kit sicurezze INAIL - fino a 572 kW	1
002897	OCI 365	4
002896	RVS 63	1
822355	Kit fumi BASE Nextra 100/115/150	1
822356	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 100/115/150	3

CONFIGURAZIONE N° 4 NEXTRA 100-115 - ACCESSORI FACOLTATIVI

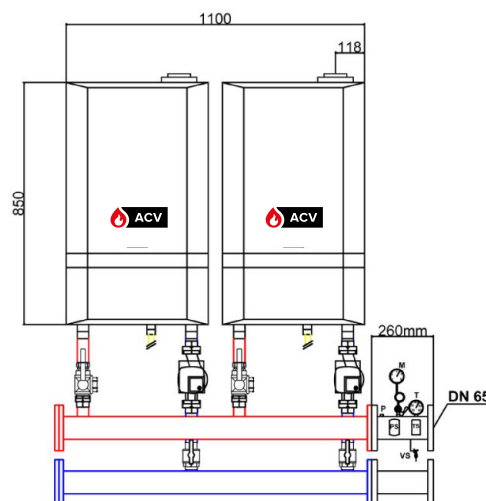
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709831	Scambiatore BPHE 140/480	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Configurazioni in Cascata Nextra 60-150

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 2 NEXTRA 115-150



CASCATA N° 2 NEXTRA 115-150

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	235,6 kW	271,5 kW	307,4 kW
822310	NEXTRA 115	2	1	-
822311	NEXTRA 150	-	1	2

CONFIGURAZIONE N° 2 NEXTRA 115-150 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822320	Kit idraulico (X2) DN65	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	2
002882	TRONCHETTO INAIL 2 CALDAIE - DN 65	1
002902	Kit sicurezze INAIL - fino a 330 kW	1
002897	OCI 365	2
002896	RVS 63	1
822355	Kit fumi BASE Nextra 100/115/150	1
822356	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 100/115/150	1

CONFIGURAZIONE N° 2 NEXTRA 115-150 - ACCESSORI FACOLTATIVI

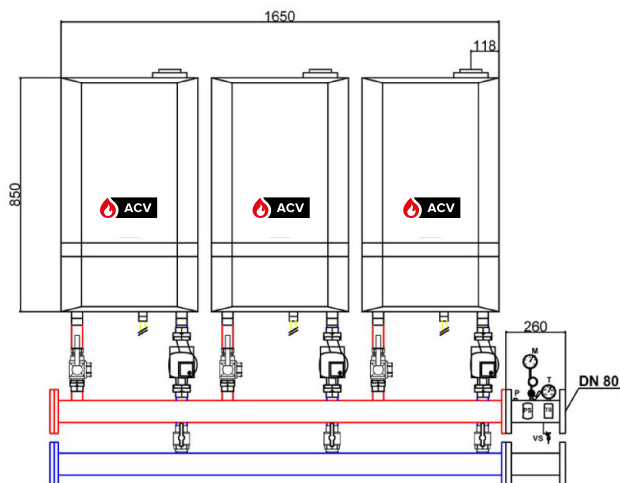
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709830	Scambiatore BPHE 120/360	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
 Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
 Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Caldaie Alta Potenza > 35 kW

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 3 NEXTRA 115-150



CASCATA N° 3 NEXTRA 115-150

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	353,4 kW	389,3 kW	425,2 kW	461,1 kW
822310	NEXTRA 115	3	2	1	-
822311	NEXTRA 150	-	1	2	3

CONFIGURAZIONE N° 3 NEXTRA 115-150 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822321	Kit idraulico (X3) DN80	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	3
002883	TRONCHETTO INAIL 3 CALDAIE - DN 80	1
002903	Kit sicurezze INAIL - fino a 572 kW	1
002897	OCI 365	3
002896	RVS 63	1
822355	Kit fumi BASE Nextra 100/115/150	1
822356	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 100/115/150	2

CONFIGURAZIONE N° 3 NEXTRA 115-150 - ACCESSORI FACOLTATIVI

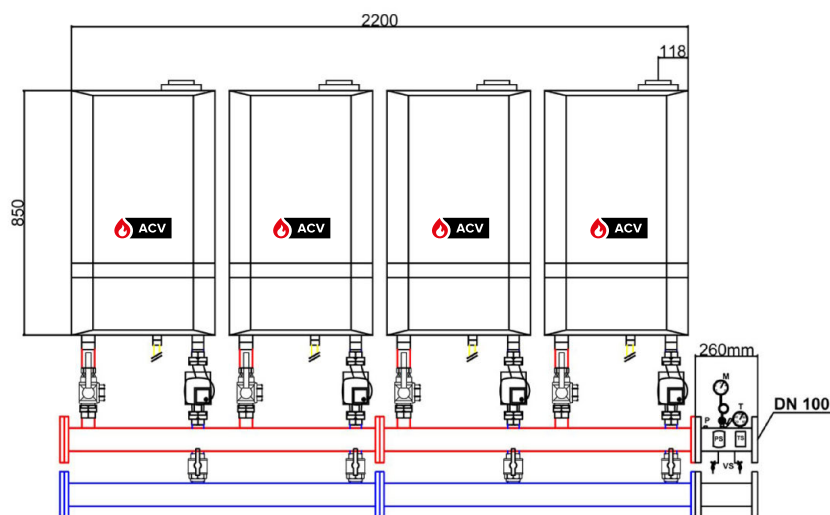
CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
709831	Scambiatore BPHE 140/480	1

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
 Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 Solo vedi pagine 65-67
 Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Configurazioni in Cascata Nextra 60-150

Kit idraulici omologati INAIL

CASCATA N. 4 NEXTRA 115-150



CASCATA N° 4 NEXTRA 115-150

POTENZA TOTALE CASCATA

CODICE	MODELLO	471,2 kW	507,1 kW	543 kW	578,9 kW	614,8 kW
822310	NEXTRA 115	4	3	2	1	-
822311	NEXTRA 150	-	1	2	3	4

CONFIGURAZIONE N° 4 NEXTRA 115-150 - ACCESSORI RACCOMANDATI

CODICE	MODELLO	QUANTITÀ
822322	Kit idraulico (X4) DN100	1
082658	Circolatore UPMXXL 25	4
002893	TRONCHETTO INAIL 4 CALDAIE - DN 100	1
002904	Kit sicurezze INAIL - fino a 1144 kW	1
002897	OCI 365	4
002896	RVS 63	1
822355	Kit fumi BASE Nextra 100/115/150	1
822356	Kit fumi ESTENSIONE Nextra 100/115/150	3

La sonda a pozzetto (ACS) QAZ 36 codice 002632 è necessaria per la gestione del sanitario con centralina RVS 63
 Per tutti gli accessori delle caldaie Nextra 60-150 vedi pagine 65-67
 Il kit idraulico include anche il collettore gas ed il telaio (altezza 1550mm)

Caldaie Alta Potenza > 35 kW

Scambiatori a piastre saldobrasate



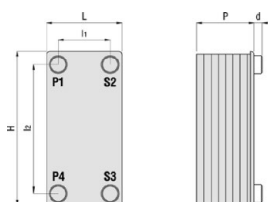
DESCRIZIONE PRODOTTO

- Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 304 con isolamento termico spessore da 10 mm fornito di serie (preincollato)
- Piastre saldobrasate mediante rame puro (Cu 99,9%)
- Conformi alla Direttiva Europea 97/23/CE (PED)
- Attacchi filettati maschio in acciaio inox AISI 304 da 1" 1/4 (da 50 a 115 kW), da 2" (da 116 a 480 kW)
- Modelli da 50 a 480 kW

VANTAGGI

Sostituire il compensatore idraulico con uno scambiatore a piastre offre i seguenti vantaggi:

- Protegge gli scambiatori acqua/fumi, cuore delle caldaie Prestige, separando completamente il circuito primario caldaie dal circuito secondario impianto.
- Garantisce elevato scambio termico
- Consente anche successivamente, con l'aggiunta o rimozione di piastre addizionali, di adeguare il sistema a mutate esigenze.
- Permette di progettare l'impianto con portate diverse fra i due circuiti.



CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio 30 bar
Temperatura max di esercizio 200°C
Temperatura min di esercizio -160°C

- P1 = Ingresso primario (Lato Caldo - Caldaia)
- P4 = Uscita primario (Lato Caldo - Caldaia)
- S2 = Uscita secondario (Lato Freddo - Impianto)
- S3 = Ingresso secondario (Lato Freddo - Impianto)

DIMENSIONAMENTO SCAMBIATORI A PIASTRE SALDOBRASATE

La potenza dei singoli scambiatori a piastre saldobrasate è calcolata in funzione dei Δt delle temperature di ingresso ed uscita del lato primario e secondario in base alle condizioni di lavoro riportate qui di seguito.

REGIME TERMICO 70/50 - 45/55

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

Lato primario T ing. = 70°C T usc. = 50°C
 Lato secondario T ing. = 45°C T usc. = 55°C

REGIME TERMICO 80/60 - 55/70

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

Lato primario T ing. = 70°C T usc. = 50°C
 Lato secondario T ing. = 45°C T usc. = 55°C

SCAMBIATORI A PIASTRE SALDOBRASATE

TIPO	BPHE	60/72	100/115	70/240	120/360	140/480
Codice		709582	709828	709829	709830	709831
Potenza scambiata	kW	72	115	240	360	480
Piastre	N.	60	100	70	120	140

DIMENSIONI

L	mm	118	118	256	256	256
P	mm	115	180	140	227	262
H	mm	289	289	466	466	466
d	mm	25	25	50	50	50
l ₁	mm	63	63	170	170	170
l ₂	mm	234	234	379	379	379
Attacchi idraulici (4x)	Ø	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	2"
Peso a vuoto	kg	6,1	9,2	30	43,5	49,2

PIEDE DI SUPPORTO

Codice		709592	709592	709593	709593	709593
--------	--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------